

Candidate Communities

Name	Department	Ranking	Distance from Tegucigalpa	Description	Population	abonados	Number of water sources	Design Flow rate (Lpm)
Ciudad España	F.M.	?			7500			
Talanga	F.M.	?			25,000	3200		1400
Monte Redondo	F.M.	?			1200	320		
Villa de San Francisco	El Paraíso	?				200 + 100 new		200
Catarranes	F.M.	?				859		
La Libertad	Comayagua	?			8000	1300		1018
San Buena Ventura		?			700	150		
Mata de Platano		4				350		330
Pueblo Nuevo		?				218		
Zambrano		3				1,025		965

[Excel table comparing communities](#)

INFORME DE SISTEMAS DE AGUAS CON FACTIBILIDADES PARA LA CONSTRUCCION DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO

Antonio Elvir y Carol Serna

14 de Febrero 2008

Introducción

El presente informe da a conocer la información básica, como resultado de la investigación preliminar de algunas comunidades. Estas comunidades tienen un sistema de agua que requieren de un tratamiento basada en los 4 requisitos más importantes.

Los requisitos mas importantes en orden

- Que la población sea más de 250 abonados
- Que exista capacidad de abastecer todo la comunidad 24 horas
- Que exista fuentes con turbidez que amerita tratamiento
- Que hay una organización responsable para la operación y mantenimiento de agua

Nombres de la comunidades en orden de prioridad

1. Ciudad España Distrito Central F.M.
2. Talanga F.M.
3. 4 Comunidades (Riío Frió, Aldea Bonita, Las Jaguas, Los Vayos) Distrito Central F.M.
4. Monte Redondo Distrito Central F.M.
5. Villa de San Francisco (Nuevo Progreso, Centro)El Paraíso
6. San Juan de Flores (Catarranes) F.M.
7. Morocelí El Paraíso
8. San Juancito Distrito Central F.M
9. San Buena Ventura F.M.
10. San Antonio de Oriente El Paraíso

1. Ciudad España

Tiene un población grande, esta cerca de Tegucigalpa, hay un Junta organizada y trabajando bien que muestra interés en el proyecto. El sistema de agua esta en buen estado. La tarifa actual ajusta para pagar los gastos de operación y mantenimiento.

2. Talanga

Tiene una población grande, hay una organización encargada del agua y saneamiento, (DIMAS) cuentan con una estructura de operación y servicio. El sistema se complementa para abastecer a la población con pozos perforados en un 40% ingresando el agua a un tanque de 70,000 galones

3. 4 Comunidades

Población con similares características poblacional a Ojojona, APP ya tiene un proyecto de mejorar el sistema de agua, esta cerca de Tegucigalpa y Tamara, están organizados en una Junta de Agua, están concientes de mejorar su tarifa.

4. Monte Redondo

Tiene un población con 320 abonados, están organizados en un Junta Administrador. El sistema ya tiene más de 20 anos y tiene problemas de abastecimiento del pueblo, esta cerca de Tegucigalpa

5. Villa de San Francisco

Esta dividido en tres sistemas de agua (Nuevo Progreso, Pueblo Nuevo, El Centro), cada parte tiene su propio línea de conducción, tanque y red con independencia administrativa.

Nuevo Progreso - Cuenta con Junta de Agua, pero solo tienen 200 abonados

Pueblo Nuevo - Cuenta con Junta de Agua, pero solo tienen 197 abonados

Centro - No tiene Junta de Agua, lo administra la municipalidad, pero tiene un población de 1,500 y el sistema ya tiene más de 25 anos.

6. San Juan de Flores

Población cerca 900 abonados. Lo Maneja la municipalidad, no tienen suficiente agua están buscando otra fuente y no saben si se unirá a los tanques actuales.

7. Moroceli

Moroceli sigue como siempre, en el futuro tal vez una planta sea posible pero para ahora no. Ellos tienen un nuevo tanque donde no está llegando agua. Todavía tienen la misma Junta pero van a tener una asamblea el 15 de Febrero con todos los juntas de micro cuenca y tal vez van a cambiar las directivas.

8. San Juancito

Todos los barrios en San Juancito tienen su propio sistema de agua y junta. El más grande es El Plan pero dicen que tiene problemas con la tarifa ya que estos no la pagan. Los otros barrios tienen menos de 100 casas.

9. San Buena Ventura

Tiene una población de 150 casas.

10. San Antonio de Oriente

Fuimos a hablar con Erica Tenorio de El Zamorano y dice que solo hay como 100 casas, no tiene la capacidad de pagar una tarifa, y que el sistema es antiguo. Por esa información no fuimos a una gira.

Comunidades pendientes de investigar

¿ La Libertad, Comayagua (recomendada por Luís Caballero)

¿ La Venta 1y2 Distrito Central

¿ Guinope, El Paraíso.

¿ Valle de Ángeles, F.M.

En los próximos días se espera reunir con personal de SANAA donde nos proporcionarán más información de comunidades con problemas en su calidad de agua.