



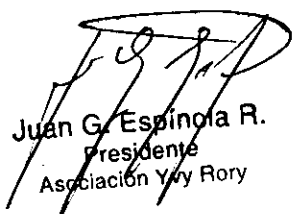
**PROYECTO:**  
**FORTALECIMIENTO SOCIO**  
**COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA**  
**INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA**  
**POTABLE EN LA COMPAÑÍA MARIA**  
**AUXILIADORA – YATYTAY**

**PROYECTO ESPECÍFICO**  
**COMPAÑÍA: MARIA AUXILIADORA**  
**DISTRITO YATYTAY**  
**DEPARTAMENTO ITAPUA**

Octubre 2011

  
María Luisa Mayo  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espinosa R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

1 (uno)



**1. Identificación del Proyecto:**

**1.1 Nombre del proyecto:**

**"FORTALECIMIENTO SOCIO COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑÍA MARIA AUXILIADORA – YATYTAY"**

**1.2 Departamento:**

ITAPUA

**1.3 Localidad**

El Distrito de Yatytay, se encuentra situado en el Nordeste del departamento de Itapúa, distante a 130 Km. de la capital departamental Encarnación y 520 Km. de la Capital del país. Sus 21.466 has y 2000m<sup>2</sup> Km<sup>2</sup> de extensión están utilizadas por los pobladores de la zona para la producción agrícola y ganadera principalmente.

Cuenta con 16 comunidades, una población aproximada de 12.646 habitantes, de los cuales 7.735 son varones y 4.911 mujeres. El Proyecto afectará la Compañía María Auxiliadora, que comprende unas 64 viviendas y 320 residentes.

**1.4 Barrio – Compañía**

Compañía María Auxiliadora, conformadas por 64 familias, con un promedio de 7 integrantes individualizando a 320 personas de los cuales 192 son niños, niñas y adolescente y 128 personas adultas y de 3ra edad que serán beneficiada directamente por el suministro de agua potable,

**1.5 Entidad Ejecutora**

**Asociación de Protección y Promoción de la Naturaleza YVY RORY**

**Nombre y Apellido del responsable:**

Presidente Juan Gumercindo Espínola Román 927.569

Tesorera María Luisa Mayó 1.056.462

- Dirección: Itá Ybaté N°1448 c/ Leopardi Km 9
- Distrito: San Lorenzo
- Teléfono: (595-21) 512 336 (0981) 831185
- Personería Jurídica N°: 661
- RUC: 80065716/0
- Fecha de Constitución: 17/12/2010

**1.6 Organización beneficiaria**

**Comisión de base "Junta Comunal y pobladores de la Compañía María Auxiliadora"**

Son beneficiarios directos del Proyecto unas 64 familias asentadas en la Compañía María Auxiliadora, del Distrito de Yatytay, beneficiando indirectamente la comunidad entera.

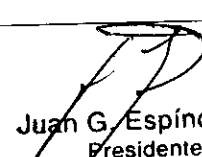
**1.7 Comunidad**

La Compañía se halla a 2 Km. del casco urbano del Distrito de Yatytay

En dicha Comunidad residen familias que se dedican a la changa diaria y a la producción agropecuaria para consumo familiar, teniendo a la mandioca, el maíz, maní en sus dos tipos (chipa, y tupi pyta), y el poroto como principales rubros es la soja y algodón, además de la producción precaria de animales menores (aves y cerdos). El Proyecto afectará la Compañía María Auxiliadora, que comprende unas 64 viviendas y 320 residentes

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

2 (dos)



**2. Identificación de la situación-problema:**

**2.1 Identificación del Problema (claridad en su definición y participación de beneficiarios)**

Para la identificación, análisis y priorización de los problemas se ha realizado un Diagnóstico, utilizando herramientas teóricas - prácticas y una metodología participativa con la intervención amplia de todos los actores de la sociedad que compone dicha comunidad, direccionando y motivando la intervención de aquellas poblaciones más vulnerables que son las mujeres y jóvenes.

Esto ha permitido identificar y analizar las variables referentes al ámbito económico, social, cultural y ambiental que la afecta, para potenciar los factores positivos y elaborar propuestas de soluciones ante las dificultades detectadas, insistiendo en que para lograr la transformación de esta realidad depende del deseo, la participación, y la acción de los pobladores.

Los datos que se presentan fueron recabados directamente de las fuentes primarias, y transcritos en los Planes de Desarrollo del Distrito. Para este proyecto se puntualiza los principales problemas que se desea abordar, identificando sus causas y afectos en la comunidad. Estos son los siguientes:

Problemas prioritarios	Causas principales	Consecuencias principales
1. Inexistente infraestructura para provisión de agua potable en la Comunidad	<p>No se tiene una infraestructura para provisión de agua de buena calidad y cantidad</p> <p>En los pozos comunes se obtiene agua a mucha profundidad</p> <p>El terreno a cierta profundidad tiene planchuelas de piedra muy dura que dificulta la instalación de pozos comunes.</p> <p>Lejanía de la fuente de agua potable (el pozo artesiano y el tanque se encuentra asentada en otra Comunidad, distante de 2 a 10km del lugar),</p> <p>Escasos recursos económicos de los vecinos del barrio para la construcción de la infraestructura necesaria.</p> <p>Escaso apoyo de autoridades públicas y del sector privado, y en especial de la Institución garante de la infraestructura sanitaria</p>	<p>Muchas familias recurren a sus vecinos para la obtención de agua potable.</p> <p>Conformismo e impotencia para lograr sus metas comunitarias</p> <p>Consumo de agua con alto riesgo de transmitir enfermedades</p> <p>Aumento de enfermedades gastrointestinales, y parásitos</p> <p>Escaso acercamiento de familias y vecinos de la comunidad</p>
2. Débil organización	<p>Faltan trabajos asociados y mancomunados entre los vecinos del lugar.</p> <p>Escasos recursos económicos de la Comisión Vecinal para la realización de las gestiones para la ejecución de los proyectos comunitarios.</p> <p>Además de la baja capacidad de gestión y autogestión</p> <p>El Individualismo de algunos miembros de la comunidad que dificultan las organizaciones y dispersan los esfuerzos para lograr metas</p> <p>Escaso apoyo e incentivo a trabajos comunitarios</p> <p>La cultura de la desconfianza muy enraizada entre los miembros de la comunidad</p> <p>Escasa oportunidad de inserción en trabajos productivos de mujeres y jóvenes</p>	<p>Poca organización</p> <p>Estructura organizativa y de gestión es mínima o nula.</p> <p>Desidia total en asuntos comunitarios.</p> <p>Migración de jóvenes y muchos de los miembros de las familias a otros lugares donde hay mejor calidad de vida</p>

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

3 (tres)



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

La limitada disponibilidad de agua potable en cantidad y calidad es un problema agravado en la Comunidad, y es una de las NBI mas sentidas actualmente.

En la comunidad no se cuenta con los servicios de agua potable, el 60% de los vecinos cuentan con pozos comunes, el 20% acarrear agua del vecino y el 20% de arroyos/nacientes.

El 60% de las familias cuentan con pozos superficiales (máximo 20 a 22m de profundidad) de donde sustraen para el consumo de las familias de la Compañía María Auxiliadora de Yatytay en todos los casos acarreado en tamboras, bidones o baldes, actividad realizada comúnmente por las mujeres y que actualmente es una carga pesada para la misma ya que muchas veces acarrear agua de distancias considerables. La disponibilidad de este líquido en las capas superficiales va mermando gradualmente, los arroyos y nacientes que anteriormente tenía suficiente agua, actualmente están poluidos ya no cuentan con el caudal que anteriormente tenían.

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

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


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

Han realizado gestiones para obtener agua ante las instituciones correspondientes recibiendo promesas y más promesas, pero ninguna concreción o ejecución, por falta de recursos, acarreado una des credibilidad ante esta situación.

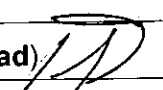
La escasa cobertura de servicios de agua potable y saneamiento limita el desarrollo económico y perjudica enormemente a los pobres, en especial a las mujeres y niños del ámbito rural que cargan con la tarea de buscar agua. Aquellas familias que no tienen pozo o sus aguas tienen gusto oxidado, acarrear agua de distancias preponderantes de hasta 1.000m. Este trabajo generalmente lo realizan las mujeres y jóvenes, que deben madrugar con baldes y bidones para obtener el agua, ocasionando cansancio y pérdida de tiempo. Por eso este proyecto es de extrema necesidad, apunta específicamente a un recurso esencial y prioritario para las pequeñas comunidades rurales sin acceso aun a estos servicios.

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

## 2.3 Población Objetivo del Proyecto (tipo de grupo, etario, sexo y cantidad)

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espinola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory





La población beneficiaria es la Comunidad de María Auxiliadora, es un área peri urbana no distante del casco urbano del distrito de Yatytay donde funciona la Comisión vecinal en coordinación con el Consejo de Desarrollo Distrital, conformado por 64 familias, son personas que residen en la Compañía María Auxiliadora del Distrito de Yatytay. Esta comisión se reúne cada mes, labrando acta de cada reunión.

Los vecinos son personas muy luchadoras, sacrificadas quienes basan su trabajo en la changa diaria y la actividad agropecuaria a pequeña escala. Las 64 familias que la conforman cuenta con un promedio de 6 a 7 hijos/as cada una.

Los beneficiarios directos del proyecto serán estas 64 familias asentadas en esta comunidad, unas 320 personas directamente, que son pobladores/as de dicha Compañía de María Auxiliadora del Distrito de Yatytay. La compañía queda de 2 a 10 km. rumbo norte del Casco urbano.

Las incidencia de este problema afecta al 100% de las familias, donde al menos el 65.2% de la población tienen una NBI insatisfechas, donde al menos 34.5% tienen más de 2 NBI y el 21.5% tienen más de tres NBI, observándose claramente estas necesidades en el estado de hacinamiento en que viven (promedio 1 dormitorio por familia compuesta de 5 a 7 personas), vestimentas precarias, alimentación deficiente e infraestructura sanitaria inadecuada.


	TOTAL	Niña	Niño	Mujeres	Hombres
Beneficiarios directo personas	320 personas	45	110	85	70
Beneficiarios indirectos	500 personas			300	200

El trabajo productivo agropecuario de las mujeres es mínimo, sin remuneración económica y poca valoración de su mano de obra, y la extracción y acarreo de agua es otras de las actividades que las mismas realizan y que no son valoradas. Los estudios que poseen también son escasos, el 30% llegan al 1° y 2° grado, el 40 % apenas llegan al cuarto grado, mientras que el 30% alcanzan el sexto grado, algunas excepciones hicieron el básico.

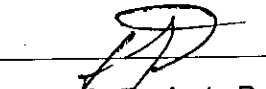
No disponen de ningún servicio de salud, ni Puesto de Salud, para acceder a este servicio deben recurrir hasta el casco urbano de Yatytay km 16, donde no cuentan con suficiente disponibilidad de remedios, no hay buena atención, y mucha discriminación social a la hora de brindar los servicios. A los niños/as de la comunidad les afecta un alto grado de desnutrición con un porcentaje de 25%, además 90% de parasitosis, el 80% de la población son anémicos, las mujeres embarazadas no asisten al servicio para los controles prenatal, manifiestan que nunca consiguen número, por esa razón no van a los controles.

La mayor parte de las familias poseen con casas precarias, sin condiciones de bienestar, con 1 dormitorio para todos los integrantes del hogar, letrina común, cocina precaria, sin piso, con paredes de madera de segunda, techo precario de paja o chapa Eternit en algunos casos.

**2.4 Análisis causal (principales causas)**

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

5 (Banco)



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

La insuficiente cobertura de estos servicios sanitarios por parte de las instituciones públicas encargadas de proveer, instalar y educar a la población sobre estos temas. Las familias obtienen agua superficiales de pozos comunes, en todos los casos acarreado en taboras, bidones o baldes, actividad realizada comúnmente por las mujeres y que actualmente es una carga pesada para la misma ya que muchas veces acarrear agua de distancias considerables. El agua obtenida no reúnen las condiciones sanitarias mínimas para su consumo, acarreado en muchas ocasiones enfermedades gastrointestinales, parasitosis, ocasionando diarreas, vómitos y otras dolencias comunes a causa de la mala calidad del agua.

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

La falta de agua en la comunidad arroja un resultado negativo de mayor carga laboral y esfuerzo para las mujeres y especialmente niños que acarrear aguas de arroyos y pozos esto se agudiza en épocas de sequía que en estos últimos años fueron intensos

En las Comunidades y los Distritos los habitantes se encuentran poco organizadas o si lo están no tienen la suficiente capacidad educativa y económica para realizar las gestiones. Una de las causas de la escasez de agua superficial, si no es la principal, es la degradación gradual de los recursos naturales (bosques, arroyos, ríos) disponibles en la zona de influencia, que afectan la disponibilidad de este líquido en las capas superiores del suelo. Los ríos y arroyos se están contaminando paulatinamente, debido a la ampliación de la frontera agrícola que por lavado vierten sus productos químicos en sus causas, disminuyendo la calidad del agua.

El escaso apoyo de las instituciones públicas encargadas de dar acompañamientos y proveer de infraestructuras sanitarias es notorio en la Comunidad y el Distrito. Viven en total estado de abandono, reflejándose esta situación en el consumo de agua de mala calidad, alto grado de infecciones parasitarias intestinales, parásitos externos, anemias, entre otros. En general, la presencia del Estado en la comunidad es mínima, y en algunos casos inexistente.

**Se dan casos esporádicos de apoyo puntuales de la Municipalidad, y del Ministerio de Agricultura a través de técnicos de la zona. El 30% de los pobladores son beneficiarios del Programa Teko Pora de la SAS,**

Según datos proveídos por el SENASA el acceso del agua potable en las comunidades urbanas es mucho mayor que las rurales, muchas veces por falta de voluntad política, por falta de recursos y por la baja capacidad de gestión de las comunidades. Ver cuadro:

		Urbano (58% de la población)	Rural (42% de la población)	Total
AGUA	Definición amplia	99%	42%	86%
	Conexiones domiciliarias	82%	25%	58%

*Maria Luisa Mayó*  
Mara Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espinola R.*  
Juan G. Espinola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

*6 (seis)*



## 2.5 Análisis de oferta y demanda (incluye proyección a 5 años)

Este punto no corresponde debido a que el Proyecto será de carácter social, cultural y de seguridad alimentaria.

## 3. Descripción del proyecto:

### 3.1 Descripción, resumen del proyecto

Se plantea la obtención del agua dulce almacenada en los acuíferos, mediante la instalación de un pozo artesiano, que proveerá este líquido vital en calidad y cantidad suficiente durante todo el año, además en contra partida comunitaria se construirá la red de distribución hasta los hogares de la comunidad brindando y obteniendo una mayor cobertura. Con la implementación de este sistema de provisión de agua potable se buscará disminuir los efectos negativos como enfermedades, parásitos y otros tantos efectos nocivos, mejorando sustancialmente la salud de la población de lugar.

El alcance de este emprendimiento incluye; extender la cobertura de los sistemas de agua potable y saneamiento a la comunidad entera y promover su sostenibilidad. Se invertirá en actividades y trabajos relacionados adquisición de los equipamientos básicos y de los conductos del agua, como cañerías, conectores, bombeos.

Este proyecto permitirá el desarrollo social, organizativo y económico de la Comunidad y sus pobladores. Se buscará la participación ciudadana y comunitaria con vistas a mejorar la situación sanitaria, incorporando fuertemente actividades de concientización para el cuidado y conservación de los recursos naturales disponibles en la zona de influencia. Además se fortalecerán las prácticas sanitarias referentes al uso racional de agua.

Indirectamente serán beneficiadas instituciones públicas y privadas de esta Comunidad, como la escuela, la Capilla, entre otros.

Es importante mencionar que las Naciones Unidas ha fijado como una de las metas más importantes de los Objetivos del Milenio, si no es la principal, la provisión del agua y la conservación de las fuentes primarias (acuíferos, nacientes), de tal forma a reducir a la mitad para el 2.015, las personas sin acceso a agua potable segura y adecuado saneamiento. Para tener en cuenta, solo el 0.01% del agua existente en la tierra es posible de usar directamente para las actividades humanas, ya que el resto se encuentra en los océanos (97%), y en forma de nieve o de hielo (Giordan y Souchon, 1995).

Los simples sistemas de provisión de agua y saneamiento que contempla esta iniciativa serán planificados, operados y mantenidos por asociaciones de usuarios conformado en la Junta de Saneamiento Ambiental.

La participación en el desarrollo e implementación del proyecto incluye a las familias beneficiadas por el proyecto y la comunidad entera, que requerirá que el trabajo se enfoque en el desarrollo de capacidades organizativas, de gestión y administración de las familias. La distribución de los trabajos se hará de acuerdo a las necesidades, se tiene tareas en la cual se necesita de destrezas más desarrolladas para los varones, que incluye el uso de la fuerza física y otras tareas que requieren también de la delicadeza y la atención de las mujeres, estas pautas serán definidas en la Planificación previa de las actividades y de los trabajos a ser realizado entre los beneficiarios, sus familias y los técnicos contratados.

  
María Luisa Mayo  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

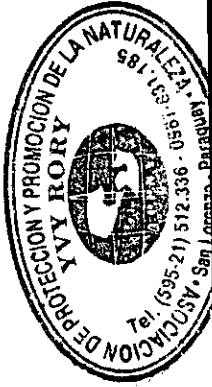
*7/Scote*



### 3.2 MARCO LÓGICO

<b>OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO</b> Contribuir a la mejora sostenible de la calidad de vida de la población vulnerable del Distrito de Yatytay, promoviendo el fortalecimiento de las organizaciones, la equidad social, el mejoramiento de las condiciones socioeconómicas y el respeto al medio ambiente.	
<b>OBJETIVOS DE IMPACTO</b>	<b>SUPUESTOS</b>
<p><b>OBJETIVOS DE IMPACTO</b></p> <p>Aumentar y mejorar la disponibilidad de consumo de agua potable en calidad y cantidad, mediante la construcción de unidades estructurales para su provisión constante.</p>	<p><b>FUENTES DE VERIFICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación final del proyecto</li> <li>- Informes de evaluación final</li> <li>- Informe administrativo final del proyecto</li> <li>- Memoria fotográfica</li> </ul> <p><b>INDICADORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 64 familias disminuyen una de las NBI mas sentidas.</li> <li>- 64 familias disminuyen en 30% la incidencia de enfermedades parasitarias.</li> <li>- 1 Comisión fortalecida en torno a un proyecto comunitario</li> <li>- 1 asociación de usuarios de agua potable conformada legalmente</li> </ul> <p><b>METAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Disminuir una de las NBI más sentidas en la Comunidad y el Distrito.</li> <li>- Al menos 64 familias acceden a sistemas de provisión de agua potable.</li> <li>- La Comisión de base fortalecida en torno a un emprendimiento comunitario al final del proyecto</li> <li>- Conformada una asociación de usuarios de agua potable.</li> </ul>
<p><b>OBJETIVOS DE PRODUCTO</b></p> <p>OP1 Instalado y equipado un sistema de captación (pozo artesiano) y distribución de agua potable en la comunidad</p> <p>OP2 Miembros de la Comisión de base, usuarios de la red de agua potable capacitados en conservación de recursos naturales y mejora de sus hábitos de higiene</p>	<p><b>FUENTES DE VERIFICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Copia Contrato "Llave en mano" con el constructor</li> <li>- Copias de facturas y proformas</li> <li>- Visitas a la red de captación y de distribución</li> <li>- Planillas de aporte local</li> <li>- Memoria fotográfica</li> </ul> <p><b>INDICADORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 pozo artesiano instalado y equipado.</li> <li>- 90% de los beneficiarios capacitados en temas organizativos.</li> <li>- El 100% de las familias acceden al consumo de agua potable en calidad y cantidad</li> </ul> <p><b>METAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construido un pozo artesiano para la provisión de agua potable</li> <li>- 64 familias acceden al consumo de agua potable en calidad y cantidad</li> </ul> <p><b>INDICADORES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 64 Miembros de la Comisión de base, usuarios de la red de agua capacitados en conservación de recursos naturales.</li> <li>- 64 Miembros de la Comisión de base, usuarios de la red de agua capacitados hábitos han mejorado sus condiciones de salubridad e higiene.</li> <li>- Un sistema de conservación de recursos naturales instalados</li> </ul>
	<p><b>FUENTES DE VERIFICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Planillas de participantes</li> <li>- Actas de capacitación</li> <li>- Cantidad de plantines forestales instalados</li> <li>- Memoria fotográfica</li> </ul>
	<p><b>FUENTES DE VERIFICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Los precios de los materiales, equipos e infraestructura se mantienen dentro de lo aprobado en el proyecto</li> </ul> <p><b>SUPUESTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La situación política en el que se ejecutará el proyecto es normal, sin alteraciones al estado de derecho de los ciudadanos</li> <li>- Factores medio ambientales se mantienen dentro de los pronósticos previstos</li> </ul> <p><b>SUPUESTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se mantiene el interés de los pobladores en capacitarse en conservación de recursos naturales y mejora de sus hábitos de higiene.</li> </ul>

8 (ocho)



*Marta Elisa Mayó*  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory

*Juan G. Espínola R.*  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

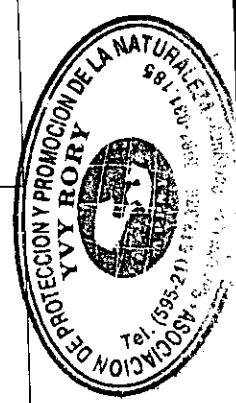




<p><b>OP3</b>          Fortalecido y consolidado un esquema administrativo de recursos de la Junta de Saneamiento ambiental</p>	<p>recursos naturales.          - 64 usuarios capacitados en gestión organizativa y formación de una Junta de Saneamiento          - 1 Junta de Saneamiento fortalecido y consolidado          - 1 esquema de procedimientos para administrar los recursos definido          - Elaborado 1 diseño de administración de sistemas de manejo sanitario establecido</p>	<p>- 64 usuarios han ampliado sus conocimientos en gestión organizativa          - 1 junta de saneamiento funcionando cuenta con las documentaciones legales correspondientes          - 1 esquema administrativo de recursos utilizado          - 1 diseño de administración de manejo sanitario utilizado</p>	<p>- Informes administrativos de medio termino          - Copias de libros administrativos          - Planillas de uso de fondos</p>	<p>- Que los panificados y chipas sean adquiridos en la comunidad y en el distrito</p>
<p><b>Actividades para el OP 1</b></p>				
<p>OP1.A1</p>	<p>Firma de Contrato "Llave en mano" con profesional constructor</p>	<p>- 1 Contrato firmado indicando monto, y tiempo de ejecución de la obra</p>	<p>Copia de Contrato firmado</p>	
<p>OP1.A2</p>	<p>Compra de materiales p/ construcción del pozo</p>	<p>- 1 listado de materiales comprados</p>	<p>Copias de comprobantes de compra</p>	
<p>OP1.A3</p>	<p>Compra de equipos</p>	<p>- 1 listado de equipos adquiridos</p>	<p>Copias de comprobantes de compra</p>	
<p>OP1.A4</p>	<p>Construcción de un pozo artesiano</p>	<p>- 1 pozo artesiano construido</p>	<p>Informe de verificación técnica al local          Memoria fotográfica</p>	
<p>OP1.A5</p>	<p>Instalado un tanque de almacenamiento de agua potable</p>	<p>- 1 tanque de almacenamiento de agua instalado</p>	<p>Informe de verificación técnica al local          Memoria fotográfica</p>	
<p>OP1.A7</p>	<p>Instalación y funcionamiento de equipos</p>	<p>- Instalado y funcionando equipos de distribución de agua          - 64 viviendas acceden al sistema de agua potable</p>	<p>Informe de verificación técnica al local          Memoria fotográfica</p>	
<p>OP1.A8</p>	<p>Provisión de agua a la comunidad (contrapartida)</p>	<p>- Técnicos realizan seguimientos a la provisión de agua potable</p>	<p>Copias de lista de usuarios de la red de agua potable          - Informes técnicos</p>	
<p>OP1.A9</p>	<p>Seguimiento técnico al sistema de provisión de agua potable</p>			
<p><b>Actividades para el OP2</b></p>				
<p>OP2.A1</p>	<p>Capacitación sobre fortalecimiento organizativo</p>	<p>- 64 miembros capacitados en fortalecimiento organizativo</p>	<p>Planillas de participante          Informe técnico</p>	
<p>OP2.A2</p>	<p>Capacitación sobre autogestión y participación ciudadana</p>	<p>- 64 miembros capacitados en autogestión y participación ciudadana en la toma de decisiones</p>	<p>Planillas de participante          Informe técnico</p>	

9 (Nueve)

*Marta Luisa Mayo*  
 Tesorera  
 Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espínola R.*  
 Presidente  
 Asociación Yvy Rory

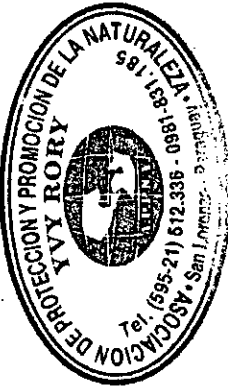


**PROPAISD**  
PROYECTO PATRIARCADO DE INICIATIVAS SOCIALES  
SEGUNDA FASE

SECRETARIA DE  
**ACCION SOCIAL**

OP2.A3 Capacitación sobre conservación de recursos naturales	- 64 miembros capacitados en conservación de recursos naturales	Planillas de participante Informe técnico
OP2.A4 Reforestado espacios libres de la comunidad	- Instalados 1000 plantines forestales	Informe técnico
OP2.A5 Seguimiento técnico a la conservación de los recursos naturales	- Técnicos realizan seguimientos a la conservación de los recursos naturales	- Informes técnicos
<b>Actividades para el OP 3</b>		
OP3.A1 Capacitación en fortalecimiento organizativo	- 64 asociados participan de los talleres s/ fortalecimiento organizativo	Planillas de participante Informe técnico
OP3.A2 Organización de los equipos de trabajo al interior de la Junta	- Conformado equipos de trabajo para administración y mantenimiento	Informes técnicos
OP3.A3 Conformado una asociación de usuarios o junta de saneamiento ambiental	- Conformado una asociación de usuarios de agua potable	Planillas de participante Informe técnico
OP3.A4 Capacitación en administración de recursos de la junta de saneamiento	- 64 usuarios son capacitados en administración de recursos y junta de saneamiento	Planillas de participante Informe técnico
OP3.A5 Apertura de caja de ahorro	- 1 caja de ahorro abierta en un Banco de plaza	Comprobante de apertura
OP3.A6 Adquisición de un libro contable	- 1 libro diario establecido y utilizado	Comprobante de adquisición Copias de balances
OP3.A7 Preparación de documentos legales (factura contada, recibos, presupuestos)	- 1 conjunto de boletas o comprobantes contables	Lienado de talonarios de comprobantes legales
OP3.A8 Rendición de cuentas administrativas	- Rendiciones de cuentas realizadas a las socias	Documentos de rendición informes administrativos y contables
OP3.A9 Administración de la junta de saneamiento ambiental	- Un equipo administrativo establecido	- Informes administrativos
OP3.A10 Seguimiento técnico administrativo - organizativo	- Realizado seguimientos mensuales a la organización	Informes de seguimiento

(ver 02/10)



*Maria Luisa Mayo*  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory

*Juan G. Espínola R.*  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

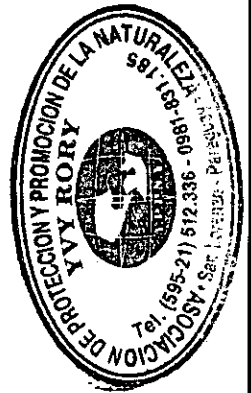


### 3.3 Cronogramas de actividades por resultados

Actividades / Meses	Año 1				Responsables	Observaciones
	1	2	3	4		
OP1						
OP1.A1	X					
Firma de Contrato "Llave en mano" con profesional constructor						
OP1.A2	X					
Compra de materiales p/ construcción del pozo						
OP1.A3	X	X				
Compra de equipos						
OP1.A4	X	X	X			
Construcción de un pozo artesiano						
OP1.A5		X	X			
Instalado un tanque de almacenamiento de agua potable						
OP1.A6			X			
Instalado una la red de agua potable (contrapartida)						
OP1.A7			X			
Instalación y funcionamiento de equipos						
OP1.A8			X			
Provisión de agua a la comunidad						
OP1.A9						
Seguimiento técnico al sistema de provisión de agua potable						
OP 2						
OP2.A1		X		X		
Capacitación sobre fortalecimiento organizativo						
OP2.A2			X			
Capacitación sobre autogestión y participación ciudadana						
OP2.A3						
Capacitación sobre conservación de recursos naturales						
OP2.A4						
Reforestado espacios libres de la comunidad						
OP2.A5						
Seguimiento técnico a la conservación de los recursos naturales						
OP 3						
OP3.A1	X		X			
Capacitación en fortalecimiento organizativo						
OP3.A2	X					
Organización de los equipos de trabajo al interior de la Junta						

11/ (Luz)

*Maria Luisa Mayo*  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espinola R.*  
Presidente  
Asociación Yvy Rory



**PROPAIS III**  
PROGRAMA PARAGUAYO DE INICIATIVAS SOCIALES  
SEGURIDAD SOCIAL

SECRETARIA DE  
**ASA**  
ACCION SOCIAL

OP3.A3	Conformado una asociación de usuarios o junta de saneamiento ambiental				X		
OP3.A4	Capacitación en administración de recursos de la junta de saneamiento				X		
OP3.A5	Apertura de caja de ahorro	X					
OP3.A6	Adquisición de un libro contable	X					
OP3.A7	Preparación de documentos legales (factura contado, recibos, presupuestos)	X	X	X	X		
OP3.A8	Rendición de cuentas administrativas	X	X	X	X		
OP3.A9	Administración de la junta de saneamiento ambiental					X	
OP3.A10	Seguimiento técnico administrativo - organizativo						X

*Maria Luisachwayo*  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espinola R.*  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

12/2000



**3.4 Sostenibilidad del Proyecto, Estabilidad de la solución propuesta (sostenibilidad del proyecto una vez terminada el aporte financiero)**


La Comisión fortalecerá su gestión local, departamental, nacional y en este marco se están promoviendo relaciones de cooperación con las Municipalidades, las Gobernaciones y las Instituciones oficiales garantes de derechos para que asuman su responsabilidad con la población.

Las autoridades locales han expresado su apoyo a la ejecución de la propuesta, ya que en la actualidad se han realizado estudios en la zona y la consideran absolutamente viable. La Comuna Local dentro de su Carta Orgánica tiene planificado apoyar y fortalecer el trabajo comunitario, el fortalecimiento social y económico de la población campesina, dentro de este se establece un apoyo especial para todos los trabajos tendientes a la infraestructura sanitaria, como así también el apoyo a las gestiones organizativas juntamente con el de la Junta involucrado.

Por otra parte, se trabajará en el desarrollo organizativo para promover que la organización de la sociedad civil formalice su estructura legal y mejoren sus intervenciones mediante capacidades y competencias en lo administrativo y en lo operativo. Se espera que los beneficiarios se apropien de este emprendimiento, ya que es una propuesta que parte de sus demandas y propuestas, que busca mejorar la situación sanitaria del lugar.

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

13 (Trece)



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

##### 4.1 Anteproyecto de la Infraestructura

- Localización

El Pozo artesiano estará ubicado en la Compañía María Auxiliadora y la red de distribución afectará a las 64 familias que componen dicha comunidad.

Se anexa a esta página el planò de ubicación de la obra donde funcionará el pozo artesiano, en tanto la red de distribución se realizara en contrapartida. El mismo se construirá en un Terreno propiedad de la Junta Comunal ubicado, en la Compañía.

- Planos ejecutivos de obra:

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

- Especificaciones técnicas

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

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

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


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

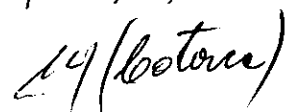
Los ramales o red de distribución domiciliarias a través de caño PVC soldable, 7,5kg/cm<sup>2</sup>; de 20 mm. Hasta la entrada de la casa y los accesorios correspondientes como bridas, uniones, tees, curvas y otros, además de proveer una canilla de bronce de 1/ 2 pulg.

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

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory





**4.3 Presentación de diagnóstico adecuado para identificar la dimensión medio ambiental.**

**1. Identificación del Proyecto**

**1.1 Denominación del Proyecto:**

**"FORTALECIMIENTO SOCIO COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑÍA MARIA AUXILIADORA DE YATYTAY**

**1.2. Proponente: Asociación de Protección y Promoción de la Naturaleza YVY RORY**

**Nombre y Apellido del responsable:**

Presidente Juan Gumercindo Espínola Román 927.569  
Tesorera María Luisa Mayó 1.056.462

- Dirección: Itá Ybaté N°1448 c/ Leopardi Km 9
- Distrito: San Lorenzo
- Teléfono: (595-21) 512 336 (0981) 831185
- Personería Jurídica N°: 661
- RUC: 80065716/0
- Fecha de Constitución: 17/12/2010

**Beneficiario**

**Comunidad Barrio María Auxiliadora - " Junta Comunal de Vecinos"**

**Responsables y cargos:**

Cargo	Nombre y apellido	CI N°
Presidente	Ángel María Benítez	2.381.275
Secretario	Marcial Cabrera Esquivel	2.962.778
Tesorero	Santiago Arce Benitez	2.343.611

**1.3 Datos del Inmueble:**

- 4.1 Finca N°:
- 4.2 Padrón N°:
- 4.3 Cta. Cte. Ctral. N°: -
- 4.4 Distrito: Yatytay
- 4.5 Departamento: Itapúa

**1.4 Ubicación del inmueble:(señalar brevemente la ubicación exacta del sitio señalado, como ser Barrio, Compañía, Calle, distancia de sitios conocidos, asentamiento, otras referencias).**

El inmueble se halla ubicado en la Compañía María Auxiliadora Dpto. de Itapúa, a unos 2km. del casco urbano del Distrito. (Ver mapa y croquis).

**1.5. Rubro de producción principal del proyecto:**

- Autoconsumo: maíz, poroto, maní, mandioca etc.
  - Ganadero: cerdo, vaca etc.
  - Agrícola: soja, algodón, trigo
  - Agroindustrial:
  - Mixto:
- Otro: Provisión de agua potable

*María Luisa Mayó*  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espínola R.*  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

*15 (Quince)*



• Cronograma de ejecución general de la obra.

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

• **Verificación que los servicios públicos responderán a los requerimientos del proyecto.** (agua, electricidad abastecerán adecuadamente la demanda)  
El tendido eléctrico de la comunidad es monofásico, el cablerío del mismo pasa frente del futuro local y se debe solicitar transformador para la alimentación eléctrica independiente del motor. Se gestionará ante la ANDE la conexión o lo que comúnmente se denomina "bajada" hasta la entrada del local. **En el marco del proyecto se incluye financiación desde la pilastra hacia dentro, de acuerdo a los planos y cómputo métrico.**

**4.2 Descripción de los requerimientos de equipamiento, detalle de especificaciones técnicas**  
*Para la extracción de agua potable se necesitarán los siguientes equipos:*

- Un Equipo de electromecánico e Hidráulico de succión de 2 HP; vertical, monofásico con accesorios, el mismo esta conformado por una Electrobomba sumergible. Caudal 1.800 lt/hora. Altura manom. 120 m, Monofásico; con accesorios de tuberías en PVC.
- Una bomba dosificadora de cloro; de cabezal simple, con accesorios y colocación.
- Un Tanque; de metal, de 15.000 lt, tipo "copa".
- Tablero del proyecto; de metal, contiene informaciones acerca del proyecto

*Maria Luisa Mayó*  
Marta Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



*Juan C. Espínola R.*  
Juan C. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

16 (Dieciséis)





## 2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

### 2.1 Objetivos del proyecto

Se plantea la obtención del agua dulce almacenada en los acuíferos, mediante la instalación de un pozo artesiano, que proveerá este líquido vital en calidad y cantidad suficiente durante todo el año, además en contrapartida comunitaria una red de extracción y distribución principal hasta los hogares de la comunidad brindando y obteniendo una mayor cobertura. Con la implementación de este sistema de provisión de agua potable se buscará disminuir los efectos negativos como enfermedades, parásitos y otros tantos efectos nocivos, mejorando sustancialmente la salud de la población de lugar.

El alcance de este emprendimiento incluye; extender la cobertura de los sistemas de agua potable y saneamiento a la comunidad entera y promover su sostenibilidad. Se invertirá en actividades y trabajos relacionados adquisición de los equipamientos básicos y de los conductos del agua, como cañerías, conectores, bombeos.

Este proyecto permitirá el desarrollo social, organizativo y económico de la Comunidad y sus pobladores. Se buscará la participación ciudadana y comunitaria con vistas a mejorar la situación sanitaria, incorporando fuertemente actividades de concientización para el cuidado y conservación de los recursos naturales disponibles en la zona de influencia. Además se fortalecerán las prácticas sanitarias referentes al uso racional de agua. Indirectamente serán beneficiadas instituciones públicas y privadas de esta Comunidad, como la escuela, la Capilla, entre otros.

Es importante mencionar que las Naciones Unidas ha fijado como una de las metas más importantes de los Objetivos del Milenio, si no es la principal, la provisión del agua y la conservación de las fuentes primarias (acuíferos; nacientes), de tal forma a reducir a la mitad para el 2.015, las personas sin acceso a agua potable segura y adecuado saneamiento. Para tener en cuenta, solo el 0.01% del agua existente en la tierra es posible de usar directamente para las actividades humanas, ya que el resto se encuentra en los océanos (97%), y en forma de nieve o de hielo (Giordan y Souchon, 1995).

Los simples sistemas de provisión de agua y saneamiento que contempla esta iniciativa serán planificados, operados y mantenidos por asociaciones de usuarios conformado en la Junta de Saneamiento Ambiental.

Según datos proveídos por el SENASA el acceso del agua potable en las comunidades urbanas es mucho mayor que las rurales, muchas veces por falta de voluntad política, por falta de recursos y por la baja capacidad de gestión de las comunidades. Ver cuadro:

		Urbano (58% de la población)	Rural (42% de la población)	Total
AGUA	Definición amplia	99%	68%	86%
	Conexiones domiciliarias	82%	25%	58%

La participación en el desarrollo e implementación del proyecto incluye a las familias beneficiadas por el programa, a la Comisión Pro agua y a otros actores de la sociedad. Se formalizará un trabajo asociado y coordinado con las otras instituciones que apoyarán el proyecto como el SENACSA, la Municipalidad local, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, SNPP, buscando optimizar trabajos y los resultados.

María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory



<b>2.1.1 Existen proyectos asociados:</b>	
NO	
<b>Cuáles son:</b>	<b>En qué etapa se encuentran:</b>
<b>2.3 Se han considerado o se está considerando alternativas de localización tecnológica a éste proyecto</b>	Si <input checked="" type="checkbox"/> X
<b>Cuáles son:</b>	Por qué fueron desechadas las otras alternativas:
Instalación de un sistema de provisión de agua	Es urgente en la Compañía acceder al sistema de provisión del agua potable, debido a que actualmente muchas familias no cuentan con fuentes de agua y recurren a los vecinos que cuentan con pozos comunes que no reúne las condiciones sanitarias y el caudal necesario, no cuenta con ningún sistema de tratamiento previo, propensos a la presencia de enfermedades.
Reforestación	De espacios libres de la Comunidad, con especies nativas e introducidas de rápido crecimiento
<b>2.4 Inversión Total</b>	Aporte Solicitado: 239.472.000 Gs. Contrapartida Local: 40.935.000 Gs. Entidad Ejecutora: 4.550.000 Total: 284.957.000 Gs.
<b>2.5 Tecnologías y procesos que se aplicarán:</b>	
La provisión de agua potable se realizará mediante un sistema de captación de agua de pozo artesiano que será construido para el efecto, llegando hasta las vetas de los acuíferos subterráneos, bombeado posterior al tanque elevado que se instalará en dicha comunidad. De dicho tanque partirá una red de distribución principal y secundaria, hasta llegar a las viviendas de la comunidad que se realizara en forma de contrapartida.	
<b>2.6 Etapas del proyecto</b>	
<b>2.6.1 Actividades Previstas en cada etapa:</b>	
<p><i>En una primera etapa,</i> se tiene previsto la construcción de un pozo artesiano, con un contrato "llave en mano" con un constructor profesional y se respetará las recomendaciones técnicas y ambientales para este trabajo.</p> <p>Se inician las capacitaciones sobre fortalecimiento organizativo al interior de la comisión y para la comunidad entera.</p> <p><i>En una segunda etapa,</i> se montará la motobomba y se iniciará el bombeo del agua hasta el tanque elevado. En esta etapa además se conformará una comisión de usuarios o junta de saneamiento ambiental que se encargará de llevar adelante la administración del proyecto juntamente con las beneficiarias directas que son los miembros de la Junta de Saneamiento Ambiental de María Auxiliadora.</p> <p><i>En una tercera etapa,</i> una vez instalado el sistema de agua potable se procede a montar la red de distribución (contrapartida) que llegará a la Comunidad, con las condiciones sanitarias requeridas.</p> <p><i>En una cuarta etapa,</i> las familias asentadas en las Compañías María Auxiliadora, consumen y utilizan el agua potable para consumo directo, preparación de alimentos, consumo animal, etc. Como se puede ver ninguna etapa de la producción afectará el medio ambiente, es más brinda</p>	

María Luisa Mayo  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory



herramientas valederas y económicas para la conservación de los recursos naturales degradables como el suelo, el agua y la vegetación.

**En cuál etapa se encuentra en éste momento:**

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

En la actualidad muchas familias no tienen fuentes de agua, lo obtienen directamente de vecinos que cuentan con pozos comunes, que no tienen el caudal y ni los requisitos sanitarios para el consumo.

**2.6.2 Especificar**

**2.6.2.1 Materia Prima**

**2.6.2.1.1 Sólido**

No corresponde.

**2.6.2.1.2 Líquido**

El líquido que se utilizará es el agua, la cual se proveerá a toda la comunidad.

**2.6.2.1.3 Gaseosos**

No corresponde.

**2.6.2.1.4 Recursos humanos**

La Junta de Saneamiento Ambiental y la provisión de agua será un emprendimiento comunitario, que tendrá disponible la mano de obra que será aportada por las familias de esta comisión, que en una planificación previa se harán las distribuciones de trabajos y tareas.

En el marco del proyecto se contará con técnicos contratados por un periodo determinado de tiempo y de técnicos especialistas que realizarán las capacitaciones y asesoramientos puntuales.

**2.6.2.1.5 Servicios**

El tendido eléctrico de la comunidad es monofásico, el cablerío del mismo pasa frente del futuro local. Se gestionará ante la ANDE la conexión de un transformador y de la "bajada" hasta la entrada del local. En el marco del proyecto se incluye financiación de un transformador y desde la pilastra hacia dentro, de acuerdo a los planos y cómputo métrico.

No cuentan con sistema de agua corriente.

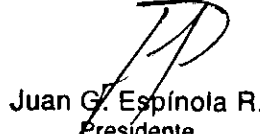
**2.6.2.1.6 Infraestructura**

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

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

  
María Luisa Mayo  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

19 (Diciembre)



- Inyección de lodo bentonítico y arcilla.
  - Desarrollo y limpieza con equipo de aire comprimido.
  - Caseta de mampostería de 2m x 1 m.
- El local estará protegido por una alambrada perimetral que evitará la entrada de animales y personas extrañas

### 2.6.2.2 Producción anual:

Numero de viviendas de la comunidad: 64 viviendas.

Habitantes por vivienda: 6 a 7 habitantes/vivienda.

Población actual: 320 habitantes

Consumo promedio por día: 100 litros/hab./día

Consumo medio diario: 27.000 litros/día es la necesidad real que se debe cubrir para abastecer la demanda.

### 2.6.2.3 Desechos:

#### 2.6.2.3.1 Sólidos (tn/año, m3/año)

No corresponde.

#### 2.6.2.3.2 Líquidos (m3/día)

No corresponde.

#### 2.6.2.3.3 Gaseoso (k/h)

No corresponde

### 5º Generación de ruidos (en decibeles):

No corresponde

## 3. Descripción del Área

### 3.1 Superficie Total a ocupar e intervenir

El terreno donde se va a instalar el pozo artesiano es de 20m x 20m, de lo cual se va a utilizar para la infraestructura física de construcción un área de 4 m2 para la caseta, el lugar del pozo artesiano y el destinado al tanque. El mismo se construirá en un Terreno de la Junta comunal, localizado en la Compañía María Auxiliadora de este Distrito

### 3.2 Descripción del terreno

El terreno donde se instalará el proyecto se encuentra a 2 Km. del casco urbano del Distrito, la topografía del terreno es plana, se encuentra en un lugar mas alto de la Comunidad para que el agua pueda fluir por gravedad desde el tanque. Cuenta con tendido de energía eléctrica precaria que necesitará de un transformador, el mismo pasa frente del local que será cedido para el proyecto.

### 3.3 Descripción de las características del Área de emplazamiento del proyecto, según:

#### 3.3.1 Cuerpos de agua:

El cuerpo de agua esta formado por la cuenca hídrica Arroyo 21 que pasa a unos 6.000 m del lugar. de ambos lados es decir por el medio de la comunidad

#### 3.3.2 Humedales:

Montes protectores le rodea al arroyo

#### 3.3.3 Tipos de vegetación:

Cuentan con planicies formadas por especies nativas herbáceas que rodean el lugar como flor de agosto, y otros; entre los arbustivos chirca, ñanga piry, mba'e ysyvo, sapiranguy, los de porte arbóreo ya son escasos por el lugar, de igual forma en los remanentes tenemos el yvyra pytã, timbo, guayaybi, tajy, ka'i kyhyche ha, guatambu, petereby, cedro y otros.

  
María Luisa Mayo  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

20 (Veinte)



**PLAN DE MITIGACIÓN**

<b>2. PLAN DE MITIGACIÓN PARA IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>					
Descripción del Impacto	Descripción de medidas de mitigación	Beneficios previstos	Entidades responsables		Plan de financiamiento
			Implementación	Monitoreo	
1 Suministro de agua de mala calidad	Contar con un sistema de provisión de agua potable, a ser extraída un pozo artesiano y una red de distribución.	Mejorar el consumo de agua potable Disminuir la incidencia de IRAs, diarreas y otras enfermedades Disminuir la incidencia de patógenos, parásitos y alimañas	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte del proyecto Aporte Local: 207.000.000 Gs (Pozo, tanques y distribuciones)
2 Contaminación del agua	Concientizar a la población de la Comunidad, del Distrito y del Departamento a disminuir el uso de los productos que puedan afectar la calidad del agua Concientizar a la población para conservar las fuentes de agua naturales subterráneas (acuíferos)	Disponibilidad de agua en calidad y cantidad óptima para el consumo humano.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 39.000.000 Gs
3 Contaminación ambiental	Concientizar a la población de la Comunidad, del Distrito y del Departamento a utilizar correctamente los recursos naturales disponibles aun en la zona. Disminuir la deforestación Reforestar espacios libres de la comunidad	Los recursos naturales que afectan al medio ambiente se mantienen dentro de los parámetros necesarios para su conservación.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 39.000.000 Gs
4 Personales con problemas de aseo e higiene	Trabajar en la junta de saneamiento con las condiciones óptimas de salubridad Uñas cortadas, cabellos cortos o	Provisión de agua con las condiciones higiénicas correspondientes.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 200.000 Gs
5 Presencia de alimañas (viboras, ratas, cucarachas, piojos, pique)	Control mecánico de viboras, ratas, cucarachas, piojos y pique Local equipado e instalado con las máximas seguridad e higiene	Ausencia de alimañas que puedan afectar la salud de los niños y de la población en general	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 200.000 Gs
6 Pobladores con problemas de aseo a higiene	Trabajar y concientizar a los pobladores y sus familias, en las instituciones educativas sobre la necesidad de contar con las condiciones óptimas de salubridad e higiene al interior de las familias.	Pobladores y sus familias cuentan con unos adecuados hábitos de salubridad e higiene. Disminuye la incidencia de enfermedades causados por parásitos.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 39.900.000 Gs
7 Deforestación	Conservar las reservas boscosas de la comunidad, y reforestar los espacios libres y áreas perimetrales, con especies autóctonas e introducidas. Reforestar el perímetro del local y los espacios libres con especies nativas e introducidas	Concientización para el respeto en el uso de los recursos naturales disponibles, en especial el bosque y su importancia en la vida del hombre Absorción de CO2 provenientes de la quema de residuos	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 2.000.000 Gs
8 Presencia de parasitosis	Contar con un sistema de provisión de agua potable	Disminuir la incidencia de patógenos, parásitos y alimañas	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte del proyecto Aporte Local: 207.000.000 Gs (Pozo, tanques y distribuciones)
9 Presencia de enfermedades	Contar con un sistema de provisión de agua potable	Disminuir la incidencia de enfermedades causadas por el consumo de agua de mala calidad	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte del proyecto Aporte Local: 207.000.000 Gs (Pozo, tanques y distribuciones)

*Maria Luisa Mayo*  
**Maria Luisa Mayo**  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espinola R.*  
**Juan G. Espinola R.**  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

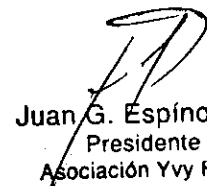
21 (Veintiuno)



3.3.4 Distancia del proyecto a (detallar aquellos ubicados en un radio menor a 500m)			
- Humanos	50 m	- Centros educativos	2.000m
- Centros culturales	-	- Centros religiosos	2.500m
- Centros asistenciales	-	- Otros:	-
3.4 Descripción de las Características de descarga de afluentes.			
- Cámara séptica		- Pozo ciego	-
- Cámara de absorción		- Residuos sólidos	
- Cuenta con servicios de recolección de residuos:			

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory



## 5 Marco Institucional

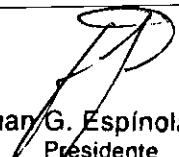
### 5.1 5.1 Experiencia de la Entidad Ejecutora en la ejecución de proyectos (resultados logrados)

Caracterización de la entidad solicitante, en cuanto a su capacidad institucional y técnica: La Asociación de Protección y Promoción de la Naturaleza YVY RORY, como integrante activa de nuestra sociedad, dedicada a la promoción de la naturaleza y del hombre, hemos promovido las siguientes acciones a favor de la protección del lugar donde habitamos, el planeta tierra, así como lo que hace a la valoración de la persona humana para su promoción

- Campaña contra la aprobación de la ley a favor del TABACO, con recolección de firmas que se realizó a nivel país, bajo el lema "RESPECTO TUS GANAS DE MORIR, RESPETA MIS GANAS DE VIVIR" en contra de la aprobación de la Ley que permita a los fumadores hacerlo en ambientes cerrados y lugares públicos; además para que la leyenda de advertencia "EL cigarrillo produce cáncer y enfermedades respiratorias" no se disminuya en las cajetillas.
- Se desarrollaron charlas de concienciación en instituciones educativas, empresas, parroquias, comisiones vecinales, municipios, radios, etc., con un resultado de aproximadamente 3.200 (Tres mil doscientas) firmas, que fueron entregadas al Congreso de la Nación. Desarrollada, en el 2010, con el apoyo de empresas, municipios, instituciones educativas, Ongs., medios de comunicación.
- Proyecto de Conservación de suelos y producciones de granos de autoconsumo, en los asentamientos de Pedro Giménez Zona Sur y Pedro Giménez Zona Norte, Distrito de Santa Rosa del Aguaray, departamento de San Pedro. El proyecto involucra en forma directa a 400 personas y a más de 1.000 en forma indirecta. Unos de los objetivos principales de este proyecto es el de fomentar la iniciativa de los productores a través de la organización, capacitación y brindarles la oportunidad que se presenta, de mejorar sus parcelas y a la vez ingresar al mercado laboral, como mano de obra calificada en su propia comunidad. Proyecto presentado al INDERT en septiembre de 2011.
- Apoyo y creación del Club de Adultos Mayores San José, del distrito de San José, departamento de Caaguazú, como ser organización de la Asociación (Estatutos Sociales), formación de la Asociación, capacitación en áreas relacionadas a derechos y obligaciones del Adulto Mayor, subsidio del estado, derecho a la salud y a la vida digna. Salud y bienestar apoyo en asistencia médica por medio del Ministerio de Salud Pública. Apoyado por la Municipalidad distrital, El Cura Párroco, la Hermanas de la Caridad, La Asociación Adulto Mayor Fortaleza Paraguay. Desarrollado en el 2010 - 2011.
- Apoyo a la Asociación de Adultos Mayores Sagrado Corazón de Jesús Fortaleza 4, con alquiler del local para desarrollo de actividades, como ser atención médica, reuniones semanales, recreación, capacitación en leyes sobre derechos y obligaciones del Adulto Mayor, cursos para uso y manejo de vaca mecánica para fabricación de leche y derivados, cursos de danzas nacionales e internacionales, cursos de pintura y manualidades. Este proyecto es financiado con fondos propios de la Asociación Yvy Rory, se viene desarrollando desde junio de 2011, en el Barrio Ita Ka'aguy, Distrito de Fernando de la Mora, departamento Central.

  
María Luisa Mayo  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espinola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

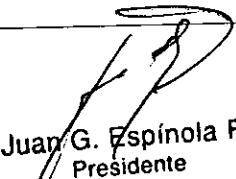
23 (Veintitres)



- Creación de la Asociación de Adultos Mayores María Auxiliadora, en el Barrio Santo Tomas, del distrito de San Lorenzo, departamento Central. El proyecto se orienta hacia la atención médica y alimentación adecuada de los Adultos Mayores de la zona, en estado de vulnerabilidad, como también atención a niños en condiciones de desnutrición con alimentación programada, cursos adecuados para adultos mayores, capacitación sobre derechos y obligaciones del Adulto Mayor, campañas de cedulación, inscripción para subsidio del Estado. Apoyados por la Fundación Francisco de Asís Misión Of Paraguay, la Municipalidad distrital, el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social, Asociación Adulto Mayor Fortaleza Paraguay. Desarrollado en el 2011.
- Promoción y organización Asociaciones de vecinos, con capacitaciones en áreas relacionadas a derechos y obligaciones de los miembros, a nivel civil, penal, organizacional, consigo mismos y con otras instituciones locales, regionales, nacionales e internacionales, proyectos de producción de aves, de cerdos, plantación y procesamiento de moringa, etc. Distrito de San José, departamento de Caaguazú. Desarrollado en el 2010 – 2011. Con el apoyo de la Municipalidad distrital.
- Proyecto de reforestación en campos comunales, paisajismo (hermoseamiento de la entrada y salida a la ciudad) del Distrito de San José, Departamento de Caaguazú, una extensión de 1200 hectáreas, para proveer a mediano y largo plazo de materia prima (madera), dar fuente de trabajo al área a ser ejecutada, recuperación de áreas frágiles, en forma sustentable, proveer de sub. Productos forestales leñas, para las fábricas que utilizan calderas (silos), generar un ingreso de divisas al país, por la comercialización, fabricación de productos provenientes de la madera, crear una conciencia ambiental con la implementación de dicho proyecto. Se cuenta con el apoyo de la Municipalidad, la Gobernación departamental, gobierno Italiano, entes binacionales Itaipú y Yacyreta. Desarrollado en el 2010 – 2012 en trámites.
- Proyecto de Red Sanitaria (red cloacal), en el Distrito de San José, Departamento de Caaguazú, además de capacitación de concienciación a la ciudadanía, de la importancia de los proyectos con impacto medio ambiental, sanitarios, social y económico, protección y mejoramiento del agua subterráneo, este proyecto será financiado por medio de organismos nacionales e internacionales, con el apoyo de la Municipalidad del distrito, y la Gobernación departamental. A ser Desarrollado en el año 2012 en trámites.
- Proyecto de Materiales de Propagación de Variedades Provenientes de la Agricultura (Producción de Alimentos), de conformidad al Decreto N° 8282/12 “POR EL CUAL SE DECLARA SITUACIÓN DE EMERGENCIA ALIMENTARIA A LA PRODUCCION DE ALIMENTOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA E INDIGENA A NIVEL NACIONAL” debido a la prolongada sequía, con el Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra (INDERT) Fondo de Inversiones Rurales para el Desarrollo Sostenible (FIDES), desarrollado en marzo del 2012. Que favoreció a 66.176 familias campesinas e indígenas en todo el territorio de la república.
- Proyecto de Kit de Alimentos, de conformidad al Decreto N° 8282/12 “POR EL CUAL SE DECLARA SITUACIÓN DE EMERGENCIA ALIMENTARIA A LA PRODUCCION DE ALIMENTOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESINA E INDIGENA A NIVEL NACIONAL” debido a la prolongada sequía, con el Instituto Nacional de Desarrollo Rural y de la Tierra (INDERT) Fondo de Inversiones Rurales para el Desarrollo Sostenible (FIDES), desarrollado en mayo del 2012. Que favoreció a 3.835 familias campesinas e indígenas en todo el territorio de la república.

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

24/ Venturoso





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

La Junta Comunal de Vecinos

Equipo Técnico propuesto

Para la ejecución del presente proyecto en la comunidad existe personas técnicas capacitado en temas de Organización, gestión y administración de proyectos, género, medio ambiente así mismo la organización cuenta con especialistas en temas productivos, que trabajarán en la implementación y ejecución del mismo.

Se contará con un plantel de técnicos que asistirán constantemente al proyecto y al emprendimiento durante 4 meses.

El proyecto prevé la contratación de:

- Un coordinador técnico de campo con movilidad, quien será en responsable de la ejecución del proyecto.
- Un técnico especialista en desarrollo organizativo, formación y fortalecimiento de juntas de saneamiento que se encargara de las capacitaciones sobre estos temas en los componentes previstos en el proyecto.
- Un/a técnico/a en administración, durante 4 meses, que tendrá a su cargo el acompañamiento contable y administrativo referente al proyecto, en especial para la rendición de cuentas al proyecto, así como será el responsable de las capacitaciones sobre contabilidad básica y administración de la junta.
- Un supervisor/a con movilidad quien será el responsable del monitoreo, acompañamiento y evaluación permanente del proyecto de modo a garantizar la eficiente implementación de la propuesta.

#### E - Solvencia financiera

realizan actividades y eventos comunitarios como juegos de futbol fiestas a fin de recaudar fondo para el desenvolvimiento, además cada asociado de la Junta colabora en concepto de aporte social 10.000 guaraníes mensuales

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

#### F - Generación de recursos

Una vez finalizados la ejecución de los proyectos dentro del proyectos específicos, se seguirá acompañando desde la Municipalidad y el consejo de desarrollo distrital, así mismo se trabajara con los beneficiarios como incidir en las políticas públicas locales, departamentales y nacionales de modo a garantizar la sostenibilidad de las propuestas planteadas.

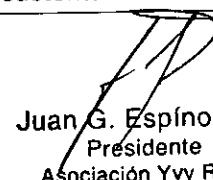
h). Generación de recursos complementarios (servicios que están gestionando)

En forma comunitaria y a nivel de la Junta Comunal de Vecinos han realizado varias gestiones ante la Municipalidad y la SENASA para obtención agua potable y equipos, apertura y/ o arreglo de caminos, todas estas gestiones están pendientes y esperanzados de que alguna vez sean beneficiados por alguno de ellos.

Al finalizar la ejecución del proyecto dentro de Propais II, se seguirá el acompañamiento desde la Municipalidad y el consejo de desarrollo distrital, así mismo se sustentara en los

  
María Luisa Mayó  
Tesofera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

25/ (Veinticinco)



principios de la participación y empoderamiento de los/as beneficiarios/as a fin de mejorar la situación en la que viven. De la misma condición se trabajará con los/as beneficiarios/as como incidir en las políticas públicas locales, y nacionales de modo a garantizar la sostenibilidad de las propuestas planteadas.

Capacitación (a nivel de coordinación y equipo operativo)

Los beneficiarios necesitan ser capacitados en temas referentes:

Capacitación en fortalecimiento organizativo.


Capacitación en administración de recursos productivos (Costos de producción, balances, inventarios de bienes y servicios, ingresos y egresos)

Capacitación en organización y administración de una asociación de usuarios o junta de saneamiento ambiental.

Capacitación en conservación de los recursos naturales y del medio ambiente.

Asistencia Técnica requerida como parte del proyecto

Los miembros de la comunidad necesitan asistencia técnica y acompañamientos en los temas referentes al manejo y administración de una junta de saneamiento, al fortalecimiento del grupo y en la conservación de los recursos naturales, y contabilidad básica.

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory




  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

26 (Ventecois)

CUADRO DE COSTOS Y FINANCIAMIENTO			
PE	ORIGEN DE DE LOS FONDOS		EXP N° 4674
COMPONENTES Y CATEGORIAS	APORTE SAS	APORTE CONTRAPARTIDA	TOTAL
<b>INVERSIONES SOCIALES</b>			
<b>1. INVERSIONES DE CAPITAL</b>	<b>100%</b>	<b>10%</b>	
1.1 Infraestructura	77.480.300	77.480.300	154.960.600
1.2 Equipamiento Social	49.725.000		49.725.000
<b>TOTAL RUBRO 1</b>	<b>127.205.300</b>	<b>77.480.300</b>	<b>204.685.600</b>
<b>2. FORTALECIMIENTO</b>			
Preinversion	5.215.000		5.215.000
2.1 Asistencia Técnica	20.800.000		20.800.000
2.2 Servicios de consultorias para capacitaciones	55.904.500		
Combustibles y lubricantes	6.400.000		6.400.000
Otros gastos de capacitacion	-	21.764.700	21.764.700
<b>TOTAL RUBRO 2</b>	<b>88.319.500</b>	<b>21.764.700</b>	<b>54.179.700</b>
<b>3. GASTOS OPERATIVOS</b>			
Honorario contador administrativo	16.000.000		
Pasajes y Viaticos	4.800.000		4.800.000
Productos de papel, cartón e impresión	3.147.200		-
<b>TOTAL RUBRO 4</b>	<b>23.947.200</b>		<b>4.800.000</b>
<b>MONTO TOTAL DEL FINANCIAMIENTO</b>	<b>239.472.000</b>	<b>99.245.000</b>	<b>338.717.000</b>
<b>Porcentaje de Aportes</b>			
Porcentaje de Infraestructura	32%	77.480.300	
Porcentaje de Equipamiento	21%	49.725.000	
<b>% INFRA + EQUIP</b>	<b>53%</b>	<b>127.205.300</b>	
Porcentaje de Fortalecimiento	37%	88.319.500	
Gastos Administrativos	10%	23.947.200	

  
 María Luisa Mayo  
 Tesorera  
 Asociación Yvy Rory



  
 Juan G. Espínola R.  
 Presidente  
 Asociación Yvy Rory

27 (Continúa)

FORTALECIMIENTO SOCIO COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑÍA MARIA AUXILIADORA - YATYTV

EXP N° 4674

hoja 1/2

Items	O.G	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Total aporte SAS	Total Contrapartida
<b>Inversión social</b>						
<b>Capital</b>						
<b>Infraestructura</b>						
<b>1.1 EQUIPAMIENTOS PARA EL CENTRO DE CAPACITACIÓN</b>						
Tanque de metal, de 15.000 lt, tipo "copa"	530	unidad	1	30.000.000	30.000.000	
Equipo de electromecánico e hidráulico de succión de 2 HP, vertical, monofásico con accesorios	530	unidad	1	14.000.000	14.000.000	
Bomba dosificadora de cloro con accesorios y colocación	530	unidad	1	4.725.000	4.725.000	
Tablero del proyecto	530	unidad	1	1.000.000	1.000.000	
					49.725.000	

Detalle	Dic	unidad de medida	Cantidad	Precio Unl. (Gs.)	Aporte Solicitado (Gs.)	Aporte local (Gs.)
---------	-----	------------------	----------	-------------------	-------------------------	--------------------

N°	Detalle	Unidad	Cantidad	Precio Unl. (Gs.)	Aporte SAS (Gs.)	Aporte local (Gs.)
<b>1 Pozo artesiano</b>						
1.1	Perforación de pozo de 8", con inyección de codo bentonítico	520	m	110		
1.2	Tubería PVC Geomecánico, P150-DN150mm, tramos de 4 m.	520	m	110	230.000	25.300.000
1.3	Tubería PVC Geomecánico, de 0,75mm, tramos de 4 m.	520	m	32	130.000	11.000.000
1.4	Entubado, engravado, limpieza y desarrollo del pozo	520	m	110	30.000	4.160.000
1.5	Grava seleccionada de 0,8 a 2,2mm.	520	m³	5	450.000	3.300.000
1.6	Tubo de hierro, soporte de electrobomba	520	ml	1,20	1.300.000	2.250.000
1.7	Tapón inferior de PVC, Geomecánico de 150mm.	520	unidad	1	444.300	1.560.000
1.8	Centralizadores metálicos, 8" de diam. Con candado	520	unidad	6	40.000	444.300
1.9	Tapón metálico de 8" de diam. Con candado	520	unidad	1	400.000	240.000
1.10	Aislación vertical y sello metálico	520	ml	15	100.000	400.000
1.11	Perfilaje eléctrico del pozo	520	m	110	35.000	1.500.000
1.12	Análisis físico, químico y bacteriológico	520	unidad	1	1.000.000	3.850.000
1.13	Caseta de operaciones y clarificaciones	520	unidad	1	6.500.000	1.000.000
1.14	Ayudante de obra	520	jornal	70	35.000	6.500.000
	<b>Sub total 1</b>				<b>61.504.300</b>	<b>2.450.000</b>
<b>2 Conectores</b>						
2.1	Cable PVC soldable, 6kg/cm2, de 60 mm.	520	ml	4.000		
2.5	Valvulas exclusivas de bronce, 1 1/4"	520	unidad	2	120.000	2.700.000
2.6	Ramales T a 90° de PVC 50mm x 50 mm	520	unidad	1	10.000	240.000
2.7	Ramales T a 90° de PVC 40mm x 40 mm	520	unidad	5	7.500	10.000
2.8	Cruce de PVC 40mm x 40 mm	520	unidad	1	50.000	37.500
2.9	Buje de reducción 40mm x 40mm	520	unidad	12	3.000	50.000
2.10	Curvas PVC 90° x 40 mm	520	unidad	5	14.000	36.000
2.11	Curvas PVC 90° x 20 mm	520	unidad	2	9.000	70.000
2.12	Curvas PVC 45° x 40 mm	520	unidad	2	7.000	18.000
2.13	Tapón hembra PVC, de 60mm	520	unidad	1	7.500	14.000
2.14	Tapón hembra PVC, de 40mm	520	unidad	4	4.000	7.500
2.15	Adaptador L.R de PVC de 60 mm x 2"	520	unidad	3	5.000	16.000
2.16	Adaptador L.R de PVC de 50 mm x 1 1/2"	520	unidad	4	4.600	15.000
2.17	Adaptador L.R de PVC de 40 mm x 1 1/4"	520	unidad	4	4.400	18.400
2.18	Solución limpiadora	520	unidad	8	65.000	17.600
2.19	Cinta teflón	520	unidad	15	7.000	520.000
2.20	Adhesivo	520	unidad	5	38.000	105.000
2.21	Registro de mampostería para válvulas exclusivas	520	unidad	2	300.000	38.000
2.22	Distribución de cañerías y servicios de escabación para red de distribución	520	global	1	74.550.300	190.000
	<b>Sub total 2</b>				<b>4.665.000</b>	<b>74.550.300</b>
<b>3 Cimiento para colocación s/tanque</b>						
3.1	Cemento portland	520	kg	300	1.500	450.000
3.2	Arena lavada	520	m³	2,00	60.000	120.000
3.3	Piedra triturada IV	520	m³	2	87.000	174.000
3.4	Varilla de hierro conformada 10 mm.	520	unidad	4	50.000	200.000
3.5	Oficial albañil	520	unidad	1	200.000	200.000
3.6	Ayudante de obra	520	Jornal	4	35.000	140.000
	<b>Sub total 3</b>				<b>1.144.000</b>	<b>140.000</b>
<b>4 Instalación Eléctrica</b>						
<b>Pilar medidor de mampostería y registro</b>						
4.1	Ladrillo común 40mx40m	520	unidad	300	470	141.000
4.2	Cemento portland	520	kg	60	1.500	90.000
4.3	Cal	520	kg	40	950	38.000
4.4	Arena lavada	520	m³	0,80	60.000	48.000
4.5	Oficial albañil	520	unidad	1	120.000	120.000
4.6	Ayudante de obra	520	Jornal	4	35.000	140.000
<b>Equipos y accesorios</b>						
4.7	Cable eléctrico de alimentación multifilar	520	m	50	40.000	2.000.000
4.8	Tablero de mando	520	unidad	1	4.500.000	4.500.000
4.9	Cable eléctrico multifilar NYY para sondas 1mm2 450/750V	520	m	400	1.690	676.000
4.10	Tapo de metal	520	unidad	1	30.000	30.000
4.11	Caño galvanizado 2" de 4 m	520	unidad	1	380.000	380.000
4.12	Curva galvanizada 2"	520	unidad	1	65.000	65.000
4.13	Caño de acero 3/4"	520	unidad	1	28.000	28.000
4.14	Cruce de	520	unidad	1	10.000	10.000
4.15	Fondo medidor	520	unidad	1	10.000	10.000
4.16	Jabalina de cobre	520	unidad	1	35.000	35.000
4.17	Caño corrugado 3/4"	520	m	80	250	20.000
4.18	Aislador	520	unidad	2	2.000	4.000
4.19	Caja metálica	520	unidad	1	12.000	12.000
4.20	Cable de 4mm Impaco	520	m	100	4.000	400.000
4.21	Mano de obra electricista	520	unidad	1	1.000.000	1.000.000
4.22	Ayudante electricista	520	unidad	1	200.000	200.000
4.23	Llave termomagnética 15 A	520	unidad	1	25.000	25.000
4.24	Llave TM de 30 AMP	520	unidad	1	35.000	35.000
4.25	Derecho de conexión	520	unidad	1	500.000	500.000
	<b>Sub total 4</b>				<b>10.167.000</b>	<b>340.000</b>

*Maria Luisa Mayó*  
**Maria Luisa Mayó**  
 Tesorera  
 Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espinola R.*  
**Juan G. Espinola R.**  
 Presidente  
 Asociación Yvy Rory

*28 (Veintiocho)*

5 Alambrada perimetral		ml		80,00				
<b>TOTAL INFRAESTRUCTURA</b>							77.480.300	77.480.300
9.21	<b>2.4 Preinversión</b>							
9.22	Consultoría: diseño, impresión, confección de presupuesto, visita y reuniones a la comunidad, etc.	145	gl	1	5.215.000	5.215.000		
9.23	<b>TOTAL PREINVERSION</b>					5.215.000	0	
9.24	<b>II. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL</b>							
9.25	<b>CAPACITACIONES</b>							
9.26	<b>2.2. Capacitación en Capacidades Organizativas, Fortalecimiento</b>							
	Capacitación en fortalecimiento organizativo	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Capacitación sobre autogestión y participación ciudadana	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Capacitación sobre conservación de recursos naturales	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Capacitación en fortalecimiento organizativo	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Capacitación en administración de recursos de la junta de saneamiento	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Capacitación con enfoque de equidad e igualdad de género	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	RESOLUCION DE CONFLICTOS	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Liderazgo con enfoque de género en las organizaciones campesinas	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	MEDIO AMBIENTE Y BIODIVERSIDAD	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	CUIDADOS CULTURALES DEL AGUA	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Oportunidad de inserción de las mujeres en actividades productivas	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Incidencia de las mujeres en la seguridad y soberanía alimentaria local	260	Hs cátedras	28	135.000	3.780.000		
	Servicios técnicos en diseños de materiales educativos y de reproducción	260	Unidad	1	8.000.000	8.000.000		
	Otros Servicios en General	280	Unidad	1	2.544.500	2.544.500		
	<b>SUB TOTAL</b>					55.904.500		
	<b>2.3 Asistencia Técnica</b>							
	Técnico de campo y coordinación del PE	145	Mes	4	5.200.000	20.800.000		
	<b>TOTAL ASISTENCIA TÉCNICA</b>					20.800.000		
	<b>2.5 Otros Gastos Capacitación</b>							
	Mano de obra local	144	jornal	509	35.000	17.815.000		
	Secretaría	144	jornal	1	1.050.000	1.050.000		
	Servicios Básicos	210	global	1	899.700	899.700		
	Pasajes y Viáticos	230	Unidad	1	0	0		
	Combustibles y Lubricantes	360	Lts	1	0	0		
	Planines forestales	410	Unidad	1.000	2.000	2.000.000		
	<b>TOTAL GASTOS DE CAPACITACION</b>					21.764.700		
	<b>2.6 Otros Gastos Administrativos</b>							
	Combustibles y Lubricantes	360	Lts	4	1.600.000	6.400.000		
	<b>TOTAL OTROS GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>					6.400.000		
	<b>TOTAL FORTALECIMIENTO COMUNITARIO E INSTITUCIONAL</b>					88.319.500	21.764.700	
	<b>3. GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>							
	<b>3.1 Personal Contratado</b>							
	Honorarios de Contador/ administrador	145	Mes	4	4.000.000	16.000.000		
	<b>Sub Total Personal Contratado</b>					16.000.000		
	<b>3.2 Otros Gastos Administrativos</b>							
	Pasajes y Viáticos	230	mes	4	1.200.000	4.800.000		
	Productos de papel, cartón e impresión	330	Unidad	1	3.147.200	3.147.200		
	<b>Sub total otros gastos administrativos</b>					7.947.200		
	<b>TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>					23.947.200	0	
	<b>TOTAL APORTE SAS en G.</b>					239.472.000	21.764.700	
	<b>TOTAL CONTRAPARTIDA en G.</b>					0	0	
	<b>Porcentaje contrapartida</b>						0	
	<b>EQUIPAMIENTO SOCIAL %</b>					49.725.000	20,76	
	<b>Infraestructura</b>					77.480.300	32,35	
	<b>PRE-INVERSION</b>					5.215.000	2,18	
	<b>Fortalecimiento Comunitario e Institucional %</b>					88.319.500	36,88	
	<b>Gastos Administrativos %</b>					23.947.200	10,00	
	<b>Inversión por familia G.</b>					3.741.750		
	<b>Inversión por familia \$</b>					845		

Firma, sello y aclaración de la Máxima Autoridad

*Juan G. Espinola R.*  
**Juan G. Espinola R.**  
 Presidente  
 Asociación Yvy Rory



Firma, sello y aclaración del Tesorero

*María Luisa Mayó*  
**María Luisa Mayó**  
 Tesorera  
 Asociación Yvy Rory

*29 (Ventosemestre)*



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

Como es un proyecto de carácter social, se conformará una Junta de Saneamiento que tendrá su cuerpo directivo y administrativo para realizar un manejo claro y transparente. Al inicio del proyecto se elaborará un reglamento de funcionamiento y organización para el procedimiento operativo del proyecto, incluyendo el manejo administrativo y los responsables de tareas que serán designadas para la ejecución del proyecto.

Los miembros de esta Junta aportarán montos mínimos mensuales para reparaciones y ajustes de la infraestructura y de los equipamientos. Además realizará gestiones ante la Municipalidad local y la SENASA para el mantenimiento periódico de los mismos.

Se espera que una vez que el proyecto empiece a funcionar se generen fuentes de agua potable que puedan ser utilizados al interior de la comunidad y de las familias que forman parte de CDC.

Fortalecimiento del Grupo se logrará mediante la Asistencia Técnica que se desarrollará en los miembros de la Comisión capacidades para la autoestima y autogestión, también la constante Asistencia en los aspectos relacionados con la Administración y manejo conveniente de la Junta de Saneamiento.

Se gestionará y se realizará alianzas estratégicas con instituciones públicas, privadas de tal forma a seguir apoyando este y otros emprendimientos similares, buscando el bien común de la población.

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

30 (Treinta)



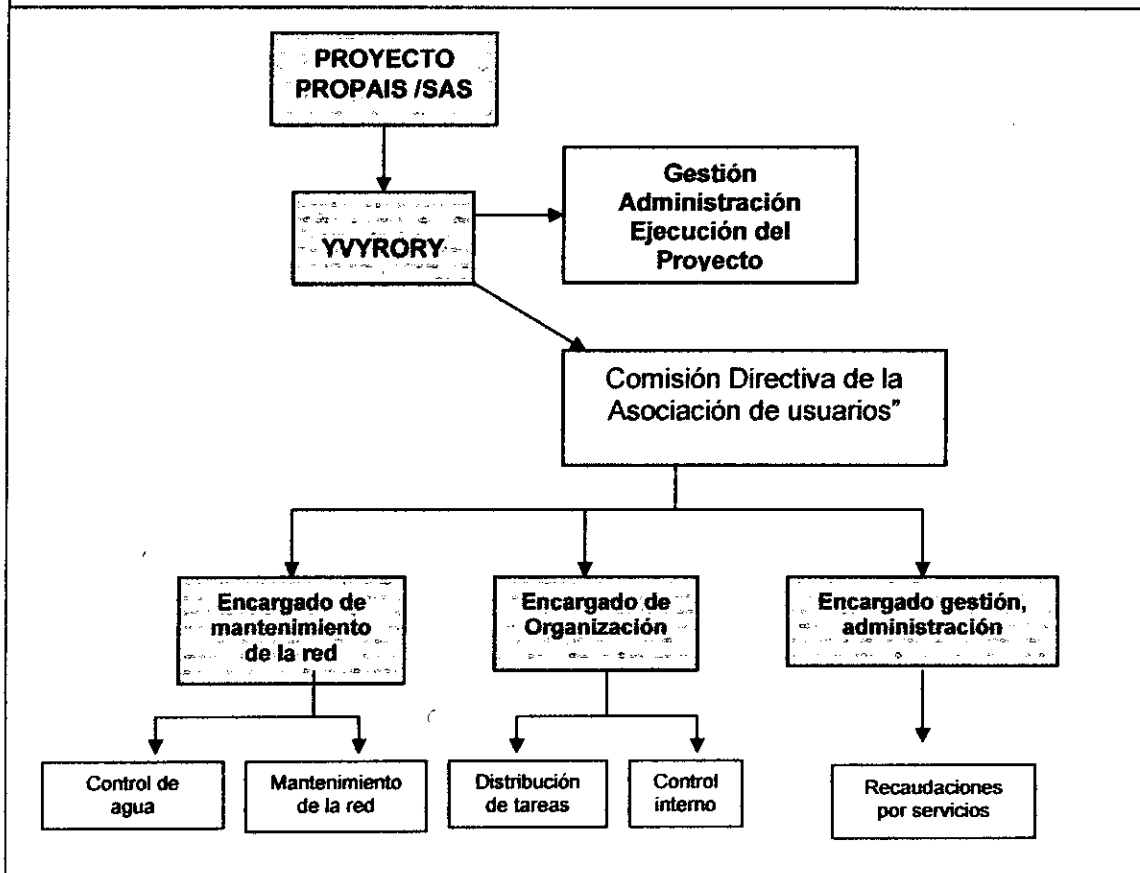
### 7. Modelo de Gestión

#### 7.1 Organización general del Proyecto (estructura, coordinación, responsables, mecanismo de toma de decisiones)

La Junta Comunal María Auxiliadora será la entidad administradora del proyecto "FORTALECIMIENTO SOCIO COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑÍA MARIA AUXILIADORA DE YATYAY". El mismo cuenta con un equipo de técnicos especialistas en elaboración, administración y gestión de proyectos, y técnicos de campo que se encargarán de realizar las tareas encomendadas para cada caso. Las decisiones referentes del proceso de ejecución y administración del proyecto será exclusiva responsabilidad de la Asociación de Protección y Promoción de la Naturaleza Yvy Rory.

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

En el cuadro de abajo se tiene la estructura del CDC:



*Maria Luisa Mayó*  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



*Juan G. Espínola R.*  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

31 (Trabaja)



### 7.2 Participación de la Comunidad en la gestión del proyecto.

La comunidad entera participarán activamente como beneficiarios directas, pero, también deberán participar como miembro deliberativo de las decisiones que se tomen y sobre todo sean importantes para la Comisión, de allí que se plantea una estrategia de participación acorde con esta actividad a través de reuniones periódicas, prácticas de comprensión de las decisiones y no el simple voto.

El proyecto afecta una de las necesidades básicas más sentidas de la población rural, guarda una relación muy estrecha y lo consideran de alta prioridad, la demanda de los pobladores de la comunidad es alta, en vista de que actualmente varias familias no cuentan con agua potable. Esto se pudo comprobar a través de las visitas que se realizaron a la comunidad.

También se espera que continúe el apoyo desde el Municipio local, del Consejo de Desarrollo Distrital que hasta el momento ha facilitado las documentaciones necesarias, algunos insumos y han permitido realizar las gestiones correspondientes cuando fuere necesario.

Como se puede ver se están haciendo gestiones y realizando acciones de cooperación y se espera que una vez que salga el proyecto esto sea de mayor envergadura y sea fortalecido.

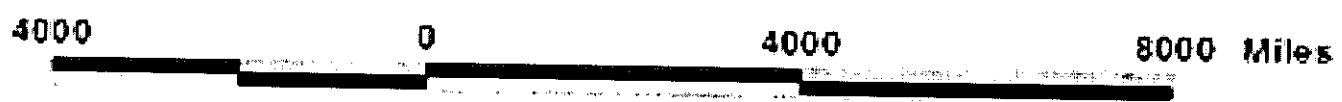
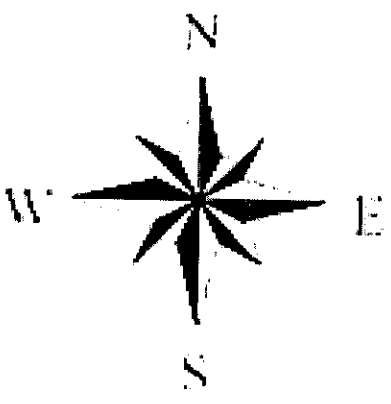
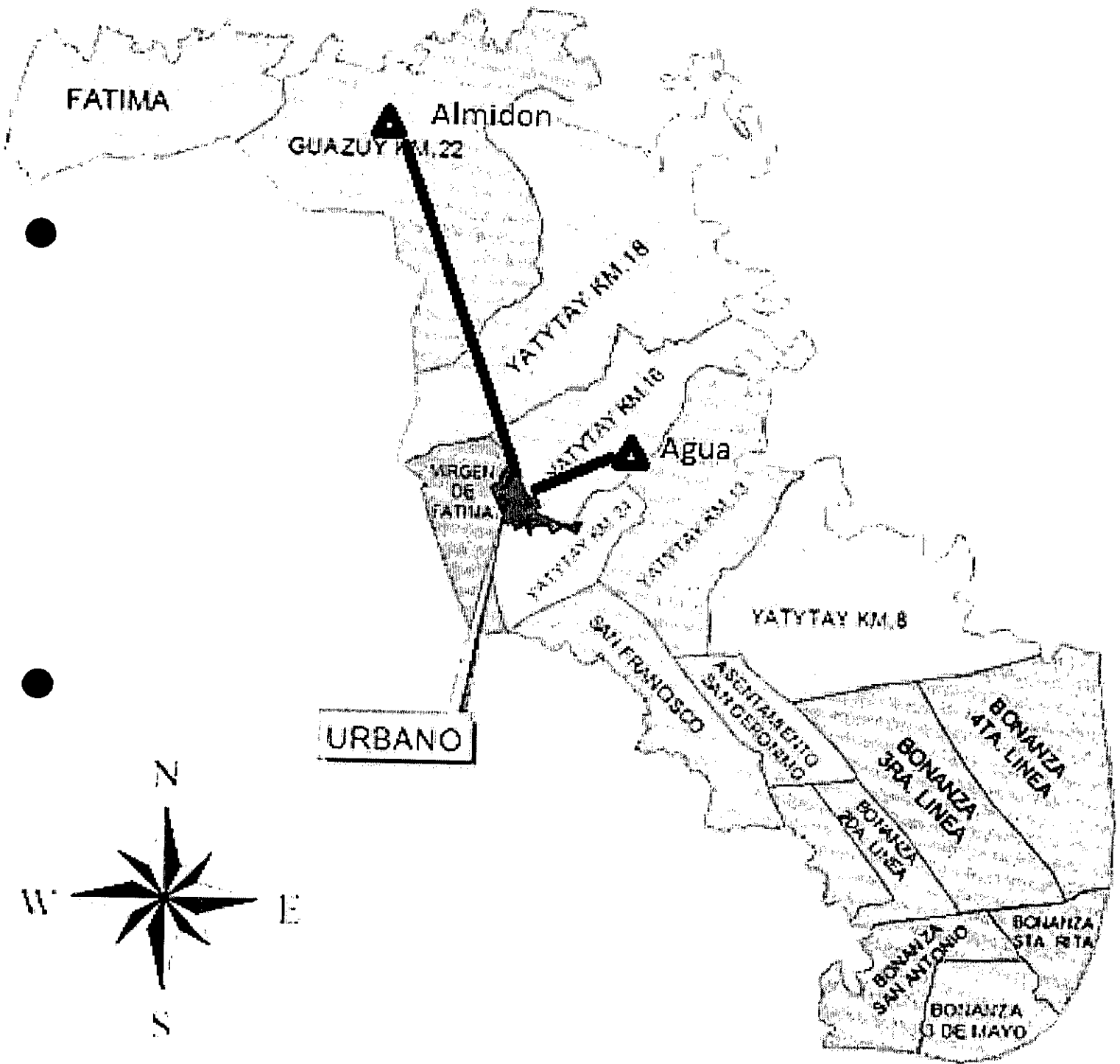
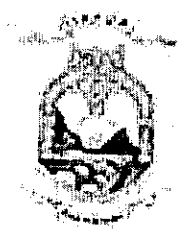
  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



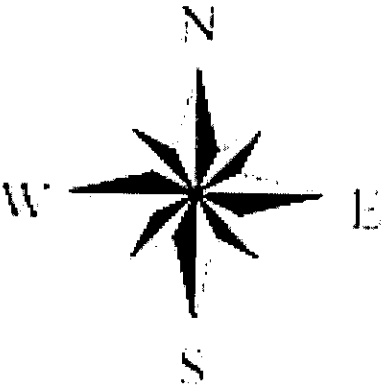
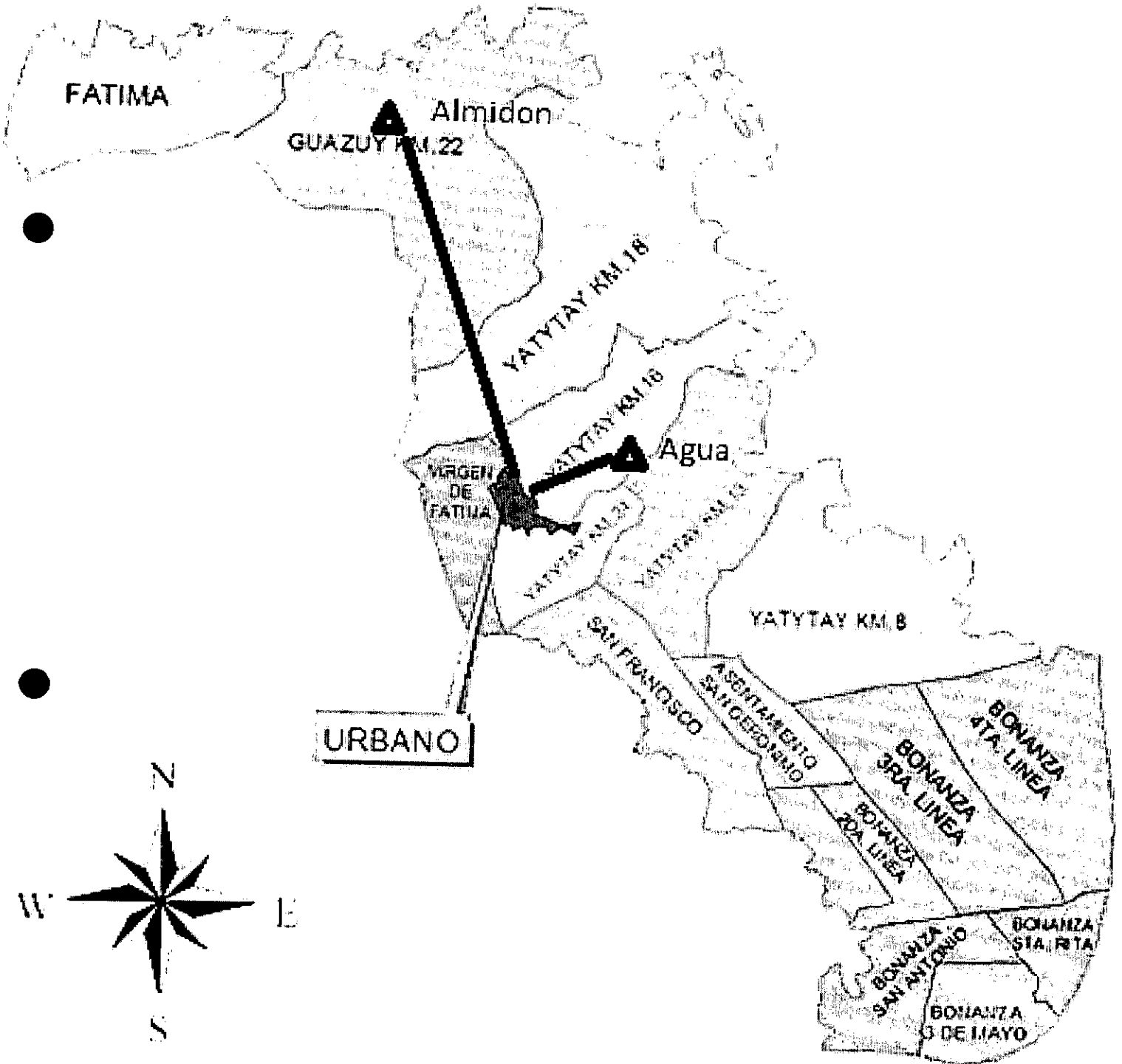
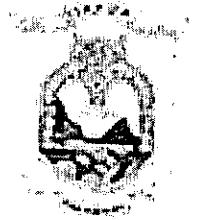
  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory



# Distrito: Yatytyay Compañías



# Distrito: Yatytyay Compañías





# Presentación


## ● CUESTIONARIO

## ● AMBIENTAL BASICO

## (CAP)

  
María Luisa Mayo  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espinola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory



**1. Presentación del Cuestionario Ambiental Básico (CAP)**

**1.1. Identificación del Proyecto**

**1.2. Denominación del Proyecto:**

**"FORTALECIMIENTO SOCIO COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑÍA MARIA AUXILIADORA DE YATYTAY**

**1.3. Proponente: Asociación de Protección y Promoción de la Naturaleza YVY RORY**

Nombre y Apellido del responsable:

Presidente Juan Gumercindo Espínola Román 927.569

Tesorera María Luisa Mayó 1.056.462

- Dirección: Itá Ybaté N°1448 c/ Leopardi Km 9
- Distrito: San Lorenzo
- Teléfono: (595-21) 512 336 (0981) 831185
- Personería Jurídica N°: 661
- RUC: 80065716/0
- Fecha de Constitución: 17/12/2010

**Beneficiario**

**Comunidad Barrio María Auxiliadora - " Junta Comunal de Vecinos"**

Responsables y cargos:

Cargo	Nombre y apellido	CI N°
Presidente	Ángel María Benítez	2.381.275
Secretario	Marcial Cabrera Esquivel	2.962.778
Tesorero	Santiago Arce Benítez	2.343.611

**1.4 Ubicación del inmueble:**(señalar brevemente la ubicación exacta del sitio señalado, como ser Barrio, Compañía, Calle, distancia de sitios conocidos, asentamiento, otras referencias).

El inmueble se halla ubicado en la Compañía María Auxiliadora Dpto. de Itapúa, a unos 2km. del casco urbano del Distrito.

**1.5. Rubro de producción principal del proyecto:**

- Autoconsumo: maíz, poroto, maní, mandioca etc.
- Ganadero: cerdo, vaca etc.
- Agrícola: soja, algodón, trigo
- Agroindustrial:
- Mixto:

**Otro: Provisión de agua potable**

María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

34 (Treinta y cuatro)



## 2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

### 2.1 Objetivos del proyecto

Se plantea la obtención del agua dulce almacenada en los acuíferos, mediante la instalación de un pozo artesiano, que proveerá este líquido vital en calidad y cantidad suficiente durante todo el año, además en contrapartida comunitaria una red de extracción y distribución principal hasta los hogares de la comunidad brindando y obteniendo una mayor cobertura. Con la implementación de este sistema de provisión de agua potable se buscará disminuir los efectos negativos como enfermedades, parásitos y otros tantos efectos nocivos, mejorando sustancialmente la salud de la población de lugar.

El alcance de este emprendimiento incluye; extender la cobertura de los sistemas de agua potable y saneamiento a la comunidad entera y promover su sostenibilidad. Se invertirá en actividades y trabajos relacionados adquisición de los equipamientos básicos y de los conductos del agua, como cañerías, conectores, bombes.

Este proyecto permitirá el desarrollo social, organizativo y económico de la Comunidad y sus pobladores. Se buscará la participación ciudadana y comunitaria con vistas a mejorar la situación sanitaria, incorporando fuertemente actividades de concientización para el cuidado y conservación de los recursos naturales disponibles en la zona de influencia. Además se fortalecerán las prácticas sanitarias referentes al uso racional de agua.

Indirectamente serán beneficiadas instituciones públicas y privadas de esta Comunidad, como la escuela, la Capilla, entre otros.

Es importante mencionar que las Naciones Unidas ha fijado como una de las metas más importantes de los Objetivos del Milenio, si no es la principal, la provisión del agua y la conservación de las fuentes primarias (acuíferos, nacientes), de tal forma a reducir a la mitad para el 2.015, las personas sin acceso a agua potable segura y adecuado saneamiento. Para tener en cuenta, solo el 0.01% del agua existente en la tierra es posible de usar directamente para las actividades humanas, ya que el resto se encuentra en los océanos (97%), y en forma de nieve o de hielo (Giordan y Souchon, 1995).

Los simples sistemas de provisión de agua y saneamiento que contempla esta iniciativa serán planificados, operados y mantenidos por asociaciones de usuarios conformado en la Junta de Saneamiento Ambiental.

Según datos proveídos por el SENASA el acceso del agua potable en las comunidades urbanas es mucho mayor que las rurales, muchas veces por falta de voluntad política, por falta de recursos y por la baja capacidad de gestión de las comunidades. Ver cuadro:

		Urbano (58% de la población)	Rural (42% de la población)	Total
AGUA	Definición amplia	99%	68%	86%
	Conexiones domiciliarias	82%	25%	58%

La participación en el desarrollo e implementación del proyecto incluye a las familias beneficiadas por el programa, a la Comisión Pro agua y a otros actores de la sociedad. Se formalizará un trabajo asociado y coordinado con las otras instituciones que apoyarán el

María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

35 (Monitoreo)



proyecto como el SENACSA, la Municipalidad local, el Ministerio de Agricultura y Ganadería, SNPP, buscando optimizar trabajos y los resultados.

**2.1.1 Existen proyectos asociados:**

NO

**Cuáles son:**

**En qué etapa se encuentran:**

**2.3 Se han considerado o se está considerando alternativas de localización tecnológica a éste proyecto**

Si

**Cuáles son:**

**Por qué fueron desechadas las otras alternativas:**

Instalación de un sistema de provisión de agua

Es urgente en la Compañía acceder al sistema de provisión del agua potable, debido a que actualmente muchas familias no cuentan con fuentes de agua y recurren a los vecinos que cuentan con pozos comunes que no reúne las condiciones sanitarias y el caudal necesario, no cuenta con ningún sistema de tratamiento previo, propensos a la presencia de enfermedades.

Reforestación

De espacios libres de la Comunidad, con especies nativas e introducidas de rápido crecimiento

**2.4 Inversión Total**

Aporte Solicitado: 239.472.000 Gs.  
Contrapartida Local: 40.935.000 Gs.  
Entidad Ejecutora: 4.550.000  
Total: 284.957.000 Gs.

**2.5 Tecnologías y procesos que se aplicarán:**

La provisión de agua potable se realizará mediante un sistema de captación de agua de pozo artesiano que será construido para el efecto, llegando hasta las vetas de los acuíferos subterráneos, bombeado posterior al tanque elevado que se instalará en dicha comunidad. De dicho tanque partirá una red de distribución principal y secundaria, hasta llegar a las viviendas de la comunidad que se realizara en forma de contrapartida.

**2.6 Etapas del proyecto**

**2.6.1 Actividades Previstas en cada etapa:**

*En una primera etapa,* se tiene previsto la construcción de un pozo artesiano, con un contrato "llave en mano" con un constructor profesional y se respetará las recomendaciones técnicas y ambientales para este trabajo.

Se inician las capacitaciones sobre fortalecimiento organizativo al interior de la comisión y para la comunidad entera.

*En una segunda etapa;* se montará la motobomba y se iniciará el bombeo del agua hasta el tanque elevado. En esta etapa además se conformará una comisión de usuarios o junta de saneamiento ambiental que se encargará de llevar adelante la administración del proyecto juntamente con las beneficiarias directas que son los miembros de la Junta de Saneamiento Ambiental de María Auxiliadora.

*En una tercera etapa;* una vez instalado el sistema de agua potable se procede a montar la red de distribución (contrapartida) que llegará a la Comunidad, con las condiciones sanitarias requeridas.

María Lujisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

36 (treinta y seis)



En una cuarta etapa, las familias asentadas en las Compañías María Auxiliadora, consumen y utilizan el agua potable para consumo directo, preparación de alimentos, consumo animal, etc. Como se puede ver ninguna etapa de la producción afectará el medio ambiente, es más brinda herramientas valaderas y económicas para la conservación de los recursos naturales degradables como el suelo, el agua y la vegetación.

**En cuál etapa se encuentra en éste momento:**

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

En la actualidad muchas familias no tienen fuentes de agua, lo obtienen directamente de vecinos que cuentan con pozos comunes, que no tienen el caudal y ni los requisitos sanitarios para el consumo.

**2.6.2 Especificar**

**2.6.2.1 Materia Prima**

**2.6.2.1.1 Sólido**

No corresponde.

**2.6.2.1.2 Líquido**

El líquido que se utilizará es el agua, la cual se proveerá a toda la comunidad.

**2.6.2.1.3 Gaseosos**

No corresponde.

**2.6.2.1.4 Recursos humanos**

La Junta de Saneamiento Ambiental y la provisión de agua será un emprendimiento comunitario, que tendrá disponible la mano de obra que será aportada por las familias de esta comisión, que en una planificación previa se harán las distribuciones de trabajos y tareas.

En el marco del proyecto se contará con técnicos contratados por un periodo determinado de tiempo y de técnicos especialistas que realizarán las capacitaciones y asesoramientos puntuales.

**2.6.2.1.5 Servicios**

El tendido eléctrico de la comunidad es monofásico, el cablerío del mismo pasa frente del futuro local. Se gestionará ante la ANDE la conexión de un transformador y de la "bajada" hasta la entrada del local. En el marco del proyecto se incluye financiación de un transformador y desde la pilastra hacia dentro, de acuerdo a los planos y cómputo métrico.

No cuentan con sistema de agua corriente.

**2.6.2.1.6 Infraestructura**

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

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rorý



  
Juan B. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rorý

37 (Treinta y siete)



- Perforación de un pozo artesiano de 8" de diámetro, y 120 m de profundidad, encamisado con tubos de 200 mm. de diámetro externo.
- Encamisado con tubería PVC Geomecánico, P150-DN150, tramos de 4 m.
- Filtrado, con filtros ranurados de 200 mm., con una longitud de 42 metros.
- Provisión de grava seleccionada de 0,8 a 2.2mm.
- Inyección de lodo bentonítico y arcilla.
- Desarrollo y limpieza con equipo de aire comprimido.
- Caseta de mampostería de 2m x 1 m.

El local estará protegido por una alambrada perimetral que evitará la entrada de animales y personas extrañas

#### 2.6.2.2 Producción anual:

Número de viviendas de la comunidad: 64 viviendas.

Habitantes por vivienda: 6 a 7 habitantes/vivienda

Población actual: 320 habitantes

Consumo promedio por día: 100 litros/hab./día

Consumo medio diario: 27.000 litros/día es la necesidad real que se debe cubrir para abastecer la demanda.

#### 2.6.2.3 Desechos:

##### 2.6.2.3.1 Sólidos (tn/año, m3/año)

No corresponde.

##### 2.6.2.3.2 Líquidos (m3/día)

No corresponde.

##### 2.6.2.3.3 Gaseoso (k/h)

No corresponde

#### 5º Generación de ruidos (en decibeles):

No corresponde

### 3. Descripción del Área

#### 3.1 Superficie Total a ocupar e intervenir

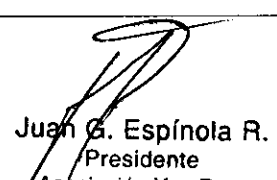
El terreno donde se va a instalar el pozo artesiano es de 20m x20m, de lo cual se va a utilizar para la infraestructura física de construcción un área de 4 m2 para la caseta, el lugar del pozo artesiano y el destinado al tanque. El mismo se construirá en un Terreno de la Junta comunal, localizado en la Compañía María Auxiliadora de este Distrito

#### 3.2 Descripción del terreno

El terreno donde se instalará el proyecto se encuentra a 2 Km. del casco urbano del Distrito, la topografía del terreno es plana, se encuentra en un lugar más alto de la Comunidad para que el agua pueda fluir por gravedad desde el tanque. Cuenta con tendido de energía eléctrica precaria que necesitará de un transformador, el mismo pasa frente del local que será cedido para el proyecto.

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory

38 (Treintaiocho)





**3.3 Descripción de las características del Área de emplazamiento del proyecto, según:**

**3.3.1 Cuerpos de agua:**

El cuerpo de agua está formado por la cuenca hídrica Arroyo 21 que pasa a unos 6.000 m del lugar de ambos lados es decir por el medio de la comunidad

**3.3.2 Humedales:**

Montes protectores le rodea al arroyo

**3.3.3 Tipos de vegetación:**

Cuentan con planicies formadas por especies nativas herbáceas que rodean el lugar como flor de agosto, y otros; entre los arbustivos chirca, ñanga piry, mba'e ysyvo, sapiranguy, los de porte arbóreo ya son escasos por el lugar, de igual forma en los remanentes tenemos el vyvra pytá, timbo, guayaybi, tajy, ka'i kyhyche ha, guatambu, petereby, cedro y otros.

**3.3.4 Distancia del proyecto a (detallar aquellos ubicados en un radio menor a 500m)**

- Humanos	50 m	- Centros educativos	2.000m
- Centros culturales	-	- Centros religiosos	2.500m
- Centros asistenciales	-	- Otros:	-

**3.4 Descripción de las Características de descarga de afluentes.**

- Cámara séptica		- Pozo ciego	-
- Cámara de absorción		- Residuos sólidos	
- Cuenta con servicios de recolección de residuos:			

  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rory



  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rory



**PLAN DE MITIGACIÓN**

**2. PLAN DE MITIGACIÓN PARA IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO**

Descripción del Impacto	Descripción de medidas de mitigación	Beneficios previstos	Entidades responsables		Plan de financiamiento
			Implementación	Monitoreo	
1 Suministro de agua de mala calidad	Contar con un sistema de provisión de agua potable, a ser extraída un pozo artesiano y una red de distribución.	Mejorar el consumo de agua potable Disminuir la incidencia de IRAs, diarreas y otras enfermedades Disminuir las incidencias de patógenos, parásitos y alimañas	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte del proyecto Aporte Local: 207.000.000 Gs (Pozo, tanques y distribuciones)
2 Contaminación del agua	Concientizar a la población de la Comunidad, del Distrito y del Departamento a disminuir el uso de los productos que puedan afectar la calidad del agua Concientizar a la población para conservar las fuentes de agua naturales subterráneas (acuíferos)	Disponibilidad de agua en calidad y cantidad óptima para el consumo humano.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 39.000.000 Gs
3 Contaminación ambiental	Concientizar a la población de la Comunidad, del Distrito y del Departamento a utilizar correctamente los recursos naturales disponibles aun en la zona. Disminuir la deforestación Reforestar espacios libres de la comunidad	Los recursos naturales que afectan al medio ambiente se mantienen dentro de los parámetros necesarios para su conservación.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 39.000.000 Gs
4 Personales con problemas de aseo e higiene	Trabajar en la junta de saneamiento con las condiciones óptimas de salubridad Uñas cortadas, cabellos cortos o	Provisión de agua con las condiciones higiénicas correspondientes.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 200.000 Gs
5 Presencia de alimañas (víboras, ratas, cucarachas, piojos, pique)	Control mecánico de víboras, ratas, cucarachas, piojos y pique Local equipado e instalado con las máximas seguridad e higiene	Ausencia de alimañas que puedan afectar la salud de los niños y de la población en general	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 200.000 Gs
6 Pobladores con problemas de aseo a higiene	Trabajar y concientizar a los pobladores y sus familias, en las instituciones educativas sobre la necesidad de contar con las condiciones óptimas de salubridad e higiene al interior de las familias.	Pobladores y sus familias cuentan con unos adecuados hábitos de salubridad e higiene. Disminuye la incidencia de enfermedades causados por parásitos.	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 39.900.000 Gs
7 Deforestación	Conservar las reservas boscosas de la comunidad, y reforestar los espacios libres y áreas perimetrales, con especies autóctonas e introducidas. Reforestar el perímetro del local y los espacios libres con especies nativas e introducidas	Concientización para el respeto en el uso de los recursos naturales disponibles, en especial el bosque y su importancia en la vida del hombre Absorción de CO2 provenientes de la quema de residuos	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte Local: 2.000.000 Gs
8 Presencia de parasitosis	Contar con un sistema de provisión de agua potable	Disminuir las incidencias de patógenos, parásitos y alimañas	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte del proyecto Aporte Local: 207.000.000 Gs (Pozo, tanques y distribuciones)
9 Presencia de enfermedades	Contar con un sistema de provisión de agua potable	Disminuir la incidencia de enfermedades causadas por el consumo de agua de mala calidad	Junta de Saneamiento Ambiental	PROYECTO	Aporte del proyecto Aporte Local: 207.000.000 Gs (Pozo, tanques y distribuciones)

*Maria Luisa Mayó*  
María Luisa Mayó  
Tesorera  
Asociación Yvy Rorý



*Juan G. Espínola R.*  
Juan G. Espínola R.  
Presidente  
Asociación Yvy Rorý

40 (cuarenta)



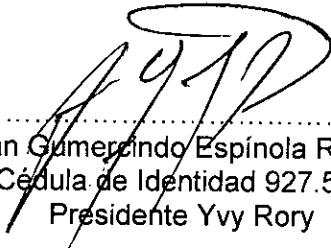
## DECLARACIÓN JURADA

### Declaración Jurada (Ley 294/93)

Mediante el presente documento, declaro bajo fe de juramento la veracidad de las informaciones en el Cuestionario Ambiental Básico, así como en toda la documentación relacionada con el emprendimiento denominado: "**FORTALECIMIENTO SOCIO COMUNITARIO A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMPAÑÍA MARIA AUXILIADORA DE YATYTAY**" proyecto para la implementación de un/a **construcción de un sistema de provisión de agua potable**, que se desarrollará en un inmueble situado en María Auxiliadora, del Distrito de Yatytay Departamento de Itapúa dando cumplimiento de esta forma a los procedimientos establecidos en la Ley N° 294/93 "De Evaluación de Impacto Ambiental".

San Lorenzo, 25 de octubre del 2011



  
.....  
Juan Gumerindo Espínola Román  
Cédula de Identidad 927.569  
Presidente Yvy Rory

41 (Cuarentaino)