

1 NOMBRE DE LA COMUNIDAD:

EL TRIUNFO NUEVE CERROS, COBAN ALTA VERAPAZ.

2 INFRAESTRUCTURA VIAL:

La comunidad denominada “El triunfo Nueve Cerros” esta ubicada en el municipio de Cobán, del departamento de Alta Verapaz, dista a ciento ochenta kilómetros de la cabecera municipal de Cobán (89 kilómetros de asfalto y 91 kilómetros de terracería en buen estado).

3 ACTIVIDAD NUCLEO EJECUTADA POR EL PROYECTO USI-HA:

La actividad desarrollada hasta la fecha (mayo 2005), en esta comunidad consiste en:

- **Capacitaciones:**

- Transformación participativa para la higiene y el saneamiento (PHAST).
- Agua y saneamiento
 - Manejo y uso de aljibes
 - Manejo y uso de letrinas
- Jornadas de limpieza
- Uso y mantenimiento de la Unidad Mínima
- Primeros auxilios básicos
- Prevención y mitigación de desastres
- Simulacros
- Fortalecimiento a la organización comunitario
 - Fortalecimiento a las Colred

- **Construcción de 27 aljibes**

- **Construcción de 27 letrinas**

- **Re-equipamiento y mejoras a la Unidad Mínima**

- Instalación de panel solar
- Pintura

- Cambio de instalaciones de agua
- Circulación con malla
- Dotación de botiquín
- **Mejoras a la escuela**
 - Dotación de 50 escritorios escolares.
 - Dotación de botiquín

4 POBLACIÓN BENEFICIADA:

La población beneficiada asciende a: ciento sesenta y cinco personas entre hombres, mujeres y niños, quienes habitan en aproximadamente treinta viviendas.

5 METODOLOGÍA PROPUESTA:

La evaluación se hará con instrumentos de cualificación, dirigido a personas, seleccionadas por el Método de muestreo aleatorio simple para población finita, conociendo el universo de estudio se prometió seleccionar un 5% de la población, haciendo la observación que las variables a estudiar no son de la misma cualidad y la población elegida no se apoya en viviendas, sino en el número de habitantes, la técnica a utilizar será la entrevista.

6 METODOLOGÍA EJECUTADA

a. SELECCIÓN DE LA MUESTRA

La metodología aplicada se desarrollo de conformidad a la metodología propuesta con la diferencia que la muestra utilizada fue de 7%, aplicada a cada componente: capacitación, aljibes, letrinas, 1 boleta sobre la Unidad mínima, 1 boleta de recopilación de información básica, además de recorrer y medición mediante GPS de los lugares requeridos para la elaboración de los croquis comunitarios.

b. SUJETOS DE LA MUESTRA

ENCUESTA: ALJIBES, LETRINAS Y CAPACITACIÓN

1. Ernesto Caal
2. Alberto Macz
3. Pablo Chun
4. Alejandro Gualib
5. Demesio De León
6. Ricardo Ichich
7. Alicia Ichic
8. Santos Teleton Ruiz
9. Pascacio Catalán
10. Mario Caal
11. Hermelindo Caal Choj
12. Herlinda Mucu

7 RESULTADOS

a. HOJA DE VISITA:

La Comunidad El Triunfo Nueve Cerros, la visitamos el dieciséis de mayo del presente año.

VISITA DE RECORRIDO No. 10

FECHA: Mayo 16 de 2005

COMUNIDAD: EL TRIUNFO NUEVE CERROS

MUNICIPIO: COBÁN A.V.

RESULTADOS Y OBSERVACIONES:

Los aspectos más relevantes detectados en la visita son:

- ✓ La muestra seleccionada para la investigación fue cubierta en su totalidad.
- ✓ Necesitan la construcción de un puente, según se investigo el proyecto ha sido aprobado.
- ✓ Como recursos se cuenta con arena y piedrin, pero no se puede extraer por lo que la solución sería abrir una brecha.

- ✓ El molino se encuentra funcionando y la infraestructura esta en buen estado.
- ✓ Les gustaría contar con mayor cantidad de medicamentos.
- ✓ Los paneles solares de la escuela y de la unidad fueron robados.

a. BOLETA DE INFORMACIÓN BASICA:

Se alcanzaron los objetivos propuestos en lo referente al trabajo de campo previamente planificado, según instrumento (BIB) utilizado y proporcionado por el proyecto USI-HA. (Ver anexo)

b. CAPACITACIONES

Para alcanzar los objetivos requeridos, se elaboraron instrumentos específicos para cada actividad (ver anexos), en el caso del tema de: CAPACITACION, el objetivo era conocer mediante interrogantes sencillas el nivel de captación, retención y aplicación de los conocimientos transmitidos por el personal del Proyecto Usi-há, es decir, evaluar el grado de apropiación por parte de los comunitarios del proyecto y sus actividades.

i. RECIBIÓ CAPACITACIÓN

- Ante la interrogante: si durante la implementación del proyecto, él o algún otro miembro de su familia han recibido capacitación sobre: letrinas, aljibes, uso del agua, unidad mínima o salud comunitaria.
- El 100% respondió que si recibió capacitaciones.*

* Todos los datos porcentuales hacen referencia a la muestra utilizada de conformidad a la metodología ejecutada.

ii. IMPORTANCIA DE LOS TEMAS IMPARTIDOS:

- Al preguntarse de cómo consideraba los temas impartidos, respecto a su utilidad y si se pueden aplicar por todos (hombres, mujeres y niños).
- El 100% respondió que si se puede aplicar por todos.

iii. TEMAS DE INTERES PARA FUTURAS CAPACITACIONES:

Durante la entrevista efectuada con cada una de las personas que conforman la muestra, manifestaron su interés en recibir capacitaciones sobre los temas siguientes:

- 18% sobre salud en el hogar
- 12% actualización de primeros auxilios
- 12% planificación familiar
- 12% protección de los recursos naturales
- 12% retroalimentación sobre uso letrinas
- 12% tratamiento del agua de los aljibes
- 12% higiene
- 05% protección fuentes de agua
- 05% tratamiento del agua de los aljibes
- 05% sobre enfermedades de los niños
- 05% no contesto.
- **Observación: % sobre diecisiete respuestas obtenidas.**

iv. OTROS HALLAZGOS:

Además, dentro del proceso de la entrevista los comunitarios manifestaron las siguientes: necesidades, quejas, sugerencias y opiniones.

- 25% es necesario un proyecto de energía eléctrica
- 17% que hayan más jornadas médicas
- 17% los niños necesitan un lugar para recreación
- 17% únicamente la Cruz Roja nos ayuda
- 08% hay proliferación de moscas por las letrinas
- 08% cómo se pueden mejorar las letrinas
- Observación: % de conformidad a doce respuestas obtenidas.

c. UNIDADES MÍNIMAS

Para evaluar el estado y uso de las unidades mínimas se elaboró un instrumento (ver anexo) que tenía como objetivo cuantificar y verificar las condiciones del equipo, mobiliario, útiles y enseres, su infraestructura y uso actual.

FECHA DE INVENTARIO: Mayo 16 de 2005

PERSONA QUE INFORMÓ: Jorge Sagui Méndez

CARGO: Presidente COCODE

i. EQUIPO

En inventario practicado a la unidad mínima de la comunidad, se logro determinar que cuenta con todo el equipo entregado el cual se encuentra en buenas condiciones. Con excepción del panel solar de la unidad el cual fue robado en el mes de marzo del presente año.

Adicionalmente se encontró:

a. Megáfono

ii. MOBILIARIO

En lo referente a los muebles de la unidad, efectivamente se encuentran todos los cuales están como se pudo constatar en buenas condiciones. Únicamente hay 25 fólder.

iii. ÚTILES Y ENSERES

Tanto los útiles como los artículos para limpieza se encuentran todos y en buen estado.

iv. INFRAESTRUCTURA

En lo referente al techo, las paredes, el piso y su circulación (malla) no existe ningún problema, éstos se encuentran bien.

v. FUNCIONAMIENTO

Se determinó que la unidad ha cumplido su función, se han atendido personas con alguna necesidad, partos y se utiliza como centro de convergencia y se han tenido jornadas médicas, según registros que aparecen en el libro de control de actividades que en ella se ejecutan.

d. ALJIBES

Para alcanzar los objetivos requeridos por la pre-evaluación, se definió hacer la investigación de dos formas: una inspección ocular al aljibe y un muestreo mediante la técnica de la entrevista, para el efecto se elaboraron los instrumentos necesarios y acordes al tema (ver anexos).

i. INSPECCIÓN OCULAR

1. AGUA ESTANCADA:

El 75% de los aljibes objeto de la inspección no presentaba indicios de agua estancada en el piso de la caseta del aljibe.

Un 25% de los aljibes objeto de la inspección si presentaba indicios de agua estancada en el piso de la caseta del aljibe.

2. TECHO:

El 100% de las casetas de los aljibes presentaban un techo limpio.

3. BARRERAS CONTRA ANIMALES:

Al 33% de los aljibes los animales no pueden acercarse a los chorros.

Al 67% de los aljibes los animales si pueden acercarse a los chorros.

4. DETERIORO:

El 100% de los tanques de los aljibes no presenta señales de deterioro.

5. DESPERDICIO DE AGUA:

El 100% de los tanques de los aljibes no presenta señales de deterioro.

6. COBERTURA DEL TANQUE:

El 100% de los aljibes se encuentra bien tapado.

7. MATERIALES AJENOS EN LA TUBERÍA:

En el 100% de los aljibes no se encontró ningún material colgado en la tubería, ni otros elementos ajenos.

8. DETERIORO EN LA TUBERÍA:

El 100% de los aljibes no presenta señales de deterioro en la tubería.

ii. MUESTREO

1. LIMPIEZA DEL ALJIBE:

Al preguntarse: si limpia el aljibe y por que:

El 100% manifestó que lo limpia

Por que:

- 17% por higiene
- 17% para mantenerlo limpio siempre
- 08% para evitar contaminación
- 08% se ensucia.
- 48% no contesto

Cada cuanto

- 42% al llover
- 34% cada mes
- 16% cada tres meses
- 08% semanal

2. TRATAMIENTO DEL AGUA:

Al consultar si se da algún tipo de tratamiento al agua:

El 92% indicó que si lo hacen.

Por que:

- 34% para poder tomarla en casa
- 16% para matar microbios
- 50% no respondió

Cómo:

- 34% dice que la hierve
- 34% dice aplicarle cloro
- 25% dice con cloro o hervida
- 07% no contesto

El 08% indico que no lo hacen porque a la fecha no ha llovido.

e. LETRINAS

Para evaluar el componente letrinas, se considero una inspección ocular a las letrinas y un muestro sobre el conocimiento del mantenimiento mediante la técnica de la entrevista.

i. INSPECCIÓN OCULAR

1. LIMPIEZA:

El 100% de las letrinas se encontraban limpias (taza y piso).

2. MOSCAS:

En el 33% de las letrinas si habían moscas.

En el 67% de las letrinas no había moscas.

3. MAL OLOR:

En el 33% de las si existía mal olor

En el 67% de las letrinas no existía mal olor.

4. APLICACIÓN DE MATERIAL SECO:

En el 100% de las letrinas si aplican material seco.

5. RECIPIENTE PARA PAPEL:

En el 100% de las letrinas disponían de un recipiente para el papel.

6. MATERIAL SECO DISPONIBLE:

En el 100% de las letrinas había material seco disponible.

7. CONTAMINACIÓN EN LA VIVIENDA:

En el 92% de las viviendas no había heces a su alrededor.

En el 08% de las viviendas si había heces a su alrededor.

8. ACCESO:

El 100% de las letrinas tenía la puerta cerrada.

9. TAPADERA DE LETRINA:

En el 92% de las letrinas existía la taza tapada.

En el 08% de las letrinas no estaba la taza tapada.

10. RECIPIENTE DE ORINA:

En el 100% de las letrinas se encontró recipiente para la orina.

ii. MUESTREO**1. MANTENIMIENTO****a. APLICACIÓN DEL MATERIAL SECO:**

El 100% indico que aplica material seco.

- 8% polvo, cal o ceniza
- 8% ceniza, cal o aserrín
- 8% polvo y aserrín
- 76% no indico.

b. TIEMPO:

Los comunitarios manifestaron que las excretas las remueven:

- 66% semanal
- 8% cada quince días
- 8% cada tres días
- 8% cada cuatro días
- 8% cada seis días

c. USO DE LA ORINA:

Respecto a que hacer cuando se llena el recipiente de la orina, ellos expresaron.

- El 100% que lo utilizan
 - 58% regándolo en el monte
 - 17% lo echan a los platanales
 - 08% lo echan a los árboles frutales
 - 17% no respondió

d. PROCESO DE SECADO:

El 100% indico que aun no utiliza el material.

Porque:

- aun no se ha llenado

e. UTILIZACIÓN DEL ABONO:

El 83% indicó que si lo va a utilizar:

- 42% pero aun no se ha llenado
- 17% no lo ha usado todavía
- 17% para los árboles frutales

El 17% indico que no utilizara el abono.

f. LIMPIEZA GENERAL INTERIOR:

Al respecto los comuneros manifestaron:

- 50% semanal
- 17% cada cuatro días
- 17% cada tres días
- 16% a diario

g. MANTENIMIENTO DE LA CASETA:

Sobre el mantenimiento a la caseta indicaron:

- 50% semanal
- 17% cada cuatro días
- 17% a diario
- 08% al mes
- 08% cada cinco días

2. LA LETRINA ES FUNCIONAL PARA LOS NIÑOS:

Respecto al tema de que si la letrina era funcional también para los niños:

El 92% indicó que la letrina si es funcional.

Por que:

- 33% Sí la utilizan los niños
- 08% Todos la usan
- 08% Si funciona sin problemas
- 08 % Son mas limpias
-

El 08% indicó que no, porque no las alcanzan y hay que enseñarles.

8. CROQUIS COMUNITARIOS

Una vez presentados en la comunidad se pidió la colaboración de acompañar al técnico en SPG para acudir a los puntos de referencia siguientes:

- a. Límites de la comunidad (4 puntos cardinales)
- b. Nombres de las comunidades vecinas
- c. Diferencia de altura (laderos)
- d. Acceso viales, carreteras
- e. Caminos, senderos
- f. Ríos, quebradas, etc.
- g. Puentes (puntos donde cruzan los ríos, etc.)
- h. Fuentes de agua
- i. Ubicación de las viviendas, aljibes y letrinas
- j. Ubicación de la escuela, iglesia, tiendas, sala comunal, unidad mínima y otros edificios presentes en la comunidad.
- k. Basureros públicos
- l. En el caso que existen: molino nixtamal, radio o teléfono comunitario.
- m. Campo de football
- n. Campos de juegos infantiles
- o. Punto para lavar ropa
- p. Pozos
- q. Uso de la tierra (cultivos, bosques, etc.)

Los datos fueron obtenidos en el campo mediante la utilización del GPS (sistema de posicionamiento global) e ingresados en un instrumento diseñado para el efecto. Posteriormente en trabajo de gabinete ingresados en un programa especial (AUTOCAD) para la generación virtual de los croquis sobre la base del Instituto Geográfico Nacional.

9. CONCLUSIONES:

1. La comunidad El Triunfo Nueve Cerros, presenta como necesidad prioritaria un proyecto de energía eléctrica.
2. Los paneles solares de la Unidad Mínima fueron robados en marzo 2005.
3. Existe anuencia en recibir una retroalimentación de las capacitaciones proporcionadas por el Proyecto Usi-há.
4. La Unidad Mínima si ha cumplido con su función.
5. La mayoría de las casetas de los aljibes no están circulados y la posición de los chorros, es de fácil acceso para los animales.
6. Existe desconfianza respecto al uso del abono y la orina en árboles frutales y todo aquello que tenga que ver con productos de consumo humano.
7. En un alto porcentaje el impacto del proyecto es positivo, en la población beneficiada en virtud que se pudo comprobar que no solo han recibido capacitación, sino lo más importante existe conciencia de la importancia de aplicar dichos conocimientos en su vida diaria. Llegando inclusive a manifestar su agradeciendo a la Cruz Roja por ser una de las pocas instituciones que se preocupan por ayudarlos a resolver sus necesidades básicas.

10.RECOMENDACIONES:

1. En el caso de la energía eléctrica, por no ser competencia del proyecto, por lo menos orientar a los comuneros a donde deben acudir para iniciar las gestiones de dicho proyecto.
2. Analizar las causas del robo de los paneles solares, y en base a ello tomar las medidas preventivas para asegurar todos los de las demás comunidades y así evitar estas contingencias.
3. Debe programarse una retroalimentación sobre los temas impartidos por el proyecto, en virtud, que existe anuencia de los comuneros y con ello se reafirmará los conocimientos que ya poseen.
4. Buscar una alternativa o medio económico de cómo circular los aljibes y colocar una puerta de acceso, para evitar que los animales se acerquen a los chorros, debido que por su posición son de fácil acceso.
5. De llevarse a cabo la retroalimentación también se debe concienciar a los comuneros sobre el uso del abono y la orina, pues, consideramos que por cuestiones culturales existe desconfianza en su aplicación a todos aquellos productos para consumo humano.

11. ANEXOS

a. BID

b. BOLETAS

Boleta capacitaciones

Boleta aljibes

Boleta letrinas

Boleta unidad mínima

Boleta información básica

Boleta información para elaboración croquis.

Boleta de visita comunidad