

REPÚBLICA DE HONDURAS

DIAGNÓSTICO DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO



MUNICIPIO DE TALANGA, FRANCISCO MORAZÁN



Parque Municipal de Talanga

PROYECTO INFRAESTRUCTURA RURAL-PIR

Consultor: Ing. Mario Daniel Zambrano Murillo
ENERO 2017

INDICE

	Página
I Caracterización del Municipio-----	2
1.1 Localización Geográfica-----	2
1.2 Organización Política-----	3
1.3 Recursos y Servicios de la Comunidad-----	5
1.4 Caracterización Socio Demográfica de la Población-----	7
II Análisis de la Situación Actual del Sector APS Municipal-----	8
2.1 Descripción de la Infraestructura y Análisis de Cobertura-----	8
2.1.1 Sistema Urbano de Agua Potable-----	8
a) Infraestructura del Sistema de Abastecimiento Urbano-----	8
b) Estado Componentes Sistema Urbano-----	9
c) Cobertura del Agua Potable del Sistema Urbano-----	10
d) Calidad del Agua Servida-----	11
e) Continuidad del Servicio Urbano-----	12
2.1.2 Sistema Urbano de Saneamiento-----	12
2.1.3 Agua Potable en el Sector Rural-----	13
a) Estado de la Infraestructura-----	14
b) Cobertura del Agua Potable del Sector Rural-----	15
c) Calidad del Agua Suministrada-----	17
d) Continuidad del Servicio-----	18
e) Prestación del Servicio en el Área Rural-----	18
2.1.4 Saneamiento en el Sector Rural-----	19
III Aspectos Políticos-----	21
IV Estructura Organizacional del Sector a Nivel Municipal-----	21
V Planificación Sectorial del Municipio-----	22
VI Financiamiento del sector APyS-----	22
VII Vulnerabilidad a Desastres Naturales-----	23
VIII Hidrografía-----	23
IX Conclusiones-----	25
X Anexos-----	27
1 Cuadros Estadístico del INE-----	27
2 ASIS Municipal, SESAL-----	30
3 Tablas del SIASAR-----	32

I. CARACTERIZACIÓN DEL MUNICIPIO

En el recuento de población de 1791 aparece formando parte del curato de cantarranas.

El 30 de noviembre de 1829 en la Presidencia de Diego Vigil, se le dio la categoría de municipio, y ya en la división política territorial de 1889 era parte del Distrito de San Juan de Flores, con el nombre de San Diego de Talanga.

En 1993 mediante decreto No. 112 se le dio el título de ciudad.

Su nombre primitivo era reducción de San Diego de Talanga, en lengua mesoamericana Talanga significa “lugar de lodo”.

1.1 Localización Geográfica

Talanga es un municipio del Departamento de Francisco Morazán, Honduras.

Está situado en un valle, rodeado de pequeñas montañas, y sus límites son los siguientes:

Al norte con los municipios de Cedros y Guaimaca;

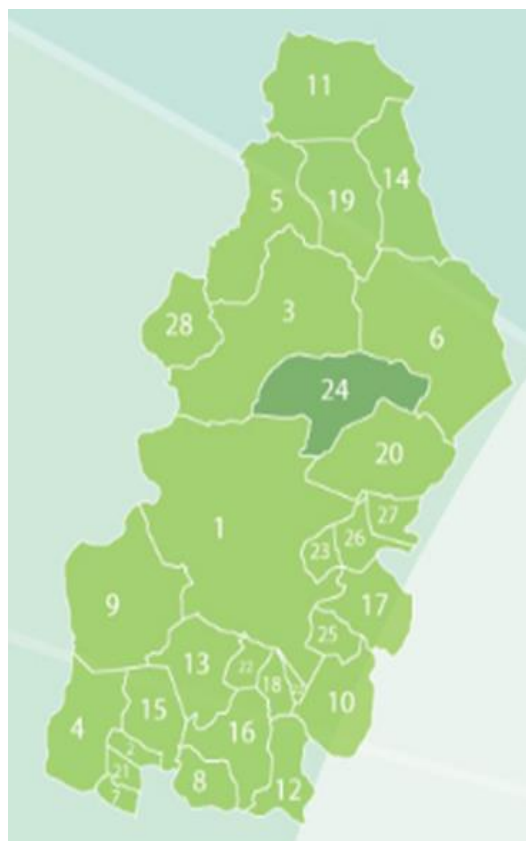
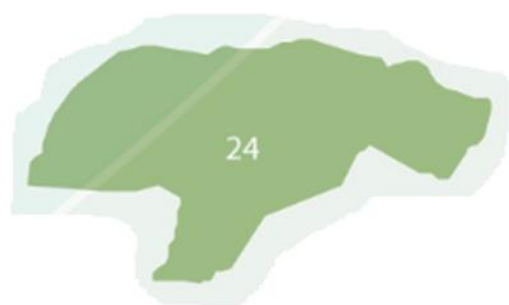
Al Sur con el Distrito Central y San Juan de Flores;

Al Este, con el municipio de Guaimaca

Al Oeste, el Distrito Central.

Según el ministerio de Gobernación este municipio tiene una extensión territorial de 417.55 km².

Su ubicación geográfica nacional es en las coordenadas 14°24'00"N 87°05'00"O y una altitud media de 837 m.s.n.m.



1.2 Organización Política

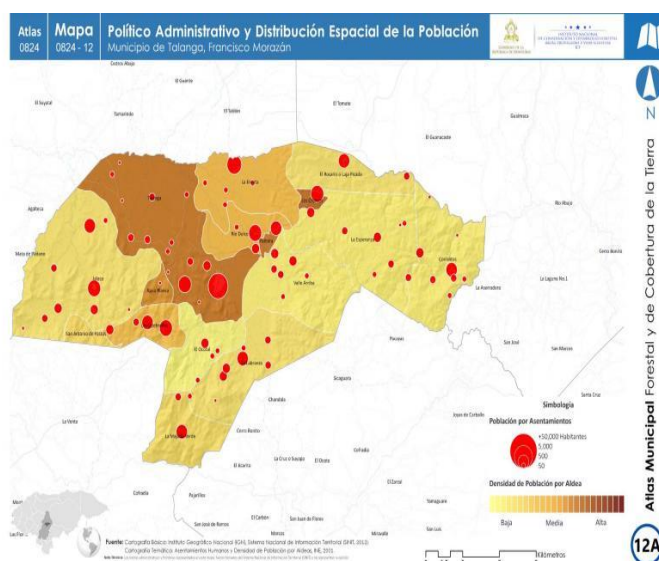
El municipio consta de 15 aldeas y 96 caseríos.

En su área urbana se contabilizan 33 barrios.

En todo el territorio del municipio se registran 9,628 viviendas de las cuales un 20% están desocupadas.

Se tiene una población total de 34,997 habitantes, de los cuales el 54% viven en el área urbana de la ciudad (INE 2016).

El municipio forma parte de la mancomunidad MANOFM.



Mapa político con aldeas o localidades.

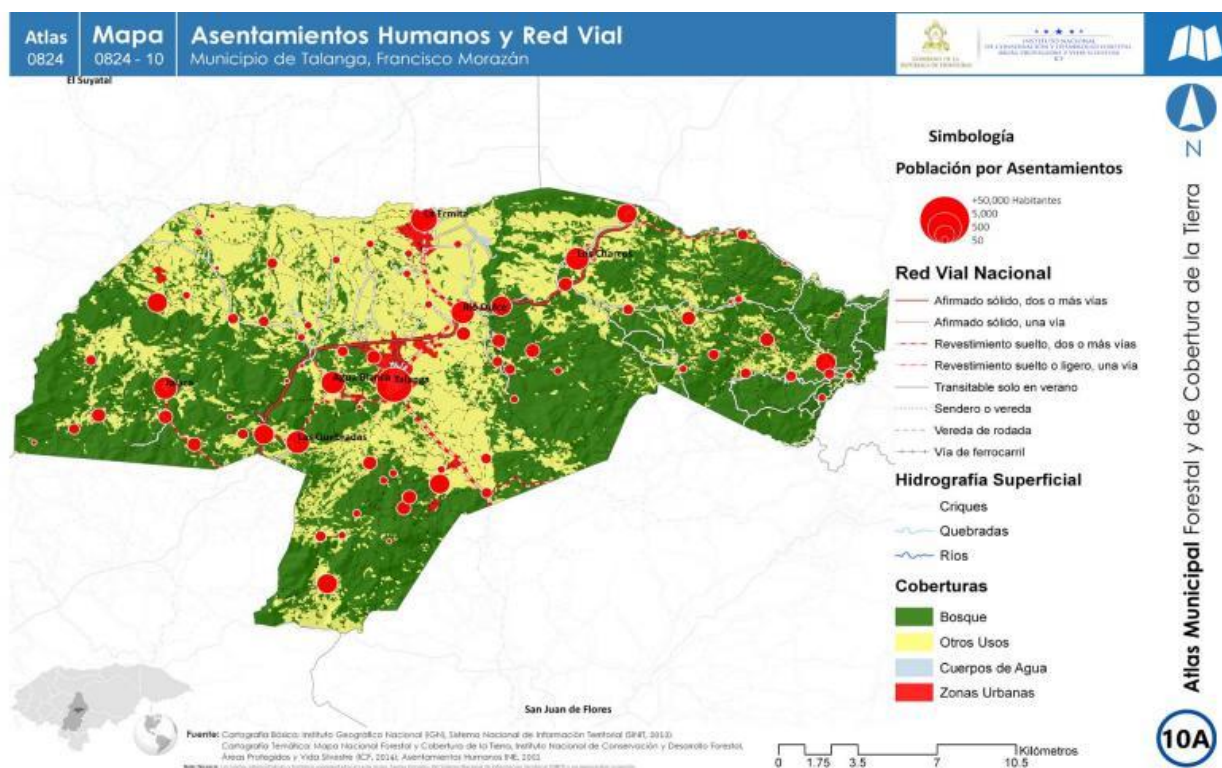


Tabla 1. Aldeas y Caseríos del Municipio de Talanga INE 2016

Instituto Nacional de Estadística										
XVII Censo de Población y VI de Vivienda.										
División Política Territorial a nivel de Caserío y/o Barrio										
Departamento: 08 FRANCISCO MORAZÁN				Municipio: 24 TALAN Viviendas			9,628		Población	34,997
Aldea		Caserío	Barrio	Viviendas					Hogares	Poblacion
Cod	Descripción	Descripción	Descripción	Total	Particulares			Colec tivas		
					Total	Ocupadas	Desocu padas			
1	TALANGA	13	34	4,933	4,912	4,075	837	21	4,164	18,907
2	AGUA BLANCA	4		300	299	189	110	1	198	800
3	CORRALITOS	9		151	151	131	20	-	151	666
4	EL OCOTAL	4		95	95	77	18	-	77	332
5	EL ROSARIO O LAJA PICADA	5		185	185	128	57	-	132	630
6	JALACA	10		702	699	487	212	3	501	2,037
7	LA ERMITA	6		1,032	1,032	866	166	-	897	3,824
8	LA ESPERANZA	8		197	197	162	35	-	165	746
9	LA LABRANZA	7		391	391	279	112	-	290	1,200
10	LA MAJADA VERDE	7		757	755	591	164	2	634	2,772
11	PALMIRA			169	169	132	37	-	139	589
12	RÍO DULCE	2		439	439	292	147	-	315	1,432
13	SAN ANTONIO DE PASTOS	1		76	73	55	18	3	55	216
14	SAN ANTONIO DE PASTOS	1		75	72	54	18	3	54	210
15	VALLE ARRIBA	6		202	202	172	30	-	191	845

Tabla 2. Resumen Datos del INE, 2016

Sector	Población		Viviendas		Hab./vivienda
Urbano	18,907	54%	4,159	54%	4.5
Rural	16,090	46%	3,543	46%	4.5
Totales	34,997		7,702		
Fuente: Creación Propia con datos INE 2016					

1.3 Recursos y Servicios de la Comunidad¹

Economía. La economía de la ciudad se ha caracterizado por la prestación de servicios, principalmente el comercio; es el punto de intercambio de mercaderías de las comunidades ubicadas en los valles de Siria y el norte de Francisco Morazán. En los últimos años ha sufrido de una importante emigración de sus habitantes, principalmente hacia Estados Unidos y España, lo cual ha incrementado el comercio en la ciudad.

El municipio cuenta con importantes reservas forestales, lo cual se evidencia por la presencia de varias empresas transformadoras de la madera. La elaboración de muebles acabados y la producción de palillo, son los principales productos maderables obtenidos en el municipio.

En la producción agropecuaria destaca la producción de frijoles, maíz, caña de azúcar, la cual es procesada en trapiches tradicionales o comprada por el Ingenio Azucarero Tres Valles ubicado en el municipio vecino de Cantarranas (San Juan de Flores). En los últimos años está cobrando mucha importancia la producción de plátano y chile jalapeños.

Las galeras son famosas por la fabricación natural de la miel de caña y los derivados de este fruto, como son el mico y la cachaza negra.

El producto agroindustrial más conocido es la rosquilla, las cuales cuentan con fama a nivel nacional, estas pueden consumirse con café o en dulce (rosquillas en miel).

Las principales actividades económicas se enlistan a continuación:

1. 31% Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
2. 17% Industrias manufactureras
3. 17% Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos
4. 7.5% Transporte y almacenamiento
5. 6.3% Construcción
6. 21% Otras actividades

Religión: Su población profesa la religión católica y evangélica, predominando la católica.

Educación. Este municipio posee una tasa de analfabetismo del 14% y una cobertura en primaria de 92%, con un promedio de años de estudio de 6.3.

¹ <http://www.ine.gob.hn/index.php/component/content/article?id=103>
https://es.wikipedia.org/wiki/Villa_de_San_Francisco
<http://www.redatam.org/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MUNDEP08&lang=ESP>

El porcentaje de aprobados en el nivel primario de 1 a 6 grados es del 99% y del 7 al 12 Grados es del 87%, lo cual nos da un promedio de aprobación municipal del 94%.

En el sistema Universitario existe una extensión de la UPNFM (Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán) y la Universidad Cristiana Evangélica Nuevo Milenio (UCENM) que funciona en el edificio del Instituto Manuel Zelaya Rosales (Jaguares) en el sistema a distancia y ofrece 3 carreras:

- Administración de Empresas
- Ingeniera en Sistemas computacionales
- Lic. Mercadotecnia

En el sistema bilingüe, el municipio cuenta con dos escuelas: -Happy Children Garden School y el Instituto mixto bilingüe Santa Teresita.

Tabla 3. Centros Educativos 2013. INE

N° Total de Escuelas (2013)	76
N° Total de Matricula (2013)	10,642
N° Total de Docentes (2013)	105
Total, Centros Educativos todos los niveles	105

Tabla 4. Centros Educativos por Tipo de Administración. INE 2013

Oficial	Privado	Municipal	Semioficial	Com
88	14	0	3	0

Tabla 5. Centros de Educación por Nivel Educativo

Prebásica	Básica	Media	CCEPREB	Adultos
54	22	7	17	5

Tabla 6. Centros por tipo de Docencia

Multidocente	Unidocente	Bidocente	No Aplica
27	56	10	6

Tabla 7. N° de Matriculados(as) por Nivel Educativo

Prebásica	Básica	Media	CCEPREB	Adultos
666	5696	3861	180	239

SALUD

La Salud en Cifras	Descripción
N° de CESAMO (2001)	3
N° de CESAR (2001)	1

La prestación de los servicios de salud es realizada a través de la red que está funcionando con el esquema de antes del 2013 (antes funcionaban individualmente y ahora son una red) ya que el rol de la SESAL es de rectoría y vigilancia. En el casco del municipio de Talanga, se cuenta con un CIS Centro Integral de Salud (antiguo CESAMO), y un UAPS, Unidad de Atención Primaria en Salud (Antes Cesar), y 2 ESFAM, Equipo de Salud Familiar (un Médico, una Lic. en Enfermería, una enfermera y un promotor en salud)

El recurso humano disponible en el área de salud es el siguiente: un Auxiliar de Enfermería, en cada establecimiento de salud, y 8 en el CIS de Talanga, que atiende a una población de 100 pacientes cada día; también cuenta con el personal de laboratorio, archivo y Médico en Servicio Social, Odontólogo en Servicio Social y Licenciada en Enfermería en Servicio Social y 5 Técnicos en Salud Ambiental (TSA)..

La alcaldía municipal es la única institución que apoya directa e indirectamente a la población en aspectos de Salud Pública con SESAL; de manera directa, contratando recurso humano que presta sus servicios al CIS del Municipio.

Índice de pobreza. Según las necesidades básicas insatisfechas (NBI-2013), el índice de pobreza es de 69%, ocupa el puesto #22 del departamento y el puesto #206 del país.

1.4 Caracterización Socio Demográfica de la Población

Tiene una población total de **34,997** habitantes; de los cuales 17,275 (49.4%) son hombres y 17,722 (50.6%) son mujeres; **18,907** viven en el área urbana y **16,090** viven en el área rural.

Sector	Población		Viviendas		Hab./vivienda
Urbano	18,907	54%	4,159	54%	4.5
Rural	16,090	46%	3,543	46%	4.5
Totales	34,997		7,702		
Fuente: Creación Propia con datos INE 2016					

Por su población ocupa el puesto #2 del departamento con el 2.3% de la población y el puesto #44 del país con el 0.4% de la población total; el 0.6% de la población pertenece a un grupo étnico.

II. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO A NIVEL MUNICIPAL

2.1 Descripción de la Infraestructura y Análisis de Cobertura de Agua Potable y Saneamiento

2.1.1 Sistema Urbano de Agua Potable

a) Infraestructura del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable Urbano

La ciudad de Talanga, es abastecida por cuatro fuentes, una fuente superficial llamada agua Fría y tres pozos perforados profundos, ubicados en el lugar conocido como dos cerros.

La Descripción del Sistema y estado de sus componentes es la siguiente:

- **Fuente Superficial:** Quebrada Agua Fría
Presa: Destruída
Desarenador: Semi destruido
Línea de Conducción: Tubería HG y PVC de 8 y 6 pulgadas de diámetro en regular estado; Válvulas de Aire y Limpieza, Rompecarga: En regular estado
- **Fuente Subterránea:** Existen tres (3) pozos perforados; uno de nombre Jocomico, con un equipo de bombeo de 20 caballos de fuerza (Hp) de capacidad, los otros dos pozos están ubicados en lugar conocido como dos cerros.
- **Tanques de Almacenamiento:** Existen 5 tanques de almacenamiento, con una capacidad total de 525,000 galones (ver tabla No.9)
- **Red de Abastecimiento:** Constituida por tubería PVC de 4,3 y 2 pulgadas de diámetro, su estado es regular.

Tabla 9. Caudales Producidos y Capacidad Tanques de Distribución

Fuente	Caudal gls/minuto	Tanque	Tanque	Capacidad galones	Estado
Qda. Río Frío	450	Circular concreto	Tanque principal	280,000	Regular
2 Pozos	370	Circular concreto	La Balastrea	160,000	Regular
		Circular concreto	Emeterio	30,000	Regular
Pozo Jocomico	35	Circular concreto	La Girón	30,000	Regular
		Circular concreto	Los Carbones	25,000	Regular
Totales	855			525,000	

Operación

El Tanque Principal ubicado en el lugar conocido como los dos cerros, es abastecido por la fuente superficial Agua Fría y por dos pozos profundos localizados en su periferia.

Mediante caja distribuidora ubicada sobre el tanque principal los dos cerros, se abastecen los demás tanques, el de la Girón, el de los Carbones y el de Emeterio, este último, también es abastecido por el pozo Jocomico; del rebose del tanque principal, se abastece al tanque de la Balastrea.

b) Estado de Componentes del Sistema del Casco Urbano

Del SIASAR obtenemos la tabla No.10, donde se presentan las condiciones físicas de cada componente del sistema superficial, identificando que no existe una obra de captación, la cual fue destruida por una tormenta hace varios años.

Tabla 10. Estado Componentes Fuente Superficial

Sistema	Prestadores de servicio	Población Atendida	Viviendas Atendidas	Tipo Abastecimiento	Tipo de Fuente	Estado Captación	Estado Línea Conducción	Estado Almacenamiento	Estado Red Distribución	Estado Microcuenca
Acueducto de Talanga	DIMAS	24,305	3,559	Acueducto por Gravedad	Quebrada	MALO	Requiere Obras Menores	Buenas Condiciones	Buenas Condiciones	Deforestación sin afectar sistema

Fuente: SIASAR

Este sistema es operado por la **División Municipal de Agua y Saneamiento de Talanga (DIMAS)**, cuyas oficinas están ubicadas dentro de la municipalidad, lo cual dificulta la administración. El prestador está legalizado porque es una unidad municipal, no desconcentrada.

DIMAS, maneja adicionalmente el alcantarillado sanitario, tren de aseo y recauda el impuesto por bomberos, de esta recaudación sólo percibe un 10%, porque el 90% se entrega al Cuerpo de Bomberos mensualmente.

La tarifa mensual es segmentada por sector.

Tabla 11. Tarifas Actuales segmentadas por Sector de Servicio

Servicio	Básico	Comercial
Agua	55	70
Alcantarillado	35	150
Tren de aseo	40	50
Bomberos*	10	30

*Este valor sólo se recauda y se devuelve a los bomberos mediante cheque, dejando un 10% por administración

Cuenta con un Gerente administrativo y un jefe técnico, pero casi no tienen relación ni subordinación, lo cual impide la toma de decisiones; el Gerente administrativo no tiene potestad de cambiar personal que no cumple con su función.

La Administración Financiera de DIMAS, informa que cuenta con **4000** abonados registrados (**un estimado de 24,000 habitantes**), con una morosidad histórica de casi 3,5 millones de lempiras, y no cuenta con los elementos legales ni administrativos para recuperarla, en vista que existe la dificultad de que la política partidaria tiene mucha influencia, no permitiendo cortes a los morosos.

Estado de resultados condensado 2016

Ingresos en Lps.	Egresos en Lps.	Diferencia en Lps.
3,989,056.48	4,037,105.66	47,559.18

De los egresos el 42.3% es para el pago del personal permanente, el 0.37% es por compra de cloro y por pago de por publicidad 0.14%, lo que da un déficit en el período de Lps. 47,559.18.

La **División Municipal de Agua y Saneamiento (DIMAS)** cuenta con 37 empleados, de los cuales 7 son de recolección de desechos sólidos, resultando un parámetro de 7.5 empleados por cada mil conexiones sobrepasando los parámetros nacionales de 4.5 empleados por cada mil conexiones (ERSAPS).

c) Cobertura del Servicio de Agua Potable en el Casco Urbano

La cobertura del agua potable es del 100% de las viviendas, según DIMAS, pero hay una gran cantidad de viviendas con conexiones clandestinas.

DIMAS y la Oficina Técnica, reportan **4,700** viviendas en el casco urbano, lo que representa unos 28,200 habitantes, pero se tienen registrados sólo 4000 abonados, lo que indica una diferencia de 700 usuarios clandestinos que representan un 15% de las viviendas totales (Es importante informar que el departamento Técnico municipal en el mes de noviembre del año 2016, hizo un levantamiento del casco urbano, por lo que sus datos son los más actualizados a la fecha).

Tabla 12. Cobertura de Agua en el Área Urbana

Comunidad	Viviendas Totales	Viviendas con Agua Registradas	Viviendas con Agua, pero no Registradas	Cobertura %
Talanga	4,700	4,000	700	100%
Fuente: División Municipal de Agua y Saneamiento DIMAS				

La información del SIASAR presenta datos diferentes a los proporcionados por DIMAS, en relación al número de viviendas del casco urbano, las cuales se presentan como referencia.

Tabla 13. Coberturas de Agua Potable Urbano

Comunidad	Población Total	Viviendas Total	Operador	Viviendas con agua	Viviendas con Acueductos Gravedad	Cobertura agua potable %
Talanga	28,000	4,100	DIMAS	3,559	3,559	86.8
Fuente: información SIASAR 2016						

Balance Hidráulico de Demanda: Según datos de producción suministrados por la División Municipal de Agua y Saneamiento de Talanga (DIMAS), el caudal total es de 855 galones por minuto (gpm), para una población actual de 28,200 habitantes, quienes demandan 1,175 gpm (Dotación 40gppd), lo cual nos indica que el sistema es deficitario, necesitando ampliación en su producción.

Si calculamos una población futura con un horizonte a 20 años, la demanda se duplica a 2,000 gpm. Los cálculos anteriores deben ser objeto de análisis por la corporación municipal y por la COMAS, con el fin de buscar alternativas de producción inmediatas y no a largo plazo.

d) Calidad del Agua Suministrada

Al agua se le da un tratamiento primario con Hipoclorito de calcio, realizando muestreos tanto por salud como por DIMAS. Los resultados no son satisfactorios, indicativo que se necesita capacitación en el tema.

Este aspecto se analizó con el Gerente de DIMAS y el Director de la Oficina Técnica Municipal coincidiendo en la necesidad de capacitación.

Tabla 14. Calidad del Agua

Sistema	Prestadores de servicio	Viviendas Atendidas	Conexiones Domiciliarias	Tipo de Tratamiento	Pasa Análisis Bacteriológico	Pasa Análisis Químico
Acueducto de Talanga	DIMAS	3,559	3559	Desinfección con cloro granulado	NO	NO

Fuente: SIASAR-2016

e) Continuidad del Servicio

La continuidad del servicio de agua en la zona urbana es crítica en verano, existiendo sectores donde el suministro del agua es de cuatro horas diarias, confirmando lo aseverado en el análisis de demandas. Según la tabla de clasificación del ERSAPS, para acueductos de acuerdo al horario de servicio el **sistema de Talanga está en la categoría D**.

Tabla 15. Clasificación de Continuidad del Servicio. ERSAPS

Niveles de Continuidad	A	B	C	D
Horas de Servicio diario	20-24	12-19	5-11	0-4 Intermitente
Sistemas Urbanos				1

2.1.2 Saneamiento Urbano.

El casco urbano del municipio de Talanga cuenta con un sistema de Alcantarillado Sanitario que da cobertura a 1,645 Viviendas, que representa el 35% del total de las viviendas del área urbana. Este sistema de alcantarillado Sanitario, consiste en una red del tipo convencional, con pozos y tuberías de 8 y 10 pulgadas de diámetro, descargando en lagunas de oxidación, que luego desembocan en una fuente superficial río Cuyametepe.

La Planta de tratamiento de aguas residuales: Cuenta con 4 lagunas, 2 facultativas en paralelo y 2 de maduración conectadas en serie. Según información del DIMAS, no tienen mantenimiento de ningún tipo.

La cobertura total de saneamiento es del 98 % en el casco urbano: Alcantarillado sanitario 35%, letrinas de cierre hidráulico 15%, letrinas de fosa simple 38% y fosas sépticas (10%), no tienen ningún tipo de saneamiento 2% (94).

Tabla 16. Cobertura Urbana en Saneamiento

Comunidad	Viviendas Total	Viviendas con Saneamiento	Viviendas con LFS	Viviendas con LCH	Viviendas con IDH	Cobertura Saneamiento %
Talanga	4700	4,606	1,786	705	2,115	98

Fuente: SIASAR 2016

LFS: Letrinas de Fosa Simple

LCH: Letrinas de Cierre Hidráulico

IDH: Viviendas con instalaciones dentro de las viviendas, fosas sépticas y área cubierta por el alcantarillado sanitario.

2.1.3. Agua Potable en el Sector Rural

Del sistema de información de agua y saneamiento rural SIASAR, obtenemos la tabla general de los sistemas rurales, información de los tipos de abastecimiento, por gravedad y bombeo, además de las comunidades sin ningún sistema de abastecimiento, quienes hacen grandes recorridos para obtener el agua para sus necesidades, en ojos de agua o nacimientos.

De las 50 comunidades identificadas, 34 tienen agua que representan el 64%, (distribuidos en 23 acueductos por gravedad y 9 acueductos por bombeo) y 16 comunidades (32%) carecen de un sistema de abastecimiento de agua.

Tabla 17. Sistemas de Abastecimiento de Agua Rural

N°	Comunidad	Sistemas	Población Total	Viviendas Total	Viviendas con Agua	Viviendas ACGrave	Viviendas ACBOMB	Viviendas con Agua %
1	Agua Blanca	1	1433	204	198	198	0	97
2	Agua Fria # 2	0	129	30	0	0	0	0
3	Agua Fria #1	0	287	37	0	0	0	0
4	Buena Vista	1	264	66	66	0	66	100
5	Candelaria	1	588	158	132	132	0	84
6	Casillas o Plan de Casimiro	1	275	76	76	76	0	100
7	Colonia 10 de Septiembre	1	1518	200	198	0	198	99
8	Colonia Evelio Cruz	1	1085	185	55	55	0	30
9	Colonia Manantiales del Eden	0	243	78	0	0	0	0
10	Colonia Nueva San Diego	1	1278	226	226	226	0	100
11	Corralitos	1	762	128	125	125	0	98
12	El Camalotal	1	197	28	24	24	0	86
13	El Espino	0	81	21	0	0	0	0
14	El Estero	1	227	55	55	55	0	100
15	El Estero Arriba	1	299	50	50	0	50	100
16	El Ocotál	1	293	48	45	45	0	94
17	El Ocotál de Jalaca	1	423	75	75	75	0	100
18	El Portillo	0	90	22	0	0	0	0
19	El Portillo de Los Izotes	1	208	35	35	35	0	100
20	El Rosario o Laja Picada	1	825	145	88	88	0	61
21	Hato Viejo	0	45	17	0	0	0	0
22	Izotes N° 1 o El Panal	0	41	17	0	0	0	0
23	Jalaca	1	1683	284	284	284	0	100
24	Jalaca Abajo	0	355	61	0	0	0	0
25	La Cartia	1	70	20	20	20	0	100
26	La Chorrera	1	179	29	23	23	0	79
27	La Cuesta o La Primer Sabana	1	418	71	61	61	0	86
28	La Ermita	1	6272	962	962	962	0	100
29	La Esperanza	1	257	58	58	0	58	100
30	La Horqueta	1	344	45	20	0	20	44
31	La Horqueta 2	0	815	130	0	0	0	0
32	La Labranza	1	412	169	96	0	96	57
33	La Majada Verde	1	710	204	204	204	0	100
34	La Montañita	0	153	57	0	0	0	0
35	La Zarzalozza	1	282	48	48	48	0	100
36	Las Champas	0	72	16	0	0	0	0
37	Las Quebradas	1	1175	197	127	127	0	64
38	Los Charcos	1	1645	275	210	0	210	76
39	Los Izotes N° 2	0	236	61	0	0	0	0
40	Los Pozos	0	150	46	0	0	0	0
41	Maton Quemado	0	102	17	0	0	0	0
42	Monte Grande	0	143	27	0	0	0	0
43	Palmira	1	1115	185	103	103	0	56
44	Portillo de La Labranza	1	122	29	18	18	0	62
45	Poza Redonda	0	78	17	0	0	0	0
46	Rincón Grande	1	293	67	67	0	67	100
47	Río Dulce	1	1768	302	302	302	0	100
48	San Antonio de Pastos	1	307	52	52	52	0	100
49	Terrero Colorado	1	485	85	28	28	0	33
50	Valle Arriba	1	468	80	56	0	56	70
	TOTALES	34	30700	5495	4187	3366	821	76

a) Estado de la Infraestructura Rural

La información del Siasar identifica la existencia de 32 sistemas rurales (34 Comunidades) en el municipio de Talanga; el estado de sus componentes, se presenta en la tabla No. 18, donde vemos que no hay ningún sistema que tenga componentes clasificados como malos y en estado bueno se tiene en promedio un 56% de los sistemas.

Tabla 18 Estado Componentes de los Sistemas

Estado de la Infraestructura de los Sistemas	Captación	Línea de Conducción	Tanques	Red de Distribución	Micro Cuenca
Bueno	69%	56%	44%	56%	31%
Regular	31%	44%	56%	44%	69%
Malo	0	0	0	0	0

De los 32 sistemas rurales, 23 son por gravedad y 9 por bombeo, en la tabla 17, se presenta tipo de fuente de cada acueducto.

Los Ojos de agua, representan el 9%, un 6% son pozos excavados y un 22% son pozos perforados, 56% son quebradas y un 6% ríos.

Tabla 19. Tipo de Fuente

Tipo Acueducto	Tipo de Fuente	Porcentajes
23 gravedad	3 ojo de agua	9%
	18 quebradas	56%
	2 Ríos	6%
9 bombeo	2 pozo excavado	6%
	7 pozo perforado	22%

En la tabla No. 20 vemos que el 34%(11) de los sistemas ya sobrepasaron su vida útil y el 47%(15) están entre 10 y 20 años y sólo 6 tienen menos de 10 años.

Estos porcentajes nos indican que debemos hacer un estudio más completo de cada sistema para ver la realidad de su condición, para ampliarlo y mejorar su cobertura.

Tabla 20. Años de Operación de los Sistemas

Años de Operación	Número de Sistemas	Porcentajes
20 o más	11	34%
10 a 19	15	47%
Hasta 10	6	19

b) Cobertura de Agua del sector rural

La cobertura de agua en el sector rural es del 76%, de los cuales un 33% es por bombeo. Existen 16 comunidades sin cobertura de agua lo cual debe ser un punto crítico en la planificación de la COMAS.

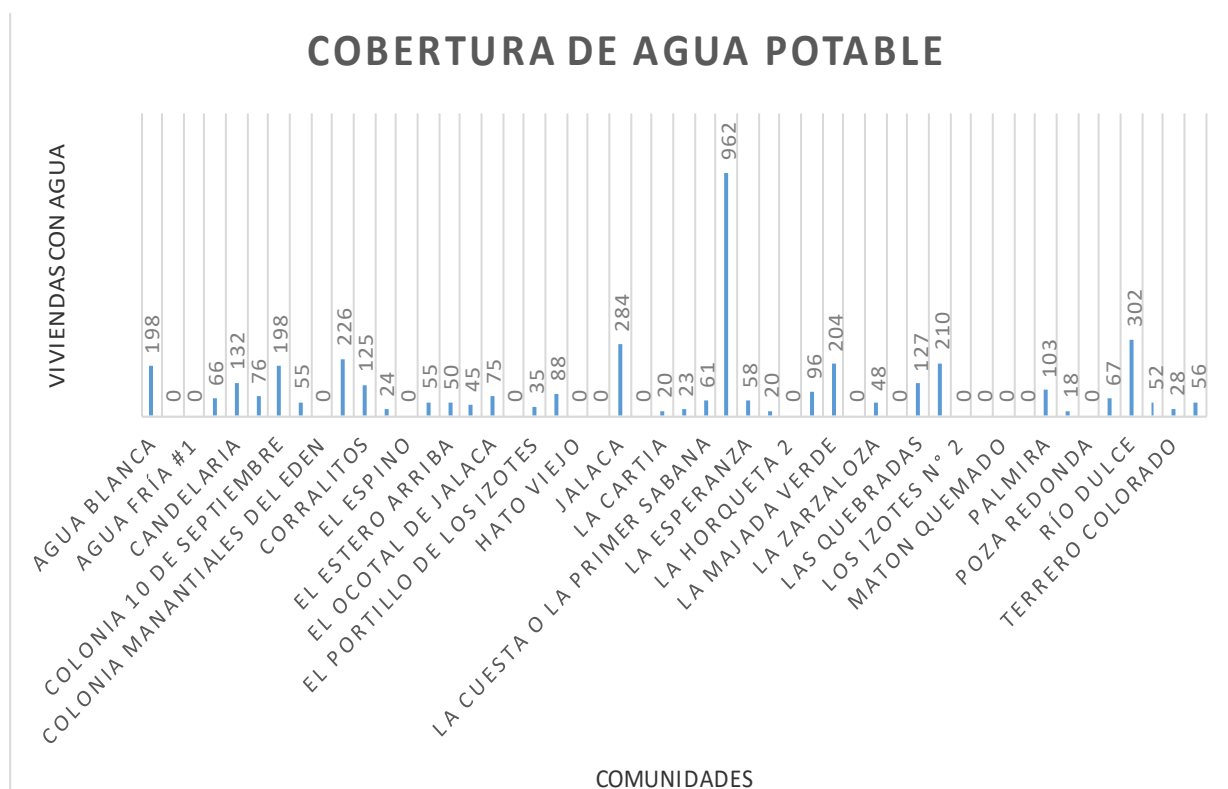


Tabla 21. Resumen de Cobertura de Agua Rural

N°	Tipo Acueducto	Comunidad	Sistemas	Población Total	Viviendas Total	Viviendas con Agua	Cobertura Viviendas con Agua %	Viviendas sin Agua %
1	Gravedad	25	25	22180	3831	3366	88	
2	Bombeo	9	9	5500	1010	821	33	
3	Sin Acueducto	16	0	3020	654	0	0	26
	Totales	50	34	30700	5495	4187	76	

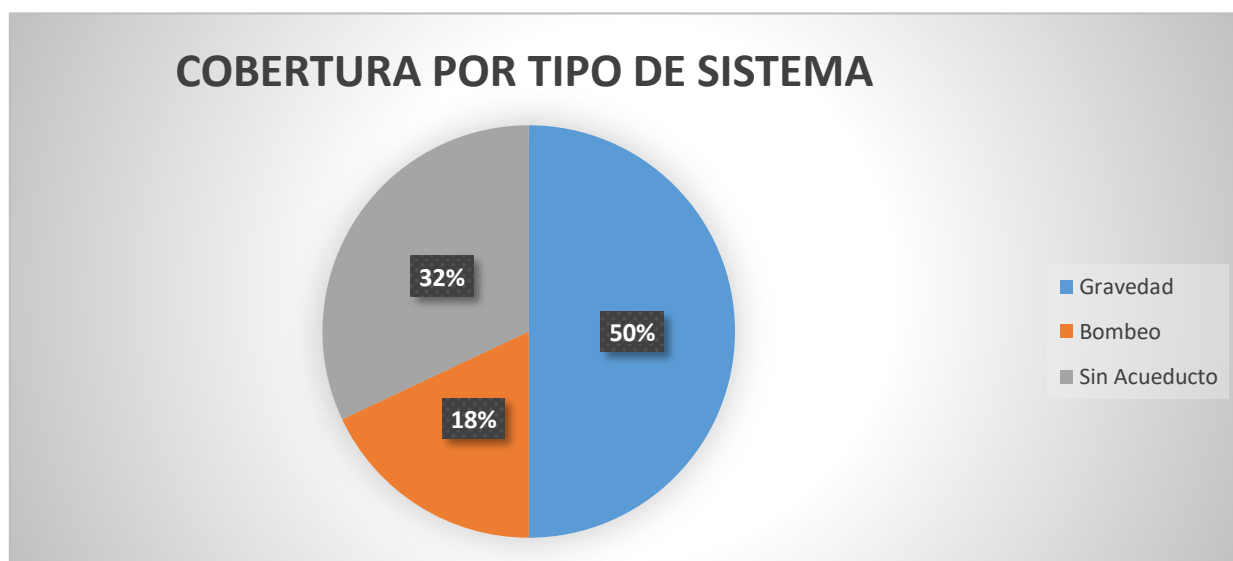
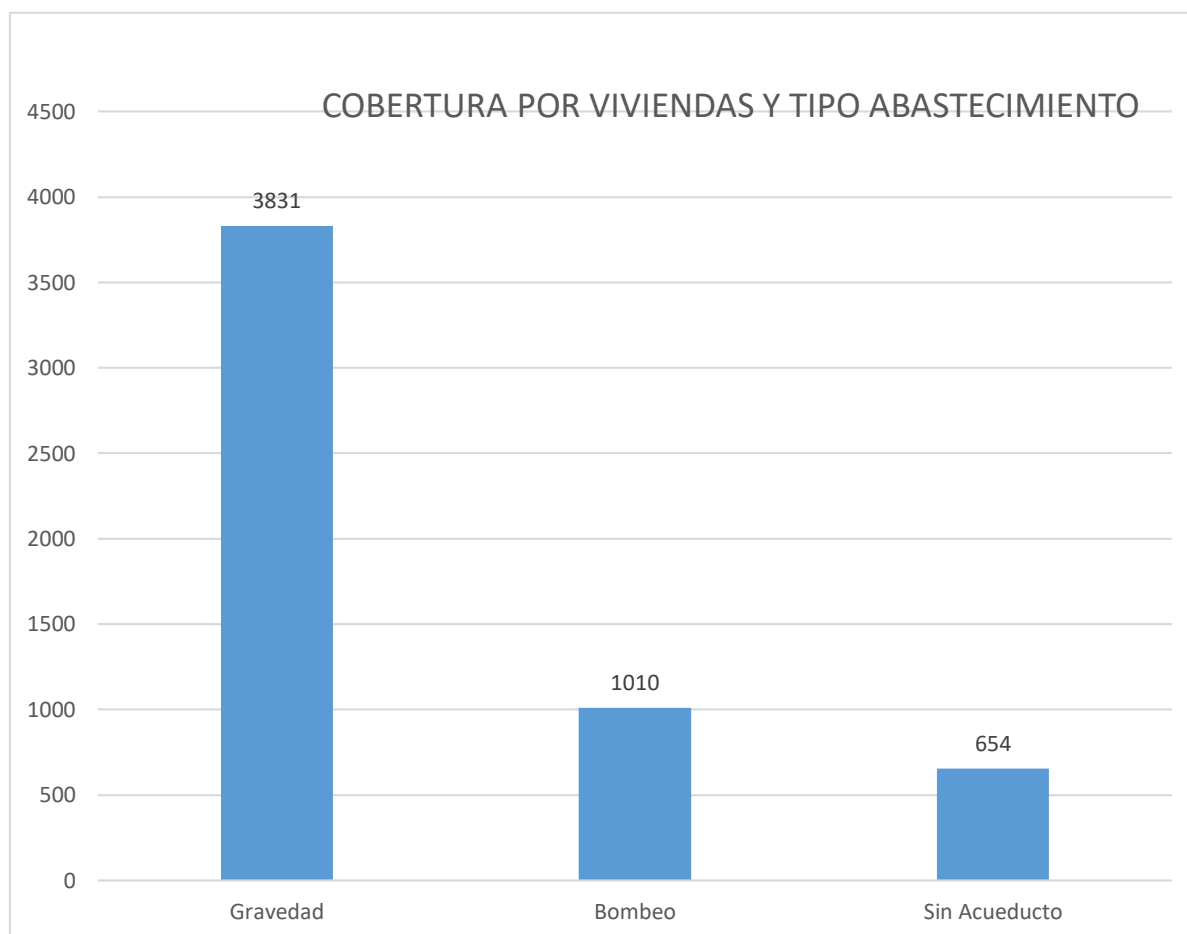


Tabla 20. Comunidades con Abastecimiento por Bombeo

N°	Comunidad	Sistemas	Población Total	Viviendas Total	Viviendas con Agua	Viviendas con ACBOMB	Cobertura Viviendas con Agua %
1	Buena Vista	1	264	66	66	66	100
2	Colonia 10 de Septiembre	1	1518	200	198	198	99
3	El Estero Arriba	1	299	50	50	50	100
4	La Esperanza	1	257	58	58	58	100
5	La Horqueta	1	344	45	20	20	44
6	La Labranza	1	412	169	96	96	57
7	Los Charcos	1	1645	275	210	210	76
8	Rincón Grande	1	293	67	67	67	100
9	Valle Arriba	1	468	80	56	56	70
Total	9	9	5500	1010	821	821	81

AC BOMBEO: Acueducto por bombeo

Tabla 21. Comunidades Sin un Sistema de Abastecimiento de Agua

N°	Comunidad	Población Total	Viviendas Totales
1	Agua Fria # 2	129	30
2	Agua Fría #1	287	37
3	Colonia Manantiales del Eden	243	78
4	El Espino	81	21
5	El Portillo	90	22
6	Hato Viejo	45	17
7	Izotes N° 1 o El Panal	41	17
8	Jalaca Abajo	355	61
9	La Horqueta 2	815	130
10	La Montañita	153	57
11	Las Champas	72	16
12	Los Izotes N° 2	236	61
13	Los Pozos	150	46
14	Maton Quemado	102	17
15	Monte Grande	143	27
16	Poza Redonda	78	17
Total	16	3020	654

c) Calidad del Agua Suministrada

En la tabla N°.22, se informa que de los 32 sistemas existentes en el municipio de Talanga, solamente 18 sistemas que representan el 56% de los sistemas, tratan las aguas con hipoclorito de calcio, 1 sistema desinfecta domiciliariamente, 1 tiene un filtro lento y **12 sistemas no desinfectan el agua, lo que representa el 38%.**

En el reporte se deja establecido que ningún sistema pasa los exámenes bacteriológicos, ni los químicos. Esto nos indica, que se necesita capacitación en el tema de calidad de las aguas servidas, para las juntas administradoras.

Tabla 22. Calidad del Agua,

Tipo Desinfección	Pasa Prueba Bacteriológica	Pasa Prueba Química
18 Desinfecta. Con cloro	No	No
1 Desinfecta Domiciliar	No	No
1 Filtro lento	No	No
12 No desinfectan	No	No
Fuente: levantamiento de información SIASAR 2016		

d) Continuidad del Servicio

En este aspecto se ve crítica la situación, porque 16 sistema (50%), suministran un máximo de 4 horas al día durante el verano, 6 sistemas (28%) suministran de 5 a 11 horas. Lo anterior implica que 16 sistemas necesitan ampliar sus componentes.

Tabla 23 Clasificación de Continuidad del Servicio. ERSAPS

Niveles de Continuidad	A	B	C	D
Horas de Servicio diario	20-24	12-19	5-11	0-4 Intermitente
Sistemas Rurales	5(15.6%)	5(15.6%)	6(18.8%)	16(50%)

e) Prestación del Servicio en el área rural

La administración operación y mantenimiento de los 34 acueductos rurales, es realizada por 32 prestadores rurales, o Juntas Administradoras de Agua potable y Saneamiento JAAS.

De los 32 prestadores rurales (JAAS) solamente 3 están legalizados, lo que representa el 9%

Clasificación del Prestador y Tarifas

Calculando una tarifa promedio resulta de Lps 39 al mes y analizando los ingresos contra los costos de mantenimiento nos resulta que hay 14 (44%) sistemas sostenibles y 16 no son sostenibles financieramente.

En cuanto a la clasificación vemos que sólo un prestador está en categoría A, 17 en B, 13 en C y 1 en D, indicativo de falta de capacitación en administración, operación y mantenimiento.

El índice de cobro en promedio general rural es muy bajo 59%. Las tarifas 62.5% de los operadores tienen tarifas menores a Lps. 50% el 22% de los operadores tienen tarifas de Lps. 55 a Lps. 100 y el 15.6% sus tarifas mayores a Lps. 100.

Tabla 24. Clasificación del Prestador y Tarifas

Prestadores de Servicio	Clasificación Prestador	Rangos de Tarifas Lps.		Indice de Cobro(%) Ingreso /Factura	Sostenibilidad = Ingreso/Costo Mantenimiento
32	1A	20 de	10 a 50	59	14 Sostenibles
	17B	7 de	55 a 100		16 No Sostenibles
	13C	4 de	120 a 150		2 ND
	1D	1 de	170		

2.1.4 SANEAMIENTO EN EL SECTOR RURAL

En las 50 comunidades rurales identificadas en el municipio de Talanga, existen 4,408 viviendas que tienen algún sistema de saneamiento, y 1,087 viviendas que no cuentan con ninguna solución de saneamiento, ello representa un estimado de 6,522 habitantes que están realizando defecación al aire libre. La cobertura de saneamiento rural es del **80%**, Ver tabla No. 25 siguiente

Tabla 25. Cobertura de Viviendas con Saneamiento,

COMUNIDAD	VIVIENDAS TOTAL	VIVIENDAS CON SANEAMIENTO	VIVIENDAS ATENDIDAS- LFS	VIVIENDAS ATENDIDAS- LCH	VIVIENDAS ATENDIDAS- IDH	COBERTURA VIVIENDAS SANEAMIENTO %
50	5,495.00	4,408.00	1,940.00	2,064.00	404.00	80

Fuente: levantamiento SIASAR-2016

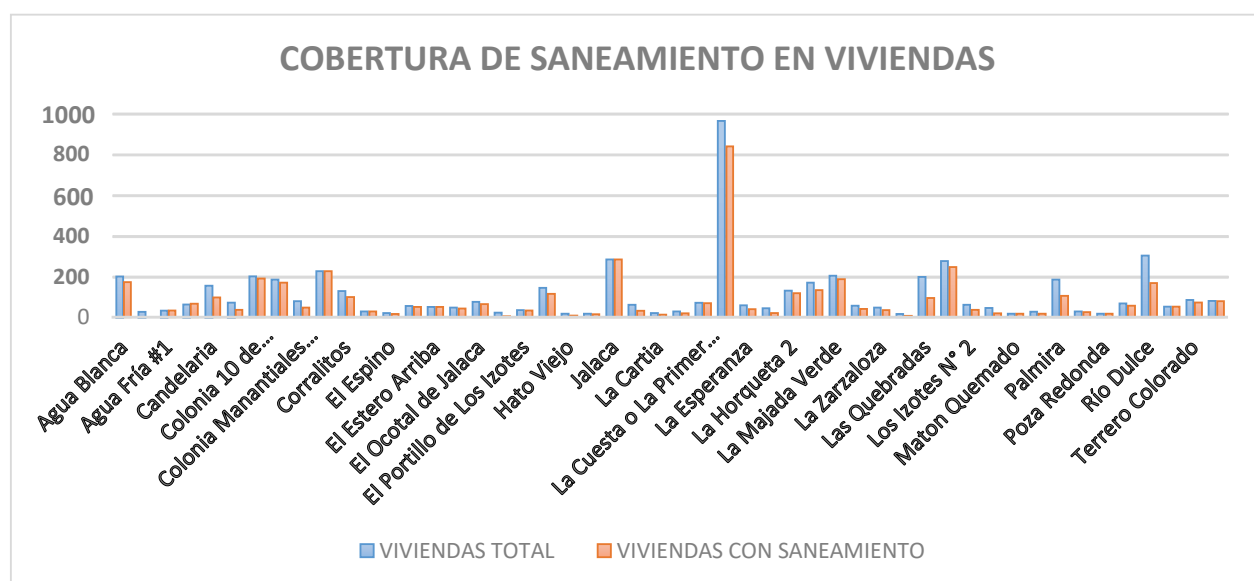
Se ha identificado que la comunidad de **Agua Fría # 2**, que cuenta con 30 viviendas y una población de 129 personas, **no tiene ningún tipo de saneamiento**.

Tabla 26. Comunidades sin Cobertura de Saneamiento

N°	COMUNIDAD	VIVIENDAS TOTAL	VIVIENDAS CON SANEAMIENTO	VIVIENDAS ATENDIDAS- LFS	VIVIENDAS ATENDIDAS- LCH	VIVIENDAS ATENDIDAS- IDH	COBERTURA VIVIENDAS SIN SANEAMIENTO %
1	Agua Fria # 2	30	0	0	0	0	0.6

Tabla 25. Tabla de Viviendas con Sistema de Saneamiento

N°	COMUNIDAD	VIVIENDAS TOTAL	VIVIENDAS CON SANEAMIENTO	VIVIENDAS ATENDIDAS- LFS	VIVIENDAS ATENDIDAS- LCH	VIVIENDAS ATENDIDAS- IDH	COBERTURA VIVIENDAS SANEAMIENTO %
1	Agua Blanca	204	173	55	110	8	85
2	Agua Fria # 2	30	0	0	0	0	-
3	Agua Fria #1	37	34	0	30	4	92
4	Buena Vista	66	66	10	50	6	100
5	Candelaria	158	98	1	96	1	62
6	Casillas o Plan de Casimiro	76	37	20	17	0	49
7	Colonia 10 de Septiembre	200	190	20	140	30	95
8	Colonia Evelio Cruz	185	169	32	125	12	91
9	Colonia Manantiales del Eden	78	48	30	16	2	62
10	Colonia Nueva San Diego	226	226	200	16	10	100
11	Corralitos	128	99	52	30	17	77
12	El Camalotal	28	28	0	28	0	100
13	El Espino	21	16	16	0	0	76
14	El Estero	55	50	18	22	10	91
15	El Estero Arriba	50	50	20	20	10	100
16	El Ocotal	48	43	40	3	0	90
17	El Ocotal de Jalaca	75	65	65	0	0	87
18	El Portillo	22	5	5	0	0	23
19	El Portillo de Los Izotes	35	33	2	22	9	94
20	El Rosario o Laja Picada	145	115	35	70	10	79
21	Hato Viejo	17	9	6	2	1	53
22	Izotes N° 1 o El Panal	17	15	12	3	0	88
23	Jalaca	284	284	40	224	20	100
24	Jalaca Abajo	61	32	32	0	0	52
25	La Cartia	20	13	0	13	0	65
26	La Chorrera	29	19	0	19	0	66
27	La Cuesta o La Primer Sabana	71	70	21	35	14	99
28	La Ermita	962	837	637	135	65	87
29	La Esperanza	58	40	25	14	1	69
30	La Horqueta	45	20	20	0	0	44
31	La Horqueta 2	130	118	20	90	8	91
32	La Labranza	169	134	10	119	5	79
33	La Majada Verde	204	186	10	175	1	91
34	La Montañita	57	41	41	0	0	72
35	La Zarzalosa	48	35	35	0	0	73
36	Las Champas	16	6	4	2	0	38
37	Las Quebradas	197	95	5	70	20	48
38	Los Charcos	275	246	16	180	50	89
39	Los Izotes N° 2	61	36	24	12	0	59
40	Los Pozos	46	19	18	1	0	41
41	Maton Quemado	17	17	5	8	4	100
42	Monte Grande	27	17	10	7	0	63
43	Palmira	185	105	75	8	22	57
44	Portillo de La Labranza	29	26	23	3	0	90
45	Poza Redonda	17	17	17	0	0	100
46	Rincón Grande	67	56	9	43	4	84
47	Río Dulce	302	168	15	100	53	56
48	San Antonio de Pastos	52	52	52	0	0	100
49	Terrero Colorado	85	72	72	0	0	85
50	Valle Arriba	80	78	65	6	7	98
	TOTALES	5,495.00	4,408.00	1,940.00	2,064.00	404.00	80



III. Aspectos Políticos

La municipalidad dentro de su planificación de desarrollo, contempla el sector agua y saneamiento como prioritario, lo cual fue expuesto por la señora Alcaldesa, considerando oportuna la intervención del IDECOAS, FHIS-PIR, SANAA-CONASA, y de la mancomunidad de MANOFM, para la implementación de la Ley Marco del sector Agua Potable y Saneamiento, mediante la creación de las instancias locales para reforzar el sector. También dentro de la propuesta del consultor se envió una solicitud de apoyo para el prestador al ERSAPS, firmada y aprobada en sesión de corporación.

IV. Estructura Organizacional del Sector Agua y Saneamiento a Nivel Municipal

Dentro del marco de la intervención del FHIS-PIR, SANAA-CONASA con la MANOFM, se organizaron las instancias locales de coordinación y Regulación siguientes: **Comisión Municipal de Agua Potable y Saneamiento (COMAS)**, **La Unidad de Supervisión y Control Local (USCL)** y se nombró al **Técnico en Regulación y Control (TRC)**, en cumplimiento con la Ley Marco del Sector Agua Potable y Saneamiento, las cuales no han tenido un seguimiento para su funcionalidad. Es de hacer notar que el Señor Regidor municipal don Orlando Humberto Herculano es el único Regidor que ha apoyado el proceso, siendo una pieza fundamental en vista de la influencia positiva con la corporación.

Los sistemas de agua rurales son administrados por Juntas Administradoras, pero no se cuenta con una Asociación de Juntas de agua del municipio.

La **Unidad Municipal Ambiental (UMA)**, trabaja en la protección del recurso natural y ambiente, siendo su director el TRC nombrado, pero recientemente fue trasladado al DIMAS.

En la organización departamental el municipio forma parte de la mancomunidad MANOFM

V. Planificación Sectorial del Municipio

El municipio tiene un Plan de Desarrollo Municipal con Enfoque de Ordenamiento Territorial, con una estrategia enfocada en agua y saneamiento, así como la protección del medio ambiente, protección de microcuencas, etc.

La Corporación Municipal considera necesario la desconcentración del DIMAS, por lo que se solicitó al ERSAPS mediante nota aprobada en sesión de corporación, el apoyo para la organización del prestador urbano.

Las Juntas Administradoras de Agua, no cuentan con planes para el mantenimiento, operación y mejoramiento de sus sistemas, trabajando de acuerdo a los ingresos recaudados, por tarifa mensual que pagan los usuarios y los trabajos de operación y mantenimiento se realizan en base a las necesidades que se van presentando y en algunos casos, las reparaciones no son pagadas a trabajadores, sino que se hacen por los abonados de acuerdo a su voluntad.

Las Juntas de agua justifican el no tratamiento de las aguas, a la calidad de las mismas y a las bajas tarifas, con las cuales no pueden cubrir el valor del desinfectante respectivo.

VI. Financiamiento del Sector Agua y Saneamiento.

En este aspecto la municipalidad no tiene un valor especificado de financiamiento propio, porque sólo cuentan con la transferencia de gobierno central, la cual sólo ajusta para sueldos e inversiones menores, las cuales se hacen de acuerdo a las necesidades y disponibilidad económica existente, pero los montos son mínimos.

En el PIM para 2017, se aprobó en sesión de Corporación Municipal las siguientes inversiones:

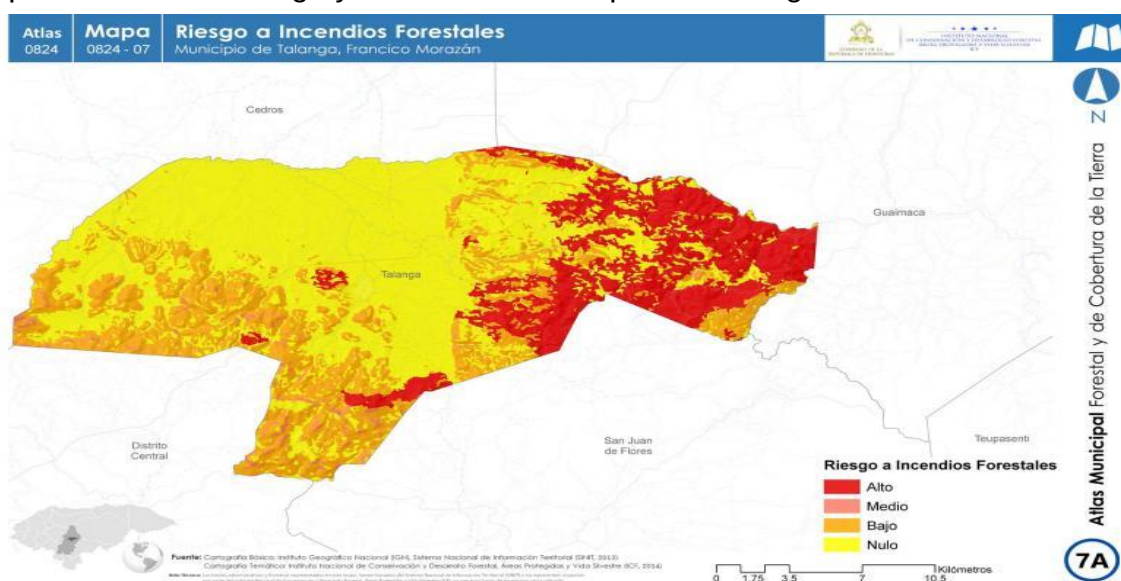
- | | |
|--|------------------------|
| 1. Ampliación sistema de agua de la Zarzaloza_____ | Lps 150,000.00 |
| 2. Sistema de agua Jalaca Abajo _____ | Lps 400,000.00 |
| 3. Sistema de agua Los Pozos_____ | Lps. 200,000.00 |
| 4. Sistema de agua a Izotes #2_____ | <u>Lps. 200,000.00</u> |
| Total, a Invertir | Lps. 950,000.00 |

Para inversiones mayores buscan financiamiento externo, como es el caso de FHIS, SANAA u organizaciones internacionales.

VII. Vulnerabilidad a Desastres Naturales

En la época de invierno se tienen varios problemas de deslizamientos y derrumbes por las precipitaciones en las zonas montañosas y en el verano se tienen problemas de incendios forestales que afectan las zonas productoras de agua.

Mapa de Zonas de riesgo y desastres, municipio de Talanga

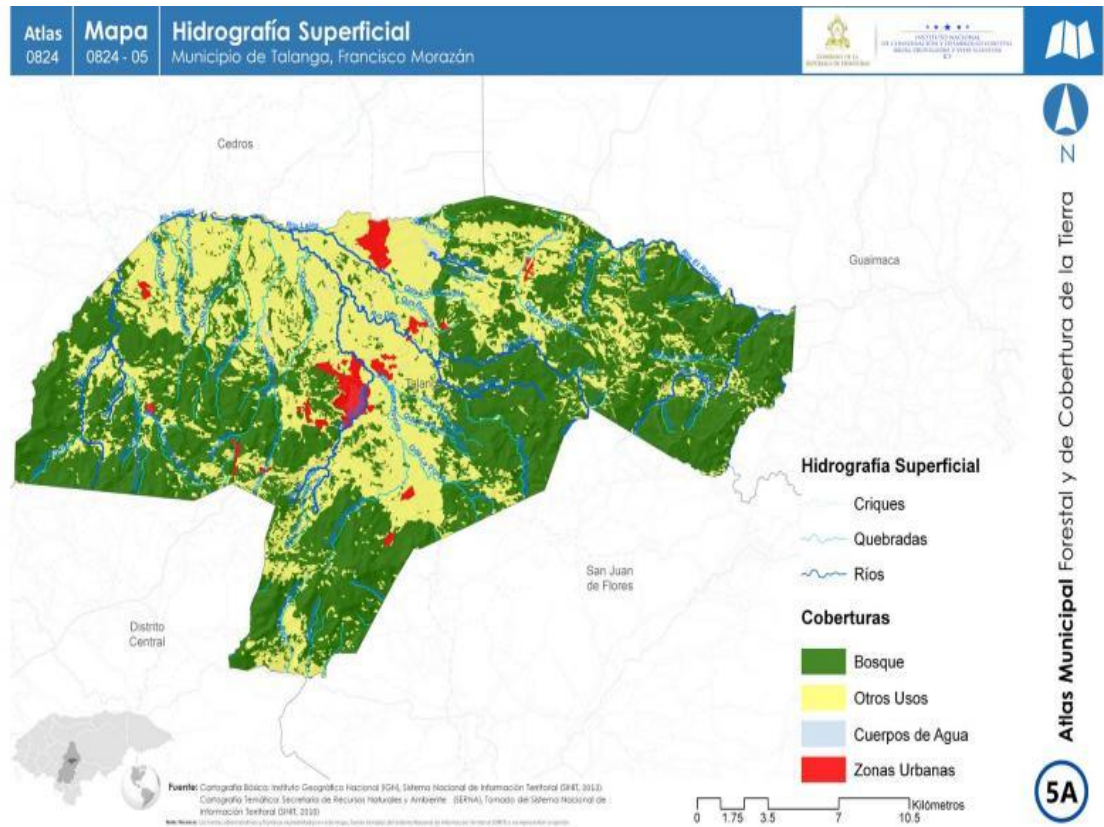


VIII. Hidrografía

Se tiene las influencias de tres cuencas hidrográficas como ser cuenca del Ulúa, Cuenca de Patuca y Cuenca del río Choluteca, se tiene la Microcuenca de río Dulce como única micro-cuenca declarada.

En el municipio se encuentran un aproximado de 45 fuentes, entre ríos y quebradas entre las cuales se mencionan las siguientes: como: Agua Blanca, Jalaquita, Armijo, Quebrada de en medio, río de Jalaca, El Linder, Jolote, Arenosa, Piñunuelas, Pozo redondo, Camalotal, Las Moras, y otros.

Mapa Hídrico del municipio de Talanga



Subsistema Físico Ambiental	%	Cantidad
% de Superficie (Km2) de Microcuencas Declaradas (2013)	0.42	17.3
Nº de Microcuencas Declaradas (Acuerdos de Declaratorias por Municipio)	0.40	4
% Superficie en Áreas Protegidas (SINAPH, 2013)	0.09	29
% Superficie cubierta de bosques (ha)	58	24,255
% Superficie de Tierras sin bosque (ha)	42	17.500

IX. CONCLUSIONES

1. El municipio de Talanga tiene una población en crecimiento acelerado en su casco urbano, pero no se cuenta con la planificación urbanística que vaya acorde con ese desarrollo, como ciudad intermedia de la República.
2. Es necesario un análisis más completo del sistema de agua potable y sanitario para determinar las mejoras pertinentes en cada área del sector.

Área Urbana

3. El sistema de abastecimiento de agua de la ciudad de Talanga, es deficitario actualmente por lo que deben buscarse fuentes alternas tanto superficiales como subterráneas para abastecer la población con un horizonte a 20 años.
4. El sistema de abastecimiento con la población actual, cubre el 73% de la demanda actual. Calculando la población futura con un horizonte a 20 años, la demanda se duplica a 2000 gpm.
5. Este sistema es operado por la **División Municipal de Agua y Saneamiento de Talanga (DIMAS)**, cuyas oficinas están ubicadas dentro de la municipalidad, lo cual dificulta su administración, siendo necesario continuar con el proceso de desconcentración, dotando a DIMAS con oficinas propias, fuera del edificio municipal.
6. La División Municipal de Agua y Saneamiento de Talanga, necesita asesoramiento de CONASA Y ERSAPS para mejorar sus aspectos administrativos y técnicos dotándoles de la reglamentación necesaria de acuerdo a los requerimientos de funcionalidad de este tipo de ente.
7. Dentro de los aspectos que de inmediato se debe trabajar es en la organización interna, creando el organigrama institucional, comenzando por la integración de una Junta Directiva multisectorial de acuerdo a la Ley Marco del sector APS; Y la corporación le delegue la administración como un ente desconcentrado pero participando como corresponde.
8. En la asistencia de que se hace referencia se debe trabajar en la elaboración de los reglamentos respectivos como el de servicio, de atención al abonado y reclamos.
9. En el aspecto técnico si es necesario el levantamiento de la planimetría del sistema existente, así como el catastro de usuarios, con su ubicación geográfica con GPS.
10. Es prioritario también la capacitación de todo el personal del DIMAS, tanto en administración como en operación y mantenimiento.
11. Dentro de lo posible, se debería considerar la contratación de un profesional de la Ingeniería, para que se haga cargo de la DIMAS, puesto que la ciudad ya no cuenta con un sistema sencillo de operar y administrar.
12. En cuanto a la calidad del agua se debe analizar la posibilidad de utilizar una pequeña planta de tratamiento con cloro gas, por los caudales producidos, para

los cuales utilizar hipoclorito de calcio se vuelve exageradamente caro y no se puede realizar una buena solución con el hipoclorador normal, por la cantidad de hipoclorito necesario para cubrir demanda necesaria.

13. Es necesario la actualización del sistema tarifario y la implementación de una facturación propia del DIMAS, utilizando datos de la encuesta levantada por la unidad técnica municipal.

Saneamiento Urbano

14. En saneamiento se debe priorizar un proyecto de ampliación de la cobertura de alcantarillado sanitario, mejorando las condiciones medio ambientales de la ciudad.
15. A la planta de tratamiento de aguas negras, se le debe realizar una limpieza a todos sus componentes y solicitar al FHIS la capacitación y rehabilitación de la misma.

Agua Potable en el Área Rural

16. Es necesario la investigación de nuevas fuentes para los acueductos rurales porque ya se cuenta con una buena cantidad de sistemas que ya sobrepasaron su vida útil y de acuerdo a los reportes de los miembros de las juntas, en verano tienen problemas serios de abastecimiento.
17. No se identificaron fuentes financieras que operen en el municipio, posiblemente por la cercanía con la ciudad capital, donde tienen sedes los diferentes organismos y embajadas que apoyan en el sector de agua y saneamiento.
18. Si bien la cobertura de agua es del 76%, pero de este porcentaje un 33% es por bombeo donde los costos de operación son altos y las tarifas no han sido modificadas durante varios años.
19. Se identificaron 16 comunidades sin un sistema de abastecimiento de agua; esto debe considerarse como prioritario en la planificación de la COMAS y de la Corporación municipal.
20. En cuanto a la calidad del agua, se pudo determinar por los datos suministrados y por información de miembros de juntas participantes en el proceso, que no se tienen conocimientos sobre el tratamiento de las aguas a servir, utilizando cantidades que no se obtienen buenos resultados, al no pasar las pruebas de laboratorio respectivas.
21. Por lo anterior es impostergable reorganizar la Asociación de Juntas de agua municipal, para conjuntamente solicitar apoyo en capacitación en aspectos técnico administrativos, de Operación y mantenimiento, en vista de que los miembros de las juntas no han recibido capacitaciones, al haber vacado de sus puestos los miembros que fueron capacitados.
22. Las tarifas necesitan ser actualizadas de acuerdo a la Ley Marco del sector APS.
23. No se tienen tarifas actualizadas y no contemplan costos de sostenibilidad de acuerdo a parámetros del ente Regulador, por lo tanto no pueden ser sostenibles los sistemas.

Saneamiento Rural.

24. **Agua Fría # 2, no tiene ningún tipo de saneamiento**, lo que la vuelve, la más vulnerable a problemas sanitarios.

Aspectos Políticos

25. La municipalidad apoya el apoyo del proceso de implementación de la Ley Marco del sector agua y saneamiento, pero deben ejercer mayor autoridad con los regidores nombrados, para que participen en las reuniones de este tipo de consultorías para empoderar a las COMAS y USCL de las funciones que por Ley les compete.
26. La Comas y la Corporación deben de reorganizar la Asociación de Juntas Municipales, para la mejor gobernabilidad del sector.
27. Como parte de la MANOFM, su unidad técnica debe apoyar en el proceso de organización de la AJAM y de los posibles acercamientos con organismos que trabajen en el sector, para buscar el financiamiento de mejoras y ampliaciones de los sistemas existentes.
28. Con la creación de la AJAM y con apoyo de la unidad técnica de la MANOFM, se debe buscar la economía de escala, montando un banco de cloro de la asociación, disminuyendo costos por compras conjuntas.

X. Anexos

1. Tabla Estadística del INE

DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Instituto Nacional de Estadística												
XVII Censo de Población y VI de Vivienda.												
División Política Territorial a nivel de Caserio y/o Barrio												
Departamento: 08 FRANCISCO MORAZÁN				Municipio: 24 TALANGA		Vivienda	9,628		Pobla	34,997		
Aldea		Caserío		Barrio		Total	Viviendas			Hogares	Poblacion	
							Particulares		Colecti			
Cod	Descripción	Cod	Descripción	Cod	Descripción	Total	Total	Ocupadas	Desocupa das	vas		
01	TALANGA	001	TALANGA	001	BO. EL CENTRO	322	321	272	49	2	279	1,371
01	TALANGA	001	TALANGA	002	BO. LA HACIENDA	141	137	116	21	4	123	566
01	TALANGA	001	TALANGA	003	BO. PEOR ES NADA	155	155	132	23	-	133	561
01	TALANGA	001	TALANGA	004	BO. SAN ANTONIO	139	134	133	1	5	134	616
01	TALANGA	001	TALANGA	005	BO. VICTORIA	242	242	209	33	-	212	940
01	TALANGA	001	TALANGA	006	BO. LOMA LINDA	271	269	221	48	2	226	1,020
01	TALANGA	001	TALANGA	007	BO. LA GRANJA	71	69	55	14	2	55	245
01	TALANGA	001	TALANGA	008	BO. AVE. SAN DIEGO	35	35	31	4	-	32	144
01	TALANGA	001	TALANGA	009	BO. COCORICO	25	25	25	-	-	27	164
01	TALANGA	001	TALANGA	010	BO. EL RASTRO	73	73	65	8	-	68	275
01	TALANGA	001	TALANGA	011	COL. CARIAS Y RODRIGUI	323	323	295	28	-	307	1,457
01	TALANGA	001	TALANGA	012	COL. CARIAS Y RODRIGUI	357	357	284	73	-	289	1,254
01	TALANGA	001	TALANGA	013	COL. SAN DIEGO	208	208	159	49	-	163	729
01	TALANGA	001	TALANGA	014	COL. LOS CARBONES	68	68	57	11	-	57	269
01	TALANGA	001	TALANGA	015	BO. SANTA EDUVIGES	125	125	125	-	-	125	468
01	TALANGA	001	TALANGA	016	BO. LA PRESA	87	87	87	-	-	88	313
01	TALANGA	001	TALANGA	017	COL. EL ANGEL	91	90	71	19	1	71	285
01	TALANGA	001	TALANGA	018	BO. LA PILONA	130	129	129	-	1	130	610
01	TALANGA	001	TALANGA	019	BO. SAGRADO CORAZON	117	117	74	43	-	75	359
01	TALANGA	001	TALANGA	020	COL. RAUL GIRON	413	412	339	73	1	342	1,644
01	TALANGA	001	TALANGA	021	COL. LAS PILITAS	62	62	42	20	-	42	162
01	TALANGA	001	TALANGA	022	BO. LA CEIBA	153	153	119	34	-	121	483
01	TALANGA	001	TALANGA	024	BO. LA GLORIA	54	54	43	11	-	44	184
01	TALANGA	001	TALANGA	025	BO. LA BOLA	44	43	36	7	1	36	154
01	TALANGA	001	TALANGA	026	BO. SABANETILLA	53	53	53	-	-	53	207
01	TALANGA	001	TALANGA	027	COL. GUILLERMO RODRIG	389	389	302	87	-	316	1,437
01	TALANGA	001	TALANGA	028	BO. LAS CRUCITAS	72	72	63	9	-	68	306
01	TALANGA	001	TALANGA	029	COL. 10 DE SEPTIEMBRE	233	233	157	76	-	158	786
01	TALANGA	001	TALANGA	030	COL. GILBERTO RODRIGU	54	54	33	21	-	33	177
01	TALANGA	001	TALANGA	031	COL. EMETERIO MEJIA	135	134	134	-	1	139	662
01	TALANGA	001	TALANGA	032	COL. LUCRECIA DE ALVA	12	12	11	1	-	11	42
01	TALANGA	001	TALANGA	033	COL. MONTE REAL	5	5	5	-	-	5	26
01	TALANGA	001	TALANGA	034	COL. MANANTIALES DEL E	37	37	27	10	-	28	140
01	TALANGA	002	BUENA VISTA			85	85	51	34	-	51	252
01	TALANGA	005	EL CAMALOTAL			24	24	21	3	-	21	102
01	TALANGA	007	EL ESPINO			21	21	16	5	-	17	84
01	TALANGA	009	HACIENDA CASA BLANCA			8	8	8	-	-	8	30
01	TALANGA	010	LA HORQUETA			36	36	36	-	-	36	195
01	TALANGA	012	LA VEGA			1	1	1	-	-	1	2
01	TALANGA	014	POZA REDONDA			19	19	13	6	-	13	51
01	TALANGA	015	QUINTA ANAIS			3	3	2	1	-	2	6
01	TALANGA	016	VALLE DE LA TUNA			10	10	5	5	-	5	25
01	TALANGA	017	LA CHAMPA			4	4	4	-	-	4	16
01	TALANGA	019	LAMA CHATA			8	8	5	3	-	5	15
01	TALANGA	022	LAS ANONAS			3	3	1	2	-	1	5
01	TALANGA	023	MANTON QUEMADO			15	15	10	5	-	10	67
02	AGUA BLANCA	001	AGUA BLANCA			279	279	177	102	-	186	750
02	AGUA BLANCA	002	EL TRAPICHITO			2	2	2	-	-	2	2
02	AGUA BLANCA	003	HACIENDA EL HIGUERITO			4	3	1	2	1	1	3
02	AGUA BLANCA	004	CRUCE DE AGUA BLANCA			5	5	3	2	-	3	26
02	AGUA BLANCA	005	LAS MESAS O COYOTERAS			9	9	5	4	-	5	19
03	CORRALITOS	001	CORRALITOS			84	84	72	12	-	88	362
03	CORRALITOS	004	EL BAMBU			13	13	12	1	-	12	52
03	CORRALITOS	005	EL PORTILLO			21	21	18	3	-	18	77
03	CORRALITOS	006	LAS CRUCES			8	8	6	2	-	8	45
03	CORRALITOS	007	LOS MEZCALES			8	8	8	-	-	8	32
03	CORRALITOS	011	SAN JOSÉ			1	1	1	-	-	1	7
03	CORRALITOS	013	LOS CHAGUITONES			2	2	2	-	-	2	11

DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Instituto Nacional de Estadística												
XVII Censo de Población y VI de Vivienda.												
División Política Territorial a nivel de Caserío y/o Barrio												
Departamento: 08 FRANCISCO MORAZÁN				Municipio: 24 TALANGA		Viviendas :		Poblacion :				
Aldea		Caserío		Barrio		Viviendas					Poblacion	
Cod	Descripción	Cod	Descripción	Cod	Descripción	Total	Particulares		Colectivas	Hogares		
							Total	Ocupadas				Desocupadas
04	EL OCOTAL	001	EL OCOTAL			61	61	51	10	-	51	207
04	EL OCOTAL	004	LA COYOTERA			2	2	2	-	-	2	6
04	EL OCOTAL	005	LA QUESERITA			11	11	7	4	-	7	33
04	EL OCOTAL	006	LA SERVILETA			3	3	3	-	-	3	20
04	EL OCOTAL	007	LA ZAPATERA			18	18	14	4	-	14	66
05	EL ROSARIO O LAJA PICADA	001	EL ROSARIO O LAJA PICADA			166	166	113	53	-	116	560
05	EL ROSARIO O LAJA PICADA	004	EL ROSARIO O LAJA PICADA			7	7	6	1	-	7	32
05	EL ROSARIO O LAJA PICADA	006	BUENOS AIRES			7	7	5	2	-	5	21
05	EL ROSARIO O LAJA PICADA	007	PLAN DE RAYO			1	1	1	-	-	1	4
05	EL ROSARIO O LAJA PICADA	008	PASO DEL PUENTE EL ROS			1	1	1	-	-	1	8
05	EL ROSARIO O LAJA PICADA	009	LAS TRANQUITAS			3	3	2	1	-	2	4
06	JALACA	001	JALACA			293	290	214	76	3	225	867
06	JALACA	002	CANDELARIA			151	151	105	46	-	105	457
06	JALACA	003	EL ARENAL			3	3	-	3	-	-	-
06	JALACA	004	EL OCOTAL DE JALACA			94	94	66	28	-	67	250
06	JALACA	005	JALACA ABAJO			38	38	22	16	-	22	117
06	JALACA	006	LA CUESTA O LA PRIMER SA			78	78	50	28	-	51	211
06	JALACA	007	LA CHORRERA			18	18	11	7	-	11	47
06	JALACA	008	LA LAGUNITA			4	4	2	2	-	2	14
06	JALACA	010	EL ZACATAL			8	8	4	4	-	4	19
06	JALACA	011	LAS POSAS O JALAKUITA			5	5	5	-	-	5	23
06	JALACA	012	LA PRESA			10	10	8	2	-	9	32
07	LA ERMITA	001	LA ERMITA			986	986	835	151	-	867	3,659
07	LA ERMITA	002	COL. HABANOS HONDUREÑ			4	4	2	2	-	2	4
07	LA ERMITA	003	EL JICARAL			14	14	6	8	-	6	22
07	LA ERMITA	005	LA IRIONA			11	11	6	5	-	6	36
07	LA ERMITA	006	LINARES			6	6	6	-	-	6	33
07	LA ERMITA	009	COLONIA EL REFUGIO O AS			2	2	2	-	-	2	21
07	LA ERMITA	011	LA PIÑUELA			8	8	8	-	-	8	49
08	LA ESPERANZA	001	LA ESPERANZA			58	58	54	4	-	54	245
08	LA ESPERANZA	005	EL CALICHE			13	13	11	2	-	11	49
08	LA ESPERANZA	007	EL PANAL			12	12	7	5	-	7	29
08	LA ESPERANZA	008	HATO VIEJO			14	14	11	3	-	11	54
08	LA ESPERANZA	009	LAS CALABACERAS			4	4	3	1	-	3	20
08	LA ESPERANZA	010	LOS IZOTES			45	45	40	5	-	41	178
08	LA ESPERANZA	012	LOS POZOS			40	40	26	14	-	27	126
08	LA ESPERANZA	013	SAN MARTÍN			9	9	8	1	-	9	39
08	LA ESPERANZA	015	LA CAÑA DEL MUERTO			1	1	1	-	-	1	6
09	LA LABRANZA	001	LA LABRANZA			156	156	106	50	-	108	433
09	LA LABRANZA	003	EL TEMPISQUE			7	7	7	-	-	7	22
09	LA LABRANZA	005	MONTE GRANDE			24	24	16	8	-	17	80
09	LA LABRANZA	006	NEVADA			2	2	2	-	-	2	11
09	LA LABRANZA	007	PORTILLO DE LA LABRANZA			41	41	26	15	-	28	111
09	LA LABRANZA	008	RINCÓN GRANDE			75	75	53	22	-	59	237
09	LA LABRANZA	010	TERRERO COLORADO			75	75	63	12	-	63	283
09	LA LABRANZA	011	LOS DOS CERROS			11	11	6	5	-	6	23
10	LA MAJADA VERDE	001	LA MAJADA VERDE			156	156	127	29	-	128	569
10	LA MAJADA VERDE	004	LA MONTAÑITA			39	39	30	9	-	32	151
10	LA MAJADA VERDE	006	LA GREGORIA			10	10	10	-	-	10	69
11	LAS QUEBRADAS	001	LAS QUEBRADAS			185	185	150	35	-	175	739
11	LAS QUEBRADAS	004	EL ESTERO			108	106	93	13	2	97	438
11	LAS QUEBRADAS	005	LOS MANGOS			6	6	6	-	-	6	34
11	LAS QUEBRADAS	006	EL PORTILLO DE LOS IZOTE			37	37	30	7	-	32	118
12	LOS CHARCOS	001	LOS CHARCOS			215	215	144	71	-	152	654
13	PALMIRA	001	PALMIRA			169	169	132	37	-	139	589
14	RÍO DULCE	001	RÍO DULCE			327	327	213	114	-	229	1,077
14	RÍO DULCE	002	GUAYABILLA			5	5	3	2	-	3	21
14	RÍO DULCE	007	COL. EVELIO CRUZ			107	107	76	31	-	83	334
15	SAN ANTONIO DE PASTOS	001	SAN ANTONIO DE PASTOS			75	72	54	18	3	54	210
15	SAN ANTONIO DE PASTOS	003	EL RIO			1	1	1	-	-	1	6
16	VALLE ARRIBA	001	VALLE ARRIBA			78	78	67	11	-	71	297
16	VALLE ARRIBA	002	CASILLAS			30	30	30	-	-	34	148
16	VALLE ARRIBA	003	EL BOSQUE			6	6	4	2	-	4	14
16	VALLE ARRIBA	004	EL CARRIZAL			2	2	2	-	-	2	21
16	VALLE ARRIBA	006	LA ZARZALOSA			60	60	47	13	-	53	249
16	VALLE ARRIBA	007	LAS JOYAS			10	10	6	4	-	7	30
16	VALLE ARRIBA	009	PLAN DE CASIMIRO			16	16	16	-	-	20	86

2. ASIS MUNICIPAL (RESUMEN), SESAL

II. ESTADO DE SALUD DE LA POBLACION

2.1 Análisis de la mortalidad

A) Mortalidad General

En Talanga se han presentado 29 casos distribuidos de la siguiente manera:

Menores de un año: 3 casos por sepsis neonatal

De 15-49 años: 14 casos distribuidos de la siguiente manera un suicidio, 2 de cáncer, 3 caso de homicidio con arma blanca, 6 por accidentes vehiculares y 3 caso de infarto agudo de miocardio.

De 50 años o más: Se han presentado 20 casos, tres por infarto agudo de miocardio, diez por insuficiencia cardiaca, un caso por insuficiencia respiratoria, uno por cáncer de pulmón, uno por cáncer de próstata, uno por cáncer de estómago, uno por insuficiencia renal, uno por cáncer de tiroides y uno por muerte natural.

Se observa que la mayoría de muertes se presentan en un rango de edad de 50 años o más, el cual refleja que hay un mayor cuidado en la salud de la población joven y adulta de la comunidad. La alta mortalidad por insuficiencia cardiaca se ve reflejada y se puede comparar con el alto índice de Hipertensos en la comunidad; dicha enfermedad está muy relacionada con el desarrollo de insuficiencia cardiaca.

Menores de un año: Masculinos 1 casos y Femeninas 1 caso.

De 15-49 años: Masculinos 14 casos

De 50 años o más: Masculinos 9 casos y Femeninas 11 casos.

Se observa un aumento en la mortalidad femenina después de los 50 años debido a que los factores hormonales que protegen a las mujeres, antes de los 50 años desaparecen producto de la menopausia.

Se reportará un caso de mortalidad materna, por accidentes en el hogar.

Se presentaron 3 casos de muerte neonatal, en el Hospital Materno Infantil por sepsis neonatal.

III ANALISIS DE LA RESPUESTA SOCIAL A LOS PROBLEMAS DE SALUD

3.1 Funcionamiento y complejidad de la red de servicios:

Se hace la prestación de servicios a través de la red misma que sigue funcionando con el esquema el de antes del 2013 ya que el rol de la SESAL es de rectoría y vigilancia. En nuestro casco del municipio de Talanga contamos con un CIS y un UAPS y 2 ESFAM; abierto diariamente todo el año, aunque con poco abastecimiento de medicamentos, pero la gestión de los mismos hace brindar una atención completa casi en un 90%.

3.2 Modelos de atención, gestión y financiamiento de la salud:

Nuestro municipio no cuenta con los servicios descentralizados.

3.3 Análisis de disponibilidad del recurso humano en salud:

Con respecto a la disponibilidad del recurso humano la mayor deficiencia es en Auxiliar de Enfermería ya que solamente contamos con una auxiliar en cada establecimiento de salud, y 8 en el CIS que atiende a una población de 100 pacientes cada día; el personal de laboratorio, Archivo y el resto de personal profesional es cubierto por Médico en Servicio Social, Odontólogo en Servicio Social y Licenciada en Enfermería en Servicio Social.

3.4 Acceso, cobertura y producción de los servicios de salud:

El acceso de la población del municipio hacia los servicios de Salud en realidad es accesible tanto al CIS ubicado en el Casco de Talanga con 24 AGI y 26 barrios y colonias, hay transporte público de manera que no tardan más de 20 minutos en alcanzarlos. Con la entrega del paquete básico mensual por parte de las US se terminan de dar la cobertura a la población. Se cuenta con dos equipos de APS.

3.5 Oferta de servicios en relación a la demanda:

Se ofertan Servicios de Consulta Externa, Medicina y/o Odontología. Se cuenta con laboratorio que ofrece las pruebas laboratoriales principales esto en el CIS de Talanga. Generalmente hay 2 clínicas de Consulta Externa atendiendo y refiriendo pacientes a los niveles de atención correspondientes; así como hay 1 Odontólogo brindado la atención.

3.6 Análisis de la disponibilidad de recursos y las acciones de respuesta de otros sectores en materia de Salud Pública:

Como manifestamos en el Ítem 3.3 la alcaldía municipal es la única institución que apoya directa e indirectamente a la población en aspectos de Salud Pública con SESAL. De manera directa contratando recurso humano que presta sus servicios al CESAMO del Municipio.

3.7 Calidad de los servicios de salud:

En cuanto a la calidad de la prestación de salud se trata de brindar la mejor calidad posible sometida a los estándares de la mejora continua de la calidad.

3.8 Participación social en Salud:

El Municipio cuenta con por lo menos un voluntario de Salud en cada AGI un total de 26 aldeas, en algunas AGI se cuentan con 2 voluntarios de Salud. Existen una Junta de Agua en el municipio sobre todo en las aldeas más grandes en donde trabajamos coordinadamente con la Junta de Agua que nos facilita la vigilancia y acciones de parte de la SESAL hacia la calidad de agua.

3. TABLAS DEL SIASAR

Prestadores de Servicio, Talanga, SIASAR

N	PRESTADOR SERVICIO	CLASIFICACION PRESTADOR	COMUNIDADES ATENDIDAS	LEGALIZACION PRESTADOR	N° MUJERES DIRECTIVA	TIPO DE TARIFA	TARIFA MENSUAL PROMEDIO	FACTURACION MENSUAL	INGRESO MENSUAL	FONDOS DISPONIBLES (INDICE DE COBRO)	MONTO FONDOS	USUARIOS AL DIA	COSTO OPERACION MANTENIMIENTO	CUENTAN CON OPERADOR- FONTANERO
1	División Municipal de Agua y Saneamiento DIMAS	A	Talanga	Está legalizado	3	Fija	55	195745	97872	50	105000	2340	80000	SI
2	Junta de Agua Agua Blanca	B	Agua Blanca	No está legalizado	1	Fija	30	5910	3000	51	1000	32	2200	SI
3	Junta de Agua Buena Vista	B	Buena Vista	No está legalizado	1	Fija	100	4300	2000	47	46000	15	2000	SI
4	Junta de Agua Candelaria	B	Candelaria	Está legalizado	3	Fija	40	5040	4000	79	57000	15	2500	SI
5	Junta de Agua Casillas	B	Casillas o Plan de Casimiro	No está legalizado	2	Fija	90	6840	1350	20	28000	15	2800	SI
6	Junta de Agua Colonia 10 de Septiembre	B	Colonia 10 de Septiembre	No está legalizado	2	Fija	80	15840	6000	38	36000	73	6000	SI
7	Junta de Agua Colonia Nueva San Diego	C	Colonia Nueva San Diego	No está legalizado	4	Fija	55	1243	300	24	0	0	0	SI
8	Junta de Agua Corralitos	B	Corralitos	No está legalizado	0	Fija	30	5910	3000	51	13200	108	300	SI
9	Junta de Agua El Camalotal	C	El Camalotal	No está legalizado	1	Fija	20	480	400	83	0	20	400	SI
10	Junta de Agua El Estero	B	El Estero	No está legalizado	3	Fija	120	5400	5400	100	4000	45	3800	SI
11	Junta de Agua El Estero Arriba	B	El Estero Arriba	Está legalizado	2	Fija	170	8500	6800	80	30000	40	4000	SI
12	Junta de Agua El Ocotal	C	El Ocotal	No está legalizado	0	Fija	20	1000	400	40	3000	20	400	SI
13	Junta de Agua El Ocotal de Jalaca	C	El Ocotal de Jalaca	No está legalizado	2	Fija	30	1930	450	23	23200	50	1200	SI
14	Junta de Agua El Rosario	B	El Rosario o Laja Picada	No está legalizado	1	Fija	130	9880	9100	92	49000	70	8600	SI
15	Junta de Agua Jalaca	A	Jalaca	No está legalizado	2	Fija	25	5925	5000	84	100000	200	4500	SI
16	Junta de Agua La Chorrera	B	La Chorrera	No está legalizado	1	Fija	20	460	440	96	57800	22	300	SI
17	Junta de Agua La Cuesta	C	La Cuesta o La Primer Sabana	No está legalizado	1	Fija	20	1220	800	66	360	40	650	SI

DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Prestadores de Servicio, Talanga, SIASAR

N	PRESTADOR SERVICIO	CLASIFICACION PRESTADOR	COMUNIDADES ATENDIDAS	LEGALIZACION PRESTADOR	N° MUJERES DIRECTIVA	TIPO DE TARIFA	TARIFA MENSUAL PROMEDIO	FACTURACION MENSUAL	INGRESO MENSUAL	FONDOS DISPONIBLES (INDICE DE COBRO)	MONTO FONDOS	USUARIOS AL DIA	COSTO OPERACION MANTENIMIENTO	CUENTAN CON OPERADOR- FONTANERO
18	Junta de Agua La Ermita 1	B	La Ermita	No está legalizado	1	Fija	10	5140	3500	68	12000	350	3000	SI
19	Junta de Agua la Esperanza	C	La Esperanza	No está legalizado	2	Fija	150	4800	4000	83	4000	30	4000	SI
20	Junta de Agua La Horqueta	B	La Horqueta	No está legalizado	4	Fija	150	3000	1800	60	300	5	300	SI
21	Junta de Agua La Labranza	B	La Labranza	No está legalizado	1	Fija	50	4500	4000	89	50000	50	1800	SI
22	Junta de Agua La Majada Verde	C	La Majada Verde	No está legalizado	1	Fija	30	2700	1000	37	8205	21	1000	SI
23	Junta de Agua La Zarzalozza	B	La Zarzalozza	No está legalizado	2	Fija	40	1920	1200	63	5000	30	1000	SI
24	Junta de Agua Las Quebradas	C	Las Quebradas	No está legalizado	1	Fija	30	3810	2040	54	17000	68	2590	SI
25	Junta de Agua Los Charcos	C	Los Charcos	No está legalizado	1	Fija	100	18000	7500	42	150000	75	14600	SI
26	Junta de Agua Palmira	C	Palmira	No está legalizado	5	Fija	80	8240	4000	49	12000	50	5200	SI
27	Junta de Agua Portillo de La Labranza	B	Portillo de La Labranza	No está legalizado	4	Fija	10	180	100	56	28000	15	50	SI
28	Junta de Agua Portillo de los Izotes	C	El Portillo de Los Izotes	No está legalizado	3	Fija	50	1400	500	36	300	10	800	SI
29	Junta de Agua Rincón Grande	C	Rincón Grande	No está legalizado	2	Fija	20	1340	500	37	0	5	500	SI
30	Junta de Agua Río Dulce	B	Colonia Evelio Cruz	Está Legalizado	6	Fija	20	5940	5000	84	75000	250	4225	SI
31	Junta de Agua San Antonio de Pastos	D	San Antonio de Pastos	No está legalizado	2	Fija	10	380	0	0	0	0	0	NO
32	Junta de Agua Terrero Colorado	C	Terrero Colorado	No está legalizado	1	Fija	25	700	450	64	0	20	450	SI
33	Junta de Agua Valle Arriba	B	Valle Arriba	No está legalizado	1	Fija	80	4480	3520	79	6000	44	3500	SI

DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Sistemas, Talanga, SIASAR

N°	SISTEMA	AÑO CONSTRUCCION	COMUNIDADES ATENDIDAS	PRESTADORES SERVICIO	PRESTADORES SERVICIO	POBLACION ATENDIDA	VIVIENDAS ATENDIDAS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO	TIPO ABASTECIMIENTO	TIPO FUENTE	CAUDAL ESTIAJE GAL/MIN	CAUDAL SISTEMA GAL/MIN	AGUA SUFICIENTE EN VERANO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO O GAL.	TIPO DE TRATAMIENTO	FUNCIONA TRATAMIENTO	CLORO RESIDUAL mg/l	PASA ANALISIS - BACTERIOLÓGICO	PASA ANALISIS - QUÍMICOS	CONEXIONES DOMICILIARES	HORAS DE SERVICIO	PORCENTAJE COBERTURA DE	CLASIFICACION
1	Acueducto de Talanga	1991	Talanga	1	DIMAS	24305	3559	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	1100	680	SI	435000	cloro	NO	0	NO	NO	3559	3	4.21	B
2	Agua Blanca	1990	Agua Blanca	1	Junta de Agua Agua Blanca	1391	198	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	120	50	NO	25000	cloro	NO	0	NO	NO	197	8	8.3	A
3	Buena Vista	2014	Buena Vista	1	Junta de Agua Buena Vista	264	66	Alcaldía, Comunidad	Acueducto Bombeo	Río	1500	100	SI	20000	No hay	NO	0	NO	NO	45	12	454.2	A
4	Candelaria	2005	Candelaria	1	Junta de Agua Candelaria	491	132	CARITAS	Acued. Gravedad	Qda	800	23	NO	15000	Cloro	SI	0.5	NO	NO	132	24	82.58	A
5	Casillas	1995	Casillas o Plan de Casimiro	1	Junta de Agua Casillas	275	76	OTRA	Acued. Gravedad	Qda	350	50	SI	30000	Cloro	NO	0	NO	NO	76	24	62.75	A
6	Colonia 10 de Septiembre	2004	Colonia 10 de Septiembre	1	Junta de Agua Colonia 10 de Septiembre	1503	198	Municipalidad	Acueducto por Bombeo	Pozo Perforado	100	100	SI	15000	Cloro	NO	0	NO	NO	198	8	6.88	A
7	Colonia Nueva San Diego	2002	Colonia Nueva San Diego	1	Junta de Agua Colonia Nueva San Diego	1278	226	Municipalidad	Acued. Gravedad	Pozo excavado	23	23	NO	35000	Cloro	NO	0	NO	NO	226	2	1.39	B
8	Corralitos	1986	Corralitos	1	Junta de Agua Corralitos	744	125	Agua para el Pueblo	Acued. Gravedad	Qda	80	10	SI	5000	No hay	NO	0	NO	NO	125	12	8.72	B
9	El Camalotal	2004	El Camalotal	1	Junta de Agua El Camalotal	169	24	Municipalidad	Acued. Gravedad	Ojo de agua o	40	10	NO	5000	Cloro	NO	0	NO	NO	24	12	22.71	A
10	El Estero	2014	El Estero	1	Junta de Agua El Estero	227	55	SANAA	Acued. Gravedad	Pozo Perforado	50	25	SI	10000	Cloro	NO	0	NO	NO	55	1	12.39	A
11	El Ocotal	2004	El Ocotal	1	Junta de Agua El Ocotal	275	45	Comunidad	Acued. Gravedad	Río	8	5	NO	5000	Cloro	NO	0	NO	NO	45	2	2.42	B
12	El Portillo de Labranzas	2006	Portillo de La Labranza	1	Junta de Agua Portillo de La Labranza	76	18	Alcaldía, Comunidad	Acued. Gravedad	Ojo de agua o manantial	10	7	NO	500	No hay	NO	0	NO	NO	18	24	7.57	C
13	El Rosario	2000	El Rosario o Laja Picada	1	Junta de Agua El Rosario	432	76	SANAA	Acued. Gravedad	Quebrada	210	31	SI	10000	Filtración domiciliar	SI	0.5	NO	NO	76	1	37.65	A
14	Estero Arriba	1980	El Estero Arriba	1	Junta de Agua El Estero Arriba	299	50	OTRA	Acueducto por Bombeo	Pozo Perforado	50	30	NO	5000	Cloro	NO	0	NO	NO	50	1	13.63	A
15	Jalaca	1982	Jalaca	1	Junta de Agua Jalaca	1683	284	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	110	12	SI	15000	Cloro	SI	0	NO	NO	237	8	6.32	A
16	La Chorrera	1998	La Chorrera	1	Junta de Agua La Chorrera	142	23	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	15	10	SI	5000	No hay	NO	0	NO	NO	23	24	8.89	B

DIAGNÓSTICO MUNICIPAL DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

Sistemas, Talanga, SIASAR

N°	SISTEMA	AÑO CONSTRUCCION	COMUNIDADES ATENDIDAS	PRESTADORES SERVICIO	PRESTADORES SERVICIO	POBLACION ATENDIDA	VIVIENDAS ATENDIDAS	FUENTES DE FINANCIAMIENTO	TIPO ABASTECIMIENTO	TIPO FUENTE	CAUDAL ESTIAJE GAL/MIN	CAUDAL SISTEMA GAL/MIN	AGUA SUFICIENTE EN VERANO	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO O GAL.	TIPO DE TRATAMIENTO	FUNCIONA TRATAMIENTO	CLORO RESIDUAL mg/l	PASA ANALISIS - BACTERIOLOGICO	PASA ANALISIS - QUIMICOS	CONEXIONES DOMICILIARES	HORAS DE SERVICIO	PORCENTAJE COBERTURA DE LA	CLASIFICACION
17	La Cuesta	1986	La Cuesta o La Primer Sabana	1	Junta de Agua La Cuesta	359	61	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	8	3	NO	5000	No hay	NO	0	NO	NO	61	2	1.79	B
18	La Ermita	2002	La Ermita	1	Junta de Agua La Ermita 1	6272	962	Alcaldía, Comunidad	Acued. Gravedad	Qda	120	60	NO	88000	No hay	NO	0	NO	NO	984	2	1.66	A
19	La Esperanza	2007	La Esperanza	1	Junta de Agua la Esperanza	257	58	Alcaldía, Comunidad	Acueducto por Bombeo	Pozo Perforado	25	10	NO	15000	Cloro	NO	0	NO	NO	34	2.5	10.02	B
20	La Horqueta	2000	La Horqueta	1	Junta de Agua La Horqueta	153	20	Alcaldía, Comunidad	Acueducto Bombeo	Pozo excavado	30	15	SI	5000	No hay	NO	0	NO	NO	20	8	20.44	A
21	La Labranza	2014	La Labranza	1	Junta de Agua La Labranza	234	96	Alcaldía, Comunidad	Acueducto Bombeo	Pozo Perforado	40	31	NO	29000	No hay	NO	0	NO	NO	96	4	5.68	B
22	La Majada Verde	2011	La Majada Verde	1	Junta de Agua La Majada	710	204	CARITAS	Acued. Gravedad	Quebrada	10	6	NO	20000	Filtración lenta	NO	0	NO	NO	115	6	1.18	A
23	Las Quebradas	1988	Las Quebradas	1	Junta de Agua Las Quebradas	757	127	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	44	23	NO	15000	No hay	NO	0	NO	NO	127	3	4.72	B
24	Los Charcos	2004	Los Charcos	1	Junta de Agua Los Charcos	1256	210	PRRACAGUA	Acueducto por Bombeo	Pozo Perforado	60	25	SI	15000	Cloro	SI	0.5	NO	NO	210	1	3.89	A
25	Ocotol de Jalaca	1986	El Ocotol de Jalaca	1	Junta de Agua El Ocotol de Jalaca	423	75	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	8	5	NO	8000	Cloro	NO	0	NO	NO	75	3	1.45	B
26	Palмира	1994	Palмира	1	Junta de Agua Palмира	621	103	Plan en Honduras	Acued. Gravedad	Qda	75	50	NO	20000	Cloro	SI	0.5	NO	NO	103	1	9.92	A
27	Portillo de los Izotes	2001	El Portillo de Los Izotes	1	Junta de Agua Portillo de los Izotes	208	35	SANAA	Acued. Gravedad	Qda	18	5	NO	5000	Cloro	NO	0	NO	NO	28	12	8.76	A
28	Rincon Grande	2014	Rincón Grande	1	Junta de Agua Rincón Grande	293	67	Alcaldía, Comunidad	Acued. por Bombeo	Pozo Perforado	40	15	NO	24000	No hay	NO	0	NO	NO	67	6	8.13	A
29	Rio Dulce	2004	Colonia Evelio Cruz	1	Junta de Agua Río Dulce	2091	357	PRRACAGUA	Acued. Gravedad	Qda	100	52	NO	30000	Cloro	SI	0.5	NO	NO	297	12	4.59	A
30	San Antonio de Pastos	2002	San Antonio de Pastos	1	Junta de Agua San Antonio de Pastos	307	52	Alcaldía, Comunidad	Acued. Gravedad	Qda	7	2	NO	5000	No hay	NO	0	NO	NO	38	1	2.51	B
31	Terrero Colorado	2004	Terrero Colorado	1	Junta de Agua Terrero Colorado	160	28	Alcaldía, Comunidad	Acued. Gravedad	Qda	4	2	NO	7500	No hay	NO	0	NO	NO	28	1	1.95	B
32	Valle Arriba	2010	Valle Arriba	1	Junta de Agua Valle Arriba	328	56	Municipalidad, Unión Europea, OTRA	Acueducto por Bombeo	Qda	70	47	NO	15000	Cloro	NO	0	NO	NO	56	1	17.03	A
33	Zarzalosa	1980	La Zarzalosa	1	Junta de Agua La Zarzalosa	282	48	Plan en Honduras	Acued. Gravedad	Ojo de agua o manantial	40	5	SI	10000	Cloro	NO	0	NO	NO	48	24	11.35	A