



Suministro de agua potable a la comunidad Banankoro (Titibougou), MALI

INFORME FINAL

ÍNDICE

1. Introducción.....	3
2. Impacto.....	4
3. Logros y resultados.....	7
4. Actividades.....	5
5. Desafíos y lecciones aprendidas	5
6. Conclusión.....	8
7. Historias de interés humano	10

Período de implementación	5/22/2017	-	11/21/2018
Período del informe	5/22/2018	-	11/21/2018

Nombre del proyecto	Suministro de agua potable a la comunidad de Banankoro (Titibougou)		
PIN	020_002696-01, 020_002696-02, 020_002696-03, 020_002696-04		
Ubicación del proyecto	Pueblo de Banankoro (Titibougou), municipio de N'Gbakoro, Kati circle, región de Koulikoro		
País	Mali		
Presupuesto del proyecto (divisa de referencia)	25,000		GBP
Donante	Emerging Markets		
Informe compilado por	Islamic Relief Mali		

1. Introducción

1.1 Proporcionar un breve resumen del proyecto, incluyendo sus objetivos generales y específicos y los resultados obtenidos

El propósito de esta intervención de 6 meses fue contribuir a la mejora de las condiciones de vida de la comunidad del pueblo de Banankoro en la comuna rural de N'Gbakoro Droit en el círculo de Kati. Su propósito era satisfacer la crítica necesidad de agua apta para el consumo doméstico de la comunidad a través de la instalación de un sistema de suministro de agua que funciona mediante energía solar. Como resultado de la intervención, las necesidades esenciales de agua para el consumo doméstico se han logrado suplir, beneficiando a la mayoría de las personas que viven en el pueblo de Banankoro. Al inicio del proyecto solo había un pozo equipado con una bomba manual en el pueblo. Según los estándares nacionales, este pozo de perforación solo es suficiente para cubrir las necesidades de agua de 400 personas, es decir, el 16% de la población de Banankoro. Después de esta intervención y según lo planeado, 1.500 habitantes adicionales han tenido sus necesidades de agua potable cubiertas, lo que aumenta la tasa de cobertura del 16% al 76%.

En la evaluación de los resultados obtenidos de la intervención, se realizaron grupos focales con 5 mujeres en cada uno de los 3 puntos de distribución del proyecto. El 100% de los encuestados coincidieron en que:

- A diferencia del período del anteproyecto, sus tareas relacionadas con la recogida de agua se han reducido al mínimo. Informaron que recogen agua potable en unos diez minutos en comparación con las dos a tres horas que dedicaban anteriormente a la implementación del proyecto. Afirmaron que el tiempo ahorrado en la recogida de agua se utiliza ahora para llevar a cabo actividades generadoras de ingresos tales como la venta de pescado y labores de horticultura.
- Los encuestados también indicaron que ahora disponen de suficiente agua para uso diversificado en su vida diaria. Informaron que antes del proyecto, el pueblo entero iba al río a asearse. Las mujeres, por consiguiente, se veían obligadas a buscar lugares discretos fuera de la vista de los hombres. Afirmaron que no estaban tranquilas y tenían miedo por estar expuestas a posibles abusos. En la actualidad, al disponer de agua, pueden asearse en sus hogares de manera segura.
- Las mujeres informaron de que para no perder tiempo en largas colas en el pozo de bombas manuales, iban al río a recoger agua, quedando expuestas a las enfermedades transmitidas por el agua. Ahora ya no tienen que usar el agua del río para su consumo.

Además, dos de los grupos focales con cinco niñas y cinco niños revelaron que el proyecto ha traído un cambio significativo a Banankoro. Todos los encuestados afirmaron que las tareas relacionadas con la recogida de agua ahora son cosa del pasado. Antes del proyecto, debido a las responsabilidades en la recogida de agua y los factores que afectan el tiempo dedicado a esta tarea descrita anteriormente, llegarían a la escuela a última hora del día, ya que para aquellos que no están inscritos en la escuela coránica de la aldea, la escuela más cercana se encuentra en otra aldea. Afirmaron que el acceso al agua como resultado del proyecto es un factor que contribuye positivamente a la escolarización de los niños, especialmente las niñas que son las principales responsables de ayudar a las madres a suministrar agua a las familias.

Según lo planeado, esta intervención estableció una infraestructura de agua dentro del casco urbano equipado con 3 puntos de distribución con 2 grifos cada uno. El agua potable está disponible a una distancia máxima de 250 metros de los hogares remotos en comparación con uno a dos kilómetros antes del proyecto. El proyecto también ha desarrollado recursos humanos locales capaces de abordar y gestionar los temas relacionados con la gestión sostenible de la infraestructura, la higiene y las buenas prácticas de saneamiento en sus comunidades. Según lo planificado, se han capacitado y movilizado comités de gestión del agua junto a personal capacitado de mantenimiento y reparación.

1.2 Resaltar cualquier cambio importante en el proyecto

[Incluyendo los cambios imprevistos durante la implementación del proyecto]

Esta intervención se diseñó inicialmente para su implementación dentro de la aldea de Titibougou; sin embargo, después de un análisis preliminar para determinar la disponibilidad de agua subterránea en Titibougou, los hallazgos y los consejos de los servicios hidráulicos confirmaron que la probabilidad de asegurar un flujo de agua suficiente para el sistema de agua mejorado previsto era muy baja. Por lo tanto, para evitar el riesgo de un pozo de perforación negativo, después de consultar con los servicios hidráulicos regionales y las comunidades, se cambió de aldea de Titibougou a Banankoro dentro del mismo municipio.

2. Impacto

2.1 ¿Cuál ha sido el impacto de la intervención?

[En la medida de lo posible, proporcionar información cuantitativa]

Resultado: las necesidades críticas de agua para consumo doméstico en el pueblo de Banankoro han quedado cubiertas

La construcción de la infraestructura hidráulica ha permitido garantizar la disponibilidad y el acceso a agua potable en Banankoro para cubrir las necesidades de 1.500 personas según lo planeado. Esto, junto con varias sesiones de sensibilización llevadas a cabo por el especialista en agua y saneamiento de IR Mali con el apoyo de los miembros del Comité del Agua para la prevención de enfermedades relacionadas con el agua, la cadena de agua y las prácticas de higiene han contribuido a mejorar las prácticas de la población, como no recoger agua de fuentes de agua no potable como pozos y ríos; y adoptar buenas prácticas de higiene, como lavarse las manos con jabón.

En los grupos focales con mujeres en la etapa final de la intervención, el 100% de los encuestados afirmaron que utilizan exclusivamente el agua de la nueva infraestructura para fines de consumo e higiene. Informaron que los hombres usan el agua de los ríos o de pozos para la construcción. Para asegurarse, el equipo de la encuesta realizó visitas a 15 hogares seleccionados al azar, 5 en cada punto de distribución, y habló con los presentes (se llegó a un total de 59 personas, es decir, un promedio de aproximadamente 4 personas por hogar). Durante estas entrevistas, los encuestados declararon que todo el agua que se almacena en los hogares proviene de los puntos de distribución de agua potable recién instalados y que consumen exclusivamente el agua de la infraestructura de la intervención. Cuando se les preguntó sobre el uso del agua, los encuestados declararon que ahora pueden usar el agua para múltiples fines: beber, cocinar, asearse, lavar utensilios; en comparación con el período previo al proyecto cuando el agua potable era muy escasa, especialmente durante las épocas del año más secas en las que los pozos se quedaban sin agua. La operación diaria de la cisterna de 5 m³ instalada proporciona 40.000 litros de agua potable suficientes para cubrir las necesidades de los beneficiarios del

proyecto y hasta 500 personas más si se instalan más puntos de distribución de 20 litros de agua por día por persona debido a su gran capacidad.

Para garantizar la sostenibilidad de la infraestructura y de acuerdo con la política nacional, la comunidad de Banankoro, con el apoyo del especialista en agua y saneamiento de IR, organizó una asamblea general en la que todos los hogares estaban representados para decidir sobre un mecanismo de movilización de recursos para la reparación y el mantenimiento de la instalación. La comunidad acordó cobrar una contribución mensual de un coste fijo de 500 FT por hogar. La comunidad, de manera generosa, ha aceptado que los hogares sin medios para pagar las contribuciones puedan usar el agua potable como cualquier otra persona y de forma gratuita.

Resultado 1: Mayor acceso a agua potable segura y limpia para 1.500 personas

En total, se han instalado 3 puntos de distribución de agua con dos grifos cada uno, permitiendo que 1.500 personas, entre las cuales 765 son mujeres, tengan acceso a agua potable cerca y en cualquier momento durante el día. En cuanto al tiempo dedicado a la recogida de agua, los encuestados informaron que se ha reducido considerablemente y que ahora recorren menos de 250 metros para recoger agua en comparación con el período del anteproyecto en el que caminaban kilómetros.

Resultado 2: Mejor conocimiento y conciencia de la comunidad de Banankoro sobre la gestión de la red de distribución de agua.

Para lograr este resultado, se estableció un comité de gestión de agua potable de 8 miembros, entre los cuales 3 son mujeres. El especialista de agua y saneamiento de IR capacitó a 6 miembros en materia de gestión administrativa, financiera y social de su comité y prácticas adecuadas de higiene con el apoyo del servicio local de agua de Kati. Cabe señalar que en el momento de la capacitación, una mujer y un hombre no estaban en la aldea por lo que no pudieron participar. Al comienzo de la formación, se realizó una prueba preliminar para evaluar el nivel de conocimiento de los miembros del comité sobre la gestión de la infraestructura, las causas de las enfermedades transmitidas por el agua, la prevención de enfermedades relacionadas con el consumo de agua no potable y las prácticas deficientes de higiene y saneamiento. Los resultados mostraron que solo el 50% de los participantes tenía un buen conocimiento sobre la gestión administrativa y financiera y logró mencionar un máximo de dos herramientas de gestión: el libro de contribuciones, la factura, el mismo 50% tenía un buen conocimiento de buenas prácticas de higiene en el saneamiento y tuvo éxito al mencionar la conservación del agua en recipientes cerrados y mantener el recipiente limpio como medida de higiene. Sin embargo, el 50% restante no tenía ningún conocimiento sobre los temas mencionados. Al final de la capacitación, se administró una lista de verificación posterior a la capacitación que comprendía 10 puntos, relacionados con la gestión administrativa y financiera, buenas prácticas de higiene, como lavarse las manos con jabón, limpiar y prevenir enfermedades transmitidas por el agua. El 100% de los participantes respondió todas las preguntas correctamente.

Como parte del trabajo para que la comunidad sea partícipe en la intervención, el desarrollo de la capacidad de la comunidad y el empoderamiento de las comunidades para mejorar las prácticas, los participantes impartieron las sesiones a los dos miembros que faltaron a la formación inicial y además elaboraron un plan de acción post-capacitación para realizar sesiones de concienciación además de las dos sesiones llevadas a cabo según lo planificado por el personal del proyecto. Las sesiones del personal de IR Mali beneficiaron a 558 personas, entre las cuales 352 eran mujeres. Los comités de gestión del agua lideraron 3 sesiones de concienciación (1 sesión llevada a cabo por 2 personas al nivel de cada uno de los 3 puntos de distribución de agua) sobre la cadena de suministro de agua y buenas prácticas de higiene y saneamiento que beneficiaron a un total de 277 personas, de las cuales 160 eran mujeres.

Durante la gestión del proyecto, se realizaron visitas domiciliarias para observar los cambios en las prácticas dentro del ámbito doméstico y también para evaluar los niveles de conocimiento de los miembros de los hogares sobre higiene y saneamiento. Se visitaron 15 HH a una tasa de 5 HH por punto de distribución de agua en toda la aldea, y se observó que el agua se guardaba en cisternas cerradas. Sin embargo, en lo referente al transporte, solo el 60% de las mujeres encuestadas afirmaron que usaban las cisternas cerradas con regularidad. El 100% de los hogares encuestados tenía un sólido conocimiento del lavado de manos con jabón en momentos clave. No obstante, solo encontramos dispositivos para

lavarse las manos con jabón en 12 hogares de cada 15, en los 4 HH restantes, sin embargo, los miembros de la familia informaron que usaban cenizas como alternativa al jabón, lo cual es alentador. La razón de la falta de jabón reportada en estos hogares fue la falta de recursos financieros y solicitaron el financiamiento de las actividades que les permitan tener ingresos para que económicamente puedan optimizar su higiene.

Para garantizar el suministro sostenible de agua potable a las comunidades una vez IR Mali se marchase, el proyecto formó a 4 hombres en el mantenimiento de puntos de agua y técnicas de reparación. Inicialmente se planeó formar a dos hombres, pero la aldea solicitó añadir a otros dos aprendices en caso de que los dos seleccionados al inicio estuvieran ausentes por una razón u otra y no pudieran reparar el sistema. Esto no supuso un coste adicional. La capacitación teórica fue realizada por el equipo del proyecto con el apoyo del servicio técnico de hidráulica, y la capacitación práctica se llevó a cabo durante la instalación de infraestructura por parte de las empresas. El equipo de reparación de la aldea recibió un kit de mantenimiento que consta de: 2 llaves número 18 y 14, 2 llaves planas número 19 y 17, 2 llaves número 19 y 17, un destornillador francés, alicates, una hoja de sierra completa ajustable, llave, lubricante y un martillo. También se entregaron repuestos de agua a la comisión de gestión del agua.

Antes de las sesiones de formación, solo un participante tenía conocimientos sobre el mantenimiento y la reparación de los puntos de agua, ya que había asistido a una sesión de capacitación organizada por un socio anterior. Tras la formación, el 100% de los alumnos pueden identificar los componentes de la bomba y el pozo, desmantelar el equipo de un taladro defectuoso, reemplazar las piezas defectuosas y volver a ensamblar el equipo.

3. Logros y resultados

3.1 Describir los resultados obtenidos como resultado de la intervención.

[Proporcionar datos cuantitativos de los beneficiarios siempre sea posible]

Resultado: Se satisfacen las necesidades críticas de agua para consumo doméstico en el pueblo de Banankoro	Objetivos planeados Mayor cobertura de las necesidades de agua potable de un 16% a 76%.	Objetivos reales cumplidos Las necesidades de agua potable están cubiertas para otras 1.500 personas más en Banankoro, lo que aumenta la tasa de cobertura del 16% antes del proyecto al 76%, a través de la instalación de una infraestructura central de agua que funciona con energía solar y tres puntos de distribución con dos grifos cada uno	Motivos de cambio NA	Indicadores mensurables - Tasa de cobertura de agua segura
Resultado 1.1: Mayor acceso a agua potable segura y limpia para 1.500 personas	Instalación de una infraestructura hidráulica con sistema de bombeo por energía solar. Tres puntos de distribución con dos grifos para cubrir las necesidades de agua potable de 1.500 personas (de las cuales 765 son mujeres)	La infraestructura propuesta ha sido instalada y está en perfecto funcionamiento, accesible a 250 metros.	- NA	<ul style="list-style-type: none"> - Reducción del tiempo dedicado a la recogida de agua potable. - Reducción de la distancia a recorrer para la recogida de agua potable.
Resultado 1.2 Mayor conocimiento y concienciación de la comunidad de Titibougou sobre la gestión de la red de distribución de agua	Los miembros del comité de agua capacitados para garantizar la gestión administrativa y financiera	Los miembros del comité de gestión recibieron una formación y, como se ha señalado, los resultados positivos posteriores a la prueba mostraron un aumento en el conocimiento de todo el comité de gestión.	- N / A	- Número de personas que han puesto en práctica los conocimientos adquiridos.
	2 personas formadas en la reparación y el mantenimiento de las bombas para garantizar el mantenimiento del sistema de agua.	4 personas han recibido formación y son capaces de describir un pozo, desmontar las piezas de un pozo, reemplazar las partes y volver a montar el equipo. Han sido equipados con un kit de mantenimiento.	- N / A	Número de personas capaces de garantizar el mantenimiento de las fuentes de agua.

4. Desafíos y lecciones aprendidas

4.1 Proporcionar una lista de los desafíos clave durante el período de implementación del proyecto (incluidas las estrategias de cómo el proyecto hizo frente a tales obstáculos)

[Incluir tanto desafíos internos como externos]

- Durante la implementación del proyecto, no hubo desafíos importantes que afectasen el calendario de implementación.

4.2 Describir las lecciones aprendidas durante la implementación o lo que se hizo para abordar los desafíos

El hecho de confiar las diversas tareas (estudio geofísico, prueba de calidad del agua, realización del sistema de distribución solar y construcción de las superestructuras) a la misma empresa durante la implementación del proyecto nos permitió evitar retrasos en la implementación del proyecto

4.3 ¿Cómo se registraron los comentarios y las sugerencias de las partes interesadas, especialmente del público beneficiario? Incluir comentarios y quejas clave y cómo se gestionaron

Dentro de cada aldea, IR Mali organizó una asamblea comunitaria para informar a las comunidades sobre la intervención, explicar sus derechos y el comportamiento que deben esperar de todos los socios implementadores (personal de IR, empresas, servicios técnicos del estado). Se les informó que el incumplimiento de lo mencionado debería ser notificado. Se informó a los beneficiarios sobre cómo presentar quejas a IR y el contacto del punto focal se compartió con ellos. En la asamblea general, las comunidades expresaron que, además del teléfono, la mejor manera de presentar las quejas sería hacerlo en persona. Para atender las quejas, se estableció un comité de entre 3 y 5 personas, incluyendo una o dos mujeres en cada aldea. Una vez que el comité recibiese la queja, debía informar al punto focal.

Durante la reunión, las comunidades expresaron las barreras que les impiden presentar sus quejas como:

- El miedo a que no se vuelva a implementar un proyecto en el pueblo.
- El hecho de que el denunciante está catalogado como el culpable de los males del pueblo.
- No querer herir ni culpar a quienes han ido a ayudarles.

El personal de IR aseguró la confidencialidad de las comunidades a la hora de gestionar las quejas, pero también les aseguró que una queja es un derecho y que las quejas no les impiden contar con el apoyo de IR. Durante el proyecto no se registraron quejas.

5. Conclusión

5.1 Resumir brevemente los resultados esperados y la importancia de este proyecto para la misión de IR

La instalación de este sistema de agua junto con el desarrollo de las capacidades de los beneficiarios ha ayudado a conseguir cambios importantes en las condiciones de vida de las comunidades de Banankoro. Tras la

intervención, la comunidad ha mejorado sus prácticas, abandonando el uso del agua de fuentes no protegidas que antes se utilizaban como agua potable. La intervención ha ayudado a crear un sentido de interés comunitario en toda la aldea y Banankoro acordó por unanimidad realizar contribuciones para garantizar la sostenibilidad del servicio de suministro de agua de la aldea. Se han cubierto las necesidades críticas de agua potable de 1.500 personas, según lo planeado. El proyecto ha permitido el desarrollo de recursos humanos capaces de llevar a cabo tareas de mantenimiento y reparación, ayudando a ahorrar dinero a las comunidades. A largo plazo, los pueden aprovechar su experiencia para generar ingresos mediante la realización de tareas de reparación de infraestructura en las comunidades vecinas. La adopción de buenas prácticas de saneamiento e higiene permite interrumpir la cadena de transmisión de enfermedades transmitidas por el agua.

El proyecto está en línea con el área de enfoque II de IRW: empoderamiento de comunidades y sectores prioritarios de IR Mali 2018.

6. Historia de interés humano

Story 1 :

La importancia de lavarse las manos con jabón

Me llamo Assanatou Traore y soy del pueblo de Banankoro en la comuna de N'Gbakoro Droit ubicada entre la ciudad principal de la comuna y el río. Llevo cinco años viviendo en este pueblo, que no está lejos de Bamako. Cuando me mudé aquí, mis hijos no terminaban de acostumbrarse a su nuevo hogar debido a la grave escasez de agua. Solo había una bomba y estaba muy lejos de nuestra casa. Enfermedades como la malaria, dolores de estómago, diarrea y tracoma eran bastante comunes. Mi marido siempre se preguntaba la razón por la que casi todos los niños del pueblo tenían enfermedades oculares permanentes e infecciones diarreicas.

Pero cuando empezamos a beneficiarnos de este proyecto de agua potable, mis hijos y yo descubrimos y entendimos muchas cosas a través de las sesiones de sensibilización sobre la cadena del agua y sobre enfermedades relacionadas con el consumo de agua no potable. Entendí que estas enfermedades están relacionadas con nuestras prácticas.

En cuanto empezamos a hacer uso de las fuentes de agua potable y lavarnos las manos con jabón durante los momentos clave, todas estas enfermedades desaparecieron.

Gracias Islamic Relief



Story 2: El nuevo trabajo de Moussa

Me llamo Moussa DIARRA y nací en Banankoro. En mis 45 años de vida nunca antes se había implementado un proyecto tan importante como éste en el pueblo. Solo teníamos una bomba de agua desde el año 2000 en funcionamiento, pero el agua que nos suministraba no era potable y tenía un sabor amargo. Cuando se estropeó, la aldea tardó unas dos semanas en repararla debido a la falta de medios y ahorros. El reparador vino de Bamako y Koulikoro para hacer el diagnóstico y dar un presupuesto. La recaudación de fondos no fue fácil, fuimos de puerta en puerta para recaudar dinero de los principales miembros de cada familia. Pero desde que el proyecto se implementó en Banankoro, las personas son más responsables y están más concienciadas. Un comité de gestión está constituido por la población que gestiona las instalaciones. Los voluntarios, entre ellos yo mismo, hemos sido capacitados y equipados con kits de reparación y mantenimiento. Esta capacitación me ha resultado de gran beneficio porque me ha convertido en un hombre respetado en los pueblos de los alrededores. Ahora también reparo las bombas de algunos pueblos y personas. Gracias a Islamic Relief por haberme ofrecido esta formación de forma gratuita. Ahora también me gano la vida poniendo en práctica lo que me enseñaron. Gano al menos 5.000 XOF (unos 8 €) a la semana gracias a las pequeñas reparaciones que hago.

Gracias Islamic Relief



7. Fotos



Sesión de sensibilización de un especialista en saneamiento de IR.



Reunión introductoria del proyecto en la casa del jefe de la aldea.



Formación de reparación de bombas de agua



Capacitación de los miembros del comité de gestión



Especialista en IR WASH que demuestra técnicas de lavado de manos.

TODO ESTO HA SIDO POSIBLE A LOS PARTICIPANTES DEL RESTO DE ANDALUCIA 2018 DE ISLAMIC RELIEF ESPAÑA, ITALIA Y SUDÁFRICA

GRACIAS A TODOS POR VUESTRA CONTRIBUCIÓN

