

**4723**

**ACADEI**

**PROYECTO**

4223

**“FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO DE LOS  
POBLADORES/AS Y SUMINISTRO DE AGUA  
POTABLE EN LA COMPAÑÍA JAULA KUE,  
DISTRITO DE YATAITY DEL NORTE”**

**COMPONENTE:** Agua, Saneamiento y Manejo de Residuos  
Sólidos

**DISTRITO:** Yataity del Norte

**DEPARTAMENTO:** San Pedro

**PROPONENTE:**

**Asociación Campesina de Desarrollo Integrado – ACADEI**





**Identificación del Proyecto:**

1. **Nombre del proyecto:** "FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO DE LOS POBLADORES/AS Y SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑIA JAULA KUE, DISTRITO DE YATAITY DEL NORTE
2. **Departamento:** San Pedro
3. **Localidad:** Yataity del Norte
4. **Barrio:** Jaula kue
5. **Entidad Ejecutante:** Asociación Campesina de Desarrollo Integrado - ACADEI
  - Integrantes y cargo:  
Margarita Benítez de Sosa – Presidenta  
Manuel Colman – Director Administrativo  
**Dirección: Barrero Pyta – Distrito de Yataity del Norte – Dpto. San Pedro.**
  - **Teléfono:** 0982.813.050
  - Responsable:  
Lic. Eulalia Hermosilla Gamarra  
Teléf.: 0982.813050

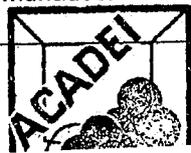
**6. Identificación del problema:**

Para la identificación, análisis y priorización de los problemas se ha realizado un Diagnóstico, utilizando herramientas teóricas, - prácticas y una metodología participativa con la intervención amplia de todos los actores de la sociedad que compone dicha comunidad, direccionando y motivando la intervención de aquellas poblaciones más vulnerables que son las mujeres y jóvenes. Esto ha permitido identificar y analizar las variables referentes al ámbito económico, social, cultural y ambiental que los afectan, para potenciar los factores positivos y elaborar propuestas de soluciones ante las dificultades detectadas, insistiendo en que para lograr la transformación de esta realidad depende del deseo, la participación, y la acción de los pobladores.

Para este proyecto se puntualiza los principales problemas que se desea abordar, identificando sus causas y afectos en la comunidad. Estos son los siguientes:

Problemas prioritarios	Causas principales	Consecuencias principales
1. Inexistente infraestructura para provisión de agua potable en la Comunidad	No se tiene una infraestructura para provisión de agua En los pozos comunes se obtiene agua mucha profundidad El terreno es arenoso, que dificulta la instalación de pozos comunes. Lejanía de la fuente de agua potable (el pozo artesiano y el tanque se encuentra asentada en otra Comunidad, distante a 6km del lugar), Falta trabajos asociados y mancomunados.	Muchas familias recurren a sus vecinos para la obtención de agua potable Consumo de agua con alto riesgo de transmitir enfermedades Aumento de enfermedades gastrointestinales, y parásitos Escaso acercamiento de familias y vecinos de la comunidad

MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo



	Débil estructura de la Comisión Vecinal para gestionar recursos Individualismo	
2. Débil organización	Escaso apoyo e incentivo a trabajos comunitarios Desconfianza Baja capacidad de gestión y autogestión Escasa oportunidad de inserción en trabajos productivos de mujeres y jóvenes	Poca organización Estructura organizativa y de gestión es mínima o nula

### 7. Línea de base (incidencia del problema en la población objetivo)

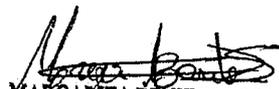
El Distrito de Yataity del Norte por más que no aparece como uno de los distritos más carenciado tiene una limitada disponibilidad de agua potable en cantidad y calidad y es un problema grave para la comunidad principalmente de Jaula Kue, y es una de las Necesidades Básicas Insatisfechas más sentidas actualmente por la población.

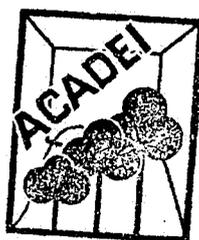
La cobertura de estos servicios sanitarios llega a apenas 60% de la población del Distrito, el 50% cuentan con pozos comunes.

En la Compañía Jaula Kue apenas solo 33 familias cuentan con pozos comunes que provee agua al 100% de los pobladores de esta comunidad, en todos los casos acarreado en tamboras, bidones o baldes, actividad realizada comúnmente por las mujeres y que actualmente es una carga pesada para la misma ya que muchas veces acarrear agua de distancias considerables. La disponibilidad de este líquido en las capas superficiales va mermando gradualmente, los arroyos y nacientes que anteriormente tenía suficiente agua, actualmente están con poca agua.

Las familias que residen en la Comunidad no han recibido capacitación, por lo tanto sus conocimientos sobre educación sanitaria y ambiental son escasos, lo que conlleva hábitos inadecuados de salubridad e higiene y aumento de enfermedades, en especial las parasitarias en los niños.

En las Comunidades los habitantes se encuentran poco organizados o si lo están no tienen la suficiente capacidad educativa y económica para realizar las gestiones para garantizar la institucionalidad de los mismos.

  
MARGARITA BENÍTEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



04

El consumo de agua potable es una necesidad básica del ser humano, que actualmente se ve muy resentida por el desequilibrio ambiental que está afectando a nuestro planeta, y que nuestro país. Paraguay no está exento de esta situación. Esto acarrea una merma de los conductos acuíferos superficiales de agua dulce, afectando a los pozos comunes, a los arroyos y nacientes, que anteriormente contaban con abundante provisión de este líquido y hoy día se encuentran con muy poca agua.

Han realizado gestiones para obtener agua ante las instituciones como la gobernación de San Pedro, SENACSA pero siempre reciben solo promesas que nunca fueron cumplidas promesas, por falta de recursos, acarreando una descredibilidad ante esta situación. Además han gestionado para obtener agua del casco urbano, pero, con un caudal insuficiente para llegar hasta Jaula Kue por la distancia que queda de esta comunidad.

La escasa cobertura de servicios de agua potable y saneamiento limita el desarrollo económico y perjudica enormemente a los pobres, en especial a las mujeres y niños del ámbito rural que cargan con la tarea de buscar agua. Aquellas familias que no tienen pozo, acarrean agua de distancias preponderantes de hasta 1.000 metros.

La solución de una red de agua potable en el siglo 21 es un tema impostergable a la luz del avance tecnológico del mundo, sin embargo existen aún millones de personas que no disponen de estos servicios debido no solo al factor costo, si no a la falta de ideas para formular soluciones prácticas en muchas comunidades pequeñas, que seguirán siendo vistas como "poco productivas" o con bajos indicadores de riqueza para ser objeto de atención de los estudios usuales para elegir a las comunidades con prioridad de inversión de infraestructura.

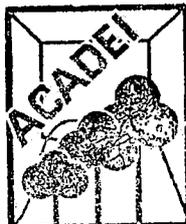
### 8. Población Objetivo del Proyecto

La Comisión Pro Agua de Jaula Kue es un grupo de pobladores conformado por 16 miembros en representación de las 61 familias que residen en la Compañía Jaula Kue, Distrito de Yataity del Norte, sus trabajos se basan en la agricultura, la actividad agropecuaria a pequeña escala. Las 61 familias que la conforman cuenta con un promedio de 6 a 7 hijos/as cada una, se reúnen en forma periódica para avanzar sobre sus objetivos de contar con el agua en sus comunidades.

Las beneficiarias directas del proyecto serán estas 61 familias *unas 400 personas aproximadamente*, que son pobladoras /es de la Compañía Jaula Kue, distrito de Yataity del Norte. La compañía queda a 3 km. rumbo noroeste del Casco urbano.

La incidencia de este problema afecta al 100 % de las familias, donde al menos el 60 % tienen una NBI insatisfechas, observándose claramente estas necesidades.

  
MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



El trabajo productivo agropecuario de las mujeres es mínimo, sin remuneración económica y poca valoración de su mano de obra. Los estudios que poseen también son escasos, el 80 % de la población de adultos/as mayores, apenas terminan sus estudios primarios, mientras que el 20% alcanzan apenas llegan hasta el 4to grado, Las poblaciones menores de 20 años una gran mayoría están terminando su bachillerato.

La mayor parte de las familias poseen con casas precarias, sin condiciones de bienestar, con uno o dos dormitorios para todos los integrantes del hogar, letrina común, cocina precaria, sin piso, con paredes de madera de segunda, techo precario de paja o chapa Eternit en algunos casos.

### 9. Análisis causal (principales causas)

La falta de disponibilidad en cantidad y calidad de agua potable tienen como causas cuestiones puntuales que se detallan a continuación.

La insuficiente cobertura de estos servicios sanitarios por parte de las instituciones públicas encargadas de proveer, instalar y educar a la población sobre estos temas. Las familias obtienen agua de fuentes superficiales como los pozos comunes y de los famosos Ykua, algunos de lugares distantes acarreado en tamboras, bidones o baldes, actividad realizada comúnmente por las mujeres y que actualmente es una carga pesada para las mismas. El agua obtenida no reúnen las condiciones sanitarias mínimas para su consumo, acarreado en muchas ocasiones enfermedades gastrointestinales, parasitosis, ocasionando diarreas, vómitos y otras dolencias comunes a causa de la mala calidad del agua.

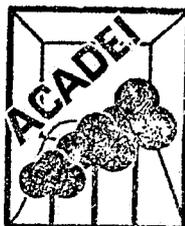
Por otro lado, los pobladores, en especial los más vulnerables, tienen poca capacitación y por ende escasos conocimientos sobre educación sanitaria y ambiental lo que conlleva hábitos inadecuados de salubridad e higiene y aumento de enfermedades, en especial las parasitarias.

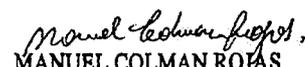
En las Comunidades y los Distritos los habitantes se encuentran poco organizados o si lo están no tienen la suficiente capacidad educativa y económica para realizar las gestiones.

Una de las causas de la escasez de agua superficial, si no es la principal, es la degradación gradual de los recursos naturales (bosques, arroyos, ríos) disponibles en la zona de influencia, que afectan la disponibilidad de este líquido en las capas superiores del suelo. Los ríos y arroyos correspondientes a las cuencas de los Arroyos Guavirá y Pindó, se están contaminando paulatinamente, debido a la ampliación de la frontera agrícola que por lavado vierten sus productos químicos en sus cauces, disminuyendo la calidad del agua.

El escaso apoyo de las instituciones públicas encargadas de dar acompañamientos y proveer de infraestructuras sanitarias es notorio en la Comunidad y el Distrito. Viven en total estado de abandono, reflejándose esta situación en el consumo de agua de mala calidad, alto grado de infecciones parasitarias intestinales, parásitos externos, anemias, entre otros. En general, la presencia del Estado en las comunidad es mínima, y en algunos casos inexistente. Un factor positivo es la buena predisposición del nuevo gobierno municipal que se acerca y dialoga con la gente, además gracias a la gestión del Intendente están llegando los otros servicios como del MOPC, MAG, MSPyBS entre otros.

  
MARGARITA BENÍTEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



Según datos proveídos por el SENASA el acceso del agua potable en las comunidades urbanas es mucho mayor que las rurales, muchas veces por falta de voluntad política, por falta de recursos y por la baja capacidad de gestión de las comunidades. Para mayor comprensión se expone la situación de los servicios dentro del distrito:

**Agua:** Red de agua potable mantenida a través de la gestión de la junta de Saneamiento Comunitario en las comunidades donde cuentan con este servicio, la comunidad en situación más crítica es la de Jaula Kue considerando que es una población con familias muy humildes y no todos cuentan con pozo abierto por lo que diariamente hacen un sobreesfuerzo el acarreo del vital líquido, además muchos pozos ya se han secados por la creciente deforestación de los hacendados de la zona.

**Vivienda:** Las viviendas son de tabla con techos de paja, generalmente cuenta con dos habitaciones, y un salón multiuso pisos de arcilla pisoneada, las casa no cuentan con ventilación adecuada. Las letrinas en su mayoría son comunes y en muy malas condiciones. Los animales se tienen sueltos creando problemas de higiene medioambiental.

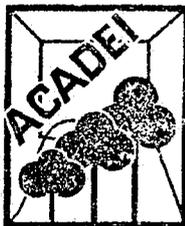
**Educación:**

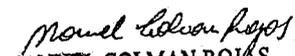
El analfabetismo existente es debido a la extrema pobreza en que gran parte de sus habitantes están sumidos, lo que dificulta el envío de los hijos a la escuela, esto afecta de manera especial a las mujeres, pero los varones no están exentos de este problema, el distrito cuenta con escuelas primarias, y del nivel medio, en las que los niños y jóvenes asisten regularmente.

La población trabajadora carece de un nivel razonable de calificación, lo que conspira contra el desarrollo de la zona, es decir que no cuenta con mano de obra calificada, por la falta de instrucciones o programas y proyectos relacionados al tema. Está El COLEGIO NACIONAL YATAITY DEL NORTE que actualmente tiene Bachillerato Técnico en Química que es la más importante de la ciudad que se encuentra ubicada en la colina de la ciudad, tiene una totalidad de 425 alumnos divididos en dos turnos y está también la escuela Juana María de Lara que tiene la Educación Escolar Básica desde el quinder para adelante hasta el tercer curso de la media con un total de 621 alumnos/as. Otro colegio importante es el COLEGIO NACIONAL SANTA RITA, que ofrece tres modalidades en el bachillerato, el BCCB, BTS y BTC. En cada comunidad se encuentra instalada una escuela de EEB con un total de 25 instituciones y 15 colegios de bachillerato.

Con este nuevo gobierno se ha avanzado considerablemente en cuanto al servicio sanitario, se instalaron tres equipos médicos USF (Unidad de Salud Familiar), en Guavirá con un Policlínico que está en proceso de equipamiento, la comunidad de Jaula Kue está siendo asistida por el Equipo de USF del centro urbano. El puesto de Salud fue ampliado con recursos de la Gobernación de San Pedro a través de la Gestión del Consejo Distrital de Salud, encabezado por el Intendente y acompañado por el Secretario de la Salud de la Gobernación.

  
MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



**II. Descripción del proyecto:**

**1. Objetivo de impacto y productos**

**OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO**  
Contribuir a la mejora de la calidad de vida de la población de la comunidad Jaula Kue, Distrito de Yataity del Norte con la instalación de un Sistema de Agua Potable.

OBJETIVOS DE IMPACTO	METAS	INDICADORES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
Aumentar y mejorar la disponibilidad de consumo de agua potable en calidad y cantidad, mediante la construcción de unidades estructurales para su provisión constante.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disminuir una de las NBI, la falta de agua en las familias.</li> <li>- 61 familias acceden a sistemas de provisión de agua potable.</li> <li>- Conformada una asociación de usuarios de agua potable.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 61 familias cuentan con agua potable en su domicilio.</li> <li>- 1 asociación de usuarios de agua potable conformada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Registro de actividades de usuario para la excavación de zanjas.</li> <li>- Registro de actividades de usuario para la excavación de zanjas.</li> <li>- Memoria fotográfica</li> <li>- Informe de Actividades Memoria fotográfica</li> <li>- Informe de Actividades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La situación política en el que se ejecutará el proyecto es normal, sin alteraciones al estado de derecho de los ciudadanos</li> <li>- Factores medio ambientales se mantienen dentro de los pronósticos previstos.</li> </ul>
OBJETIVOS DE PRODUCTO	METAS	INDICADORES	FUENTES DE VERIFICACIÓN	SUPUESTOS
OP1 Instalado y equipado un sistema de captación (pozo artesiano)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construido un pozo artesiano para la provisión de agua potable.</li> <li>- 61 familias acceden al consumo de agua potable en calidad y cantidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pozo artesiano instalado y equipado.</li> <li>- 60 familias acceden al consumo de agua potable en calidad y cantidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia Contrato "Llave en mano" con el constructor</li> <li>- Planillas de aporte local</li> <li>- Memoria fotográfica</li> </ul>	Los precios de los materiales, equipos e infraestructura se mantienen dentro de lo aprobado en el proyecto
OP2 Miembros de las Familias beneficiarias en sistema potable capacitados en conservación de recursos naturales y	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 61 personas miembros de las Familias beneficiarias en sistema potable capacitados en conservación de recursos naturales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 61 Familias mejoran sus conocimientos e incorporan prácticas sobre conservación de recursos naturales y hábitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Planillas de participantes</li> <li>- Informe de Capacitación</li> <li>- 1 Guía de Capacitación impresa</li> <li>- Un Plan de</li> </ul>	Se mantiene el interés de los pobladores en capacitarse en conservación de recursos naturales y mejora de sus

*Margarita Benitez Sosa*  
MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



*Manuel Colman Rojas*  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



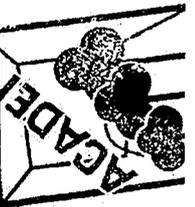


**PROPAIS III**  
 PROGRAMA PANAMAZO DE BENEFICIO SOCIAL  
 FONDO FIDUCIARIO

SECRETARIA DE  
**ACCION SOCIAL**

09

PRODUCTO-1 Instalado y equipado un sistema de captación (pozo artesiano) y distribución de agua potable en la comunidad	PERIODOS				RESPONSABLES	OBSERVACIONES
	1	2	3	4		
Act. 1.1. Presentación oficial del Proyecto con autoridades involucradas					- Coordinadora del PIDS - Coordinador de campo - Directivos de ACADEI	
Act. 1.2. Llamado a concurso de precios y calidad para contratar empresas constructoras para la instalación del sistema de agua					- Coordinadora de PIDS - Presidenta de ACADEI	
Act. 1.3. Firma de Contrato "Llave en mano" con profesional constructor					- Coordinadora de PIDS - Presidenta y Tesorero de ACADEI	
Act. 1.4. Control de Recepción de materiales que serán utilizados para la instalación del sistema de agua					- Técnico de Campo - Miembros de Junta de Saneamiento	
Act. 1.5. Compra de equipos y accesorios para la instalación del sistema.					- Coordinadora de PIDS - Presidenta de ACADEI	
Act. 1.6. Instalación de un pozo artesiano					- Empresa Contratada - Técnico de campo - Directivo de la comunidad	
Act. 1.7. Instalado un tanque de almacenamiento de agua potable					- Empresa Contratada - Técnico de campo - Directivo de la comunidad	
Act. 1.8. Instalación y funcionamiento de equipos en el sistema de agua potable					- Empresa Contratada - Técnico de campo - Directivo de la comunidad	
Act. 1.9. Provisión de agua a la comunidad					- Empresa Contratada - Técnico de campo - Directivo de la comunidad	
Act. 1.10. Seguimiento técnico al Proyecto					- Técnico de campo	



*Margarita Benitez Sosa*  
**MARGARITA BENITEZ SOSA**  
 Presidenta  
 ACADEI

*Manuel Colman Rojas*  
**MANUEL COLMAN ROJAS**  
 Director Administrativo  
 ACADEI



**PROPAIS III**  
 Tercera Fase del Programa de Saneamiento Rural



SECRETARIA DE  
 ACCION SOCIAL

010

PRODUCTO-2	PERIODOS				RESPONSABLES	OBSERVACIONES
	1	2	3	4		
Miembros de las Familias beneficiarias en sistema de agua potable capacitados Agua, Saneamiento y mejora de hábitos de higiene.					- Coord. De PIDS - Técnico de Campo - Consultor/a contratada	
Act. 2.1. Capacitación sobre fortalecimiento organizativo					- Coord. De PIDS - Técnico de Campo - Consultor/a contratada	
Act. 2.2. Capacitación sobre manejo y de una junta de Saneamiento					- Coord. De PIDS - Técnico de Campo - Consultor/a contratada	
Act. 2.3. Capacitación en Agua, saneamiento y mejora de hábitos de higiene.					- Coord. De PIDS - Técnico de Campo - Consultor/a contratada	
Act. 2.4. Reforestación de viviendas y espacios libres del barrio					- Coord. De PIDS - Técnico de Campo - Consultor/a contratada	

PRODUCTO-3	PERIODOS				RESPONSABLES	OBSERVACIONES
	1	2	3	4		
Fortalecido y consolidado un esquema administrativo de recursos de la Junta de Saneamiento ambiental					- Coord. De PIDS - Técnico de Campo - Consultor/a contratada	
Act. 3.1. Capacitación sobre manejo administrativo de una Junta de Saneamiento					- Coord. De PIDS - Técnico de Campo - Consultor/a contratada	
Act. 3.2. Elaboración de un Reglamento Interno de funcionamiento para los usuarios.					- Coord. De PIDS - Técnico de campo - Directivo de la comunidad	
Act. 3.3. Conformación de una asociación de usuarios o junta de saneamiento ambiental					- Técnico de campo - Directivo de la comunidad	
Act. 3.4. Administración de la junta de saneamiento ambiental					- Técnico de campo - Coord. Del PID	
Act. 3.5. Seguimiento técnico administrativo y organizativo					- Administradora del PIDS.	

*Margarita Benítez Sosa*  
**MARGARITA BENITEZ SOSA**  
 Presidenta  
 ACAD E I



*Manuel Colman Rojas*  
**MANUEL COLMAN ROJAS**  
 Director Administrativo  
 ACAD E I



## 2. Estabilidad de la solución propuesta (sostenibilidad del proyecto una vez terminada el aporte financiero de la SAS)

La Junta de Saneamiento fortalecerá su gestión local, departamental, nacional y en este marco se están promoviendo relaciones de cooperación con la Municipalidad de Yataity del Norte, la Gobernación de San Pedro y las Instituciones oficiales garantes de derechos para que asuman su responsabilidad con la población.

Las autoridades locales han expresado su apoyo a la ejecución de la propuesta, ya que en la actualidad se han realizado estudios en la zona y la consideran absolutamente viable. La Comuna Local dentro de su Carta Orgánica tiene planificado apoyar y fortalecer el trabajo comunitario, el fortalecimiento social. Y para la implementación de este proyecto se ha declarado de interés distrital por la Municipalidad de Yataity del Norte.

### III. Infraestructura y Equipamiento. Descripción detallada de los requerimientos de infraestructura y equipamiento.

#### 1. Anteproyecto de la infraestructura:

##### 3.1.1. Localización

El Pozo artesiano estará ubicado en la Compañía Jaula Kue, y la red de distribución afectará 61 familias que componen dicha comunidad.

Se anexa a esta página la planta de ubicación de la obra donde funcionará el pozo artesiano y la red de distribución. El mismo se construirá en un Terreno propiedad de una familia de la comunidad Jaula Kue, distrito de Yataity del Norte, Departamento San Pedro.

##### 3.1.2. Planos ejecutivos de obra:

Se adjunta a esta página planos ejecutivos de la obra elaborada y dimensionada en base a la distribución espacial necesaria para éste emprendimiento. El mismo comprende el pozo artesiano, la caseta y la red de distribución, y otras instalaciones especiales que el proyecto requiera. Además se agrega a esta página el cómputo métrico detallado y el presupuesto de la obra elaborada en base a los planos y cortes.

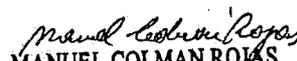
##### 3.1.3. Especificaciones técnicas

Se pretende perforar, construir e instalar un pozo artesiano con las recomendaciones técnicas y la profundidad adecuada de tal forma que asegure la provisión de cantidad y calidad de agua; el detalle es como sigue:

- Perforación de un pozo artesiano de 8" de diámetro, y 120 metros de profundidad, encamisado con tubos de 200 mm. de diámetro externo.
- Encamisado con tubería PVC Geomecánico, P150-DN150, tramos de 4 m.
- Filtrado, con filtros ranurados de 200 mm., con una longitud de 42 metros.
- Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2.2mm.
- Inyección de lodo bentonítico y arcilla.
- Desarrollo y limpieza con equipo de aire comprimido.

  
MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



- Caseta de mampostería de 2m x 1 m.

Equipo de bombeo con un sistema de extracción y bombeo de agua a través de un motor eléctrico monofásico, hasta un tanque elevado de unos 12 m tipo "copa" de metal.

La red principal de agua potable llegará a través de la instalación de cañerías principales d PVC soldable, 6kg/cm<sup>2</sup>; de 50 mm., caño PVC soldable, 6kg/cm<sup>2</sup>; de 40 mm y caño PVC soldable, 6kg/cm<sup>2</sup>; de 20 mm. que parte del tanque elevado hasta las tomas domiciliarias y canillas.

Los ramales o red de distribución domiciliarias a través de caño PVC soldable, 7,5kg/cm<sup>2</sup>; de 20 mm. hasta la entrada de la casa y los accesorios correspondientes como bridas, uniones, tees, curvas y otros, además de proveer una canilla de bronce de 1/ 2 pulg.

Para la construcción e instalación del sistema de provisión de agua potable y de la infraestructura necesaria se firmará un contrato "Llave en mano" con un profesional del ramo. La mano de obra no especializada (ayudantes de obra) será proveída por los beneficiarios.

### 3.1.4. Cronograma de ejecución general de la obra.

Concepto/semanas	Semana 1				Semana 2					Semana 3			Semana 4			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Firma de contrato con el Constructor	X															
Compra de materiales e insumos	X	X														
Perforación de pozo y entubado		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
Instalación y equipado de tanque		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Perforación de canaletas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Instalación de cañerías		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tapado de canaletas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Prueba de bombeo															X	
Ajustes técnicos															X	
Limpieza de bombeo															X	
Bombeo a cañerías															X	X
Obtención de agua															X	X

## 2. Descripción de los requerimientos de equipamiento, especificaciones técnicas

Para la extracción de agua potable se necesitarán los siguientes equipos:

- Un Equipo de electromecánico e Hidráulico de succión de 2 HP; vertical, monofásico con accesorios, el mismo está conformado por una Electrobomba sumergible. Caudal 1.800 lt/hora. Altura manom. 120 m, Monofásico, con accesorios de tuberías en PVC.
- Una bomba dosificadora de cloro; de cabeza simple, con accesorios y colocación.

MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



- Un Tanque; de metal, de 15.000 lt, tipo "copa".

Tablero del proyecto; de metal, contiene informaciones acerca del proyecto.

3. Presentación de diagnóstico adecuado para identificar la dimensión medio ambiental

#### IV. Marco Institucional

1. Caracterización de la entidad solicitante, en cuanto a su capacidad institucional y técnica:

a) Experiencia de la EE o Comunidad o de organizaciones existentes dentro de la comunidad en la ejecución de proyectos (resultados logrados)

##### ANTECEDENTES:

La Asociación Campesina de Desarrollo Integrado es una organización de segundo grado instalado en el distrito de Yataity del Norte, sus actividades están enfocadas en el departamento San Pedro, abarcando específicamente los distritos de Unión, San Estanislao, Guayaybi, Liberación, General Resquín, San Pablo, Yryvukua, Capi'ibary, Esta organización cuenta con Personería Jurídica Inscripto bajo el N° 395 y al folio 4926 y siguiente, sección "B" de Personas Jurídicas y Asociaciones.

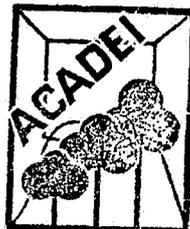
Importante señalar que la Asociación está integrada a varias redes nacionales e internacionales para unir esfuerzo en pos de los Derechos Económicos, sociales y Culturales de sus asociados y asociadas.

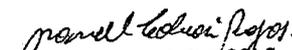
Es una organización Campesina que trabaja con varios sectores. A nivel de programas sociales trabaja con el Programa Tesái Reka Paraguay, de Atención Primaria de la Salud y tiene Convenio con el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social para los trabajos comunitarios, principalmente con la capacitación de promotores / as comunitarios de salud para las actividades de Promoción de la salud, la prevención de las enfermedades.

Así mismo tiene apoyo de cooperación con la Cruz Roja Suiza para el desarrollo de los programas de la salud comunitaria.

A través de la Secretaría de la Mujer, desarrolla trabajos de promoción para la participación activa de la mujer en la organización y en la vida social en general. Realizando capacitaciones y otros mecanismos estructurales y funcionales adecuados de la organización para conseguir los objetivos. En este Programa de la Mujer se ha trabajado a través de Convenios institucionales con Helvetas Paraguay, Fondo de Canadá para apoyo de proyectos comunitarios de agua y de comercialización de comités de mujeres y muy especialmente el apoyo de la CRS para la Coordinación y capacitación en los trabajos de Salud comunitaria.

  
MARGARITA BENÍTEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



Es importante destacar que la participación activa de las mujeres en la estructura directiva y de base ha aumentado considerablemente, gracias a ello ACADEI hoy día cuenta con la presidencia de una mujer campesina como presidenta de la asociación.

A nivel de los comités de producción se están desarrollando varios trabajos productivos con una visión de agricultura orgánica, cuidando la vida del suelo y el equilibrio medioambiental. Se trabaja con el plan fundamental de fortalecer el rubro de la alimentación, para la seguridad alimentaria familiar y también con rubros de venta pero en forma equilibrada con el de la alimentación, que incluyen los trabajos por animales menores de la granja familiar.

Con los jóvenes se trabaja promoviendo la formación de grupos juveniles en las comunidades, con capacitaciones, campamentos juveniles, realización de festivales y organización de los jóvenes, apoyo en gestión de becas para seguir sus estudios universitarios tanto a nivel nacional como internacional.

El Centro Educativo Integral Ko'e Pyahu es un proyecto educativo integral promovida por ACADEI para jóvenes campesinos, varones y mujeres que forma Bachilleres Técnicos Agropecuarios.

Así también ACADEI trabaja un Proyecto de Comunicación Alternativa a través de su Radio Comunitaria AMISTAD FM, emisora comunitaria instalada en el local de la organización donde se emite mensajes organizativos en temas de liderazgo con enfoque de género, promoción de la salud, prevención de las enfermedades y educación cívica.

### CONTEXTO DE TRABAJO DE ACADEI

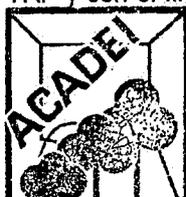
ACADEI, trabaja en el Segundo Departamento de San Pedro llegando actualmente a 12 organizaciones comunitarias, abarcando específicamente los distritos de Unión, San Estanislao, Guayaybi, Liberación, General Resquin, San Pablo, Yryvukua, Capi'ibary.

### Experiencia de la Entidad Ejecutora en la ejecución de proyectos

La Asociación ACADEI, en sus años de trayectoria ha desarrollado varias acciones con la sociedad organizada, que hoy día muchas de sus líneas reivindicativas son políticas públicas como la Atención Primaria de Salud, la educación democrática, incidencias en las políticas públicas, algunas de las experiencias como ejecutora de proyectos sociales citamos las siguientes:

- Proyecto Fortalecimiento de la Participación de Jóvenes Rurales en el Diseño e Implementación de Propuestas Ciudadanas, con el financiamiento de USAID 2001.
- Proyecto Comunidades Rurales Protagonistas en la conquista de su Salud en Alianza con la organización Tesãï Reka Paraguay – TRP y con el financiamiento de la Cruz Roja Suiza. 2010 – 2011.

  
MARGARITA BÉNITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



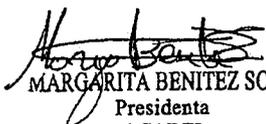
- Seminario Departamental Mujeres Rurales de San Pedro Protagonistas del Bicentenario, abril 2011.
- Proyecto Educativo Centro Educativo Integral Ko'ë Pyahu, Institución Educativa que forma Bachilleres Técnicos Agropecuarios varones y mujeres llevado adelante en la comunidad de San Miguel, distrito de Unión. 1997 hasta el momento.
- Proyecto en plena ejecución del Instituto Técnico Superior en Producción Agroecológica Ko'ë Pyahu, Instituto de nivel terciario que esta funcionando en el mismo local de la asociación en el Desvío a Unión, Distrito de Yataity del Norte. 2010 hasta el momento.
- Segundo Seminario Regional de Agroecología, organizado con los países de Brasil, Argentina, Uruguay y Bolivia en Alianza con varias organizaciones sociales ambientalista de nuestro país en mayo del 2010.
- Realización del IV Encuentro Multilateral de Desarrollo Comunitario Sostenible y Educación Alternativa Rural Latinoamericana. Como miembro de la RED RED DECOS en 2009.
- Proyecto Universidad Itinerante "Participación e Incidencia para una Reforma de la Salud de las Mujeres desde una Perspectiva de Igualdad de género en el Paraguay, con las siguientes instituciones: Universidad Nacional de Asunción (UNA), Red de Salud de las Mujeres Latinoamericanas y del Caribe, Base Educativa y Comunidad de Apoyo BECA y Tesãï Reka Paraguay en el año 2009.
- Capacitación a funcionarios y funcionarias de la municipalidad de la Unión sobre gestión de presupuestos participativos y veedurías ciudadana y la importancia de la Planificación Estratégica Institucional en marzo del 2011.

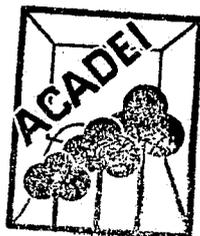
### Relación con la localidad donde se ubica el proyecto

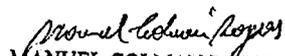
La Asociación Campesina de Desarrollo Integrado – ACADEI ha venido trabajando históricamente en las comunidades de Yataity del Norte, en temas de salud comunitaria, Proyecto de agua potable con grupos de mujeres. Así también por la iniciativa de las mujeres organizadas de las comunidades del distrito de Yataity del Norte se ha formado varias promotoras y promotores de salud para las comunidades, por otro lado es importante mencionar que la Asociación cuenta con sede Central en la comunidad Barrero Pyta a unos 5 Kms de la comunidad de Jaula Kue.

### Relación con los destinatarios

La relación más importante que se puede mencionar con los destinatarios es a través de las actividades comunitarias en temas de salud y por lo que una gran mayoría de los miembros de las comunidades son asociados y asociadas a ACADEI, Así también otro medio de contacto se tiene a través de los alumnos/as de nuestro Centro Educativo Integral Ko'e Pyahu donde muchos hijos de los miembros de las comunidades.

  
MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



Otro contacto que tenemos actualmente es con las Unidades de Salud Familiar realizando acciones de capacitación y prevención de enfermedades en las comunidades.

Y para la elaboración de este proyecto se ha realizado varios encuentros comunitarios llamados Aty Guazu con la gente primeramente para informar a la población de la posibilidad de trabajar esta propuesta para la comunidad. En estos encuentros comunitarios realizados en un 100% fue con la participación de miembros de la comunidad de Jaula Kue con el acompañamiento de la autoridad Municipal y un enlace encargado por la Institución Municipal.

Igualmente las comunidades han identificado aquellos problemas priorizados que se plantean dentro de la propuesta, las familias miembros de la comunidad de Jaula Kue han dado su total conformidad y apoyo mediante la firma de un acta de aprobación y compromiso para la definición del Proyecto de Instalación del Sistema de Agua Potable.

#### **Equipo técnico propuesto (idoneidad)**

La Coordinación del Proyecto estará a cargo de la Lic. Lourdes Hermosilla Gamarra, ella es Lic. En Ciencias de la Educación con Énfasis en Ciencias Sociales, a parte de su formación universitaria tiene una rica experiencia en trabajo organizativo y social en todo el distrito de Yataity del Norte así mismo mencionar que la profesional es hija de este distrito por lo que los beneficiarios contarán con una profesional local.

Así mismo le acompañara en la parte administrativa una Contadora Publica con vasta experiencia en proyectos sociales similares que acompañara a los beneficiarios durante todo momento de ejecución del Proyecto.

#### **Solvencia financiera**

La Asociación Campesina de Desarrollo Integrado, cuenta con un gran patrimonio propio que incluyen, 2 locales equipado con salones auditorios 3 oficinas con equipamientos informáticos necesarios para la ejecución eficiente del proyecto planteado, Así también la organización está implementando el pago de cuota social por cada asociados/as para ir creando fondos propios.

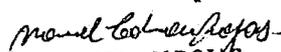
La organización así mismo cuenta con un manual de procedimientos administrativos que se constituye en una herramienta muy importante para una gestión responsable y transparente de los fondos proveídos para los proyectos de la organización.

#### **Generación de recursos complementarios (servicios que están gestionando)**

En forma comunitaria y a nivel de la Comisión vecinal han realizado varias gestiones ante la Municipalidad y la gobernación del segundo departamento, la DEA le está apoyando con las gestiones ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería para fortalecer los procesos productivos para obtención de insumos varios y equipos, arreglo de caminos, todas estas gestiones están pendientes pero con la esperanza puesta que todo será posible con la organización.

  
MARGARITA BENÍTEZ SOSA  
Presidenta



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADFI



Al finalizar la ejecución del proyecto se seguirá el acompañamiento desde la Municipalidad de Yataity del Norte y la organización ACADEI, así mismo se fortalecerá la participación y empoderamiento de los/as beneficiarios/as a fin de mejorar la situación en la que viven. De la misma condición se trabajará con los/as beneficiarios/as como incidir en las políticas públicas locales, y nacionales de modo a garantizar la sostenibilidad de las propuestas planteadas.

## 2. Descripción del fortalecimiento institucional requerido para contribuir a la sostenibilidad del proyecto.

### a) Capacitación (a nivel de coordinación y equipo operativo)

Los beneficiarios y beneficiaria necesitan ser capacitados en temas referentes:

- Capacitación en fortalecimiento organizativo.
- Capacitación en administración de recursos productivos (Costos de producción, balances, inventarios de bienes y servicios, ingresos y egresos)
- Capacitación en organización y administración de una asociación de usuarios o junta de saneamiento ambiental.
- Capacitación en conservación de los recursos naturales y del medio ambiente.

### b) Asistencia Técnica requerida como parte del proyecto

Los miembros de la comunidad y la Comisión Pro Agua de Jaula Kue necesitan Capacitación Técnica y acompañamientos en los temas referentes al manejo y administración de una junta de saneamiento, al fortalecimiento del grupo y en la conservación de los recursos naturales, y contabilidad básica como otros surgirán en el proceso del proyecto.

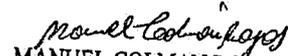
- **Sostenibilidad financiera del proyecto una vez concluido el aporte SAS (fuentes de financiamiento de costos operativos)**

La Junta de Saneamiento fortalecerá su gestión local, departamental, nacional y en este marco se están promoviendo relaciones de cooperación con la Municipalidad de Yataity del Norte, la Gobernación de San Pedro y las Instituciones oficiales garantes de derechos para que asuman su responsabilidad con la población.

Las autoridades locales han expresado su apoyo a la ejecución de la propuesta, ya que en la actualidad se han realizado estudios en la zona y la consideran absolutamente viable. La Comuna Local dentro de su Carta Orgánica tiene planificado apoyar y fortalecer el trabajo comunitario, el fortalecimiento social. Y para la implementación de este proyecto se ha declarado de interés distrital por la Municipalidad de Yataity del Norte.

  
MARGARITA BENÍTEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



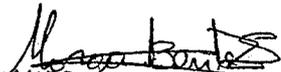
V. **Modelo de Gestión**

1. **Organización general del proyecto (estructura, coordinación, responsables, mecanismo de toma de decisiones)**

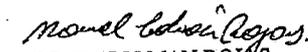
La ACADEI será la responsable de gestionar, administrar y ejecutar el proyecto **"FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO DE LOS POBLADORES/AS Y SUMINISTRO DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑÍA JAULA KUE, DISTRITO DE YATAITY DEL NORTE"**

La organización cuenta con un equipo de técnicos especializados en elaboración, administración y gestión de proyectos, y técnicos/as de campo que se encargarán de realizar las tareas encomendadas para cada tema. Las decisiones referentes del proceso de ejecución y administración del proyecto será exclusiva responsabilidad de la asociación ACADEI.

Al interior de la Comisión Pro Agua, que son los beneficiarios finales del proyecto, las decisiones serán adoptadas por los miembros en las reuniones que se llevarán a cabo, cada quince días, donde se analizarán y discutirán las cuestiones propuestas y se llevarán a una votación de forma democrática, quedando registrados los resultados en el Libro de Actas de la Comisión directiva y luego firmarán cada uno de los miembros del grupo.

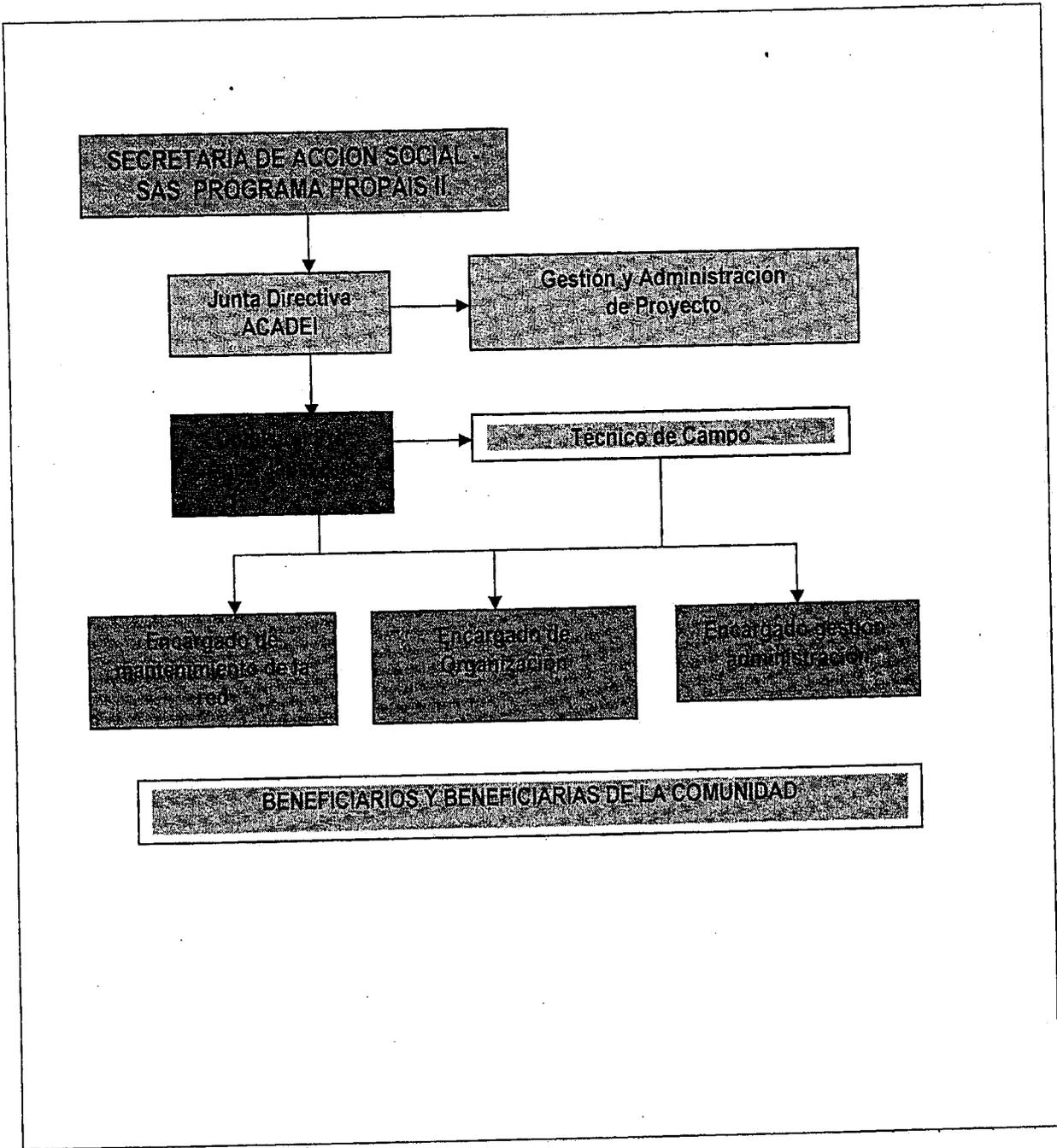
  
MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI



**ORGANIGRAMA DE FUNCIONAMIENTO DEL PROYECTO.**



*Manuel Colman Rojas*  
**MANUEL COLMAN ROJAS**  
Director Administrativo  
ACADEI



*Margarita Benitez Sosa*  
**MARGARITA BENITEZ SOSA**  
Presidenta  
ACADEI



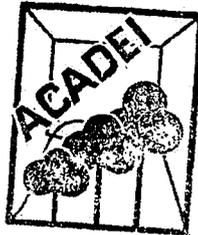
## 2. Participación de la comunidad en la gestión del proyecto

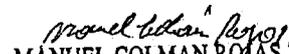
La comunidad entera están participando activamente como beneficiarios directo del proyecto, también como comisiones comunitarias participan de las decisiones que se tomen y sobre todo sean importantes para la comunidad organizada, así se plantea una estrategia de participación acorde a esta actividad a través de reuniones periódicas, prácticas de comprensión de las decisiones y no el simple voto.

El proyecto responde a una de las necesidades básicas más sentidas de la población y guarda una relación muy estrecha con ellos y lo consideran de alta prioridad, la demanda de los pobladores de la comunidad es alta, en vista de que actualmente varias familia no cuentan con capacitaciones en oficios varios, de gestión, derechos humanos. Esto se pudo comprobar a través de las visitas que se realizaron a la comunidad.

Así mismo se mantiene una buena coordinación con la municipalidad de Yataity del Norte que desde el inicio ha facilitado las documentaciones necesarias, que han permitido realizar las gestiones correspondientes cuando fuere necesario.

  
MARGARITA BENITEZ SOSA  
Presidenta  
ACADEI



  
MANUEL COLMAN ROJAS  
Director Administrativo  
ACADEI

**PRESUPUESTO DETALLADO**

**CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO**

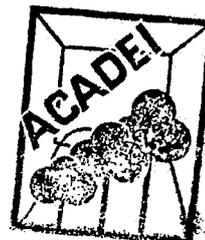


PROYECTO						
Fortalecimiento Organizativo de los Pobladores/as y Suministro de Agua Potable en la Compañía Jaula Kue Distrito de Yataity del Norte						
						Hoja 1/4
Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
<b>Inversión social</b>						
<b>I.Capital</b>						
<b>Pozo artesiano</b>						
Perforación de pozo de 8", con inyección de yodo bentonítico.		m	110			
Tubería PVC Geomecánico, P150-DN150mm, tramos de 4 m.	520	m	110	300.000	33.000.000	
m.	520	m	110	107.000	11.770.000	
Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo	520	m	33	130.000	4.290.000	
Grava seleccionada de 0,8 a 2,2mm.	520	m3	5	30.000	3.300.000	
Tubo de hierro, soporte de electrobomba	520	ml	5	450.000	2.250.000	
Tapón inferior de PVC, Geomecánico de 150mm.	520	ml	1,20	1.300.000	1.560.000	
Centralizadores metálicos, 8" de diam. Con candado	520	unid	1	540.018	540.018	
Tapón metálico de 8" de diam. Con candado	520	unid	6	40.000	240.000	
Aislación vertical y sello metálico	520	unid	1	400.000	400.000	
Perfilaje eléctrico del pozo	520	ml	15	100.000	1.500.000	
Análisis físico, químico y bacteriológico	520	m	110	35.000	3.850.000	
Caseta de operaciones y cloraciones	520	unid	1	1.000.000	1.000.000	
Ayudante de obra	520	unid	1	6.500.000	6.500.000	
	520	jornal	70	35.000		2.450.000
<b>Sub total 1</b>					<b>70.200.018</b>	<b>2.450.000</b>
<b>Conectores</b>						
Valvulas exclusas de bronce, 1 1/4"		ml	5.000			
Ramales T a 90° de PVC 50mm x 50 mm	520	unid	2	120.000	240.000	
Ramales T a 90° de PVC 40mm x 40 mm	520	unid	1	10.000	10.000	
Cruceta de PVC 40mm x 40 mm	520	unid	5	7.500	37.500	
Buje de reducción 40mm x 40mm	520	unid	1	50.000	50.000	
Curvas PVC 90° x 40 mm	520	unid	12	3.000	36.000	
Curvas PVC 90° x 20 mm	520	unid	5	14.000	70.000	
Curvas PVC 45° x 40 mm	520	unid	2	9.000	18.000	
Tapón hembra PVC, de 60mm	520	unid	2	7.000	14.000	
Tapón hembra PVC, de 40mm	520	unid	1	7.500	7.500	
Adaptador LR de PVC de 60 mm x 2"	520	unid	4	4.000	16.000	
Adaptador LR de PVC de 50 mm x 1 1/2"	520	unid	3	5.000	15.000	
Adaptador LR de PVC de 40 mm x 1 1/4"	520	unid	4	4.600	18.400	
Solución limpiadora	520	unid	4	4.400	17.600	
Cinta teflón	520	unid	8	65.000	520.000	
Adhesivo	520	unid	15	7.000	105.000	
Registro de mampostería para válvulas exclusas	520	unid	5	38.000	190.000	
	520	unid	2	300.000	600.000	

*Margarita Benitez Sosa*  
**MARGARITA BENITEZ SOSA**  
 Presidenta  
 ACADEI

*Nidia E. Larrea Alfonso*  
**Nidia E. Larrea Alfonso**  
 RUC N° 1.294.255-3  
 Contador

*Manuel Colman Rojas*  
**MANUEL COLMAN ROJAS**  
 Director Administrativo  
 ACADEI

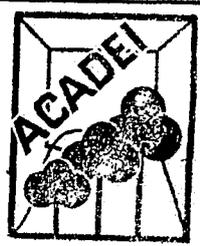


Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
Caño PVC soldable, 7,5kg/cm2; de 20 mm.	520	ml	61	5.500	335.500	
Cañería PVC, 6Kg/cm2 c/ accesorios, para aductoras	520	mi	30	6.000	180.000	
Mano de obra técnico instalador	520	unid.	1	2.000.000	2.000.000	
Ayudante de obra	520	Jornal	50	35.000		1.750.000
Excavación, relleno y compactación de canales	520	ml	8.000	10.000		80.000.000
<b>Sub total 2</b>					<b>4.480.500</b>	<b>81.750.000</b>
<b>Cimiento para colocación s/tanque</b>						
Cemento portland	520	kg	150	1.600	240.000	
Arena lavada	520	m3	2,00	60.000	120.000	
Piedra triturada IV	520	m3	1	87.000	87.000	
Varilla de hierro conformada 10 mm	520	unid.	4	50.000	200.000	
Oficial albañil	520	unid.	1	300.000	300.000	
Ayudante de obra	520	Jornal	4	35.000		140.000
<b>Sub total 3</b>					<b>947.000</b>	<b>140.000</b>
<b>Instalación Eléctrica</b>						
<b>Pilar medidor de mamposteria y registro</b>						
Ladrillo común 40mx40m	520	unid.	300	470	141.000	
Cemento portland	520	kg	60	1.600	96.000	
Cal	520	kg	40	950	38.000	
Arena lavada	520	m3	0,80	60.000	48.000	
Oficial albañil	520	unid.	1	300.000	300.000	
Ayudante de obra	520	Jornal	4	35.000		140.000
<b>Equipos y accesorios</b>						
Cable eléctrico de alimentación multifilar	520	ml	50	40.000	2.000.000	
Tablero de mando 450/750V	520	unid	1	4.500.000	4.500.000	
Tapa de metal	520	ml	400	1.690	676.000	
Tapa de metal	520	unid	1	30.000	30.000	
Caño galvanizado 2" de 4 m	520	unid	1	380.000	380.000	
Curva galvanizada 2"	520	unid	1	65.000	65.000	
Caño de acero 3/4	520	unid	1	28.000	28.000	
Cruceta	520	unid	1	10.000	10.000	
Fondo medidor	520	unid	1	10.000	10.000	
Jabalina de cobre	520	unid	1	35.000	35.000	
Caño corrugado 3/4"	520	m	80	250	20.000	
Aislador	520	unid	2	5.250	10.500	
Caja metálica	520	unid	1	12.000	12.000	
Cable de 4mm. Impaco	520	m	100	4.000	400.000	
Mano de obra electricista	520	unid	1	1.200.000	1.200.000	
Ayudante electricista	520	unid	1	465.000		465.000
Llave termomagnetica 15 A	520	unid	1	35.000	35.000	
Llave TM de 30 AMP	520	unid	1	35.000	35.000	
Derecho de conexión	520	unid	1	500.000	500.000	
<b>Sub total 4</b>					<b>10.569.500</b>	<b>605.000</b>
<b>TOTAL OBRAS ESTRUCTURA</b>					<b>36.172.418</b>	<b>84.245.000</b>

*Margarita Benitez Sosa*  
**MARGARITA BENITEZ SOSA**  
 Presidenta  
 ACADEI

*Nidia E. Larrea Alfonso*  
**Nidia E. Larrea Alfonso**  
 RUC N° 1.294.255-3  
 Contador

*Manuel Colman Rojas*  
**MANUEL COLMAN ROJAS**  
 Director Administrativo  
 ACADEI



Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
<b>I. EQUIPAMIENTO SOCIAL</b>						
Tanque de metal, de 15.000 lt, tipo "copa"	530	unid	1	30.000.000	30.000.000	
Equipo de electromecanico e Hidráulico de succión de	530	unid	1	14.000.000	14.000.000	
Bomba dosificadora de cloro con accesorios y colocaci	530	unid	1	3.500.000	3.500.000	
Cable NYY	530	unid	140	25.000	3.500.000	
Tablero del proyecto	530	unid	1	1.000.000	1.000.000	
<b>TOTAL EQUIPAMIENTO SOCIAL</b>					<b>52.000.000</b>	
<b>II. MANO DE OBRA</b>						
Aporte local de Ayudante de Obra p/construcciones en general		jornal	150	35.000		5.250.000
<b>TOTAL MANO DE OBRA</b>						<b>5.250.000</b>
<b>TOTAL INVERSION SOCIAL</b>					<b>138.197.018</b>	<b>90.195.000</b>
<b>II. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>						
<b>2.1 ASISTENCIA TECNICA</b>						
<b>2.1.1. CAPACITACIONES</b>						
Capacitacion En Fortalecimiento Organizativo	266	Hs Catedras	135	74.074	10.000.000	
Capacitacion en Manejo de Junta de Sanemiento	266	Hs Catedras	100	85.000	8.500.000	
Capacitacion sobre saneamiento ambiental y preservac	266	Hs Catedras	130	70.615	9.180.000	
Capacitacion en contabilidad basica	266	Hs Catedras	100	60.000	6.000.000	
<b>SUB TOTAL</b>			<b>465</b>		<b>33.680.000</b>	<b>0</b>
<b>2.1.2 Asistencia Técnica</b>						
Coordinación Técnica del Proyecto	145	Mes	4	3.500.000	14.000.000	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>14.000.000</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL ASISTENCIA TECNICA</b>					<b>47.680.000</b>	<b>0</b>
<b>2.2. Gastos de Movilidad</b>						
pasajes y viaticos varios	239	mes	4	2.000.000	8.000.000	
combustible y lubricantes	369	mes	4	2.000.000	8.000.000	
<b>SUB TOTAL</b>					<b>16.000.000</b>	<b>0</b>
<b>2.3. Insumos Para practicas de capacitacion</b>						
Utiles de escritorio, oficina y ensefianza	342	gl	1	5.000.000	5.000.000	
Alimentos para personas	311	gl	1	3.000.000	3.000.000	
Kit de insumos para capacitacion + plantines		gl	1	2.550.000		2.550.000
<b>SUB TOTAL</b>					<b>8.000.000</b>	<b>2.550.000</b>
<b>2.4. GASTOS DE PRE - INVERSION</b>						
Elaboracion de proyectos y planos de obras	580	gl	1	5.329.345	5.329.345	
<b>TOTAL PREINVERSION</b>					<b>5.329.345</b>	
<b>TOTAL FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL</b>					<b>77.009.345</b>	<b>2.550.000</b>
<b>3. GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>						
<b>3.1 Personal Contratado</b>						
Honorarios de Contador/ administrador	145	Mes	4	2.000.000	8.000.000	
<b>Sub Total Personal Contratado</b>					<b>8.000.000</b>	
Agua , luz y telefono	219	Mes	4	827.000	3.308.000	
Combustible y lubricantes	369	Mes	4	1.650.000	6.600.000	
Utiles de Escritorio, Oficina y enseñanza	342	Mes	4	1.762.500	6.000.000	1.050.000
Administracion		Mes	4	875.000		3.500.000
<b>Sub total Otros Gastos administrativos</b>					<b>15.908.000</b>	<b>4.550.000</b>

*Margarita Benitez Sosa*  
**MARGARITA BENITEZ SOSA**  
 Presidenta  
 ACADEI

*Nidia E. Larrea Alfonso*  
**Nidia E. Larrea Alfonso**  
 RUC N° 1.294.255-3  
 Contador

*Manuel Colman Rojas*  
**MANUEL COLMAN ROJAS**  
 Director Administrativo  
 ACADEI



Items	O.C	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS					23.908.000	4.550.000
TOTAL APORTE SAS en Gs.					239.114.363	
TOTAL CONTRAPARTIDA en Gs.						97.295.000
Porcentaje contrapartida						40,69

Infraestructura + Equipamiento %	58
Fortalecimiento Comunitario e Institucional	32
Gastos Administrativos %	10
Inversión por familia G.	3.919.908
Inversión por familia \$	883

*Margarita Benitez*  
Margarita Benitez de Sosa  
CI: N° 1.446.659  
Presidenta

*Nidia Ester Larrea*  
Nidia Ester Larrea  
RUC. N° 1294255-3  
Contadora

*Manuel Colman Rojas*  
Manuel Colman Rojas  
CI N° 1.784.347  
Tesorero

