

NICARAGUA
FONDO DE INVERSION SOCIAL DE EMERGENCIA (FISE)
PROYECTO DE SOSTENIBILIDAD DEL SECTOR DE AGUA Y
SANEAMIENTO RURAL

PLAN PARA PUEBLOS INDIGENAS Y COMUNIDADES ETNICAS DE LA
COMUNIDAD DE KAHKABILA, LAGUNA DE PERLAS
Política Operativa 4.10 Banco Mundial

Fecha: 04 de Diciembre 2017

Plan para los Pueblos Indígenas y Afro nicaragüenses Kahkabila

1. Información General

Nombre de la Comunidad:	Kahkabila
Nombre del Proyecto:	Agua y Saneamiento Comunidad Kahkabila
Nombre del Facilitador Social:	Blanca Ortiz- con el apoyo de la Delegación RACCS
Nombre del Residente Comunitario:	-
Nombre del Presidente o Presidenta de los CAPS:	Edward Garth Mccforson
Tipo de Sistema de Agua Seleccionado:	Mini Acueducto por Bombeo Eléctrico
Número de Viviendas Beneficiadas con el Proyecto de Agua:	121
Opción u Opciones de Saneamiento Seleccionadas:	Letrina Semi Elevada Letrina Elevada
Número de Familias Beneficiadas con el Saneamiento:	121
Situación Socio-económica de la Comunidad:	<p>Kahkabila pertenece a las diecisiete comunidades de la cuenca del municipio de Laguna de Perlas, que es parte de la Región Autónoma Atlántico Sur (RAAS), de Nicaragua. La mayor parte de la población pertenece al pueblo Indígena Miskitu, seguido de la etnia Creole.</p> <p>Las principales actividades económicas que sustentan la economía de la comunidad, son la pesca artesanal y agricultura de subsistencia.</p> <p>Los productos más cultivados son raíces, tubérculos, musáceos (plátano y banano), cocos y granos básicos como Arroz y Frijoles (este ultimo es duro de pegar por los tipos de suelos no son aptos para este cultivo) mientras que la actividad pesquera aprovecha una gran variedad de</p>

	<p>especies acuáticas que se obtienen tanto dentro de la laguna como en el mar.</p> <p>En cuanto a la tenencia de ganado, Aproximadamente el 30% de las familias poseen ganado mayor, sin embargo las familias que poseen ganado no le sacan ningún provecho, estas se encuentran sueltas en la comunidad lo cual son una factor de contaminación, ya que defecan cerca de los pozos de agua que la población consume.</p> <p>En la comunidad de Kahkabila hay un Puesto de Salud con un enfermero que atiende las emergencias menos graves, si los pacientes requieren una atención especializada estos deben ser remitidos a la cabecera Municipal de Laguna de Perlas en bote o panga por agua.</p> <p>En salud la medicina tradicional es una de las costumbres y/o creencias arraigadas en esta comunidad que aun utilizan par curar algunas de las enfermedades más comunes.</p> <p>Existe una escuela que se imparten Preescolar y primaria hasta sexto grado, y secundaria hasta quinto año: para continuar con los estudios universitarios deben tienen que trasladarse a estudiar hasta la ciudad de Bluefields y si los padres cuentan con recursos económicos pueden viajar a la capital a estudiar.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Grupos Étnicos de la Comunidad

Grupo	Número de Habitantes	Porcentaje
Indígenas Grupo: Ulwas	0	0
Indígenas Grupo: Miskitos	235	66
Afronicaragüenses	123	34
Mestizos	0	0
Total		100%

3. Introducción

El presente Plan está basado en el Marco para Pueblos Indígenas y Afronicaragüenses, aprobado por el Banco Mundial y publicado en las páginas web del FISE en fecha primero de diciembre del 2015, dentro del Proyecto de Sostenibilidad del Sector de Agua y Saneamiento Rural (PROSASR) financiado por el Banco Mundial.

(a) Antecedentes del proyecto de agua y/o saneamiento en esta comunidad

La comunidad de Kahkabila fue fundada por el matrimonio miskitu que conformaban Silvester Joseph y Elizabeth Rigby, originarios del Río Coco. En 1906 fue destruida por un huracán la cual cerró la comunicación de la laguna con el mar cerca de Tasbapaunie, y abrió la barra que existe actualmente frente al poblado de Laguna de Perlas, Debido a este huracán la gente se trasladó a tierras más altas, donde se encuentra actualmente ubicada la población.

Kahkabila es un nombre miskitu que significa: "boca de la planta kahka", una palma delgada y espinosa que abundaba en el lugar. Es una comunidad multiétnica, donde la mayoría de la población es del pueblo indígena miskitu, con presencia de creoles. El idioma dominante es el miskitu, aunque casi toda la población también habla creole como segundo idioma y español en tercer lugar.

El terreno en la comunidad es muy llano, el punto más alto de la comunidad es de apenas 7 msnm (metros sobre el nivel del mar). La vegetación alrededor es de bosque tropical. Desde Bluefields se llega a Kahkabila por barco, subiendo el Río Escondido y cortando por el canal Kukra que lleva a Pearl Lagoon.

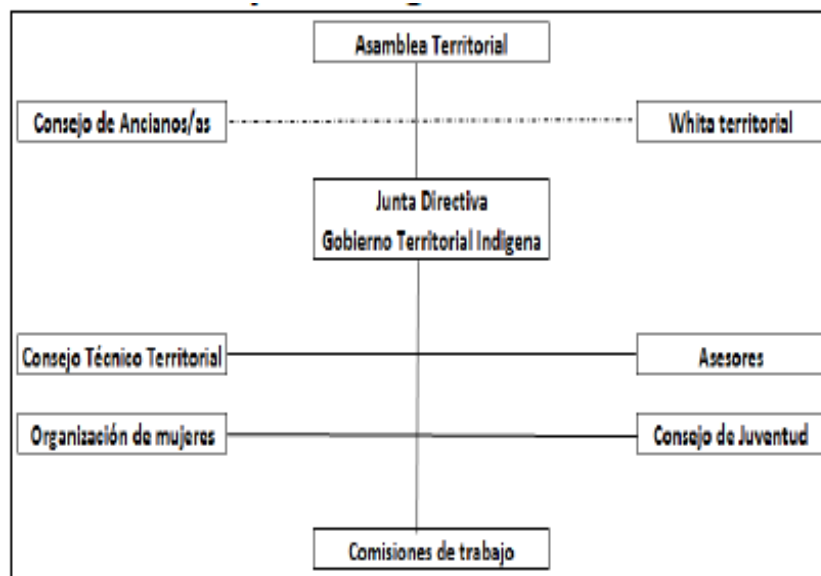
Uno de las costumbres miskitas, era la cacería, se programaba con anticipación, porque en ella participaban muchos hombres de la comunidad, especialmente durante la cacería del manatí, que es uno de las más importantes costumbres de la comunidad. Para cazar a este animal, los hombres de la comunidad

Plan para los Pueblos Indígenas y Afro nicaragüenses Kahkabila

tuvieron que preparar sus materiales de caza, tales como su cayuco, arpón con su mecate, candil (putash). Esta preparación fue debido a que esos animales son grandes y los hombres tenían que tomar sus precauciones. Esto lo hacían en parejas. Los hombres salían en la madrugada, a esta hora los manatíes se alimentaban. Durante el mes de mayo, el agua de la laguna se pone salada, así que cuando los animales se mueven, el agua echa como chispa debido a la magnitud de sal que contiene, y esto hace más fácil que los cazadores se den cuenta donde están agrupados los manatíes.

En cuanto a la forma organizacional de la comunidad existe un Gobierno Comunal, funciona desde hace aproximadamente diez años con sus miembros activos en la comunidad que están sujetos a cambios por voto de los miembros de la comunidad y que son la máxima autoridad para la toma de decisiones y la coordinación del desarrollo de la comunidad.

El Gobierno Comunal está estructurado de la siguiente manera:



Las funciones se distribuyen de la siguiente manera:

- Consejo de Anciano: Máxima Autoridad en la comunidad y está conformado por los más anciano de la comunidad
- Wihta: Juez comunal, resuelve conflictos familiares, robos simples, pleitos vecinales.
- Síndico: Todo lo relacionado al medio ambiente, aprovechamiento del bosque.
- Coordinadores Comunales: coordinan todas las actividades comunitarias que se realizan en la comunidad.

Actualmente (diciembre 2017) el proyecto de agua y saneamiento ha sido formulado, presentado y avalado por la comunidad, la configuración del sistema se describe a continuación:

1. Captación.(Pozo Noria)
2. Sistema de bombeo y Línea de conducción.
3. Tanque de almacenamiento sobre torre.
4. Red de distribución y conexiones domiciliarias.

1. Obra de Captación

El sitio para el emplazamiento de la obra, se localiza en las coordenadas UTM (X= 203263.56 Y= 1372111.02), este constara de las siguientes estructuras:

- Pozo Noria;
- Estación de Bombeo

Se empleará un pozo noria de plástico corrugado de 1.5m de diámetro y 13 m de profundidad. Por medio de este se extraerá el caudal de diseño de la fuente subsuperficial, punto localizado según estudio geofísico.

2. Sistema de Bombeo y Línea de conducción.

Desde el pozo Noria se bombeará el caudal de diseño, de 1.65 lps a una altura dinámica de 26.01 m, por medio de una bomba sumergible de potencia aproximada de 1 HP, y su sarta será de 50 mm (2") con una longitud de 6.00 m de Hierro Galvanizado (H°G°). El suministro eléctrico para conexión del equipo de bombeo y caseta de control, será a través de sistema eléctrico comercial.

La línea de conducción propuesta transportará agua cruda desde el pozo Noria hasta el tanque de almacenamiento, con una tubería de PVC - SDR 26 y con longitud total de 342 m y un diámetro de Ø 50 mm (2").

3. Tanque de Almacenamiento

Se localiza en la Coordenadas UTM (X= 203528.84 Y= 1371910.06) y se ha proyectado un volumen útil de almacenamiento demandado por la población al final del período de diseño correspondiente a 34.00 m³, Para este proyecto se instalaran dos tanques plásticos de 15 m³ cada uno. Los dos tanques plásticos se instalaran sobre una torre de concreto reforzado de 6 m

4. Red de Distribución

La red de distribución se ha proyectado para una cobertura del 100% de la población. Se ha previsto un sistema de red completamente nuevo. La red ha sido dimensionada y configurada para funcionar con abastecimiento desde el tanque de almacenamiento, esto es bajo el concepto de Fuente-Tanque-Red de Distribución, el sistema se basa en la distribución de flujos a gravedad desde una (1) estructura de almacenamiento con capacidad de 34.00 m³.

(b) Resumen de la evaluación social situación de agua y saneamiento en esta comunidad y situación socio-económica de la comunidad.

La población tiene acceso a agua a través de un Mini acueducto por bombeo eléctrico, (MABE), el cual fue construido en el año 2008 con fondos del Centro de Derechos Humanos Ciudadanos y Autonómicos (CEDEHCA) que financió los costos de los materiales de construcción y la comunidad aportó con el **30 %** del costo total del proyecto, que corresponde al pago de mano de obra en todos los componentes del sistema. Actualmente el sistema no tiene la capacidad de abastecimiento a la población, el agua solo llega a las 5 tomas públicas, de donde acarrear el agua hasta sus viviendas.

El 25 de octubre del año 2011, la comunidad creó el Comité de Agua Potable y Saneamiento CAPS "**Martín Joseph**" en Marzo del año 2016 se realizó reestructuración a la junta Directiva.

(c) Resumen de los resultados de las consultas previas, libres e informadas con la comunidad, para asegurar aceptación y amplio apoyo al proyecto

Fechas de las consultas: 05 de Febrero 2016, de las 2 a las 4 pm.

Número de personas que asistieron a la sesión de trabajo: 09 de las cuales, 05 son Hombres y 04 Mujeres

Fecha Asamblea General: 05 de Marzo 2016

Numero de personas que asistieron a la Asamblea General: 83 de las cuales, 31 son hombres y 52 mujeres.

Los principales resultados de las consultas fueron:

1. La asamblea por unanimidad acepta y está de acuerdo que se realicen los estudios para la formulación del proyecto de Agua Potable y Saneamiento.

Plan para los Pueblos Indígenas y Afro nicaragüenses Kahkabila

2. Se comprometen a cumplir con los aportes y compromisos comunitarios
3. La comunidad solicita que el proyecto tenga cobertura del 100% de las viviendas existentes.
4. Que se tomen en cuenta los materiales existentes en la comunidad tales como: madera
5. Se considere el uso de la mano de obra local no calificada. En esta comunidad hay extrema pobreza.

(d) Esquema que asegure que habrán consultas con la comunidad a lo largo del ciclo de proyectos de agua y saneamiento

Los grupos indígenas han participado en las siguientes consultas:

- a. Asamblea comunitaria para la selección de alternativas técnicas de agua y saneamiento y definición de tarifas.
- b. Asamblea comunitaria para discusión de los borradores de diseños.
- c. Asamblea comunitaria para discusión de los diseños finales del proyecto.

Durante la etapa de construcción del proyecto, deberán participar en las siguientes sesiones de información y consulta:

- a. Asamblea comunitaria para informarse del avance del proyecto
- b. Auditoria social de las obras
- c. Recepción de las obras
- d. Asamblea comunitaria durante el funcionamiento del proyecto una vez al mes

(e) Cuáles son los beneficios sociales y económicos que esta comunidad recibirá del proyecto, que asegure la capacitación de la comunidad para el mantenimiento de los sistemas y la sostenibilidad de los mismos?

Beneficios sociales:

1. Garantizar la salud, la vida de la comunidad,
2. Garantizar un ambiente saludable, los protagonistas de la comunidad tendrán acceso permanente al agua
3. Potenciar el atractivo turístico de la comunidad

Beneficios económicos:

1. Menos gastos económicos con la existencia de agua segura en la comunidad
2. Generación de empleo en la operación y mantenimiento del sistema

Plan para los Pueblos Indígenas y Afro nicaragüenses Kahkabila

(f) Mencionar cualquier impacto negativo del proyecto y los planes de acción para mitigar, evitar, reducir o compensar los efectos adversos

- No se prevé ningún impacto negativo.

(g) Plan para los pueblos indígenas, afro nicaragüenses y comunidades étnicas

Las actividades consultadas y aprobadas con la comunidad bajo el PPIA son:

1. Capacitación en el manejo de mecanismos e instrumentos administrativos y contables, para la administración, operación y mantenimiento del sistema de agua
2. Adquisición de computadora de mesa e impresora.
3. Capacitación sobre manejo básico de computación.
4. Reforestación en el área de recarga
5. Compra de herramientas e insumos

Actividad	Descripción	Costo C\$	Indicador de Resultados
Capacitación sobre manejo de computación para control de operaciones.	Manejo básico de Word y Excel, incluye la compra de computadora e impresora	45,000.00	CAPS maneja y usa programas básicos de computación.
Reforestación en el área de recarga	Actividades lúdicas para la siembra de cobertura vegetal y buen uso del agua	45,000.00	Cantidad de arbolitos establecidos
Taller para la administración, operación y mantenimiento del sistema de agua	Capacitación al CAPS para la buena planificación y control de la operación y mantenimientos del sistema de agua	30,000.00	CAPS aplica los conocimientos en temas de AOM
Herramientas e insumos para operaciones y mantenimiento	Dotación de kit de herramientas e insumos	10,000.00	CAPS dispone de insumos para atender operaciones
Total		C\$ 130,000	

El personal que se contrate para facilitar los Talleres debe dominar el idioma Miskito, Ingles/ Creole

(h) Procedimiento para presentar quejas y reclamos. Indicar cuál es el procedimiento en este proyecto y esta comunidad

Reunión del Gobierno Territorial, CAPS, donde se prepara una comunicación por escrito con su acta de asamblea y lista de participantes en la que se deje constancia de la queja y reclamo. Este será transmitido al Asesor Territorial y/o Facilitador Social Individual para su entrega FISE Central. El FISE debe dar respuesta en un plazo no mayor de 10 días hábiles.

(i) Mecanismos de monitoreo sobre la ejecución del Plan

El FISE es responsable de dar seguimiento al Plan de Pueblos Indígenas y afro nicaragüenses y comunidades étnicas.

(j) Las evidencias del monitoreo que aseguren que se ha consultado a la comunidad son:

Las actas de reuniones con sus listas de asistencia firmada por la comunidad.

(k) Las evidencias que aseguren que se está dando seguimiento y monitoreando la ejecución de este plan son:

Informe de visita a la comunidad por parte del Especialista Social del FISE, asignado a la RACCS, documentación de procesos de contratación de servicios y adquisición de bienes.