



Allgemeinerversammlung



PROYECTO:

DRAFT:

"TRINKWASSERSYSTEM IN BLE EN
CHIQUIM GUAXCUX,

SAN PABLO TAMAHÚ A.V."

FINANZIERT VON AEMT. VEREIN SCHWEIZ



INHALT

1. ZUSAMMENFASSUNG	3
2. EINFÜHRUNG	4
3. ZIELE	5
4. INFRASTRUKTURKOMPONENTE	6
4.1 Generalversammlung	
4.2 Empfang und Lieferung von Materialien	8
4.3 Übertragung von Materialien	9
4.4 Installation von Rohrleitungen	9
ERZIEHERISCHE KOMPONENTE	21
AUSBILDUNGEN	21
TEILNAHME	22
HAUSBESUCHE	22
ERREICHTE ZIELE	25
ERZIELTE ERGEBNISSE	26
SCHLUSSFOLGERUNGEN	27
Zusätzlich geleistete Arbeit	30
.....	31
Anhänge	32

1. ZUSAMMENFASSUNG

Die vorgeschlagene Lösung für den Zugang zu Trinkwasser mit dem Namen "Suche nach Gesundheit und Hygiene durch Wasser für Maya Poqomchí Familien in Chiquim Guaxcux, Gemeinde San Pablo Tamahú, Alta Verapaz; "WASSER FÜR GESUNDHEIT UND HYGIENE" zielt darauf ab, menschliche Entwicklung und Lebensqualität für die Bewohner der Gemeinde Chiquim Guaxcux, Gemeinde San Pablo Tamahú, Alta Verapaz, zu schaffen, wofür ein Umfeld der Harmonie und Teamarbeit erforderlich ist. Durch die Durchführung des Projekts werden eine hygienische Umgebung und der Zugang zu sicherem, hochwertigem und kontinuierlichem Wasser erreicht.

Das Projekt "Einführung eines Schwerkraft-Trinkwassersystems" wurde im Norden Guatemalas entwickelt, wo die Trinkwasserversorgung für einkommensschwache Familien in der Gemeinde Chiquim Guaxcux, in der Gemeinde San Pablo Tamahú, Alta Verapaz, gewährleistet ist. Das Projekt ermöglicht die Erweiterung des sozialen Gefüges, die Stärkung ihrer Fähigkeiten für die gegenseitige Stärkung der Änderung der Einstellungen in der Verwaltung der grundlegenden sanitären Einrichtungen, Wasser, Latrinen und alles, was ihren Kontext betrifft.

Durch das Schwerkraft-Trinkwassersystem wurden zweihundertsiebzehn (217) Familien mit unzureichenden finanziellen Mitteln begünstigt.

2. EINFÜHRUNG

Das Projekt "Einführung eines mit Schwerkraft gespeisten Trinkwassersystems" mit dem Titel "Gesundheit und Hygiene durch Wasser für Maya Poqomchí-Familien in Chiquim Guaxcux, Gemeinde San Pablo Tamahú, Alta Verapaz; Das Projekt "WASSER FÜR GESUNDHEIT UND HYGIENE" hat seine physische Infrastruktur zu 100% fertiggestellt, einschließlich der Sammelleitung, des Verteilertanks, der Überkopfleitungen, der Druckunterbrecherkästen, der Durchflusskontrollkästen, der Grabenleitungen vom Typ A, des Hypochlorinator-Kastens, der Registerkontrollkästen und der Haushaltsdüsen, die den begünstigten Familien bereits zu 100% zur Verfügung stehen.

Im Rahmen des Projekts wurden mit Hilfe der Techniker und Betreuer des Verbands ADICAY Schulungen und Workshops zum Aufbau von Kapazitäten durchgeführt, damit die Infrastrukturprojekte über eine solide Grundlage für Verwaltung, Betrieb und Wartung verfügen. Es wurden Anleitungen für eine gute Wasserbewirtschaftung und grundlegende sanitäre Einrichtungen innerhalb und außerhalb des Hauses gegeben, um die ganzheitliche Entwicklung der Familien, aus denen die Gemeinde Chiquim Guaxcux besteht, zu fördern.

Die vorgeschlagenen Ziele werden erfüllt, wofür die durchgeführten Arbeiten in narrativer Form beschrieben werden, sowie Fotos der durchgeführten Arbeiten. Zu Beginn der Durchführung wurde eine Generalversammlung abgehalten, um die Koordinierung und Sozialisierung der beiden Komponenten, nämlich der Bau- und Infrastrukturkomponente und der Bildungs- und Entwicklungskomponente, zu besprechen.

Das Projekt enthält eine kurze Beschreibung der Akteure, Ziele und Ergebnisse sowie Einzelheiten zu den physischen Fortschritten, den Bauarbeiten, einer umfassenden Schulung für die Verwaltung des Systems und der Überwachung der Wohnungen.

3. ZIELE

- Zusammenarbeit mit der Politik zur Entwicklung des ländlichen Raums, Verringerung von Armut und Unterernährung aufgrund des Konsums von verschmutztem Wasser in der Gemeinde San Pablo Tamahú, Alta Verapaz.
- Installation von Wasserversorgungsanlagen für die ländlichen Familien der Gemeinde Chiquim Guaxcux, um die Auswirkungen der Dengue-Krankheit zu verhindern, damit sie das Wasser ohne Verunreinigungen nutzen können.
- Stärkung der technischen Kapazitäten der Basisgruppen für die Verwaltung, den Betrieb und die Instandhaltung des Trinkwasserversorgungs- und Abwassersystems.
- Installation eines Sanitärzuges zur Vermeidung von Umweltverschmutzung im Gebiet der Gemeinde Chiquim Guaxcux, alle 2 Monate.
- Verbesserung der Fähigkeiten und Fertigkeiten von Frauen, Mädchen und der Gemeinschaft im Allgemeinen, um Aktivitäten zu fördern, die ein soziales, freizeitbezogenes und politisches Engagement ermöglichen und so Gleichheit und Gleichberechtigung sowie das Gemeinwohl mit würdigen Lebensbedingungen zu erreichen.
- Integration von Aktivitäten im Zusammenhang mit Umweltverbesserungen durch die Beteiligung von Männern und Frauen, um gesunde Wohn- und Gemeinschaftsszenarien zu erreichen.

4. INFRASTRUKTURKOMPONENTE

4.1 Generalversammlung

Zu Beginn des Baus des Trinkwassersystems in der Gemeinde Chiquim Guaxcux wurde eine Versammlung abgehalten, um den Baubeginn und die Einführung des Trinkwassersystems, das 217 Familien zugute kommen soll, bekannt zu machen, und es wurden Verpflichtungen zwischen den begünstigten Familien und dem Verband ADICAY eingegangen.

- a) Bereitstellung von ungelerten Arbeitskräften für den Bau des Trinkwassersystems (Materialtransport und Bauunterstützung).
- b) Bieten Sie lokale Materialien an: Steine, Stöcke und andere.
- c) Bereitstellung eines Lagerraums für die Lagerung von Baumaterialien und Rohren im Allgemeinen.
- d) Organisieren Sie Gruppen von Personen, die Sie bei der täglichen Arbeit vor Ort unterstützen.
- e) Bereitstellung von Unterbringungsmöglichkeiten für die Maurer und das Personal von Adicay während des Einsatzes in der Gemeinde.
- f) Zwei Personen, die für die Kontrolle d e r ein- und ausgehenden Materialien zuständig sind (Bodegueros).
- g) 100 % der Familien müssen an den Ausbildungsworkshops teilnehmen, die vom ADICAY-Fachmoderator durchgeführt werden.

- h) Ermöglichung von Hausbesuchen durch den Prozessbegleiter, um Verhaltensänderungen bei der grundlegenden Abwasserentsorgung und anderen Aspekten der Haushaltsverbesserung festzustellen.
- i) Die Begünstigten müssen zum Zeitpunkt des Erhalts des Projekts eine monatliche Gebühr von 5 Q für den Betrieb und die Wartung des Systems zahlen.
- j) Verwaltung eines Plans zur vorbeugenden und korrigierenden Wartung für die korrekte Verwaltung des Systems in der Zukunft.



- **DURCHGEFÜHRTE AKTIVITÄTEN**
4.2 Empfang und Lieferung von Materialien

Vor der Lieferung der Materialien wurden Angebote eingeholt und Materialien eingekauft, die zu verschiedenen Zeitpunkten geliefert wurden, darunter Eisenwaren wie Sand, Zement, Eisen, Nägel und andere. Anschließend wurden Materialien wie PVC- und HG-Rohre, Zubehör in verschiedenen Durchmessern entsprechend dem Ausführungsplan des Projekts und Holz gekauft und geliefert.

Zu Beginn der Arbeiten an der Umsetzung des Trinkwasserprojekts in der Gemeinde Chiquim Guaxcux wurden die Materialien an die Gemeinde geliefert, wie auf dem Foto zu sehen ist, immer mit der Unterstützung der Begünstigten.



4.3 Übertragung von Materialien

Mit Unterstützung der Begünstigten wurde das Material zu verschiedenen Punkten transportiert, wo wichtige Bauwerke für den Betrieb des Systems errichtet wurden, wie z. B. ein Auffangbecken nach Schweizer Art, ein Abflusssammler, ein Luftkanal, die Installation von Rohrleitungen und ein Verteilertank (der aufgrund des künftigen Bedarfs vergrößert wurde).



Um das Projekt in die Tat umzusetzen, steuerten die Begünstigten lokales Material bei, denn wie wir bereits erwähnt haben, besteht die Verpflichtung darin, Material zu spenden, das in der Gemeinde vorhanden ist.



4.4 Installation von Rohrleitungen.

Zu Beginn der Arbeiten wurden 3 x 160-psi-Leitungsrohre entsprechend der Planung zusätzlich zum Geländeprofil verlegt.

Im Laufe der Tätigkeit der Installation der Rohre gab es Schwierigkeiten mit dem Durchgang des Rohres in der Realisierung des Grabens durch die Kulturen von Kaffeeplantagen pacayas Bäume und Steine in den Leitungen, ist diese Tätigkeit mit der Unterstützung der Begünstigten erreicht.



Luftdurchlass.

Auf der Pipeline wurde eine 36 m lange Freileitung aus verzinkten Eisenrohren (HG) mit einem Durchmesser von 3" mit Stahlkabelbindern und Aufhängungen gebaut.

Die Begünstigten trugen die für die Arbeiten erforderlichen Materialien wie Steine, Sand, Holz, Edelstahlseile, HG-Rohre und anderes Zubehör zusammen, um diese Arbeiten durchzuführen.

Die Begünstigten mühten sich mit der Arbeit des Überführungsbaus ab, bis sie ein positives Ergebnis hatten, und maßen ihre Zeit im Bauprozess nicht.



Reinigungsbox

Ein Reinigungsventilkasten wurde in die Rohrleitung eingebaut, der als Abfluss für die Sedimente dient, die sich im gekrümmten Bereich ansammeln. Diese Arbeit wurde mit Hilfe der Begünstigten durch den Transport von Steinen, Sand und Zement durchgeführt.



Luftventil.

Das Entlüftungsventil wurde gebaut, um zu verhindern, dass sich Luft in der Pipeline ansammelt. Die Fotos zeigen den Bauablauf der einzelnen Arbeiten, die an jedem Punkt der Pipeline gemäß dem Plan durchgeführt wurden.



100m³ Verteilertank

Wasserspeicher oder Verteilerbehälter, ein Kunstwerk, das dazu dient, die Wassermenge zu regulieren und zu speichern, die aufgrund stündlicher Schwankungen des Verbrauchs oder der Nachfrage für die Wasserversorgung der Bevölkerung erforderlich ist, wobei die Kapazität der Quelle berücksichtigt wird.

Das Werk wurde aufgrund der Standortbedingungen, der Bodenbeschaffenheit und der Qualität der Infrastruktur aus Steinmauerwerk errichtet. Es ist mit einer eisenbewehrten Betonplatte überdacht, die zwei Beobachtungsfenster mit sanitären Metallabdeckungen für Inspektions- und Reparaturzwecke aufweist.

Mit Einrichtungen für Belüftung, Überlauf und Reinigung.

Die Arbeiten am Verteilertank dauerten mehr als einen Monat, da der Aushub sehr tief war und es einige Zeit in Anspruch nahm, das lokale Material von 80 Kubikmetern Steinen zu sammeln.



Installation von Verteilungsleitungen





Installation von Rohrleitungen für den Kopantransport

Bei diesem Teil des Projekts wurde die Rohrleitung von der Unterführung einer Copante verlegt, um die Menschen auf der anderen Seite der Nationalstraße zu versorgen, und es wurde ein Weg gesucht, die bedürftigsten Familien auf der anderen Seite der Straße zu versorgen. Und weil die Familien kein Vorfahrtsrecht hatten, waren sie nicht bereit, an dem Projekt mitzuarbeiten. Es war schwierig, die Pipeline zu passieren, aber das Ziel, die Begünstigten zu versorgen, wurde erreicht.



Die 8 Druckunterbrecherkästen wurden gemäß dem Entwurfsplan an den Verteilungsleitungen gebaut, und die Weichen und Stationen wurden beachtet, damit die Arbeiten ihre Funktion erfüllen konnten.

Prozess der Ausführung der Bauarbeiten, mit der Gemeinde Chiquim Guaxcux, während der Ausführung der Arbeiten wurden die Gruppen der Begünstigten organisiert, um die Ergebnisse der genannten Arbeiten zu erreichen, ebenso wurden die Steine, Sande, Hölzer, Zement und Eisen transportiert.

Die Gemeindemitglieder hatten Schwierigkeiten, ihre Familien zu ernähren, weil sie keine Arbeit mehr suchten und sich ganz der Arbeit an ihren Projekten widmeten.



Die Zeitpläne wurden für den Materialtransport festgelegt, meist in den frühen Morgenstunden, um die Zeit optimal zu nutzen, da sie nachmittags einer Arbeit nachgehen, um ihre Familien zu ernähren. Aus diesem Grund gibt es nicht genügend Fotos vom Materialtransport auf den Baustellen.



Bau und Installation von Haushaltsflugzeugen.

Bei der Installation der Haushaltsdüsen wurden die Begünstigten in alle Arbeiten einbezogen, um das Ziel zu erreichen, für jede der 217 Familien Ergebnisse zu erzielen.

Die Fotos zeigen Aktivitäten, die von der gesamten Bevölkerung durchgeführt werden.



ENDE TISCH. PROJEKT CHIQUIM GUAXCUX
TAMAHÙ

Nr. ord.	Arbeitsgebiet	Einheit	Menge	durchgef ührt	fehlt	% Liebe	% durchgef ührt	% fehlt
1	Capture Design Stauble (Schweiz)	Einheit	1	1	0			0
	Absetzkammer Stauble Design (Schweiz)	Einheiten	1	1	0	5	5	0
	Rohrleitungen Pipelines 3"160 PSI PVC.	Einheiten	98	98	0			0
	Reinigung des Ventils	Einheiten	1	1	0			0
5	Luftventile	Einheiten			0			0
	Verteilertank von 100 Metern 3.	Einheiten	1	1	0			0
	Rohrleitungen Verteilungsleitungen PVC 1 ½" 160 PSI.	Einheiten	462	462	0	1	1	0
8	PVC-Verteilerrohr 1 ¼" 160 PSI.	Einheiten			0	1	1	0
	Rohrleitung Verteilungsleitung von PVC 1" 160 PSI.	Einheiten	159	159	0			0
10	PVC-Verteilerrohr ½ 160 PSI.	Einheiten			0	1	1	0
	PVC-Verteilerrohr 2 ½ 160 PSI.	Einheiten	65	65	0	1	1	0
	PVC-Verteilerrohrleitung 2" 160 PSI.	Einheiten	500	500	0			0
	PVC-Verteilerleitung 3/4" 160 PSI.	Einheiten	209	209	0			0
	36 laufende Meter Überführung	Einheit	1	1	0	5	5	0
	Lünette	Einheit	1	1	0			0
	30 laufende Meter Überführung	Einheit	1	1	0	1	1	0
	Grabenübergang Typ B	Einheiten	1	1	0			0
	Rohrdurchführungen in ¾" Kopant	Einheiten	1	1	0			0
	Druckunterbrecherkästen	Einheiten	9	9	0			0
	Durchflusskontrolle	Einheiten	9	9	0			0
21	30 laufende Meter Betonüberbauung	Einheiten	30	30	0	5	5	0
	Hausanschlüsse	Einheiten	217	217	0			0
						100		0

5. Abgeschlossene Arbeiten

- 1. Konstruktives Einzugsgebiet Stauble Design (Schweiz)
- 1. Konstruierter Sedimentationskasten Stauble Ausführung (Schweiz)
- 98. Installierte 3"160 PSI PVC-Leitungen.
- 1. Konstruktives Reinigungsventil
- 2. Konstruiertes Luftventil
- 1. Gebauter Verteilertank von 100 Metern 3.
- 462. Installierte Rohre PVC Verteilerleitungen 1 ½" 160 PSI.
- 44. Installierte 1 ¼" 160 PSI PVC Verteilungsrohre. 159 installierte PVC-Verteilungsrohre 1" 160 PSI.
- 41. Installierte PVC-Verteilungsrohre ½ 160 PSI.
- 65. Installierte PVC-Verteilungsrohre 2 ½ 160 PSI.
- 500 Installation einer 2" PVC-Verteilungsleitung mit 160 PSI.
- 209. installierte PVC-Verteilungsrohre ¾" 160 PSI.
- 1. Bau von Überführungen mit einer Länge von 36 Metern.
- 1. konstruierter Zählergraben
- 1. Bau eines 30 Meter langen Laufstegs
- 1. Konstruierte Grabenkreuzung Typ B
- 2. Installierte ¾"-Rohrabdeckung
- 9. Eingebauter Druckunterbrecherkasten
- 9. Eingebaute Flow Control Box
- Gebauter Betonbelag 30m laufende Meter
- 217. installierter Hausanschluss

ERRICHTUNG UND PRÜFUNG DES TRINKWASSERSYSTEMS IN DER GEMEINDE CHIQUIM GUAXCUX.

Bei der Prüfung des Trinkwassersystems in der Gemeinde wurde das Bauwerk erfolgreich getestet, wobei keine Mängel festgestellt wurden, was bedeutet, dass die Topographie und die Planung von hoher Qualität waren.

Dies ist das Ergebnis der Arbeit, die während der Zeit der Aktivität mit den Begünstigten geleistet wurde.

Zeit für eine Meditation am Verteilertank, zum Dank an Gott und für die erfolgreiche Prüfung des Trinkwassersystems!!!!



Testbilder des Trinkwassersystems.

Der Test des Trinkwassersystems war ein Erfolg für die Gemeinde, denn die Familien zeigten Freude und Glück, als sie das lebenswichtige Nass in ihren Häusern erhielten.



Lebens- und Projektgeschichten

Meine Gefühle, als Präsident von Cocode. Ich bin Jesús Ichich aus der Gemeinde Chiquim Guaxcux.



In den vergangenen Jahren haben wir sehr um Wasser gelitten, wenn wir nicht früh morgens aufgestanden sind, um Wasser zu holen, haben wir die lebenswichtige Flüssigkeit für die häuslichen Arbeiten der Familie nicht bekommen. Mit dem neuen Projekt danke ich zuerst Gott und den Menschen in der Schweiz, denn jetzt gibt es einen großen Unterschied, wir haben jetzt 24 Stunden am Tag Trinkwasser und mit dem großen Unterschied, dass wir jetzt Wasser konsumieren, das gechlort ist, wissen wir, dass es jetzt reines Wasser für unsere Familien ist und dass eine gute Gesundheit für die Familien von Chiquim Guaxcux garantiert ist.

Ich bin sehr glücklich und zufrieden mit dem Projekt und den großen Arbeiten, wie dem Verteilertank. Wir hätten uns nie träumen lassen, dass wir ein qualitativ hochwertiges Projekt bekommen würden, da wir nur gehört haben, dass Adicay in den Nachbargemeinden gute Projekte baut. Deshalb haben wir versucht, uns für das Projekt bei dieser Institution zu bewerben und es war ein Erfolg!!! die Resonanz in unserer Gemeinde, Gott sei Dank, für alle. Adicay und AEMT. SCHWEIZ. Ich danke Ihnen sehr.



Die begünstigte Familie, Frau **Irma Patricia Juc Caal**, sagt, dass das Projekt unvergleichlich zu dem Projekt ist, das sie vorher hatten, weil sie immer viel Zeit verlieren, wenn sie auf Wasser warten, anstatt sich vorwärts zu bewegen, um Wäsche zu waschen, nur Luft brachte das Rohr, aus diesem Grund sage ich, dass das neue Projekt ausgezeichnet in seiner Fähigkeit ist, unsere Bevölkerung zu versorgen, hier in Chiquim Guaxcux, jetzt habe ich genug Zeit, um meine Kinder zu kümmern.

Während der Durchführung des Projekts haben unsere Männer ihre Kräfte nicht begrenzt, um die Materialien für unser Projekt zu beschaffen, obwohl wir große Verpflichtungen hatten, um uns um unsere Familien zu kümmern, wie z.B. Essen und Lernen für unsere Kinder, für uns ist nichts unmöglich im Leben, alles ist möglich, weil wir Wasser brauchen. Jetzt sind wir sehr dankbar und glücklich,

weil wir sauberes Wasser trinken können. Vielen Dank an Sie alle.

ERZIEHERISCHE KOMPONENTE

AUSBILDUNGEN:

08 Interventionen wurden in der Gemeinde durchgeführt. Der pädagogische Teil fand in recht komfortablen Räumen mit ausreichender Belüftung statt, da es als sinnvoll erachtet wurde, die Interventionen in der Gemeinschaft durchzuführen.

Es ist erwähnenswert, dass die Intervention, die nicht länger als eine Stunde dauerte, in einer herzlichen Atmosphäre stattfand, mit viel Beteiligung, gegenseitigem Respekt und ernsthaften Verpflichtungen zur Verbesserung der sanitären Grundversorgung im Allgemeinen. Es wurden die folgenden Themen behandelt:



Auf der Grundlage der im Projekt vorgeschlagenen Ziele und Aktivitäten wurde ein Sensibilisierungsprozess eingeleitet. Wir sind der Überzeugung, dass Sensibilisierung und Schulung sowie die Praxis ausreichende Mittel sind, um unsere vorgeschlagenen Aktivitäten zu erreichen und zu verbessern.

MODUL 1

ISSUES

TEILNAHME

1. Gemeinschaftliches Organisieren
2. Beteiligung der Bürger
3. Häusliche Gewalt
4. Lokales Risikomanagement

MODUL 2

WASSER

1. Hydrologischer Kreislauf, Natur, Mensch und Wasser.
2. Verschmutzung
3. Wasserdesinfektion.

MODUL 3

SANITÄT

1. Persönliche Hygiene
2. Wohnhygiene
3. Abwasserbehandlung
4. Nutzung, Bau und Wartung von Latrinen.

MODUL 3

UMWELT

1. Management natürlicher Ressourcen
2. Management von Wassereinzugsgebieten

TEILNAHME

Anhand der Teilnehmerzahlen wurde die durchschnittliche Beteiligung an den Schulungen ermittelt - sowohl bei Frauen als auch bei Männern - sowie die Gesamtzahl der Familien, die an den Schulungen teilgenommen haben:

WOMEN	MEN	GESAMT	INSGESAMT, FAMILIEN
51 %	49 %	100	217

HAUSBESUCHE

Für die Besuche wurden tägliche Besuche an verschiedenen Tagen durchgeführt, um die folgenden Daten zu sammeln:

- 1) Sektor 3: Insgesamt: 120 Besuche.
 - 2) Sektor 4: 152 Besuche
- Insgesamt 272 Besuche, die in Begleitung von Gemeindevorstehern und Mitgliedern der COVAS-Kommission zur Überwachung der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung durchgeführt wurden.

Um den Zustand der Wohnungen in Bezug auf Hygiene, Ordnung und Sauberkeit zu überwachen und zu bewerten, wurde mit Hilfe von Berichtskarten über die

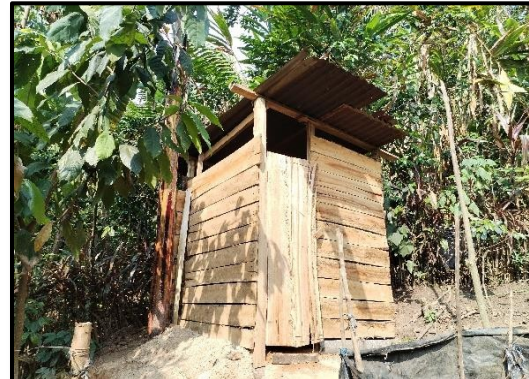
Darüber hinaus wurden die Fortschritte beim Wiederaufbau, bei der Nutzung und Wartung von Latrinen, bei der Behandlung fester Abfälle, bei der Abwasserentsorgung und bei der Frage der körperlichen Gesundheit selbst bewertet.



Vor

Ergebnisse

Nachher



BASISGRUPPEN, GEBILDET UND GESCHULT



ERREICHTE ZIELE

- a) Die Begünstigten des Trinkwasserprojekts in Chiquim Guaxcux haben einen großen Teil zur Realisierung des Systems beigetragen, das mit einer Zuteilung von 90 Litern pro Einwohner und Tag für die 217 Familien für den Hausgebrauch arbeiten wird.
- b) Es wurden Basisgruppen ausgewählt und geschult, die am Schulungsprozess in der Gemeinde teilgenommen haben: die Trinkwasserkommission, die Klempnergruppe und COVAS, so dass sie über die technische Kapazität und Kompetenz verfügen, das Trinkwassersystem zu leiten, zu verwalten, zu betreiben und zu warten.
- c) Die Einwohner von Chiquim Guaxcux, vertrauten auf die Ausführung des Trinkwassersystems, das mit Qualität, Quantität und Kontinuität arbeiten wird, um 217 Familien für den häuslichen Dienst.
- d) Um die Nachhaltigkeit des Schwerkraft-Wassersystems zu gewährleisten, wird ein administrativer Beratungsprozess mit dem Verwaltungsaufsichtsrat durchgeführt. Dieses Gremium setzt sich aus führenden Persönlichkeiten der Gemeinde zusammen und hat die Aufgabe, die Einhaltung der Gebühren und die Verwahrung der Gelder in der Bank zu überwachen.
- e) Frauen, Mädchen und Familien sind Förderer ihrer eigenen Entwicklung, da sie über das Wissen und die Fähigkeiten verfügen, die Umwelt und die sanitäre Grundversorgung zu verwalten, um ihre Lebensqualität zu verbessern. Zu spezifischen Fragen der Wasserversorgung und sanitären Grundversorgung.
- f) Die 272 Kontrollbesuche dienten der Bewertung, Überwachung und Verbesserung der sanitären Grundversorgung in den Wohnungen.

- g) Es gibt Verbesserungen bei der Körperpflege der Kinder und der Gemeinschaft im Allgemeinen, es gibt mehr Zeit und Möglichkeiten, die Körperpflege (Baden) und andere tägliche Aktivitäten durchzuführen.
- h) Während der Intervention in der Gemeinde konnte die Verschmutzung der Umwelt und insbesondere der Familien durch feste Abfälle erheblich reduziert werden. Es wurden Hausmülltonnen und Löcher zur Trennung von organischen und anorganischen Abfällen eingerichtet.
- i) Der Wiederaufbau der Latrinen. Es gibt jetzt angemessene und exklusive Plätze für die Entsorgung von Ausscheidungen. 90 % der Familien haben ihre traditionellen Latrinen verbessert und wiederaufgebaut, und 19 Familien, die keine Latrinen hatten, haben nun ihre neuen Latrinen gebaut.

ERZIELTE ERGEBNISSE

- 99 % der begünstigten Familien konnten durch Verbesserungen bei der Bewirtschaftung und dem Verbrauch von Trinkwasser und der sanitären Grundversorgung durch Wasser übertragene Krankheiten reduzieren.
- Es wurde eine erfolgreiche Lösung für das Problem der Umleitung der Pipeline gefunden, bei der es keinen Durchgang für die Familien gab, die das Projekt nicht akzeptierten.
- Die Menschen wurden geschult und befähigt, als Basisgruppen für eine möglichst lange Lebensdauer des Trinkwassersystems im Dienste der Gemeinschaft zu sorgen.
- Entwicklung von 13 Schulungsworkshops für die begünstigten Familien zu den Themen Partizipation, Organisation, Bedeutung des Wassers für das menschliche Leben und sanitäre Grundversorgung.

- Es wurden mehrere Besuche in den Haushalten durchgeführt, um zu überprüfen, inwieweit sich die Einstellung und die Bedingungen in Bezug auf die sanitäre Grundversorgung geändert haben, wobei Messkarten zur Überprüfung und Bestätigung verwendet wurden.
- Die Einwohner der Gemeinde Chiquim Guaxcux haben ihre Zeit und ihr Engagement für den Bau und die Ausführung des Trinkwassersystems eingebracht.
- Einführung und Aufstellung von Mülleimern an wichtigen Punkten für Treffpunkte. Um die Verschmutzung zu reduzieren.
- Es wurden Gruppen für den Toilettengang organisiert, und alle 2 Monate wird eine sortierte Abfallbehandlung durchgeführt, um die Umweltverschmutzung in der Gemeinde zu verringern.

SCHLUSSFOLGERUNGEN

- Die vorgeschlagenen Ziele werden dank der Einbeziehung, Offenheit und Befähigung der Begünstigten in das Wasserprojekt und der effektiven Umsetzung des Baus des Systems sichtbar und konkret.
- Während des Interventionszeitraums wurden relevante Veränderungen festgestellt, um die Rate der durch Wasser übertragenen Krankheiten, insbesondere bei Kindern unter fünf Jahren, zu senken.
- Die technischen Spezifikationen, die zu Beginn der Planung vorgeschlagen werden, sind der Schlüssel für den Bau eines qualitativ hochwertigen Wassersystems und garantieren die Nutzungsdauer des Projekts, das 217 Familien zugute kommt.

- Die klimatischen und geografischen Bedingungen waren ein Faktor für die Verzögerung der Bauarbeiten, doch werden diese Faktoren gestärkt, um die Erfahrungen bei künftigen Projekten zu verbessern.
- Die Unterstützung durch die Gemeindemitglieder in Form von Tagelohnarbeit war der Schlüssel zum Erfolg des Schwerkraft-Trinkwassersystems in der Gemeinde Chiquim Guaxcux.
- Der Test des Wassersystems verlief zufriedenstellend, da keine unvorhergesehenen Probleme auftraten, die Bauarbeiten und das Projekt im Allgemeinen gelten als gesichert.

ANHÄNGE:

Ergebnisse des Trinkwassersystems und des Ausbildungsprozesses



MIT FREUDE EMPFANGEN SIE IHRE HAUSANSCHLÜSSE.



Es wurden zusätzliche Arbeiten durchgeführt.

Während der Durchführung des Projekts gab es soziale Probleme mit den Wegerechten für die Rohre mit Leuten, die kein Vertrauen in das Trinkwassersystemprojekt hatten und nicht daran mitarbeiten wollten. Aus diesem Grund wurde ein Teil der Verteilungsleitung geändert, und in dieser neuen Leitung mussten zwei Druckunterbrecherkästen mit einem 2"-Ventil gebaut werden. Dies war in der ursprünglichen Planung nicht vorgesehen.



Auf der anderen Strecke wurde eine 36 m lange Freileitung mit einem Rohrdurchmesser von 1" gebaut, ebenfalls wegen des fehlenden Wegerechts für Rohre auf der Strecke.



Grabenübergang Typ B.



Anhänge

Mehr Fotos







INSTALLATION VON WASSERDÜSEN UND ÜBERGABE VON WASSERKÄSTEN AN FAMILIEN



TEILNAHME AN AUSBILDUNGSPROZESSEN





PRÜFUNG DES TRINKWASSERSYSTEMS





VERANTWORTLICH: VEREIN FÜR DIE INTEGRALE GEMEINSAME
ENTWICKLUNG AK'YU'AM "ADICAY".