

4823

ACFI

SECRETARÍA DE ACCIÓN SOCIAL

PROGRAMA PARAGUAYO DE INVERSIONES SOCIALES

SEGUNDA FASE

PROPAIS II

PROYECTO **"Y Potí"**

YATEBO - SAN PEDRO DE YCUAMANDYÚ - SAN PEDRO

FF: ONG, ACFI JUNTA DE SANFAMIFNTO DE YATEBÓ



1- INTRODUCCIÓN

El presente proyecto surge desde los mismos pobladores de la comunidad, a partir de la identificación participativa de la necesidad por la que están atravesando, juntamente con las autoridades de la Junta de Saneamiento de Yatebó, en especial, lo relativo al líquido indispensable para la vida como es el agua

El proyecto "Y Potí", consiste en la construcción de un pozo artesiano de 100m de profundidad con un tanque elevado de H²A de 30m³, equipado con su sistema de bombeo aductor y de extensión a la red ya existente de más de 15.000m de extensión de cañerías. Surge por la necesidad de que el sistema actual no da abasto a los 2 extremos de la comunidad, perjudicando a más de 50 familias al no disponer de agua en el día y por las solicitudes de conexión que ya no puede asumir el sistema actual.

2- IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

a	Nombre del proyecto:	"Y Potí"
b	Departamento	2 ^o - San Pedro, Paraguay
c	Localidad	Yatebó - San Pedro de Yeuamandyt - Km 319 Ruta 11 Juana María de Lara y Avda. Don Ignacio Bejarano, B ^o Santa Ana.
d	Barrio	Todos los barrios, en especial, los barrios Santa Rosa, Santa Ana e Inmaculada.
e	Entidad ejecutante	ACFI-Acompañamiento Comunitario a la Familia e Infancia

N O	INTEGRANTES	
	Entidad Ejecutante. ACTI - Acompañamiento Comunitario a la Familia e Infancia.	CARGO
1	Luz SKELL	Presidenta
2	Arsenio Centurión	Secretario
3	Mónica Gavoso	Tesorero
4	Epifania Mendoza.	Pro-tesorera
5	Dalida Roman	Miembros activos
6	Clara Benitez	Miembros activos

APOYO COMUNITARIO

NO	INTEGRANTES	
	Entidad Beneficiaria Junta de Saneamiento Yatebó	CARGO
1	Alberto Vega Soler	Presidente
2	Carlos Darío Ramírez	Vicepresidente
3	Manuel De Jesús Mendoza	Secretario
4	Ramón Cano Pereira	Tesorero
5	Pablino Ramírez Mendoza	Vocal
6	Udo René Pelissier Brassel	Sindico Titular
7	Pedro Venialgo	Sindico Suplente

3- IDENTIFICACIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMA

a- Identificación del problema (claridad en su definición y participación de beneficiarios)

- El agua no es suficiente en el sistema de agua corriente actual. No llega a todas las familias que inicialmente se han conectado a la red y han trabajado por su consecución.
- El sistema ha sido preparada para un máximo de 140 conexiones domiciliarias.
- Actualmente están conectadas más de 160 familias usuarias al sistema y aún existen pedidos de conexión.
- Existe un proyecto de construcción de 50 viviendas para 50 nuevas conexiones en el área de urbanización, en Yatebó Centro.
- Escasez de agua subterránea de poca profundidad al que se suma el secado de varios pozos de las familias y la calidad del agua provneida por ellas sin ningún tratamiento.

b- Línea de base (incidencia del problema en la población objetivo)

- Población rural vulnerable, con demanda insatisfecha en cuanto a agua de calidad y cantidad suficiente. Déficit en la salud bucodental de los pobladores

c- Población Objetivo del proyecto (tipo, grupo etario, sexo y cantidad)

Familias de bajo ingreso (por debajo de 2000000) anual, que están por debajo de la línea de pobreza, sin el servicio de agua potable en sus hogares.

- Unas 70 familias u hogares, con un promedio de 4 personas por familia en su mayoría niños/as de entre 0 a 9 años de edad. Que actualmente no cuentan con el servicio por déficit de capacidad del sistema.
- Hogares situados en lugares extremo de la red, donde la presión del agua en cañería ya no abastece por tener un recorrido muy extenso, de aproximadamente 15km

d- Análisis causal (principales causas)

- La principal causa es la dimensión de la comunidad y su conformación físico topográfica. Consta de 3 calles que divide a su población en 4 barrios de entre las

[Firma manuscrita]
 JUNTA DE SANEAMIENTO YATEBÓ

cuales el B° Santa Rosa es la céntrica, más populosa y donde se concentra la población, en ella se asienta una extensión de 15 hectáreas aproximadamente donde la población se ha urbanizado distribuyendo los terrenos en forma de sitios en unos 80 sitios de entre las cuales más de 70 aún no cuentan con conexiones, el tanque actual se encuentra ubicado en la zona más alta, situada en un extremo de la comunidad, lo que hace que los otros dos extremos no reciban agua debido a la distancia recorrida y el nivel de altura de las mismas que casi está a nivel de donde está asentada el tanque.

e- Análisis de oferta y demanda (incluye proyección a 5 años)

Población hace 5 años:	2.006 = 687; para 145 viviendas s/DGPEC
Población actual:	2.011 = 735 p/156 viviendas
Proyección a 5 años:	2.016 = 782 166 + 50 viviendas = 900hbs.
Proyección a 10 años:	2.021 = 835 177

Estas proyecciones son siguiendo un crecimiento normal, lo que hoy en día está reforzada por la proyección de 50 viviendas con SENHABTTAT que afectaría en gran manera y en apenas solo 1 año, pasando de 156 a 206 hogares.

La oferta de agua actualmente es de un pozo de 80mt y un tanque de 20m³ con sistema monofásico cuya máxima capacidad de bombeo diario es de 14hs x 4.500lts/h que hace un total de 63.000lts día estaba prevista para una población de 687hbs y 145 viviendas. Que hoy en día ya está rebasada y ni que decir en unos 5 a 10 años. Hoy existe más de 750hbs que requiere de unos 75.000lts día, cuya capacidad del sistema actual ya no abastece.

A 5 años, el requerimiento mínimo diario de agua llegará a 900hbs x 100lt c/hbs. lo que hace un total de 90.000lts/día; sin embargo, la capacidad del sistema irá decreciendo, lo que hace visionar la necesidad real de agua, hoy y mucho más a futuro.

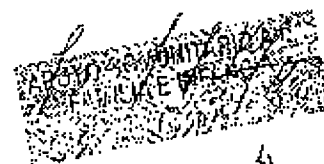
4- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

a- Objetivo de impacto y productos

- **Objetivo:** Contribuir al desarrollo integral y bienestar de los/as pobladores de la comunidad al proveerles en cantidad y calidad suficiente agua tratada.
- **Producto:** 70 familias disponen de agua tratada en cantidad y calidad suficiente a cualquier hora del día

b- Indicadores y fuente de verificación

- **Indicadores:** higiene personal, familiar, del hogar y alimentaria.
- **Medios de verificación:** Solicitudes de conexión, conexiones realizadas, comodidades en los hogares (sanitarios mejorados)



4

e- Metas:

- Excavación y equipamiento de pozo de 100m
- Construcción y equipamiento de tanque elevado de 30m³
- Conexión a la red existente.

d- Supuestos:

- Consecución de los recursos financieros en tiempo y forma.

e- Cronograma de actividades y productos:

N. O.	ACTIVIDADES	PRODUCTOS	Cronograma en quincena											
			1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a	6 ^a	7 ^a	8 ^a				
1	Contratación de los servicios de excavación y equipamiento del pozo, trabajo de equipamiento del mismo y recepción de la obra.	Pozo artesiano de 100m de profundidad equipado y listo para su aducción al tanque elevado.	X											
1.1	Excavación	Pozo terminado			X	X								
1.2	Entubado y equipamiento, para aducción	Pozo equipado con su sistema hidráulico				X	X							
1.3	Entrega y recepción de la obra	Recepción de la obra en funcionamiento								X				
2	Contratación, construcción, equipamiento y conexión a la red principal del tanque elevado de 30m ³ .	Tanque elevado de H ² A ³ de 30m ³ terminado, equipado para su uso y conectado a la red principal.												
2.1	Selección y contratación de la empresa constructora del tanque elevado	Selección de la mejor oferta	X											
2.2	Trabajos previos de limpieza, etc.	Lugar habilitado para inicio de las obras		X										
2.3	Construcción del tanque elevado	Tanque elevado construido			X	X	X	X						
2.4	Trabajos de terminación del tanque y equipamiento para conexión a la red	Tanque terminado y entregado a la Junta.						X	X					
2.5	Conexión a la red	Todo el sistema conectado								X	X			
3	Construcción de la caseta de mando	Protección de los equipos				X	X	X	X					
3	Contratación y desarrollo de capacitaciones.	Jóvenes estudiantes de la comunidad sensibilizados a cerca de la importancia del agua en la vida. Integrantes de la Junta de Saneamiento instruidos en los aspectos administrativos, contables e impositivos												
3.1	Selección y contratación de profesionales por cada área de capacitaciones	Selección de la mejor oferta		X	X									
3.2	Desarrollo de capacitaciones	Taller de la unidad desarrollada con los alumnos/as de las instituciones educativas local				X	X	X	X					
3.3	Desarrollo de capacitaciones	Taller de la unidad desarrollada con los miembros de la Junta de Saneamiento de Yalcobó			X	X								
4	Construcción de cercado perimetral	La infraestructura del pozo y tanque queda totalmente cercada y segura, resguardado de animales								X	X			

APOYO COMUNITARIO
FAMILIA E INFANCIA

5

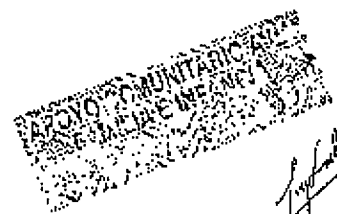
f- Estabilidad de la solución propuesta (sostenibilidad del proyecto una vez terminada el aporte financiero de la SAS)

Las autoridades de la Junta de Saneamiento de Yatebó junto a otras personas interesadas de la comunidad, recibirán capacitaciones específicas en las áreas administrativas, contables e impositivas de manera a que la misma mediante sus funcionarios capacitados esté en condiciones de llevar todas las actividades inherentes a la organización empresarial sin depender de ninguna otra organización, salvo casos indispensables.

En la parte financiera, la Junta recauda conforme al consumo de los hogares de entre G. 10.000 hasta los G. 15.000. Hoy la Junta percibe en concepto de suministro de agua un promedio de G. 1.400.000, de los cuales los gastos mensuales ascienden a la suma de G. 1.100.000.- en concepto de energía eléctrica unos G. 550.000.-; personal cobrador G. 300.000 y mantenimientos varios unos G. 200.000.

Con la instalación de un nuevo sistema el gasto de energía eléctrica no se duplicará teniendo en cuenta que la única motobomba descansará y será acompañada según necesidad de la otra bomba. El gasto aumentará en un 20% en energía y sin embargo, los ingresos aumentarían en una proporción mucho mayor.

Ingresos Actuales			Gastos Actuales			Diferencia
Concepto		1.400.000	Concepto		1.050.000	350.000
Provisión de agua	1.400.000		Energía ANDE	550.000		
			Personal cobrador	300.000		
			Mantenimiento	200.000		
Ingresos Proyectados			Gastos Proyectados			
		2.100.000			1.575.000	525.000
Provisión de agua	2.100.000		Energía ANDE	825.000		
			Personal cobrador	450.000		
			Mantenimiento	300.000		



5- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO. ()

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

- a- Anteproyecto de la Infraestructura: - localización - Plano de la obra, planilla de cómputo métrico y presupuesto de la obra - especificaciones técnicas como planillas de obra - cronograma de ejecución general
- b- Descripción de los requerimientos de equipamientos, con especificaciones técnicas

PROYECTO		Y POTI		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE		de fibra de vidrio y estructura de H ² A	
TANQUE ELEVADO DE FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA DE H ² A de 30 m ³		Unidad	Cantidad	Presupuesto unitario	Total importe	Unidad de Contraprestado	
DESCRIPCION							
Limpieza y replanteo	520	gl	1	150.000	150.000		
Obrador	520	gl	1	1.700.000	1.700.000		
Excavación p/fundaciones	520	m ³	9	45.000	418.500		
Andamiaje y encofrados	520	gl	1	1.500.000	1.500.000		
Fundación con tubulones H ² C ² Cabezal H ² A ²	520	m ³	2	580.000	1.160.000		
Fuste y campana	520	m ³	10	295.000	2.891.000		
1 ^a riostra	520	m ³	2	1.030.000	2.358.700		
Columna y 2 ^a riostra	520	m ³	2	1.030.000	2.477.000		
Columna y 3 ^a riostra	520	m ³	2	1.030.000	1.998.700		
Columna y viga sosten de la cuba	520	m ³	2	1.030.000	1.895.200		
Pozzo defondo de la cuba	520	m ³	3	1.030.000	3.574.100		
Tanque de fibra de vidrio de 30m ³ con escalera, soporte y tapa	520	m ³	1	16.599.655	16.599.655		
Compra y colocación de tubos y accesorios para bajada	520	gl	1	9.261.000	9.261.000		
Compra y colocación de pararrayos, accesorios y resistividad del suelo	520	gl	1	2.126.754	2.126.754		
Construcc de registros de mamposteria	520	Unid	3	417.000	1.251.000		
Cañería de descarga c/muro de sujeción	520	gl	1	526.000	526.000		
Total tanque elevado					49.382.109		

ESTADO MONTAÑO
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA
 Y EQUIPAMIENTO
 [Firma]

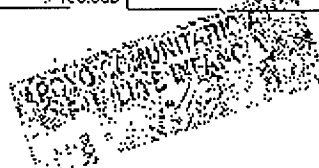
PROYECTO: VOTO ELEVADO						EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE de fibra de vidrio y estructura de H ² A					
CASITA DE OPERACIONES						Unidad de medida	Cantidad	Presup. unitario	Total presup.	Total Contrapartida	
DESCRIPCION											
Empieza y replanteo						520	G1	1	200.000	200.000	
Excavación y carga de cemento de piedra bruta						520	m3	1	155.000	220.100	
Marr posteriora de nivelación de 0,30m						520	m2	7	70.000	521.500	
Asiación horizontal del muro						520	m2	3	57.000	179.550	
Relleno y compactación						520	m3	2	32.000	73.600	
Mampostería de elevación de 0,15 m						520	m2	15	43.500	669.900	
Mampostería Armada con varillas de hierro 75						520	m1	8	9.600	73.848	
Techo						520	m2	6	180.000	1.080.000	
Revoques de paredes						520	m2	30	15.000	450.000	
Base de HP A4 p/dosador esp=0,07, anch=0,40m						520	G1	1	45.000	45.000	
Prov e instalac de tanque de acumulación de 1100lt						520	Unid	1	400.000	400.000	
Contrapiso de HP 1/4:1.4:6- esp=10cm						520	m2	5	20.000	102.200	
Refrío perimetral de Mampostería 0,15m						520	m2	2	44.000	84.040	
Pien caseta y vereda perimetral, esp=10cm						520	m3	1	351.000	349.650	
Compra y colocac. De abertura metálica 0,90 x 2,10m						520	Unid	1	520.000	520.000	
Pintura pared a la cal						520	m2	30	4.100	123.000	
Pintura abertura metálica						520	m2	4	16.000	60.800	
Instalac eléct: llaves, cables y art. Eléctr						520	G1	1	415.000	415.000	
Registro 0,50x0,50x0,50x/tapa HPA						520	Unid	3	132.500	397.500	
Inst hidráulica sist de dosificación de cloro						520	Unid	1	232.000	232.000	
TOTAL CASETA DE OPERACIONES									6.199.680		

APROBADO POR EL COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN
 DE LA MUNICIPALIDAD DE INCAHUASI

[Handwritten signature]

PROYECTO Y POT: EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE
ELEVADO de fibra de vidrio y estructura de H²A

DESCRIPCION	C.C.	Unidad de medida	Cantidad	Presupuesto Unitario	Total Presupuesto	Total Contrapartida
Tubería PVC Geométrica P12B - de 4m c/u	520	m	68	100.000	6.800.000	
Tubería filtro PVC Geométrico de 0,75mm - F12B - DN128 mm - de 4m c/u	520	m	37	205.000	3.360.000	
Perforación del hoyo, con inyección de lodo bentonita	520	m	100	300.000	30.000.000	
Lubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo	520	m	100	55.000	5.500.000	
Grava seleccionada de 0,8 a 7,2mm	520	m ³	4	500.000	2.000.000	
Tubo de hierro para soporte de motor bomba 8"	520	m	1	1.000.000	1.200.000	
Tapón inferior de PVC Geométrico de 128mm	520	unid	1	350.000	350.000	
Centralizadores metálicos de 12" x 128mm	520	unid	5	42.000	210.000	
Tapón metálico 8" c/candado	520	unid	1	450.000	450.000	
Aeración vertical y sello sanitario	520	mt	10	85.000	850.000	
Pantallas eléctricas del pozo	520	mt	100	40.000	4.000.000	
Cable de bombeo	520	gl	1	4.000.000	4.000.000	
Análisis físico, químico y bacteriológico	520	gl	1	900.000	900.000	
Electrobomba sumergible 3HP 80mt monofásica	520	Unid	1	4.600.000	4.600.000	
Cable eléctrico de alimentación multifilar NYM 3x10mm ²	520	m	95	27.000	2.565.000	
Tablero de mando	520	Unid	1	2.000.000	2.000.000	
Repuestos para tablero (1 contactor, 1 capacitor, 2 relees, 4 bombas con fusible)	520	gl	1	363.580	363.580	
Cable eléct multif p/sondas de 1mm ²	520	m	230	700	161.000	
Sonda superior, inferior y de referencia	520	Unid	3	35.000	105.000	
Tubería PVC soldable de 3/4	520	m	110	5.000	550.000	
Tubería de HEAD 2" 15kg/cm ² int de pozo	520	m	65	12.000	780.000	
Accesorio de hierro galvanizado	520	gl	1	370.500	370.500	
Tapa p/pozo	520	Unid	1	205.421	205.421	
Pfola de seda tipo marinera	520	m	100	4.000	400.000	
Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	520	Unid	1	180.000	180.000	
Válvula exclusiva de bronce de 2"	520	Unid	3	105.000	315.000	
Tubo inductor de flujo en chapa 1m	520	Unid	1	750.000	750.000	
Monteje equipo de bomba, cable de alim, cable guardia nivel, tuberías HEAD y calallete	520	gl	1	1.500.000	1.500.000	
Montaje y puesta en funcionamiento del tablero de mando	520	gl	1	300.000	300.000	
Compra y montaje de dosificador de cloro	520	Unid	1	1.250.000	1.250.000	
Equipo de automatización de llenado	520	Unid	1	500.000	500.000	
Alimentación eléctric 2x1mm ²	520	m	30	4.000	120.000	
Alim cable de teléf p/manto automatiz.	520	m	10	15.000	150.000	
Montaje del sistema de automatización	520	gl	1	350.000	350.000	
Postes de Karanda y Urunde'y	520	Palo	3	1.050.000	3.150.000	
Columna para medidor	520	gl	1	850.000	850.000	
Cruceas y aisladores	520	gl	1	602.000	602.000	
Provisión y montaje de acometida y puesto de entrega MI	520	Gl	1	4.100.000	4.100.000	
Provisión y montaje de puesto de distribución monofásica de 25KVA	520	Gl	1	8.400.000	8.400.000	



Fuente

 9

Provisión y montaje sistema puesta a tierra	520	Gl	1	750.000	750.000	
Prov y montaje del tablero metálico externo para limitadora y medidor	520	Gl	1	1.100.000	1.100.000	
Kit de cañerías soldables de diferentes medidas 85-75-60-40	520	Gl	1	1.500.000	1.500.000	
Prov. e instalac de válvulas 1 1/4" de bronce	520	Unid	4	250.000	1.000.000	
Ramales T 75	520	Unid	2	80.000	160.000	
Kit de bujes de reducción de 85/75-75/60-60/50-50/40	520	Gl	1	360.000	360.000	
Adhesivo, solución, Teflón	520	Unid	1	150.000	150.000	
Ejecución/materiales registro de 40x40x80 p/exclusa	520	Unid	4	400.000	1.600.000	
Excavación y colocación de cañerías	520	gl	1	8.865.000	8.865.000	
Terreno para asiento de la infraestructura y equipamientos	520	m2	225	0,00	0	
Tejido de alambre 2 mall 2 x 2	520	m2	120	30.000	3.600.000	
Postes Urunde y de 3m	520	Unid	40	81.000	3.200.000	
Alambre lizo i colocación	520	Roll	2	500.000	1.000.000	
Electrificador de cerco	520	gl	1	1.100.000	1.100.000	
TOTAL POZO ARTESIANO					91.485.501	27.137.000

PROYECTO DE OBRAS DE
 RECONSTRUCCIÓN DE LA
 INFRAESTRUCTURA DE
 ABASTECIMIENTO DE
 AGUA POTABLE DEL
 MUNICIPIO DE
 SAN CARLOS DE GUAYAMA
 CANTÓN DE GUAYAMA
 PROVINCIA DE GUAYAMA
 ECUADOR

[Handwritten signature]

PROYECTO		Y POTI		ELEVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE			
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL		ELEVADO		de filtro de vidrio y estructura de H ² A			
		O.C.	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total spots SAS	Total Contrapartida
2.1 Capacitación en Aspectos de Organización Social							
Organización Comunitaria		260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
Sistemas de Control Administrativo en proyectos		260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
Plan de desarrollo		260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
conceptos generales de programas, planes y proyectos sociales		260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
elaboración, gestión y evaluación de proyectos sociales		260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
2.1.2 Capacitación en Aspectos de Administración de Organización							
Introducción a la Administración.		260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
Etimología - conceptos - definición - importancia		260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
Evolución del pensamiento administrativo y los patrones de análisis de la administración.		260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Funciones de la Administración desagregada		260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
Innovación a la Administración Ejecutiva		260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
2.1.3 - Capacitación en Aspectos Contables de Organización							
Conceptos básicos, ramas, clasificaciones, nociones contables		260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
La documentación como fuente de datos, documentos		260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
Libros: registros de Contabilidad básica, la utilización correcta de los libros contables		260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Legislación del área		260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Estudios contables		260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
2.1.4 Capacitación en Aspectos Impositivos de Organización							
Asesoramiento impositivo para organizaciones		260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Uso y manejo de formularios		260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
Clases de impuestos, sus aplicaciones		260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Utilización de sistema informático de contabilidad aprobado por la SEI		260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
2.1.5 Capacitación en Educación Sanitaria - Importancia del agua tratada							
Agua potable: primera fuente de salud a (Docentes de la comunidad)		260	Hs cátedras	20	150.000	3.000.000	
Agua potable: primera fuente de salud a (Escuelas de la comunidad)		260	Hs cátedras	20	150.000	3.000.000	
Agua potable: primera fuente de salud a (Colegio de la comunidad)		260	Hs cátedras	20	150.000	3.000.000	
Agua potable: primera fuente de salud a (Junta de Saneamiento Yatebó)		260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
2.1.6 Organización para capacitación y promociones		260	gl	1	1.600.000		1.600.000
TOTAL FORTALECIMIENTO						35.000.000	1.600.000

ASOCIACIÓN COMUNITARIA
DE EDUCACIÓN Y SALUD
Y AMBIENTE

[Handwritten signature]
11

PROYECTO		Y.POTI		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE			
ELEVADO				de fibra de vidrio y estructura de H ² A ²			
2.2 Asistencia Técnica		O.G.	Unid med	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
Coordinación Técnica		140	mens	4	1.500.000	6.000.000	
TOTAL GASTOS DE ASISTENCIA TÉCNICA						6.000.000	

PROYECTO		Y.POTI		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE			
ELEVADO				de fibra de vidrio y estructura de H ² A ²			
3. Pre Inversión		O.G.	Unid med	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
Elaboración de proyecto SNY ó		260	gl	1	5.500.000	5.500.000	
Diseño de ingeniería		260	gl	1	7.154.860	7.154.860	
Estudio Hidrogeológico		260	gl	1	8.000.000	8.000.000	
Estudio Geotécnico		260	gl	1	7.000.000	7.000.000	
Estudio Ambiental		260	gl	1	6.000.000	6.000.000	
TOTAL GASTOS DE PRE INVERSIÓN						33.654.860	0

PROYECTO		Y.POTI		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE			
ELEVADO				de fibra de vidrio y estructura de H ² A ²			
GASTOS OPERATIVOS		O.G.	Unid med	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
Honorarios de contador		140	mens	4	1.500.000	6.000.000	
Combustibles y lubricantes		360	gl	4	1.500.000	6.000.000	
Productos de papel, cartón e impresión		330	gl	4	250.000	1.000.000	
Pasajes y Viáticos		230	gl	4	250.000	1.000.000	
Servicios de comunicación		260	gl	4	100.000	400.000	
Coordinación Administrativa		140	mens	4	2.000.000	8.000.000	
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS						22.400.000	0

ESTADO GUAYANÉS
SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FINANZAS

[Handwritten signature]
12

**CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO - Pyto Y Pti - EXP.
Nº...4823...**

PROYECTO : PE ---- "Y Pot"			
COMPONENTES Y CATEGORIAS	ORIGEN DE DE LOS FONDOS		TOTAL
	APORTE SAS	APORTE CONTRAPARTIDA	
A. INVERSIONES SOCIALES			
1. INVERSIONES FISICAS	60%		
1.1 Infraestructura y Equipamiento	147.067.290	27.137.000	174.204.290
TOTAL RUBRO 1	147.067.290	27.137.000	174.204.290
2. FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL	31%		
2.1 Capacitación en Aspectos de Organización Social	7.500.000		7.500.000
2.1.2 Capacitación en Aspectos de Administración de Organización	6.600.000		6.600.000
2.1.3 - Capacitación en Aspectos Contables de Organización	6.000.000		6.000.000
2.1.4 Capacitación en Aspectos Impositivos de Organización	5.400.000		5.400.000
2.1.5 Capacitación en Educación Sanitaria - Importancia del agua tratada	10.500.000	1.600.000	12.100.000
2.2 - Asistencia técnica			
Coordinación Técnica	6.000.000		6.000.000
B - Gastos de pre inversión			
Elaboración de proyecto 389	5.500.000		5.500.000
Diseño de ingeniería	7.154.860		7.154.860
Estudio Hidrogeológico	8.000.000		8.000.000
Estudio Geotécnico	7.000.000		7.000.000
Estudio Ambiental	6.000.000		6.000.000
TOTAL RUBRO 2	75.654.860	1.600.000	77.254.860
TOTAL RUBRO 3			
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS	9%		

[Handwritten Signature]
83

Honorarios de contador	6.000.000		6.000.000
Combustibles y lubricantes	6.000.000		6.000.000
Productos de papel, cartón e impresión	1.000.000		1.000.000
Pasajes y Viáticos	1.000.000		1.000.000
Servicios de comunicación	400.000		400.000
Coordinación Administrativa	8.000.000		8.000.000
TOTAL RUBROS	22.400.000		22.400.000
MONTO TOTAL DEL FINANCIAMIENTO	245.122.150	28.737.000	273.859.150
Porcentaje de Aportes			
Porcentaje de Infra + equipamiento		60	
% Fortalecimiento		31	
% Gastos Administrativos		9	
TOTAL INVERSIÓN		273.859.150	
Contrapartida		28.737.000	

SECRETARÍA DE ECONOMÍA
 DIRECCIÓN GENERAL DE ASesorÍA FISCAL
 DIRECCIÓN DE ASesorÍA TÉCNICA

[Handwritten signature]

6- MARCO INSTITUCIONAL

a- Caracterización de la entidad solicitante, en cuanto a su capacidad institucional y técnica

- **Experiencia de la EE y/o comunidad en la ejecución de proyectos (resultados logrados).**

Experiencia: Se anexa copias de la experiencia de la Organización ACFI.

Resultados: 140 familias disponen de agua en sus casas, más de 14.000m de red de suministro instalado, instituciones educativas con suministro de agua.

- **Relación con la localidad donde se ubica el proyecto:**

La organización sin fines de lucro ACFI (Apoyo Comunitario a la Familia e Infancia), estuvo realizando en la zona de Yatebo - San Pedro, proyectos con el Comité SUINICULTURA en el asesoramiento para cría de cerdos.

- **Relación con los destinatarios:**

La organización sin de lucro ACFI, presenta una experiencia de proyectos con miembros y socios del Comité SUINICULTURA, con el presente proyecto denominado YPOTI estos miembros serán beneficiados y nuevamente trabajara con los mismos destinatarios

b- Descripción del fortalecimiento institucional requerido para contribuir a la sostenibilidad del proyecto.

Los miembros de la organización sin fines de lucro ACFI acompañaran todo el proceso de capacitación que forma parte de la ejecución del proyecto de Agua Potable en la comunidad de YATEBO-SAN PEDRO.

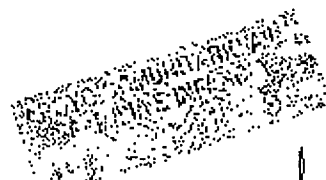
La organización dará seguimiento luego que termine el proyecto en relación a asesoramiento técnico.

Fortalecimiento de la Comunidad, dentro del Programa de educación sanitaria escolar, Capacitaciones

(Agua potable: primera fuente de salud)

En el centro educativo n° 3 escuela básica 406 Belermina Aquino de Filipponi de la comunidad, se desarrollará lo que corresponde al primer ciclo y en el Colegio Cnel. Antonio Orúgoza de la misma comunidad se tendrán los cursos para el segundo y tercer ciclos respectivamente.

También se realizarán charlas para organizaciones existentes en la comunidad y para la misma junta de saneamiento.



[Handwritten signature]
15

TEMARIO DE LA UNIDAD DESARROLLADA CON LOS ALUMNOS/AS

PRIMER CICLO

TEMA 1 - EL AGUA ES NECESARIA PARA LA VIDA

- a) Observación de animales domésticos y de los miembros de la familia, cuando sienten sed.
Inducir a las siguientes conclusiones:
 - Todos los animales toman agua
 - Todos los seres humanos tomamos agua
 - Cuando hace calor, tomamos más agua que cuando hace frío
- b) Trabajos prácticos
Experimentar con dos plantitas a las cuales se riega diariamente, dejar de regar una de ellas, observar que ésta se marchita, corriendo el riesgo de morir.
 - Las plantas también toman agua
 - El agua es necesaria para vivir.

TEMA 2 - EL AGUA EN LA NATURALEZA

- a) Observación de las características del cielo y de la tierra, en relación al agua
- b) Extraer la siguiente conclusión: el agua existe en el cielo, en forma de nubes, en la atmósfera, en forma de niebla o lluvia; en la tierra la encontramos en los ríos, arroyos, lagos, lagunas, tajamares, nacientes, etc y debajo de la tierra también encontramos agua.

TEMA 3 - CALIDAD DEL AGUA DE BEBIDA

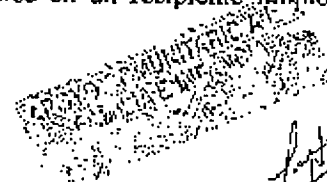
- a) Observación de un vaso de agua limpia y otro con agua sucia, por inducción llegar a la conclusión.
 - Únicamente bebamos agua sin color, de sabor agradable
 - Nuestros animales también deben beber agua limpia
- b) Determinar las características del agua limpia : no tiene olor, tiene sabor (es de gusto agradable), es transparente y cristalino.

TEMA 4 - HIGIENE PERSONAL, DE LOS ALIMENTOS DEL HOGAR

- a) Mediante la experimentación sencilla, se tratará de demostrar que si no lavamos las manos o cualquier objeto con agua sucia, nuestras manos seguirán estando sucias.
- b) Conclusiones. Lavemos nuestras manos, nuestros alimentos, únicamente con agua limpia.

HÁBITOS A DESARROLLAR

- a- Higiene del vaso, jarra, taza de bebida.
- b- Higiene del recipiente en que beben los animales domésticos.
- c- Higiene de las manos, boca (higiene personal)
- d- Higiene de los alimentos.
- e- Higiene del hogar. El agua para beber debe disponerse en un recipiente limpio. Las canillas y bebederos deben estar limpios.



[Handwritten signature]

SEGUNDO CICLO

TEMA 1 - EL AGUA INDISPENSABLE PARA LA VIDA

- a- Presencia del agua en los seres del reino animal y vegetal, especialmente en los alimentos
- b- Proporción del agua en el cuerpo humano.
- c- Consecuencias de la pérdida de ese equilibrio: deshidratación y .

TEMA 2 - EL AGUA EN LA NATURALEZA

- a- Experimentación: propiedades físicas del agua. El agua por acción de la temperatura se evapora y sube.
- b- Ciclo del agua en la naturaleza: disponibilidad de tres tipos de agua: de lluvias, superficiales y subterráneas.

TEMA 3 - CONTAMINACIÓN DEL AGUA

- a- Experimentación, observación de una gota de agua con el microscopio. El agua aparentemente limpia puede contener microorganismos nocivos para la salud.
- b- Peligros de contaminación de las aguas de lluvias superficiales y subterráneas.

TEMA 4 - CONCEPTO DE AGUA POTABLE.

- a- Determinación de las condiciones de potabilidad: microbiológicas, físicas y químicas.
- b- Tratamientos de aguas: domiciliarias, mediante hervido. Cloración.

TEMA 5 - ENFERMEDADES DE ORIGEN HÍDRICO

- a- Breve referencia de las enfermedades que puede transmitir el agua cuando está contaminada.
- b- Vías de contagio: papel que juega el agua tratada para evitar las enfermedades.

TEMA 6 - ORGANIZACIÓN DE LA COMUNIDAD

- a- Qué es la comunidad?
- b- Ventajas de la acción conjunta para encarar problemas que son comunes en una comunidad
- c- Organizaciones escolares, comunitarios, (Cooperadoras escolares, Campo Comunal, Concejo Local de Salud, Habitacionales, Comités de Productores, Piscina), etc
- d- Programa de agua potable: como ejemplo de organizaciones en la comunidad.

HÁBITOS A DESARROLLAR

- a- Higiene escolar, del hogar, de los alimentos.
- b- Óptimo aprovechamiento del agua potable, utilizar para el uso doméstico e el consumo humano.

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD
LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA
CAROLINA A. GARCÍA
1978

TERCER CICLO

TEMA 1 - EL AGUA COMO FACTOR DE VIDA

- a- El agua es la responsable de que haya vida sobre la tierra.
- b- Proporción de agua en el cuerpo. Consecuencias de su pérdida: deshidratación.
- c- Importancia de la calidad del agua en la economía familiar y en la evolución de los pueblos

TEMA 2 - EL AGUA EN LA NATURALEZA

- a- Ciclo del agua en la naturaleza: aguas superficiales, profundas y lluvias.
- b- Sistema de distribución, partes: captación, bombeo, almacenamiento, distribución. Diversos tipos de almacenamiento: tanque elevado, cisternas, represa, según el caso que se de en la población.

TEMA 3 - CONTAMINACIÓN EN EL AGUA

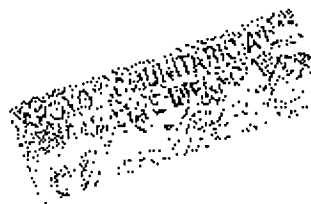
- a- Superficiales, profundas y de lluvia.
- b- Peligros de contaminación en el almacenamiento doméstico.
- c- Medidas de seguridad: tratamiento domiciliario. Cloración.

TEMA 4 - ENFERMEBADES RELACIONADAS CON EL AGUA

- a- Vías de contagio. Papel del agua en la interrupción de estas vías.
- b- Enfermedades de transmisión hídrica: Tifoidea, paratifoidea, disentería, parasitosis.
- c- Enfermedades que pueden producir la ausencia de algunas sustancias: caries dentales, bocio.
- d- Enfermedades por intoxicación de sustancias que pueden existir en el agua: fluorosis, arsenismo, saturnismo. Características de las aguas duras. Sales de calcio y magnesio

TEMA 5 - EL AGUA INDISPENSABLE PARA LA VIDA

- a- Organismos encargados
- b- Plan Nacional de Agua Potable (con SENASA). Importancia de la acción conjunta (comunidad - Municipalidad - Gobernación - Comunidad)



[Handwritten signature]

TEMARIO DE LA UNIDAD DESARROLLADA CON LA JUNTA DE SANEAMIENTO

TEMAS A DESARROLLAR	TEMAS A SER UTILIZADO	MATERIALES A SER UTILIZADOS
ADMINISTRACION		
Introducción a la Administración: Etimología - concepto - definición - importancia - evolución del pensamiento administrativo y los patrones de análisis de la administración. Funciones de la Administración desarrollando	3h Exposición teórica, lectura de material y discusión general	Entrega de Folleto preparado, pizarra
Planificación, Organización, Integración de Personal, Dirección, Control	8h Exposición teórica, lectura de material y discusión general	Entrega de Folleto preparado, pizarra
Introducción a la Administración Financiera	1h Exposición teórica, lectura de material y discusión general	Pizarra
CONTABILIDAD		
Conceptos básicos, ramas, clasificaciones, hechos contables	4h Exposición teórica, lectura de material y discusión general	Entrega de Folleto preparado, pizarra
La documentación como fuente de datos: documentos	8h Trabajo en grupo, intercambio de ideas, llenado o confección de documentos	Pizarra, fotocopias, libros de contabilidad, copia de comprobantes
Libros: registros de Contabilidad básica, la utilización correcta de los libros contables	4h Trabajo en grupo, presentación trabajo.	Fotocopias, libros de contabilidad, cuadernos de contabilidad.
Asesoramiento impositivo para organizaciones	4h Exposición teórica y participación o trabajo en grupos	Fotocopias de materiales elaborados.
Utilización de sistema informático de contabilidad aprobado por la SET	8h Prácticas	Sistema, equipo informático.
	40h	



[Handwritten signature]

- **Asistencia técnica**

La Junta requiere asistencia técnica en el rubro de manejo informático, sistema de facturación. Mantenimiento básico del sistema hidráulico y eléctrico del pozo, tanque, caseta y red.

- **Otras:**

Para un manejo tipo empresa, la Junta requiere de equipamiento básico de oficina administrativa: una computadora con un sistema de facturación y contabilidad sencilla, un escritorio, estantes, armarios, papelería, etc.

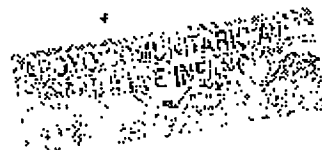
- **Como se implementará el fortalecimiento institucional.**

En principio se adquirirá un equipo informático con programas contables y de facturación, unos muebles y artículos de papelería, que fortalecerá el funcionamiento como organización.

Como segunda medida y de una manera a fortalecer en capacidades a la Junta de Saneamiento, por medio de sus integrantes actuales y posibles integrantes, se prevé la capacitación en los aspectos básicos de Administración, contabilidad, aspectos impositivos.

Esto se visualizará en la manera de que la Junta encara su gestión a partir de las capacitaciones, en la registración de sus actividades, la división de los trabajos, etc.

A toda la comunidad se instruirá en cuanto a la importancia del agua en la vida del ser humano, de las plantas y de los animales, esto será desarrollado en la Escuela y el Colegio de la comunidad, mediante charlas y desarrollo de clase en horas de Ciencias y Salud.



7- FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

a- Presupuesto general y detallado (incluye lista de insumos y sus respectivos precios y la contrapartida local)

**CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO - Pyto Y Pti - EXP.
Nº...4823...**

PROYECTO : PE --- "Y Potí"			
COMPONENTES Y CATEGORIAS	ORIGEN DE DE LOS FONDOS		TOTAL
	APORTE SAS	APORTE CONTRAPARTIDA	
A. INVERSIONES SOCIALES			
1. INVERSIONES FISICAS	60%		
1.1 Infraestructura y Equipamieto	147.067.290	27.137.000	174.204.290
TOTAL RUBRO 1	147.067.290	27.137.000	174.204.290
2. FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL	31%		
2.1 Capacitación en Aspectos de Organización Social	7.500.000		7.500.000
2.1.2 Capacitación en Aspectos de Administración de Organización	6.600.000		6.600.000
2.1.3 Capacitación en Aspectos Contables de Organización	6.000.000		6.000.000
2.1.4 Capacitación en Aspectos Impositivos de Organización	5.400.000		5.400.000
2.1.5 Capacitación en Educación Sanitaria - Importancia del agua tratado	10.500.000	1.600.000	12.200.000
2.2 - Asistencia técnica			
Coordinación Técnica	6.000.000		6.000.000
2.3 - Gastos de pre inversión			
Elaboración de proyecto 589 6	5.500.000		5.500.000
Diseño de ingeniería	7.154.860		7.154.860
Estudio Hidrogeológico	8.000.000		8.000.000
Estudio Geotécnico	7.000.000		7.000.000
Estudio Ambiental	6.000.000		6.000.000

ESTUDIO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL

[Handwritten signature]
21

TOTAL RUBRO 2	75.654.860	1.600.000	77.254.860
TOTAL RUBRO 3			
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS	9%		
Honorarios de contador	6.000.000		6.000.000
Combustibles y lubricantes	6.000.000		6.000.000
Productos de papel, cartón e impresión	1.000.000		1.000.000
Pasajes y Viáticos	1.000.000		1.000.000
Servicios de comunicación	400.000		400.000
Coordinación Administrativa	8.000.000		8.000.000
TOTAL RUBRO 3	22.400.000		22.400.000
MONTO TOTAL DEL FINANCIAMIENTO	245.222.150	28.737.000	273.859.150
Porcentaje de Aportes			
Porcentaje de infra + equipamiento		27,86%	
% Fortalecimiento		10,34%	
% Gastos Administrativos		9%	
TOTAL INVERSIÓN		273.859.150	
Contrapartida		28.737.000	

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

Ingresos Actuales			Gastos Actuales			Diferencia
Concepto		1.400.000	Concepto		1.050.000	350.000
Provisión de agua	1.400.000		Energía ANDE	550.000		
			Personal cobrador	300.000		
			Mantenimiento	200.000		
Ingresos Projectados			Gastos Projectados			Diferencia
		2.100.000			1.575.000	525.000
Provisión de agua	2.100.000		Energía ANDE	825.000		
			Personal cobrador	450.000		
			Mantenimiento	300.000		



 [Handwritten signature and number 22]

3- MODELO DE GESTIÓN

a- Organización general del proyecto (estructura, coordinación, responsables, mecanismo de toma de decisiones)

Presentación del proyecto, responsable ante la SAS, rendición de cuentas. ONG ACFI

Dirección, supervisión, ejecución: Junta de Saneamiento Yatebó (Fidel Mendoza Sanabria)

Responsable Técnico: Ing. Carlos Carmona

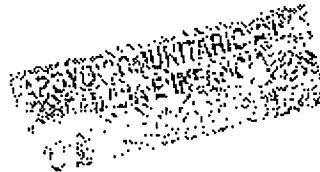
Responsable Administrativo: Lic Fidel Mendoza Sanabria

b- Participación de la comunidad en la gestión del proyecto.

En la parte previa ha participado mediante reuniones mantenidas a través sus quejas, solicitudes, y la demostración de la necesidad real de agua en sus hogares.

En acuerdo con los usuarios se ha decidido gestionar los recursos para paliar esta situación y buscarle una solución.

Una vez concretada con la SAS la realización del proyecto, toda la comunidad se involucrará en su ejecución durante los 4 meses de su duración. Los aspectos contemplados como contrapartida son los compromisos asumidos por los mismos pobladores beneficiarios en cuanto a la realización del cercado perimetral, adquisición de terreno, construcción de la línea de conexión a la red principal, supervisión de las obras, promociones y todas las demás requeridas y no previstas en el presente documento.



[Handwritten signature]

Anexo N° 3: Cuestionario Ambiental Básico (CAB) a ser aplicados por los
Proyectos Específicos (PE) del Programa de Inversiones Sociales (PROPAIS
II)

CUESTIONARIO AMBIENTAL BASICO (LEY N° 294/93 - DECRETO N°

14.281/96 - ART. 12)

1 IDENTIFICACION DEL PROYECTO

1.1 Nombre del Proyecto Proyecto: Y Potí

1.2 Nombre del Proponente, ACFI – Apoyo Comunitario a Familia e Infancia, Dirección Profesional (teléfono, fax, correo electrónico) **Gral. Mariano Melgarejo N° 349, Asunción Paraguay – Tel.: 021-228.769. 0971-469.115, mail. fidelmendoza@hotmail.com**

1.3 Datos del Inmueble: Datos Catastrales, **Manzana III, Lote N° 1, San Pedro de Ycuamandyyú, San Pedro.**

1.4 Ubicación del inmueble: Mapa o croquis que indique su ubicación regional, los accesos y linderos.

1.5 Carta Topográfica del IGM (Escala 1: 10.000, 1: 50.000, o 1: 100.000) que muestre los accidentes topográficos y naturales del inmueble Copia

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 Objetivos del Proyecto

Contribuir al desarrollo integral y bienestar de los/as pobladores de la comunidad al proveerles en cantidad y calidad suficiente agua tratada.

2.1.1 Existen Proyectos Asociados

Si..... o No...X.....

En caso afirmativo, identificar cuales son y en que etapas se encuentran.

2.2 Tipo de Actividad:

2.2.1 Forestal

2.2.2 Ganadera

2.2.3 Agrícola

2.2.4 Industrial

2.2.5 Turística

2.2.6 Urbanística Loteamientos

2.2.7 Vial - de Infraestructura

2.2.8 Minería – Canteras

2.2.9 Energía - Obras Hidráulicas

2.2.10 Vida Silvestre

2.2.11 Otros **Excavación de pozo artesiano, construcción de un tanque y servir la red del sistema de agua corriente ya existente.**

2.3 Se han considerado o se está considerando alternativas de localización y de tecnologías de este proyecto.

Si...X..... o No.....

Si su respuesta es afirmativa, indique cuales y porqué fueron desechadas las otras alternativas.

RECEBIDO
SECRETARÍA DE GOBIERNO
ASUNCIÓN
2010
24

Se prevé la instalación de equipos que permita dosificar el agua que fluye hacia la red domiciliaria con cloro, por medio de un dosificador de cloro.

Esto se prepara debido a que se quiere proveer agua potable y tratada, por ese motivo se prevé el dosificador

2.4 Inversión Total: 273,859,150.-

2.5 Tecnologías y Procesos que se Aplicarán

2.6 Etapas del Proyecto

2.6.1 Señale las actividades previstas en cada etapa del proyecto y en cual se encuentra. De no haber proyecto elaborado, indique la bibliografía donde se describe los procesos que se desean utilizar.

Planificación y diseño de ingeniería:

Estudio técnico del proyecto: Diseño de Ingeniería, Hidrogeológico, geotécnico, y estudio ambiental.

Desarrollo del proyecto:

Excavación del pozo artesiano, entubado y equipamiento.

Construcción de Tanque elevado y equipamiento.

Desarrollo de Capacitaciones

Construcción de la Caseta de mando.

Entrega a la Junta:

Agua en la red existente: es cuando después de 4 meses del primer desembolso se vierta agua a la red y llegue a la casa de los usuarios, en ese momento se hace entrega oficial a la Junta de Saneamiento de Yatebó.

2.6.2 Especificar

2.6.2.1 Materia Prima

2.6.2.1.1 Sólido

2.6.2.1.2 Líquido (m³/s)

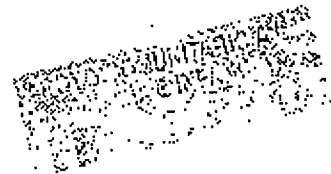
2.6.2.1.3 Gaseosos (m³/s)

2.6.2.1.4 Recursos Humanos: Se contratará mano de obra

especializada y con experiencia en el ramo, le ayudará la población local en trabajos no especializados; pero dirigidos por los profesionales.

2.6.2.1.5 Servicios

2.6.2.1.6 Infraestructura: Un pozo artesiano de 120m de profundidad, con un tanque de fibra de vidrio de 30m³ con soporte de H° A° a una altura de 12m, equipado y a conectar por la red ya existente en la comunidad.



[Handwritten signature]
95

2.6.2.2 Producción Anual

2.6.2.3 Desechos

2.6.2.3.1 Sólidos (t/año, m³/año)

2.6.2.3.2 Líquidos (m³/día)

2.6.2.3.3 Gaseosos (k/h)

Incluya una estimación de los volúmenes de desechos y que tratamientos y medidas se han previsto, indicando las características de toxicidad y tasas de emisión.

2.6.2.4 Generación de Ruidos (Decibeles) **No se generarán ruidos molestos. Es casi imperceptible para los humanos.**

3. DESCRIPCION DEL AREA

3.1 Superficie Total a ocupar e intervenir: **225m²**

3.2 Descripción del terreno: 15m x 15m.

3.3 Descripción de las características del Área de emplazamiento del proyecto, según se indican a continuación.

3.3.1 Cuerpos de Agua (ríos, arroyos, lagos, lagunas): **NO**

3.3.2 Humedales (Esteros): **NO**

3.3.3 Tipos de Vegetación (pastizal, arbustivo, arbóreo): **ARBOREO**

3.3.4 Indique la distancia del proyecto a asentamientos humanos, centros culturales, asistenciales, educacionales, o religiosos, ubicados en un radio menor a 500 metros: **A 250m de escuela, Iglesia y colegio**

3.4 Descripción de las Características de descarga de efluentes: **no se tendrá efluentes**

3.4.1 Cámara séptica (sus dimensiones, volumen o capacidad)

3.4.2 Cámara de absorción (sus dimensiones, volumen o capacidad)

3.4.3 Pozo ciego (sus dimensiones, volumen o capacidad)

3.4.4 Residuos sólidos (cuenta o no con servicios de recolección de basura)

3.5 DECLARACION JURADA Y FIRMA DEL EMPRENDIMIENTO, garantizando la veracidad de las informaciones brindadas

Por la presente, declaro que los datos consignados en el presente formulario, se ajustan a la verdad y doy fe de los mismos.


Luz Skell Saucedo.
Pdta. - ACFI
Apoyo Comunitario a Familia e Infancia

3.6 Otras informaciones de interés para la SEAM.

RECAUDOS DEL CAB

- Copia autenticada por Escribanía Pública de los Títulos que demuestran la propiedad o el derecho en el cual se fundamenta la solicitud.
- Fotocopia de Cédula de Identidad del Proponente.

OBSERVACIÓN: EXPEDIENTES INCOMPLETOS NO SERÁN CONSIDERADOS POR LA SAS

SECRETARÍA DE ACCIÓN SOCIAL

PROGRAMA PARAGUAYO DE INVERSIONES SOCIALES

SEGUNDA FASE

PROPAIS II

PROYECTO **“Y Potî”**

YATEBO - SAN PEDRO DE YCUAMANDYYÚ - SAN PEDRO

FF: ONG, ACFI JUNTA DE SANFAMIFMTO DE YATEBÓ



1- INTRODUCCIÓN

El presente proyecto surge desde los mismos pobladores de la comunidad, a partir de la identificación participativa de la necesidad por la que están atravesando, juntamente con las autoridades de la Junta de Saneamiento de Yatebó, en especial, lo relativo al líquido indispensable para la vida como es el agua

El proyecto "Y Potí", consiste en la construcción de un pozo artesiano de 100m de profundidad con un tanque elevado de H^oA^o de 30m³, equipado con su sistema de bombeo aductor y de extensión a la red ya existente de más de 15.000m de extensión de cañerías. Surge por la necesidad de que el sistema actual no da abasto a los 2 extremos de la comunidad, perjudicando a más de 50 familias al no disponer de agua en el día y por las solicitudes de conexión que ya no puede asumir el sistema actual.

2- IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

a	Nombre del proyecto:	"Y Potí"
b	Departamento	2 ^o - San Pedro, Paraguay
c	Localidad	Yatebó - San Pedro de Ycuamandyyú - Km 319 Ruta 11 Juana María de Lara y Avda. Don Ignacio Bejarano, B ^o Santa Ana.
d	Barrio	Todos los barrios, en especial, los barrios Santa Rosa, Santa Ana e Inmaculada.
e	Entidad ejecutante	ACFI-Acompañamiento Comunitario a la Familia e Infancia

INTEGRANTES		CARGO
Nº	Entidad Ejecutante. ACTI - Acompañamiento Comunitario a la Familia e Infancia.	
1	Luz SKELL	Presidenta
2	Arsenio Centurión	Secretario
3	Mónica Gavoso	Tesorero
4	Epifania Mendoza	Pro-tesorera
5	Dalida Román	Miembros activos
6	Clara Benítez	Miembros activos

APoyo Comunitario a la Familia e Infancia

NO	INTEGRANTES	
	Entidad Beneficiaria Junta de Saneamiento Yatebó	CARGO
1	Alberto Vega Soler	Presidente
2	Carlos Darío Ramírez	Vicepresidente
3	Manuel De Jesús Mendoza	Secretario
4	Ramón Cano Pereira	Tesorero
5	Pablino Ramírez Mendoza	Vocal
6	Udo René Pelissier Brassel	Sindico Titular
7	Pedro Venialgo	Sindico Suplente

3- IDENTIFICACIÓN DE LA SITUACIÓN PROBLEMA

a- Identificación del problema (claridad en su definición y participación de beneficiarios)

- El agua no es suficiente en el sistema de agua corriente actual. No llega a todas las familias que inicialmente se han conectado a la red y han trabajado por su consecución.
- El sistema ha sido preparada para un máximo de 140 conexiones domiciliarias.
- Actualmente están conectadas más de 160 familias usuarias al sistema y aún existen pedidos de conexión.
- Existe un proyecto de construcción de 50 viviendas para 50 nuevas conexiones en el área de urbanización, en Yatebó Centro.
- Escasez de agua subterránea de poca profundidad al que se suma el secado de varios pozos de las familias y la calidad del agua provheída por ellas sin ningún tratamiento.

b- Línea de base (incidencia del problema en la población objetivo)

- Población rural vulnerable, con demanda insatisfecha en cuanto a agua de calidad y cantidad suficiente. Déficit en la salud bucodental de los pobladores

c- Población Objetivo del proyecto (tipo, grupo etario, sexo y cantidad)

Familias de bajo ingreso (por debajo de 2000000) anual, que están por debajo de la línea de pobreza, sin el servicio de agua potable en sus hogares.

- Unas 70 familias u hogares, con un promedio de 4 personas por familia en su mayoría niños/as de entre 0 a 9 años de edad. Que actualmente no cuentan con el servicio por déficit de capacidad del sistema.
- Hogares situados en lugares extremo de la red, donde la presión del agua en cañería ya no abastece por tener un recorrido muy extenso, de aproximadamente 15km

d- Análisis causal (principales causas)

- La principal causa es la dimensión de la comunidad y su conformación físico topográfica. Consta de 3 calles que divide a su población en 4 barrios de entre las

[Handwritten signature and stamp]

cuales el B° Santa Rosa es la céntrica, más populosa y donde se concentra la población, en ella se asienta una extensión de 15 hectáreas aproximadamente donde la población se ha urbanizado distribuyendo los terrenos en forma de sitios en unos 80 sitios de entre las cuales más de 70 aún no cuentan con conexiones, el tanque actual se encuentra ubicado en la zona más alta, situada en un extremo de la comunidad, lo que hace que los otros dos extremos no reciban agua debido a la distancia recorrida y el nivel de altura de las mismas que casi está a nivel de donde está asentada el tanque.

e- Análisis de oferta y demanda (incluye proyección a 5 años)

Población hace 5 años:	2.006 = 687; para 145 viviendas s/DGEEC
Población actual:	2.011 = 735 p/156 viviendas
Proyección a 5 años:	2.016 = 782 166 + 50 viviendas = 900hbs.
Proyección a 10 años:	2.021 = 835 177

Estas proyecciones son siguiendo un crecimiento normal, lo que hoy en día está reforzada por la proyección de 50 viviendas con SENHABITAT que afectaría en gran manera y en apenas solo 1 año, pasando de 156 a 206 hogares.

La oferta de agua actualmente es de un pozo de 80mt y un tanque de 20m³ con sistema monofásico cuya máxima capacidad de bombeo diario es de 14hs x 4.500lts/h que hace un total de 63.000lts día estaba prevista para una población de 687hbs y 145 viviendas. Que hoy en día ya está rebasada y ni que decir en unos 5 a 10 años. Hoy existe más de 750hbs que requiere de unos 75.000lts día, cuya capacidad del sistema actual ya no abastece.

A 5 años, el requerimiento mínimo diario de agua llegará a 900hbs x 100lt c/hbs. lo que hace un total de 90.000lts/día; sin embargo, la capacidad del sistema irá decreciendo, lo que hace visionar la necesidad real de agua, hoy y mucho más a futuro.

4- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

a- Objetivo de impacto y productos

- **Objetivo:** Contribuir al desarrollo integral y bienestar de los/as pobladores de la comunidad al proveerles en cantidad y calidad suficiente agua tratada.
- **Producto:** 70 familias disponen de agua tratada en cantidad y calidad suficiente a cualquier hora del día

b- Indicadores y fuente de verificación

- **Indicadores:** higiene personal, familiar, del hogar y alimentaria.
- **Medios de verificación:** Solicitudes de conexión, conexiones realizadas, comodidades en los hogares (sanitarios mejorados)

BOYERSON COMITÉ DE VERIFICACIÓN
4

c- Metas:

- Excavación y equipamiento de pozo de 100m
- Construcción y equipamiento de tanque elevado de 30m³
- Conexión a la red existente.

d- Supuestos:

- Consecución de los recursos financieros en tiempo y forma.

e- Cronograma de actividades y productos:

N. O.	ACTIVIDADES	PRODUCTOS	Cronograma en quincena										
			1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º			
1	Contratación de los servicios de excavación y equipamiento del pozo, trabajo de equipamiento del mismo y recepción de la obra.	Pozo artesiano de 100m de profundidad equipado y listo para su aducción al tanque elevado.	X										
1.1	Excavación	Pozo terminado			X	X							
1.2	Entubado y equipamiento, para aducción	Pozo equipado con su sistema hidráulico				X	X						
1.3	Entrega y recepción de la obra	Recepción de la obra en funcionamiento							X				
2	Contratación, construcción, equipamiento y conexión a la red principal del tanque elevado de 30m ³ .	Tanque elevado de 11' Aº de 30m ³ terminado, equipado para su uso y conectado a la red principal.											
2.1	Selección y contratación de la empresa constructora del tanque elevado	Selección de la mejor oferta	X										
2.2	Trabajos previos de limpieza, etc.	Lugar habilitado para inicio de las obras		X									
2.3	Construcción del tanque elevado	Tanque elevado construido			X	X	X	X					
2.4	Trabajos de terminación del tanque y equipamiento para conexión a la red	Tanque terminado y entregado a la Junta.						X	X				
2.5	Conexión a la red	Todo el sistema conectado								X	X		
3	Construcción de la caseta de mando	Protección de los equipos				X	X	X	X				
3	Contratación y desarrollo de capacitaciones.	Jóvenes estudiantes de la comunidad sensibilizados a cerca de la importancia del agua en la vida. Integrantes de la Junta de Saneamiento instruidos en los aspectos administrativos, contables e impositivos											
3.1	Selección y contratación de profesionales por cada área de capacitaciones	Selección de la mejor oferta	X	X									
3.2	Desarrollo de capacitaciones	Ternario de la unidad desarrollada con los alumnos/as de las instituciones educativas local				X	X	X	X				
3.3	Desarrollo de capacitaciones	Ternario de la unidad desarrollada con los miembros de la Junta de Saneamiento de Yatebó			X	X							
4	Construcción de cercado perimetral	La infraestructura del pozo y tanque queda totalmente cercada y segura, resguardado de animales								X	X		

PROYECTO COMUNITARIO DE
SANEAMIENTO Y ENERGÍA

5

f- Estabilidad de la solución propuesta (sostenibilidad del proyecto una vez terminada el aporte financiero de la SAS)

Las autoridades de la Junta de Saneamiento de Yatebó junto a otras personas interesadas de la comunidad, recibirán capacitaciones específicas en las áreas administrativas, contables e impositivas de manera a que la misma mediante sus funcionarios capacitados esté en condiciones de llevar todas las actividades inherentes a la organización empresarial sin depender de ninguna otra organización, salvo casos indispensables.

En la parte financiera, la Junta recauda conforme al consumo de los hogares de entre G. 10.000 hasta los G. 15.000. Hoy la Junta percibe en concepto de suministro de agua un promedio de G. 1.400.000, de los cuales los gastos mensuales ascienden a la suma de G. 1.100.000.- en concepto de energía eléctrica unos G. 600.000.-; personal cobrador G. 300.000 y mantenimientos varios unos G. 200.000.

Con la instalación de un nuevo sistema el gasto de energía eléctrica no se duplicará teniendo en cuenta que la única motobomba descansará y será acompañada según necesidad de la otra bomba. El gasto aumentará en un 20% en energía y sin embargo, los ingresos aumentarán en una proporción mucho mayor.

Ingresos Actuales			Gastos Actuales		Diferencia
Concepto		1.400.000	Concepto		350.000
Provisión de agua	1.400.000		Energía ANDE	550.000	
			Personal cobrador	300.000	
			Mantenimiento	200.000	
Ingresos proyectados			Gastos proyectados		
		2.100.000			525.000
Provisión de agua	2.100.000		Energía ANDE	825.000	
			Personal cobrador	450.000	
			Mantenimiento	300.000	

APPOYO COMUNITARIO
 COMITÉ DE MANTENIMIENTO
 YATEBÓ

[Firma manuscrita]

5- INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO. ()

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS REQUERIMIENTOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

a- Anteproyecto de la Infraestructura: - localización – Plano de la obra, planilla de cómputo métrico y presupuesto de la obra – especificaciones técnicas como planillas de obra – cronograma de ejecución general

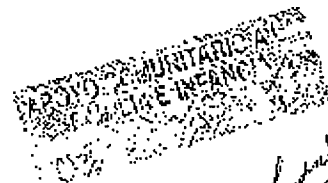
b- Descripción de los requerimientos de equipamientos, con especificaciones técnicas

PROYECTO: "YPOJI" EXCAVACIÓN DE POZO Y CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO de fibra de vidrio y estructura de H ² A						
TANQUE ELEVADO DE FIBRA DE VIDRIO Y ESTRUCTURA DE H ² A de 30 m ³						
DESCRIPCIÓN	Código	Unidad	Cantidad	Presupuesto Unitario	Presupuesto Total	Presupuesto Contratado
Limpieza y replanteo	520	gl	1	150.000	150.000	
Obrador	320	gl	1	1.200.000	1.200.000	
Excavación p/fundaciones	320	m ³	9	45.000	418.500	
Andamiaje y encofrados	520	gl	1	1.500.000	1.500.000	
Fundación con tubulones IBC [®] Cabezal H ² A [®]	520	m ³	2	580.000	1.160.000	
Fuste y campana	520	m ³	10	295.000	2.891.000	
1 ^a riostra	520	m ³	2	1.030.000	2.060.000	
Columna y 2 ^a riostra	520	m ³	2	1.030.000	2.060.000	
Columna y 3 ^a riostra	520	m ³	2	1.030.000	2.060.000	
Columna y viga sosten de la cuba	520	m ³	2	1.030.000	2.060.000	
Pozo defondo de la cuba	520	m ³	3	1.030.000	3.090.000	
Tanque de fibra de vidrio de 30m ³ con escalera, soporte y tapa	520	m ³	1	16.599.655	16.599.655	
Compra y colocación de tubos y accesorios para bajada	520	gl	1	9.261.000	9.261.000	
Compra y colocación de pararrayos, accesorios y resistividad de suelo	520	gl	1	2.126.754	2.126.754	
Construcc de registros de mampostería	520	Unid	3	417.000	1.251.000	
Cañería de descarga c/muro de sujeción	520	gl	1	526.000	526.000	
Total tanque elevado					49.382.109	

RECIBO DE ENTREGA DE BIENES
 DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL
 DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FINANZAS
 DE LA GOBIERNO DE CUBA

[Firma]

PROYECTO		LIVRO II		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE		
CASETA DE OPERACIONES		ELEVADO		de fibra de vidrio y estructura de H ² A ²		
DESCRIPCION	C.C.T.	Unidad y de medida	Cantidad	Presb (unidades)	Total aparte	Total Contrapartida
Limpieza y replanteo	520	Gl	1	200.000	200.000	
Excavacion y carga de cemento de piedra bruta	520	m ³	1	155.000	220.400	
Mamposteria de nivelacion de 0,30m	520	m ²	7	70.000	521.500	
Aislacion horizontal del muro	520	m ²	3	57.000	179.550	
Relleno y compactacion	520	m ³	2	32.000	73.600	
Mamposteria de elevacion de 0,15 m	520	m ²	15	43.500	669.900	
Mamposteria Armada con varillas de hierro #5	520	m ¹	8	9.600	75.840	
Techo	520	m ²	6	180.000	1.080.000	
Pavos de ceretas	520	m ²	30	15.000	450.000	
Base de H ² A ² p/dosador esp=0,07, anch=0,10m	520	Gl	1	45.000	45.000	
Prov e instalac de tanque de osacion de litro 250lt	520	Unid	1	400.000	400.000	
Contrapiso de H ² A ² :1:4:6 - esp=10cm	520	m ²	5	20.000	102.200	
Borla perimetral de Mamposteria 0,15m	520	m ²	2	44.000	84.040	
Piso caseta y vereda perimetral, esp=0,08	520	m ³	1	349.000	349.650	
Cumpra y colocac de abertura metalica 0,90 x 2,10m	520	Unid	1	520.000	520.000	
Pintura pared a la cal	520	m ²	30	4.100	123.000	
Pintura abertura metalica	520	m ²	4	16.000	60.840	
Instalac electr: llaves, cables y art. Electr	520	Gl	1	415.000	415.000	
Registro 0,50x0,50m, 50xs/tapa H ² A ²	520	Unid	3	132.500	397.500	
Inst hidraulica sist de dosificacion de cloro	520	Unid	1	232.000	232.000	
TOTAL CASETA DE OPERACIONES					6.199.680	



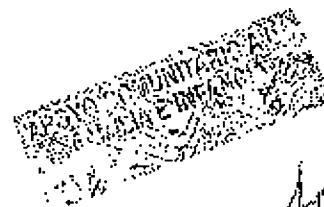
PROYECTO Y POTILLO Y POTILLO DE ELEVADO EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE de fibra de vidrio y estructura de H²A²

DESCRIPCION	COD	Unidad de medida	Cantidad	Presupuesto Unitario	Total presupuesto	Total Contrapartida
Tubería PVC Geométrica P128 - de 4m c/u	520	m	68	100.000	6.800.000	
Tubería filtro PVC Geométrico de 0,75mm - F128 - DN128 mm - de 4m c/u	520	m	37	105.000	3.860.000	
Perforación del hoyo, con inyección de lodo bentonico	520	m	100	300.000	30.000.000	
Lubreado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo	520	m	100	55.000	5.500.000	
Grava seleccionada de 0,8 a 2,2mm	520	m3	4	500.000	2.000.000	
tubo de hierro para soporte de motor bomba 8"	520	m	1	1.000.000	1.200.000	
Tapón inferior de PVC Geométrico de 128mm	520	unid	1	350.000	350.000	
Centralizadores metálicos de 12" x 128mm	520	unid	5	42.000	210.000	
Tapón metálico 8" c/mandado	520	unid	1	450.000	450.000	
Aislación vertical y sello sanitario	520	m	10	85.000	850.000	
Pantallas eléctricas del pozo	520	m	100	40.000	4.000.000	
Cable de bombeo	520	gl	1	4.000.000	4.000.000	
Análisis físico, químico y bacteriológico	520	gl	1	900.000	900.000	
Electrobomba sumergible 3HP 80mt monofásica	520	Unid	1	4.600.000	4.600.000	
Cable eléctrico de alimentación multifilar NYW 3x10mm ²	520	m	95	27.000	2.565.000	
Tablero de mando	520	Unid	1	2.000.000	2.000.000	
(Repuestos para tablero (1 contactor, 1 capacitor, 2 relees, 4 bombas con fusibles)	520	gl	1	363.580	363.580	
Cable eléct multif p/sondas de 1mm ²	520	m	230	700	161.000	
Sonda superior, inferior y de referencia	520	Unid	3	35.000	105.000	
Tubería PVC soldable de 3/4	520	m	110	5.000	550.000	
Tubería de PEAD 2" 15kg/cm ² int de pozo	520	m	65	12.000	780.000	
Accesorio de hierro galvanizado	520	gl	1	370.500	370.500	
Tapa p/pozo	520	Unid	1	205.421	205.421	
Pirola de seda tipo marinera	520	m	100	4.000	400.000	
Válvula de retención horizontal de bronce de 2"	520	Unid	1	180.000	180.000	
Válvula exclusiva de bronce de 2"	520	Unid	3	105.000	315.000	
Tubo inductor de flujo en chapa 1m	520	Unid	1	750.000	750.000	
Monte equip de bomb, cable de alim, cable guara nivel, tuberías PEAD y cablete	520	gl	1	1.500.000	1.500.000	
Montaje y puesta en funcionamiento del tablero de mando	520	gl	1	300.000	300.000	
Compra y montaje de dosificador de cloro	520	Unid	1	1.250.000	1.250.000	
Equipo de automatización de llenado	520	Unid	1	500.000	500.000	
Alimentación eléct 2x1mm ²	520	m	30	4.000	120.000	
Alim cable de teléf p/mando automatiz.	520	m	10	15.000	150.000	
Montaje del sistema de automatización	520	gl	1	350.000	350.000	
Pastes de Karanda y Urunde'y	520	Palo	3	1.150.000	3.450.000	3.150.000
Columna para medidor	520	gl	1	850.000	850.000	
Cruceñas y aisladores	520	gl	1	602.000	602.000	602.000
Provisión y montaje de acometida y puesto de entrega MF	520	Gl	1	4.100.000	4.100.000	
Provisión y montaje de puesto de distribución monofásico de 25KVA	520	Gl	1	8.400.000	8.400.000	

PROYECTO DE INICIATIVA
 PRESUPUESTO DE EJECUCION
 1998

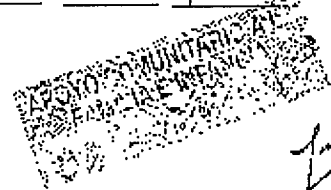
Fuente
 9

Provisión y montaje sistema puesta a tierra	520	Gl	1	750.000	750.000	
Prov y montaje del tablero metálico externo para limitadora y medidor	520	Gl	1	1.100.000	1.100.000	
Kit de cañerías soldables de diferentes medidas 85-75-60-40	520	Gl	1	1.500.000	1.500.000	
Prov. e instalac de válvulas 1 1/4" de bronce	520	Unid	4	250.000	1.000.000	
Rainales T 75	520	Unid	2	80.000	160.000	
Kit de bujes de reducción de 85/75-75/60-60/50-50/40	520	Gl	1	360.000	360.000	
Adhesivo, silicona, Teflón	520	Unid	1	150.000	150.000	
Ejecuc/materiales registro de 40x40x80 p/exclusa	520	Unid	4	400.000	1.600.000	
Excavación y colocación de cañerías	520	gl	1	8.865.000	8.865.000	
Terreno para asiento de la infraestructura y equipamientos	520	m2	225	0,00	0	
Tejido de alambre 2 mall 7 x 2	520	m2	120	30.000	3.600.000	
Pastes Urunde y de 3m	520	Unid	40	81.600	3.200.000	
Alambre lizo i colocación	520	Roll	2	500.000	1.000.000	
Electricador de cerco	520	gl	1	1.100.000	1.100.000	
TOTAL POZO ARTESIANO					91.485.501	27.137.000



[Handwritten signature]

PROYECTO Y POTE ELEVADO DE LA CAVACION DE PDZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE de fibra de vidrio y estructura de H ² A						
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL						
	O.G.	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
2.1 Capacitación en Aspectos de Organización Social						
Organización Comunitaria	260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
Sistemas de Control Administrativo en proyectos	260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
Plan de desarrollo	260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
conceptos generales de programas, planes y proyectos sociales	260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
elaboración, gestión y evaluación de proyectos sociales	260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
2.1.2 Capacitación en Aspectos de Administración de Organización						
Introducción a la Administración.	260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
Terminología - conceptos - definición - importancia	260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
Evolución del pensamiento administrativo y los patrones de trabajo de la administración.	260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Funciones de la Administración Desagregada	260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
Introducción a la Administración Financiera	260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
2.1.3 - Capacitación en Aspectos Contables de Organización						
Conceptos básicos, ramos, clasificaciones, nociones contables	260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
La documentación como fuente de datos, documentos	260	Hs cátedras	6	150.000	900.000	
Líneas registrales de Contabilidad básica, la utilización correcta de los libros contables	260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Legislación del área	260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Estados contables	260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
2.1.4 Capacitación en Aspectos Impositivos de Organización						
Asesoramiento impositivo para organizaciones	260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Uso y manejo de formularios	260	Hs cátedras	12	150.000	1.800.000	
Clases de impuestos, sus aplicaciones	260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
Utilización de sistema informático de contabilidad aprobado por la SEI	260	Hs cátedras	8	150.000	1.200.000	
2.1.5 Capacitación en Educación Sanitaria - Importancia del agua tratada						
Agua potable: primera fuente de salud a (Docentes de la comunidad)	260	Hs cátedras	20	150.000	3.000.000	
Agua potable: primera fuente de salud a (Escuelas de la comunidad)	260	Hs cátedras	20	150.000	3.000.000	
Agua potable: primera fuente de salud a (Colegio de la comunidad)	260	Hs cátedras	20	150.000	3.000.000	
Agua potable: primera fuente de salud a (Junta de Sanamiento Yacubó)	260	Hs cátedras	10	150.000	1.500.000	
2.1.6 Organización para capacitación y promociones	260	gl	1	1.600.000		1.600.000
TOTAL FORTALECIMIENTO					36.000.000	1.600.000

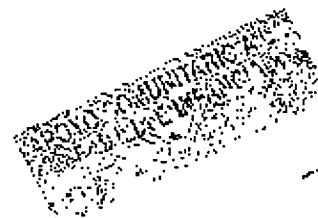


Handwritten signature and initials.

PROYECTO		Y POTI		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE					
ELEVADO		de fibra de vidrio y estructura de H ² A							
2.2 Asistencia Técnica				O.G	Unid med	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
Coordinación Técnica				140	mens	4	1.500.000	6.000.000	
TOTAL GASTOS DE ASISTENCIA TÉCNICA								6.000.000	

PROYECTO		Y POTI		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE					
ELEVADO		de fibra de vidrio y estructura de H ² A							
2.3 Pre-Inversión				O.G	Unid med	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
Elaboración de proyecto ONY á				260	gl	1	5.500.000	5.500.000	
Diseño de ingeniería				260	gl	1	7.154.860	7.154.860	
Estudio Hidrogeológico				260	gl	1	8.600.000	8.600.000	
Estudio Geotécnico				260	gl	1	7.000.000	7.000.000	
Estudio Ambiental				260	gl	1	6.000.000	6.000.000	
TOTAL GASTOS DE PRE INVERSIÓN								33.654.860	0

PROYECTO		Y POTI		EXCAVACION DE POZO Y CONSTRUCCION DE TANQUE					
ELEVADO		de fibra de vidrio y estructura de H ² A							
GASTOS OPERATIVOS				O.G	Unid med	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
Honorarios de contador				140	mens	4	1.500.000	6.000.000	
Combustibles y lubricantes				360	gl	4	1.500.000	6.000.000	
Productos de papel, cartón e impresión				330	gl	4	250.000	1.000.000	
Pasajes y Viáticos				230	gl	4	250.000	1.000.000	
Servicios de comunicación				260	gl	4	100.000	400.000	
Coordinación Administrativa				140	mens	4	2.000.000	8.000.000	
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS								22.400.000	0



[Handwritten signature]
12

**CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO - Pyto Y Pti - EXP.
Nº...4823...**

PROYECTO : PE ---- "Y Poti"

COMPONENTES Y CATEGORIAS	ORIGEN DE DE LOS FONDOS		TOTAL
	APORTE SAS	APORTE CONTRAPARTIDA	
A. INVERSIONES SOCIALES			
1. INVERSIONES FISICAS	60%		
1.1 Infraestructura y Equipamiento	147.067.290	27.137.000	174.204.290
TOTAL RUBRO 1	147.067.290	27.137.000	174.204.290
2. FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL	31%		
2.1 Capacitación en Aspectos de Organización Social	7.500.000		7.500.000
2.1.2 Capacitación en Aspectos de Administración de Organización	6.600.000		6.600.000
2.1.3 - Capacitación en Aspectos Contables de Organización	6.000.000		6.000.000
2.1.4 Capacitación en Aspectos Impositivos de Organización	5.400.000		5.400.000
2.1.5 Capacitación en Educación Sanitaria - Importancia del agua tratada	10.500.000	1.600.000	12.100.000
2.2 - Asistencia técnica			
Coordinación Técnica	6.000.000		6.000.000
11 - Gastos de pre inversión			
Elaboración de proyecto	589		
6	5.500.000		5.500.000
Diseño de Ingeniería	7.154.860		7.154.860
Estudio Hidrogeológico	8.000.000		8.000.000
Estudio Geotécnico	7.000.000		7.000.000
Estudio Ambiental	6.000.000		6.000.000
TOTAL RUBRO 2	75.654.860	1.600.000	77.254.860
TOTAL RUBRO 3			
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS			

Impulsor
13

Honorarios de contador	6.000.000		6.000.000
Combustibles y lubricantes	6.000.000		6.000.000
Productos de papel, cartón e impresión	1.000.000		1.000.000
Pasajes y Viáticos	1.000.000		1.000.000
Servicios de comunicación	400.000		400.000
Coordinación Administrativa	8.000.000		8.000.000
TOTAL RUBRO 3	22.400.000		22.400.000
MONTO TOTAL DEL FINANCIAMIENTO	245.122.150	28.737.000	273.859.150
Porcentaje de Aportes			
% Inversión de Infra + equipamiento		80	
% Fortalecimiento		31	
% Gastos Administrativos		9	
TOTAL INVERSIÓN		273.859.150	
Contrapartida		28.737.000	

MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS

6- MARCO INSTITUCIONAL

a- Caracterización de la entidad solicitante, en cuanto a su capacidad institucional y técnica

- **Experiencia de la EE y/o comunidad en la ejecución de proyectos (resultados logrados).**

Experiencia: Se anexa copias de la experiencia de la Organización ACFI.

Resultados: 140 familias disponen de agua en sus casas, más de 14.000m de red de suministro instalado, instituciones educativas con suministro de agua.

- **Relación con la localidad donde se ubica el proyecto:**

La organización sin fines de lucro ACFI (Apoyo Comunitario a la Familia e Infancia), estuvo realizando en la zona de Yatebo San Pedro, proyectos con el Comité SUINICULTURA en el asesoramiento para cría de cerdos.

- **Relación con los destinatarios:**

La organización sin de lucro ACFI, presenta una experiencia de proyectos con miembros y socios del Comité SUINICULTURA, con el presente proyecto denominado YPOTI estos miembros serán beneficiados y nuevamente trabajara con los mismos destinatarios

b- Descripción del fortalecimiento institucional requerido para contribuir a la sostenibilidad del proyecto.

Los miembros de la organización sin fines de lucro ACFI acompañaran todo el proceso de capacitación que forma parte de la ejecución del proyecto de Agua Potable en la comunidad de YATEBO-SAN PEDRO.

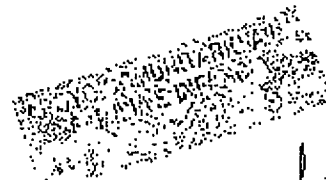
La organización dará seguimiento luego que termine el proyecto en relación a asesoramiento técnico.

Fortalecimiento de la Comunidad, dentro del Programa de educación sanitaria escolar, Capacitaciones

(Agua potable: primera fuente de salud)

En el centro educativo n° 3 escuela básica 406 Belermina Aquino de Filipponi de la comunidad, se desarrollará lo que corresponde al primer ciclo y en el Colegio Cnel . Antonio Ortigoza de la misma comunidad se tendrán los cursos para el segundo y tercer ciclos respectivamente.

También se realizarán charlas para organizaciones existentes en la comunidad y para la misma junta de saneamiento.



[Handwritten signature]
15

TEMARIO DE LA UNIDAD DESARROLLADA CON LOS ALUMNOS/AS

PRIMER CICLO

TEMA 1 - EL AGUA ES NECESARIA PARA LA VIDA

- a) Observación de animales domésticos y de los miembros de la familia, cuando sienten sed. Inducir a las siguientes conclusiones:
 - Todos los animales toman agua
 - Todos los seres humanos tomamos agua
 - Cuando hace calor, tomamos más agua que cuando hace frío
- b) Trabajos prácticos
Experimentar con dos plantitas a las cuales se riega diariamente, dejar de regar una de ellas, observar que ésta se marchita, corriendo el riesgo de morir.
 - Las plantas también toman agua
 - El agua es necesaria para vivir.

TEMA 2 - EL AGUA EN LA NATURALEZA

- a) Observación de las características del cielo y de la tierra, en relación al agua
- b) Extraer la siguiente conclusión: el agua existe en el cielo, en forma de nubes, en la atmósfera, en forma de niebla o lluvia; en la tierra la encontramos en los ríos, arroyos, lagos, lagunas, tajamares, nacientes, etc y debajo de la tierra también encontramos agua.

TEMA 3 - CALIDAD DEL AGUA DE BEBIDA

- a) Observación de un vaso de agua limpia y otro con agua sucia, por inducción llegar a la conclusión.
 - Únicamente bebamos agua sin color, de sabor agradable
 - Nuestros animales también deben beber agua limpia
- b) Determinar las características del agua limpia : no tiene olor, tiene sabor (es de gusto agradable), es transparente y cristalino.

TEMA 4 - HIGIENE PERSONAL, DE LOS ALIMENTOS DEL HOGAR

- a) Mediante la experimentación sencilla, se tratará de demostrar que si no lavamos las manos o cualquier objeto con agua sucia, nuestras manos seguirán estando sucias.
- b) Conclusiones. Lavamos nuestras manos, nuestros alimentos, únicamente con agua limpia.

HÁBITOS A DESARROLLAR

- a- Higiene del vaso, jarra, taza de bebida.
- b- Higiene del recipiente en que beben los animales domésticos.
- c- Higiene de las manos, boca (higiene personal)
- d- Higiene de los alimentos.
- e- Higiene del hogar. El agua para beber debe disponerse en un recipiente limpio. Las canillas y bebederos deben estar limpios.

ALUMNO/A
NOMBRE
FECHA

[Firma]

AG

SEGUNDO CICLO

TEMA 1 - EL AGUA INDISPENSABLE PARA LA VIDA

- a- Presencia del agua en los seres del reino animal y vegetal, especialmente en los alimentos
- b- Proporción del agua en el cuerpo humano.
- c- Consecuencias de la pérdida de ese equilibrio, deshidratación y .

TEMA 2 - EL AGUA EN LA NATURALEZA

- a- Experimentación; propiedades físicas del agua. El agua por acción de la temperatura se evapora y sube.
- b- Ciclo del agua en la naturaleza: disponibilidad de tres tipos de agua: de lluvias, superficiales y subterráneas.

TEMA 3 - CONTAMINACIÓN DEL AGUA

- a- Experimentación, observación de una gota de agua con el microscopio. El agua aparentemente limpia puede contener microorganismos nocivos para la salud.
- b- Peligros de contaminación de las aguas de lluvias superficiales y subterráneas.

TEMA 4 - CONCEPTO DE AGUA POTABLE.

- a- Determinación de las condiciones de potabilidad: microbiológicas, físicas y químicas.
- b- Tratamientos de aguas domiciliarias, mediante hervido, Cloración.

TEMA 5 - ENFERMEDADES DE ORIGEN HÍDRICO

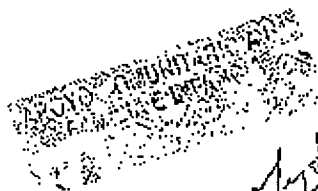
- a- Breve referencia de las enfermedades que puede transmitir el agua cuando está contaminada.
- b- Vías de contagio: papel que juega el agua tratada para evitar las enfermedades.

TEMA 6 - ORGANIZACIÓN DE LA COMUNIDAD

- a- Qué es la comunidad?
- b- Ventajas de la acción conjunta para encarar problemas que son comunes en una comunidad
- c- Organizaciones escolares, comunitarios, (Cooperadoras escolares, Campo Comunal, Concejo Local de Salud, Habitacionales, Comités de Productores, Piscina), etc
- d- Programa de agua potable: como ejemplo de organizaciones en la comunidad.

HÁBITOS A DESARROLLAR

- a- Higiene escolar, del hogar, de los alimentos.
- b- Óptimo aprovechamiento del agua potable, utilizar para el uso doméstico e el consumo humano.



[Handwritten signature]

TERCER CICLO

TEMA 1 - EL AGUA COMO FACTOR DE VIDA

- a- El agua es la responsable de que haya vida sobre la tierra.
- b- Proporción de agua en el cuerpo. Consecuencias de su pérdida: deshidratación.
- c- Importancia de la calidad del agua en la economía familiar y en la evolución de los pueblos

TEMA 2 - EL AGUA EN LA NATURALEZA

- a- Ciclo del agua en la naturaleza: aguas superficiales, profundas y lluvias.
- b- Sistema de distribución, partes: captación, bombeo, almacenamiento, distribución. Diversos tipos de almacenamiento: tanque elevado, cisternas, represa, según el caso que se de en la población.

TEMA 3 - CONTAMINACIÓN EN EL AGUA

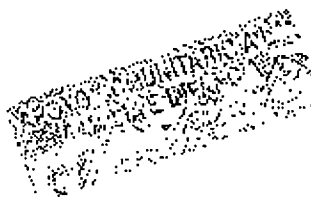
- a- Superficiales, profundas y de lluvia.
- b- Peligros de contaminación en el almacenamiento doméstico.
- c- Medidas de seguridad: tratamiento domiciliario. Cloración.

TEMA 4 - ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL AGUA

- a- Vías de contagio. Papel del agua en la interrupción de estas vías.
- b- Enfermedades de transmisión hídrica: Tifoidea, paratifoidea, disenteria, parasitosis.
- c- Enfermedades que pueden producir la ausencia de algunas sustancias: caries dentales, bocio.
- d- Enfermedades por intoxicación de sustancias que pueden existir en el agua: fluorosis, arsenismo, saturnismo. Características de las aguas duras. Sales de calcio y magnesio

TEMA 5 - EL AGUA INDISPENSABLE PARA LA VIDA

- a- Organismos encargados
- b- Plan Nacional de Agua Potable (con SENASA). Importancia de la acción conjunta (comunidad Municipalidad Gobernación - Comunidad)



[Handwritten signature]

TEMARIO DE LA UNIDAD DESARROLLADA CON LA JUNTA DE SANEAMIENTO

TEMAS A DESARROLLAR	TEMAS A DESARROLLAR	TEMAS A DESARROLLAR	TEMAS A DESARROLLAR
ADMINISTRACION			
Introducción a la Administración: Etimología – conceptos – definición – importancia – evolución del pensamiento administrativo y los parámetros de análisis de la administración. Funciones de la Administración descriptivo	3h	Exposición teórica, lectura de material y discusión grupal	Entrega de Folleto preparado, pizarra
Planificación, Organización, Integración de Personal, Dirección, Control	8h	Exposición teórica, lectura de material y discusión grupal	Entrega de Folleto preparado, pizarra
Introducción a la Administración Financiera	1h	Exposición teórica, lectura de material y discusión grupal	Pizarra
CONTABILIDAD			
Conceptos básicos, ramas, clasificaciones, hechos contables	4h	Exposición teórica, lectura de material y discusión grupal	Entrega de Folleto preparado, pizarra
La documentación como fuente de datos: documentos	8h	Trabajo en grupo, individual, intercambio de ideas	Pizarra, fotocopias, libros de contabilidad
Libros: registros de Contabilidad básica, la utilización correcta de los libros contables	4h	Trabajo en grupo, presentación trabajo.	Fotocopias, libros de contabilidad, cuadernos de contabilidad.
Asesoramiento impositivo para organizaciones	4h	La posición teórica y participación o trabajo en grupos	Fotocopias de materiales elaborados.
Utilización de sistema informático de contabilidad aprobado por la SFT	8h	Díscos	Sistema: equipo informático.
	40h		



[Handwritten signature]

- **Asistencia técnica**

La Junta requiere asistencia técnica en el rubro de manejo informático, sistema de facturación. Mantenimiento básico del sistema hidráulico y eléctrico del pozo, tanque, caseta y red.

- **Otras:**

Para un manejo tipo empresa, la Junta requiere de equipamiento básico de oficina administrativa: una computadora con un sistema de facturación y contabilidad sencilla, un escritorio, estantes, armarios, papelería, etc.

- **Como se implementará el fortalecimiento institucional.**

En principio se adquirirá un equipo informático con programas contables y de facturación, unos muebles y artículos de papelería, que fortalecerá el funcionamiento como organización.

Como segunda medida y de una manera a fortalecer en capacidades a la Junta de Saneamiento, por medio de sus integrantes actuales y posibles integrantes, se prevé la capacitación en los aspectos básicos de Administración, contabilidad, aspectos impositivos.

Esto se visualizará en la manera de que la Junta encara su gestión a partir de las capacitaciones, en la registración de sus actividades, la división de los trabajos, etc.

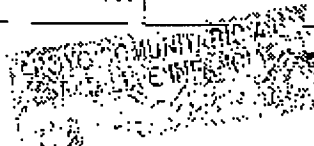
A toda la comunidad se instruirá en cuanto a la importancia del agua en la vida del ser humano, de las plantas y de los animales, esto será desarrollado en la Escuela y el Colegio de la comunidad, mediante charlas y desarrollo de clase en horas de Ciencias y Salud.

7- FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO

a- Presupuesto general y detallado (incluye lista de insumos y sus respectivos precios y la contrapartida local)

**CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO - Pyto Y Pti - EXP.
Nº...4823...**

PROYECTO : PE --- "Y Potí"		ORIGEN DE DE LOS FONDOS	
COMPONENTES Y CATEGORIAS	APORTE		TOTAL
	SAS	CONTRAPARTIDA	
A. INVERSIONES SOCIALES			
1. INVERSIONES FISICAS		60%	
1.1 Infraestructura y Equipamieto	147.067.290	27.137.000	174.204.290
TOTAL RUBRO 1	147.067.290	27.137.000	174.204.290
2. FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL		31%	
2.1 Capacitación en Aspectos de Organización Social	7.500.000		7.500.000
2.1.2 Capacitación en Aspectos de Administración de Organización	6.600.000		6.600.000
2.1.3 Capacitación en Aspectos Contables de Organización	6.000.000		6.000.000
2.1.4 Capacitación en Aspectos Impositivos de Organización	5.400.000		5.400.000
2.1.5 Capacitación en Educación Sanitaria - Importancia del agua tratado	10.500.000	1.600.000	12.100.000
2.2 - Asistencia técnica			
Coordinación Técnica	6.000.000		6.000.000
2.3 - Gastos de pre inversión			
Elaboración de proyecto 589 ó	5.500.000		5.500.000
Diseño de Ingeniería	7.154.860		7.154.860
Estudio Hidrogeológico	8.000.000		8.000.000
Estudio Geotécnico	7.000.000		7.000.000
Estudio Ambiental	6.000.000		6.000.000



TOTAL RUBRO 2	75.654.860	1.600.000	77.254.860
TOTAL RUBRO 3			
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS	9%		
Honorarios de contador	6.000.000		6.000.000
Combustibles y lubricantes	6.000.000		6.000.000
Productos de papel, cartón e impresión	1.000.000		1.000.000
Pasajes y Viáticos	1.000.000		1.000.000
Servicios de comunicación	400.000		400.000
Coordinación Administrativa	8.000.000		8.000.000
TOTAL RUBRO 3	22.400.000		22.400.000
MONTO TOTAL DEL FINANCIAMIENTO	245.122.150	28.737.000	273.859.150
Porcentaje de Aportes			
Porcentaje de infra + equipamiento		80	
% Fortalecimiento		31	
% Gastos Administrativos		9	
TOTAL INVERSIÓN		273.859.150	
Contrapartida		28.737.000	

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

Ingresos Actuales			Gastos Actuales			Diferencia
Concepto		1.400.000	Concepto		1.050.000	350.000
Provisión de agua	1.400.000		Energía ANDE	550.000		
			Personal cobrador	300.000		
			Mantenimiento	200.000		
Ingresos proyectados			Gastos proyectados			
		2.100.000			1.575.000	525.000
Provisión de agua	2.100.000		Energía ANDE	825.000		
			Personal cobrador	450.000		
			Mantenimiento	300.000		

PROYECTO DE INVERSIÓN
 2010-2011
 20

[Firma]
 20

3- MODELO DE GESTIÓN

a- Organización general del proyecto (estructura, coordinación, responsables, mecanismo de toma de decisiones)

Presentación del proyecto, responsable ante la SAS, rendición de cuentas. ONG ACFI

Dirección, supervisión, ejecución: Junta de Saneamiento Yatebó (Fidel Mendoza Sanabria)

Responsable Técnico: Ing. Carlos Carmona

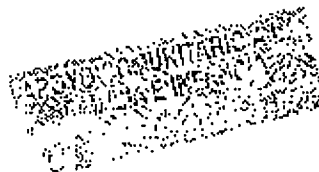
Responsable Administrativo: Lic Fidel Mendoza Sanabria

b- Participación de la comunidad en la gestión del proyecto.

En la parte previa ha participado mediante reuniones mantenidas a través sus quejas, solicitudes, y la demostración de la necesidad real de agua en sus hogares.

En acuerdo con los usuarios se ha decidido gestionar los recursos para paliar esta situación y buscarle una solución.

Una vez concretada con la SAS la realización del proyecto, toda la comunidad se volcará en su ejecución durante los 4 meses de su duración. Los aspectos contemplados como contrapartida son los compromisos asumidos por los mismos pobladores beneficiarios en cuanto a la realización del cercado perimetral, adquisición de terreno, construcción de la línea de conexión a la red principal, supervisión de las obras, promociones y todas las demás requeridas y no previstas en el presente documento.



[Handwritten signature]

Anexo N° 3: Cuestionario Ambiental Básico (CAB) a ser aplicados por los
Proyectos Específicos (PE) del Programa de Inversiones Sociales (PROPAIS
II)

CUESTIONARIO AMBIENTAL BASICO (LEY N° 294/93 - DECRETO N°

14.281/96 - ART. 12)

1 IDENTIFICACION DEL PROYECTO

1.1 Nombre del Proyecto **Proyecto: Y Potí**

1.2 Nombre del Proponente, **ACFI – Apoyo Comunitario a Familia e Infancia**, Dirección Profesional (teléfono, fax, correo electrónico) **Gral. Mariano Melgarejo N° 349, Asunción Paraguay – Tel.: 021-228.769. 0971-469.115, mail. fidelmendezasa@hotmail.com**

1.3 Datos del Inmueble: Datos Catastrales, **Manzana III, Lote N° I, San Pedro de Ycuamandyyú, San Pedro.**

1.4 Ubicación del inmueble: Mapa o croquis que indique su ubicación regional, los accesos y linderos.

1.5 Carta Topográfica del IGM (Escala 1: 10.000, 1: 50.000, o 1: 100.000) que muestre los accidentes topográficos y naturales del inmueble Copia

2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 Objetivos del Proyecto

Contribuir al desarrollo integral y bienestar de los/as pobladores de la comunidad al proveerles en cantidad y calidad suficiente agua tratada.

2.1.1 Existen Proyectos Asociados

Si... o No........

En caso afirmativo, identificar cuales son y en que etapas se encuentran.

2.2 Tipo de Actividad:

2.2.1 Forestal

2.2.2 Ganadera

2.2.3 Agrícola

2.2.4 Industrial

2.2.5 Turística

2.2.6 Urbanística Loteramientos

2.2.7 Vial - de Infraestructura

2.2.8 Minería – Canteras

2.2.9 Energía - Obras Hidráulicas

2.2.10 Vida Silvestre

2.2.11 Otros **Excavación de pozo artesiano, construcción de un tanque y servir**

la red del sistema de agua corriente ya existente.

2.3 Se han considerado o se está considerando alternativas de localización y de tecnologías de este proyecto.

Si........ o No........

Si su respuesta es afirmativa, indique cuáles y porqué fueron desechadas las otras alternativas.

ESTADO PARAGUAY
SECRETARÍA DE INTERIORES
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO
Y CATASTRO
[Firma]

Se prevé la instalación de equipos que permita dosificar el agua que fluye hacia la red domiciliaria con cloro, por medio de un dosificador de cloro.

Esto se prepara debido a que se quiere proveer agua potable y tratada, por ese motivo se prevé el dosificador

2.4 Inversión Total: 273,859.150.-

2.5 Tecnologías y Procesos que se Aplicarán

2.6 Etapas del Proyecto

2.6.1 Señale las actividades previstas en cada etapa del proyecto y en cual se encuentra. De no haber proyecto elaborado, indique la bibliografía donde se describe los procesos que se desea utilizar.

Planificación y diseño de ingeniería:

Estudio técnico del proyecto: Diseño de Ingeniería, Hidrogeológico, geotécnico, y estudio ambiental.

Desarrollo del proyecto:

Excavación del pozo artesiano, entubado y equipamiento.

Construcción de Tanque elevado y equipamiento.

Desarrollo de Capacitaciones

Construcción de la Caseta de mando.

Entrega a la Junta:

Agua en la red existente: es cuando después de 4 meses del primer desembolso se vierta agua a la red y llegue a la casa de los usuarios, en ese momento se hace entrega oficial a la Junta de Saneamiento de Yatebó.

2.6.2 Especificar

2.6.2.1 Materia Prima

2.6.2.1.1 Sólido

2.6.2.1.2 Líquido (m³/s)

2.6.2.1.3 Gaseosos (m³/s)

2.6.2.1.4 Recursos Humanos: Se contratará mano de obra

especializada y con experiencia en el ramo, se ayudará la población local en trabajos no especializados, pero dirigidos por los profesionales.

2.6.2.1.5 Servicios

2.6.2.1.6 Infraestructura: Un pozo artesiano de 120m de profundidad, con un tanque de fibra de vidrio de 30m³ con soporte de H° A° a una altura de 12m, equipado y a conectar por la red ya existente en la comunidad.

JFB
25

2.6.2.2 Producción Anual

2.6.2.3 Desechos

2.6.2.3.1 Sólidos (t/año, m³/año)

2.6.2.3.2 Líquidos (m³/día)

2.6.2.3.3 Gaseosos (k/l)

Incluya una estimación de los volúmenes de desechos y que tratamientos y medidas se han previsto, indicando las características de toxicidad y tasas de emisión.

2.6.2.4 Generación de Ruidos (Decibeles) No se generarán ruidos molestos. Es casi imperceptible para los humanos.

3. DESCRIPCION DEL AREA

3.1 Superficie Total a ocupar e intervenir: 225m²

3.2 Descripción del terreno: 15m x 15m.

3.3 Descripción de las características del Área de emplazamiento del proyecto, según se indican a continuación.

3.3.1 Cuerpos de Agua (ríos, arroyos, lagos, lagunas): NO

3.3.2 Humedales (Esteros): NO

3.3.3 Tipos de Vegetación (pastizal, arbustivo, arbóreo): ARBOREO

3.3.4 Indique la distancia del proyecto a asentamientos humanos, centros culturales, asistenciales, educacionales, o religiosos, ubicados en un radio menor a 500 metros: A 250m de escuela, Iglesia y colegio

3.4 Descripción de las Características de descarga de efluentes: no se tendrá efluentes

3.4.1 Cámara séptica (sus dimensiones, volumen o capacidad)

3.4.2 Cámara de absorción (sus dimensiones, volumen o capacidad)

3.4.3 Pozo ciego (sus dimensiones, volumen o capacidad)

3.4.4 Residuos sólidos (cuenta o no con servicios de recolección de basura)

3.5 DECLARACION JURADA Y FIRMA DEL EMPRENDIMIENTO, garantizando la veracidad de las informaciones brindadas

Por la presente, declaro que los datos consignados en el presente formulario, se ajustan a la verdad y doy fe de los mismos.


Luz Skell Saucedo.
Pdta. - ACFI
Apoyo Comunitario a Familia e Infancia

3.6 Otras informaciones de interés para la SEAM.

RECAUDOS DEL CAB

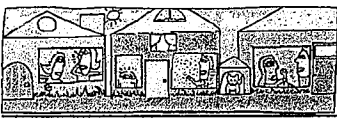
- Copia autenticada por Escribanía Pública de los Títulos que demuestran la propiedad o el derecho en el cual se fundamenta la solicitud.
- Fotocopia de Cédula de Identidad del Proponente.

OBSERVACIÓN: EXPEDIENTES INCOMPLETOS NO SERÁN CONSIDERADOS POR LA SAS

4823

ACFI

PLANILLA DE PRESUPUESTO



4823

CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO - XXXX -EXP.

Nº.....

PROYECTO :Centro de apoyo educativo y social a los niños/as y a la familia.

COMPONENTES Y CATEGORIAS	ORIGEN DE DE LOS FONDOS		TOTAL
	APORTE SAS	APORTE CONTRAPARTIDA	
A. INVERSIONES SOCIALES			
1. INVERSIONES FISICAS			
1.2 Equipamiento	161.340.000	18.890.000	180.230.000
TOTAL RUBRO 1	161.340.000	18.890.000	180.230.000
2. FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL			
2.1. Capacitación en panadería	10.800.000		10.800.000
2.2. Capacitación a las familias	12.000.000		12.000.000
ASISTENCIA TECNICA	30.000.000	8.000.000	38.000.000
INSUMOS PARA CAPACITACION	18.700.000		18.700.000
2.4 Preinversión	9.170.000		9.170.000
2.5 Otros Gastos Capacitación			-
Insumos			-
TOTAL RUBRO 2	80.670.000	8.000.000	80.670.000
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS			
3.1. Servicios Básicos -combustibles y rubricante	7.890.000		7.890.000
3.2 Personal Contratado (CONTADOR, COORDINACION ADMIN)	14.000.000		14.000.000
3.3 Otros Gastos Administrativos-comunicación y refrigerio	5.000.000		5.000.000
TOTAL RUBRO 3	26.890.000		26.890.000
TOTAL APORTE SAS	268.900.000		
TOTAL CONTRAPARTIDA		26.890.000	
Porcentaje de Aportes			
Porcentaje de infra + equipamiento	60%	161.340.000	60%
% Fortalecimiento	30%	80.670.000	30%
% Gastos Administrativos	10%	26.890.000	10%
TOTAL INVERSIÓN	100%	268.900.000	100%
Contrapartida		26.890.000	10%

Obs.: Es copia fiel del original que obra en la carpeta administrativa.

Lic. Luz Skell

Firma, sello, aclaración de la máxima autoridad

Victor Gamali's

Lic. Mónica Gayoso

Firma, sello, aclaración del Tesorero

PROYECTO: CENTRO DE APOYO EDUCATIVO Y SOCIAL A LOS NIÑOS/AS Y A LA FAMILIA

hoja 1/2

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida	TOTAL
INVERSION MISIONAL							
Inversión social							
I.Capital							
1.1.EQUIPAMIENTO P/LA BIBLIOTECA							
Estantes para libros	540	unidad	10	500.000	5.000.000		5.000.000
Mesas redondas	540	unidad	4,00	1.000.000	4.000.000		4.000.000
sillas	540	unidad	10,00	150.000	1.500.000		1.500.000
mesas para computadora	540	unidad	3,00	500.000	1.500.000		1.500.000
Computadora con impresoras	540	unidad	3,00	6.500.000	19.500.000		19.500.000
Infocus	540	unidad	1,00	3.000.000	3.000.000		3.000.000
filmadora	530	unidad	1,00	2.290.000	2.290.000		2.290.000
Camara fotografica	530	unidad	2,00	1.300.000	2.600.000		2.600.000
Equipo de sonido	530	unidad	1,00	3.000.000	3.000.000		3.000.000
Banner para la biblioteca	260	unidad	1,00	700.000	700.000		700.000
Bloques didacticos	530	unidad	3,00	250.000	750.000		750.000
Mapas plastificadas	530	unidad	10,00	400.000	4.000.000		4.000.000
Globo terraqueo	530	unidad	3,00	300.000	900.000		900.000
Radio	530	unidad	2,00	800.000	1.600.000		1.600.000
Stok de libros	330	unidades	150,00	130.000	19.500.000		19.500.000
Total de equipamiento para biblioteca				20.820.000	69.840.000		69.840.000
1.2. EQUIPAMIENTOS PARA SALA DE REFUERZO ESCOLAR							
Pizarra acrilica	530	unidad	2,00	1.000.000	2.000.000		2.000.000
Armarios	540	unidad	4,00	1.500.000	6.000.000		6.000.000
materiales para el apoyo escolar	340	unidades	100,00	40.000	4.000.000		4.000.000
Escritorios	540	unidad	2,00	1.800.000		3.600.000	3.600.000
Armarios	540	unidad	2,00	1.500.000		3.000.000	3.000.000
sillas	540	unidades	10,00	150.000		1.500.000	1.500.000
Mesas	540	unidades	2,00	1.500.000		3.000.000	3.000.000
Total equipamiento para la sala de refuerzo escolar				7.490.000	12.000.000	11.100.000	23.100.000
1.3. EQUIPAMIENTO PARA LA PANADERIA							
Horno electrico	540	unidad	1,00	25.000.000	25.000.000		25.000.000

[Handwritten signature]
VICERRECTOR
TECNICO

[Handwritten initials]

Amasadora	540	unidad	1,00	16.500.000	16.500.000	16.500.000
Refinadora	540	unidad	1,00	15.000.000	15.000.000	15.000.000
Batidora	540	unidad	1,00	5.000.000	5.000.000	5.000.000
Moldedor de panificados	540	unidad	1,00	9.000.000	9.000.000	9.000.000
Enseres para la panadería	540	unidad	5,00	300.000	1.500.000	1.500.000
Mesa para la panadería	540	unidad	2,00	3.000.000	6.000.000	6.000.000
Enseres para la panadería	540	unidad	5,00	358.000	1.790.000	1.790.000
Sillas para las capacitaciones	540	unidad	50,00	150.000	7.500.000	7.500.000
Total de equipamiento para panadería				74.250.000	79.500.000	7.790.000
TOTAL DE RUBRO 1				100.620.000	161.340.000	18.890.000
II. FORTALECIMIENTO						
CAPACITACIONES						
2.1. Capacitación en panadería						
Procedimientos básicos de elaboración de panificados	260	Hs cátedras	6	200.000	1.200.000	1.200.000
Proceso de elaboración de diferentes tipos de panificados	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000	2.400.000
Elaboración de panificados	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000	2.400.000
Formación de pequeña empresa	260	Hs cátedras	6	200.000	1.200.000	1.200.000
Procedimientos para confitería	260	Hs cátedras	6	200.000	1.200.000	1.200.000
Marketin y procedimientos administrativos	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000	2.400.000
sub-total				1.200.000	10.800.000	10.800.000
2.2 Insumos para la capacitaciones-panadería						
harina	310	kilos	300	7.000	2.100.000	2.100.000
Azucar	310	kilos	200	7.000	1.400.000	1.400.000
Levadura	310	killos	50	15.000	750.000	750.000
Harina Leudante	310	kilos	50	9.000	450.000	450.000
Sal	310	kilos	20	5.000	100.000	100.000
Manteca	310	kilos	15	20.000	300.000	300.000
Grasas	310	kilos	40	15.000	600.000	600.000
Confites	310	kilos	20	20.000	400.000	400.000
SUB TOTAL			749	98.000	6.100.000	6.100.000
2.3. Capacitación a las familias						
Familia y su rol educativo	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000	2.400.000
Violencia intrafamiliar	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000	2.400.000

VICIDA BANCIA
TÉCNICO

[Handwritten signature]

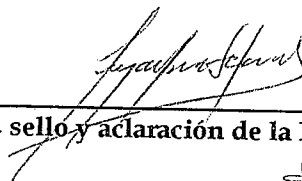
Educacion en valores de la familia	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000		2.400.000
Impacto negativo en los niños/as la violencia intrafamiliar	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000		2.400.000
Participación comunitaria	260	Hs cátedras	12	200.000	2.400.000		2.400.000
Sub-total				1.000.000	12.000.000		12.000.000
2.4.Insumos para las capacitaciones con la familia							
Elaboración de trípticos	140	unidad	1	500.000	500.000		500.000
Impresión de trípticos	260	unidades	1.000	2.000	2.000.000		2.000.000
Elaboración de afiches	140	unidad	1	500.000	500.000		500.000
Impresión de afiches	260	unidades	500	5.000	2.500.000		2.500.000
Fotocopias para las capacitaciones	260	unidad	5.000	200	1.000.000		1.000.000
Papel sulfitos	260	unidad	300	1.000	300.000		300.000
Resma de papel	260	unidad	30	50.000	1.500.000		1.500.000
Pinceles	260	unidad	50	1.500	75.000		75.000
Biblioratos	260	unidad	10	2.500	25.000		25.000
Tintas para computadora	260	unidad	10	400.000	4.000.000		4.000.000
Carpetas archivadoras	260	unidad	100	2.000	200.000		200.000
SUBTOTAL				1.464.200	12.600.000		12.600.000
2.3. Asistencia tecnica							
Coordinador del proyecto	140	mensual	4	4.000.000	16.000.000		16.000.000
Trabajador Social	140	mensual	4	3.500.00	14.000.000		14.000.000
Docente		mensual	4	2.000.000		8.000.000	8.000.000
SUB-TOTAL				6.000.000	30.000.000	8.000.000	38.000.000
2.4.Pre-inversion							
Elaboracion de proyectos	140	gl	1	9.170.000	9.170.000		9.170.000
SUB-TOTAL				9.170.000	9.170.000		9.170.000
TOTAL DE RUBRO 2				18.932.200	80.670.000	8.000.000	88.670.000
GASTOS ADMINISTRATIVOS U OPERATIVOS							
3. GASTOS ADMINISTRATIVOS							
Honorarios de Contador	140	Mes	4	1.500.000	6.000.000		6.000.000
Coordinacion administrativa	140	mensual	4	2.000.000	8.000.000		8.000.000
Combustibles y lubricantes	360	gl	4	1.472.500	5.890.000		5.890.000
Pasajes y viaticos	230	glo	4	500.000	2.000.000		2.000.000
Servicio Gastronomico	280	gl	10	430.000	4.300.000		4.300.000


FOR 7
Victoria Barrios
TÉCNICO

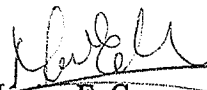
Handwritten signature and initials.

Comunicación	260	gl	7	100.000	700.000		700.000
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS				6.002.500	26.890.000	26.890.000	268.900.000
TOTAL APORTE SAS en Gs.					268.900.000	0	
TOTAL CONTRAPARTIDA en Gs.					26.890.000		

EQUIPAMIENTO	60%	161.340.000	60%	
Fortalecimiento Comunitario e Institucional	30%	80.670.000	30%	
Gastos Administrativos %	10%	26.890.000	10%	
Inversión por familia G.	10%		100%	
Inversión por familia \$				


 Firma, sello y aclaración de la Máxima Autoridad


 VICTOR GARCIA
 TÉCNICO.


 Lic. Moniça E. Gayoso
 Trabajadora Social

Firma, sello y aclaración del Tesorero