



## MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA

San Juan de Ojojona F.M. Honduras C.A.

Tels. 2767-0173, 2767-0035, 2767-0491

E-mail: alcaldía\_ojojona@yahoo.es



### UNIDAD TECNICA MUNICIPAL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

San Juan de Ojojona, 6 de septiembre del 2018.

Lic. Lissie Gonzalez Zelaya.  
Oficial de Información Pública (OIP).

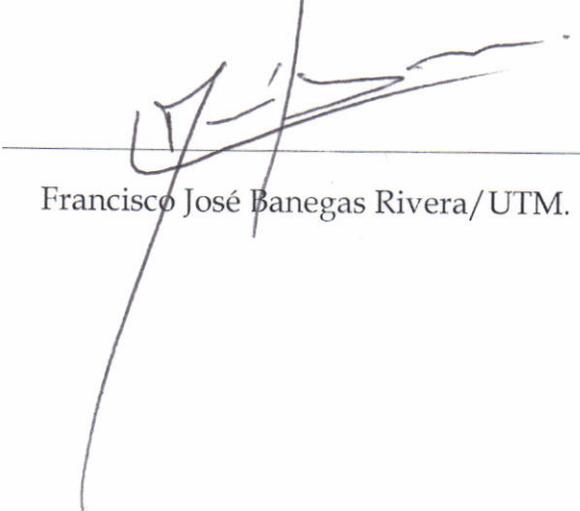
Presente.

Reciba un cordial saludo, así mismo le deseo el mayor de los éxitos en sus delicadas funciones. El motivo de la presente es para presentarle el resumen de Inversión Física que durante el mes de agosto del presente año se realizaron en el término municipal.

Así mismo le adjunto el resumen que acompaña dicha información.

Agradeciendo de antemano por su tiempo, se suscribe de usted.

Atentamente.

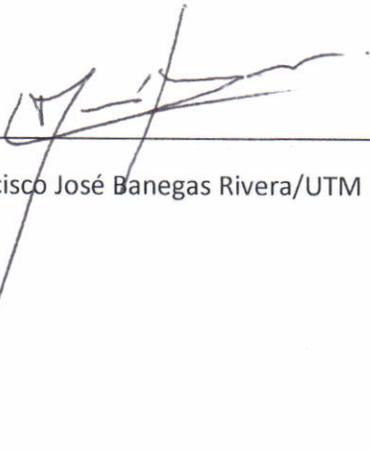


---

Francisco José Banegas Rivera/UTM.

**REPORTE DE INVERSION FISICA MENSUAL****MES DE AGOSTO 2018**

N°	Fecha	Beneficiarios	Identificación	Entidad ejecutante	Total
1	03/08/18	Barrio El Centro	Reparación del sistema de alcantarillado sanitario	Alcaldía Municipal	Materiales: L. 416.00 Mano de obra: L. 1,200.00
2	06/08/18	Centro de Salud	Inspección solicitud de conexión al sistema de alcantarillado sanitario y mejoramiento del agua potable	Alcaldía Municipal	0.00
3	11/08/18	Aldeas de Guazucarán, El Plomo, Santa Cruz, Guayabal, Tierra Amarilla.	Supervisión del proyecto de agua de las 5 comunidades	Alcaldía Municipal	0.00
4	14/08/18	Barrio El Centro	Reparación de tramo de Alcantarillado sanitario	Alcaldía Municipal	Materiales: Consultar a presupuesto. Mano de obra: L. 600.00




---

Francisco José Banegas Rivera/UTM

## HOJA DE INSPECCION

6 de agosto del 2018.

- Nombre del Proyecto: "Mejoramiento del sistema de agua potable y conexión al alcantarillado sanitario del centro de Salud San Juan Bosco".
- Nombre del Beneficiario: Todas las personas que visitan y empleados que laboran en el CESAMO San Juan Bosco. Ojojona, Fco. Morazán.
- Objetivo: Mejorar las condiciones de higiene y salubridad en el centro de Salud.

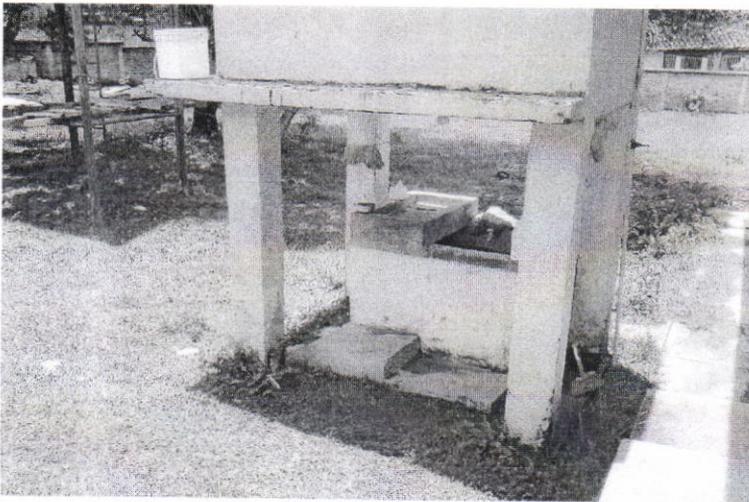
- Costo Total del Proyecto: L. 28,000.00

Mano de Obra: L. 16,000.00 (Aporte del Centro de Salud).

Materiales: L. 12,000.00 (Aporte de la Alcaldía Municipal).

- Situación o Problema: El sistema de agua potable del Centro de Salud está obsoleto, las válvulas inservibles, los tanques de almacenamiento no retienen el agua ya que las válvulas están vencidas, la pila para el aseo ya colapso no cuenta con la capacidad para poder asear materiales y equipo quirúrgico y el equipo de aseo, además no cuenta con un sistema de alcantarillado sanitario idóneo para suplir con las necesidades de salubridad del centro.

Por lo que están solicitando la colaboración de la alcaldía municipal para que, mancomunados con el Centro de Salud, se pueda resolver esta problemática.



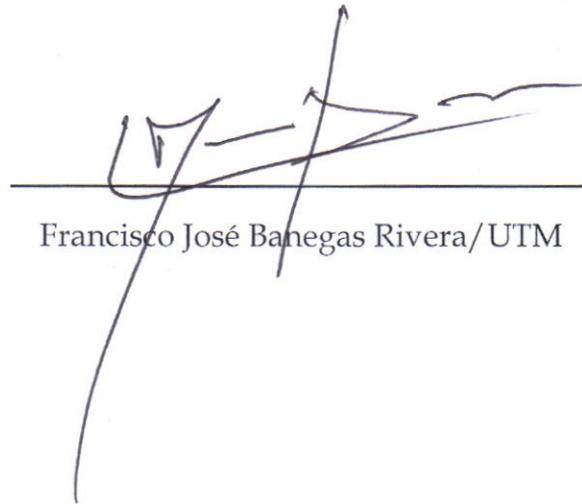
Imagen, condiciones actuales de la pila de aseo.



Imagen, fosa séptica colapsada.

- Ubicación:
  - Macro localización: San Juan de Ojojona, Francisco Morazán, Honduras Centro América.
  - Micro localización: Barrio El Llano frente a la Escuela Pablo Zelaya Sierra y al Campo de Fútbol.
- Tiempo de Ejecución: 7 días.

Adjunto a esta nota: La solicitud presentada por el centro de salud a la corporación municipal, Informe, Punto de acta donde solicitan la inspección in situ de la petición y la cotización actualizada al 3 de agosto de las dos ferreterías que se encuentran en el municipio.



Francisco José Banegas Rivera/UTM

# INFORME III

## SUPERVISION DEL PROYECTO DE LAS 5 COMUNIDADES TRAMO DE LA TOMA DE AGUA A LA CAJA DE DISTRIBUCION EN GUAZUCARAN



Ing. Francisco José Banegas/UTM.  
11 de agosto del 2018.



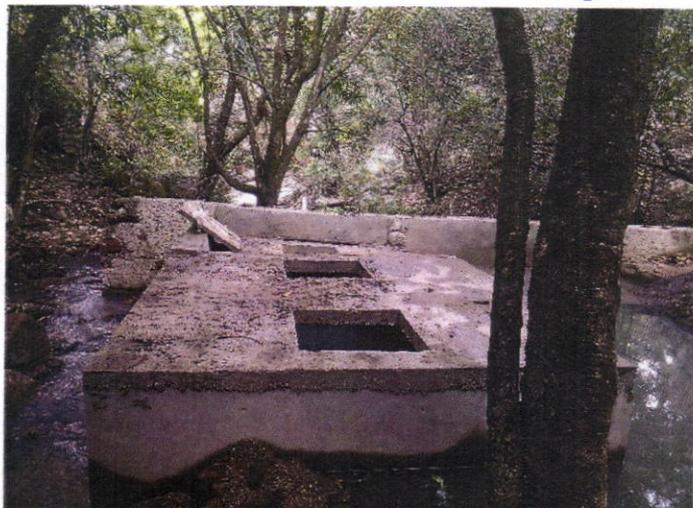
## RESUMEN

El presente informe da a conocer el estado actual del proyecto de agua denominado las 5 comunidades, es un resumen de la inspección desarrollada por el técnico llamado Dennis Orlando Irías con acompañamiento de la Unidad Técnica Municipal.

La inspección de la toma de agua y línea de conducción duro cuatro días debido a que es extenso (7km).

A continuación, se detallan las actividades realizadas:

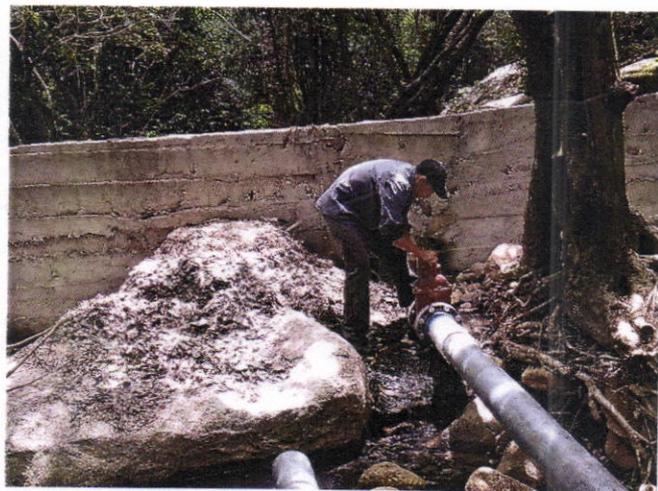
1. Lunes 6 de agosto: Se comenzó con la Obra Toma, la cual consiste en una cortina perpendicular a la corriente de la quebrada, en un costado está construida la cámara de captación agua, la cual tiene tres depósitos.



En las Imágenes, se muestra la cortina y las cámaras receptoras de agua.



Imagen, sedimento y basura que se acumula.



Imagen, válvula de salida 6".

Observaciones:

- a. El desnivel de la línea de conducción en la salida de la obra toma es en sentido contrario.
- b. No hay tubo de limpieza en la cámara receptora de agua.
- c. No hay rejilla o filtro en la cámara receptora.
- d. Es necesario ampliar cortina de retención, el agua se escapa, por un lado, de la cortina.
- e. El tubo de desagüe de 4" esta aterrado, debido a que esta pegado en el suelo de la cortina.
- f. Faltan casquetes en compuertas de las cámaras receptoras.

2. Martes 7 de agosto: Revisión de la línea de conducción hasta el paso aéreo.



Imagen, tramos que faltan anclajes.



Imagen, diversas fugas en el sistema.



Imagen, diversos tramos aéreos.



Imagen, tramos subterráneos en línea de conducción.

Observaciones:

- a. Faltan anclajes.
- b. Fuga de agua en diferentes lugares.
- c. Tubería con uniones mal colocadas.
- d. Línea de conducción en partes esta aterrado el tubo en partes no lo está
- e. Pasos aéreos sin terminar.

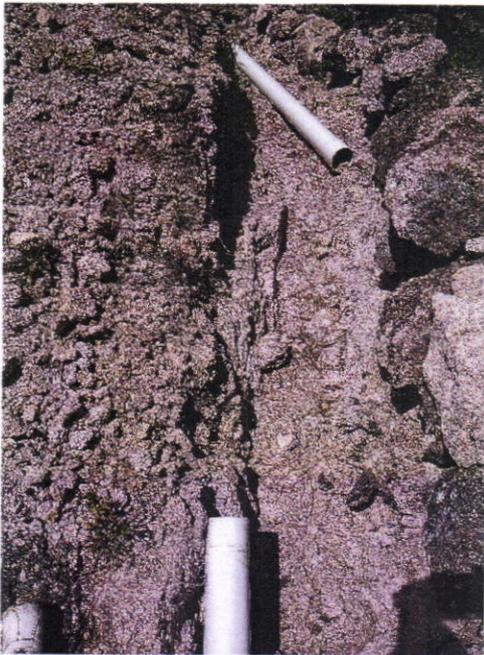
3. Miércoles 8 de agosto: Revisión de la línea de conducción, del paso aéreo hasta la recamara de distribución.



Imagen, daños a la línea de conducción (incendio).



Imagen, materiales regados en diferentes puntos.



Imagen, tramos que no han sido conectados.



Imagen, recamara de distribución.

Observaciones:

- a. Tubería dañada por el paso de un incendio.
- b. 11 puntos de la tubería desconectada.
- c. Materiales regados en diferentes partes del terreno por donde pasa la línea de distribución.
- d. Adaptaciones de diferentes medidas (6 a 4 a 3 a 2 pulgadas).
- e. Esta repellada y pulida en el interior, ladrillo visto en la parte externa con la tubería ya incorporada.
- f. Falta fundición superior de la recámara dejando las respectivas entradas de mantenimiento.
- g. Tamaño pequeño de la Recámara de distribución.

4. Jueves 9 de agosto: Se realizó una prueba al sistema, desde la toma de agua hasta el punto del paso aéreo donde están trabajando hasta el momento la cuadrilla de trabajadores.



Imagen, válvula de 6" salida de la toma.



Imagen, caudal del sistema.

Observaciones:

- a. Se detectaron 5 fugas en el trayecto.
- b. Resultado de la prueba no fue satisfactorio, ya que el tubo transporta solo aproximadamente 2" cuando debería de conducir 6", ya que este tramo es con pendiente positiva.
- c. No hay válvulas en el trayecto (check, mantenimiento, de aire).
- d. Hay codos de 90° en la línea de conducción.

## CONCLUSION

1. El sistema muestra muchas falencias desde la toma de agua que tiene muchas deficiencias (parece estar en abandono), hasta la caja de distribución. La línea de conducción con tubería mal ensamblada, las uniones con muchas fugas, material tirado por todo el trayecto, tubería quemada y recámara de distribución pequeña.

## SUGERENCIAS DE LOS POBLADORES

1. Perforar agujeros para la instalación de tubería de limpieza de la caja receptora de agua (toma de agua).
2. La instalación de un filtro en la caja receptora de agua.
3. Ampliar la cortina de retenida para acumular mas agua en la toma, ya que se pierde mucha agua.

## RECOMENDACIONES

1. Es necesario ejecutar la solicitud de la población con respecto a la toma de agua.
2. Es necesario comenzar a desarrollar las reparaciones tanto de la toma de agua como la línea de distribución. (eliminar codos 90°, ensamblar bien la tubería, colocar bien las uniones).
3. Colocar válvulas en el trayecto (check, limpieza, de aire).
4. Hacer un inventario de los materiales sobrantes y recogerlos.
5. Debido a que la alcaldía no cuente con un estudio técnico del proyecto solicitar a Visión Mundial nos proporcione los planos de planta y de alturas del proyecto tanto el tramo de Guazucarán-Plomo como el de Guayabal-Santa Cruz.

# INFORME

**Limpieza y reparación del alcantarillado sanitario. (Tramo entre el puente cercano a la Carpintería de Napoleón hasta el sendero San Juan cercano al Edificio Laura Vicuña).**



Ing. Francisco José Banegas/UTM.  
6 agosto del 2018.

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA  
UNIDAD TÉCNICA MUNICIPAL



## Resumen

El día 2 de agosto del 2018, se comenzó con la reparación del alcantarillado sanitario en el tramo entre el puente cercano a la carpintería de Napoleón hasta el sendero San Juan cercano al edificio Laura Vicuña, los trabajos finalizaron el sábado 4 de agosto, dejando la tubería limpia y sellado el sistema para impedir la filtración de sedimento, grava, basura.

A continuación, se detallan las actividades realizadas:

### 1. Limpieza y apertura del área a intervenir:



Imagen muestra el momento en que se rompe la caja ciega para evacuar el agua y de esa forma poder trabajar en el área.

Observaciones: Se limpió la zona y se abrió un agujero en las cajas ciegas donde se encontró la obstrucción del sistema, en tres puntos; bajo el puente y frente al edificio de Laura Vicuña, seguido se procedió a la limpieza del sistema.

## 2. Limpieza del sistema:



Imagen, muestra las raíces que obstruyen el sistema frente a Laura Vicuña.



Imagen, muestra el sedimento (grava y arena que obstruyen el sistema bajo el puente.

Observaciones: El origen del problema que generó la obstrucción bajo el puente era gran cantidad de arena y grava que se filtra al sistema por las mechas domiciliarias abiertas que en época de lluvia se introduce en la tubería, y frente al edificio de Laura Vicuña lo que generó la obstrucción eran raíces de un árbol de ficus cercano que tenían invadido la caja de control y la tubería impidiendo el funcionamiento normal del sistema.

Al encontrarse obstruido el sistema las aguas servidas comenzaron a salir por una caja ciega bajo el puente generando contaminación directa al río.

### 3. Sellado de las rupturas ejecutadas en el sistema.



Imagen, muestra las cajas ciegas limpias y selladas

Observaciones: se hicieron tres rupturas al sistema para poder limpiar bien y poder encontrar el origen del problema, luego después de limpiar bien el sistema y hacer las pruebas que el agua fluye bien se procedió a sellarlas.

### CONCLUSION

1. El sistema quedo reparado; se limpió el sedimento, se eliminó el problema que generaba la obstrucción (arena y grava bajo el puente y raíces de árbol de ficus), el sistema y las cajas domiciliarees quedaron funcionando bien.

## RECOMENDACIÓN

1. Es necesario hacer un diagnóstico total del sistema, e ir tapando y reparando la tubería de pegues que están abiertos, rotos y obstruidos.

San Juan de Ojojona 3 de agosto del 2018

SOLICITUD

Señor José Armando García Andino.

Alcalde Municipal de Ojojona.

Presente.

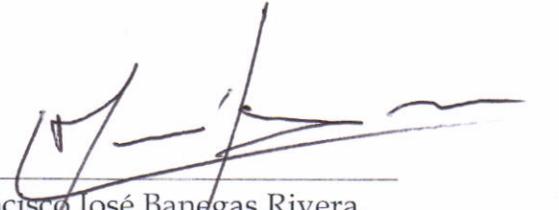
Reciba un cordial saludo, así mismo le deseo el mayor de los éxitos en sus delicadas funciones. El motivo de la presente es para solicitarle la compra de un material necesario para reparar el tramo de aguas negras ubicado bajo el puente frente a la carpintería de Napoleón Nieto y frente al edificio de Laura Vicuña en el Sendero San Juan.

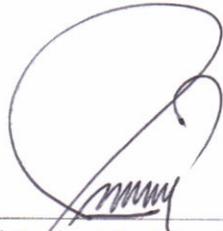
El material se describe a continuación:

Nº	DESCRIPCION	UND	CANT	P.U.	TOTAL
1	CEMENTO	BOLSA	2	L. 201.00	L. 208.00
<b>TOTAL</b>					<b>L. 416.00</b>

Agradeciendo de antemano su atención, se suscribe de Ud.

Atte.

  
Francisco José Banegas Rivera.  
Unidad Técnica Municipal.

  
V/B Alcalde Municipal.



## Solicitud de Pago

Ojojona, F.M. 8 de agosto del 2018.

Señor Armando García Andino.

Alcalde municipal de San Juan de Ojojona.

Su oficina.

Reciba un cordial saludo, así mismo le deseo el mayor de los éxitos en sus delicadas funciones. El motivo de la presente es para solicitarle el pago de la cantidad de (L.1,200.00) mil doscientos lempiras, por la mano de obra en el arreglo del sistema de alcantarillado sanitario en el tramo entre el puente cercano a la carpintería de Napoleón y el edificio de Laura Vicuña en el Sendero San Juan.

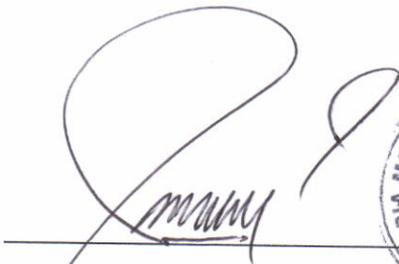
Agradeciendo de antemano su atención, se suscribe de Ud.

Atte.

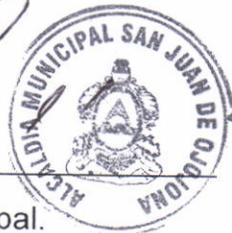


Carlos Antonio Rodas Martínez





V/B Alcalde Municipal.



No.



Por L.

1,200.<sup>00</sup>

Recibí de:

Alcaldía de Ojopora

La Cantidad de:

Mil doscientos Lempiras.

Por Concepto de:

Reparación alcantarillado sanitaria bajo el puente frente a carpintería napoleón hasta edificio Laura Vicuña.

Saldo Anterior L.

Abono L.

Saldo Actual L.


9 de Agosto del 2018



carlos Antonio Rodas

FIRMA

0813-1980-00326

# INFORME

**Limpieza y reparación del alcantarillado sanitario. (Tramo del sendero San Juan frente a propiedad de Idalia Martínez).**



Ing. Francisco José Banegas/UTM.  
14 agosto del 2018.

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE OJOJONA  
UNIDAD TÉCNICA MUNICIPAL



## Resumen

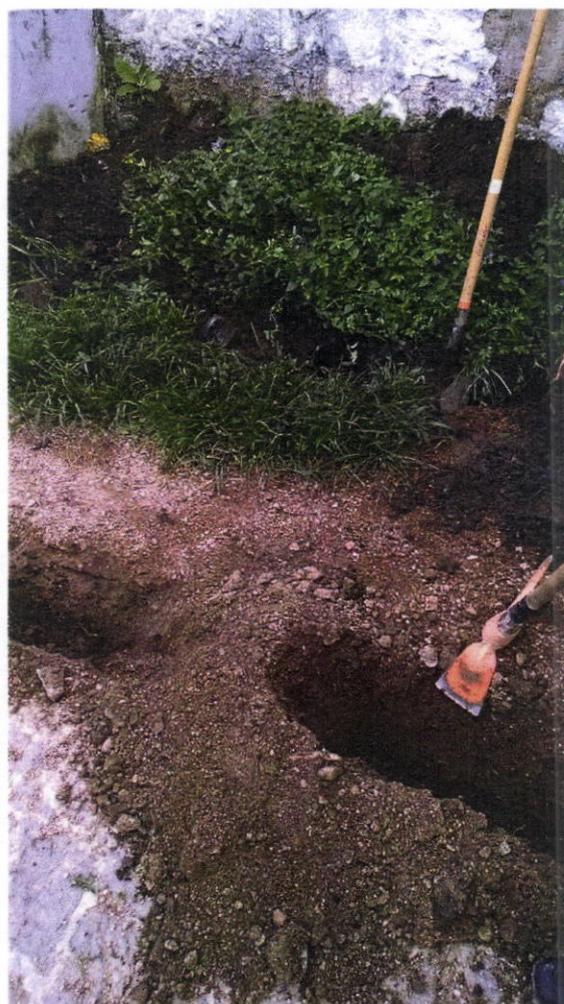
El día 13 de agosto del 2018, se comenzó con la reparación del alcantarillado sanitario en el tramo del Sendero San Juan frente a la Propiedad de la señora Idalia Martínez, los trabajos finalizaron el siguiente día, dejando la tubería limpia y el pegue domiciliar a la señora Idalia y sellado el sistema para impedir la filtración de sedimento, grava y basura.

A continuación, se detallan las actividades realizadas:

1. Limpieza y apertura de zanja del área a intervenir:



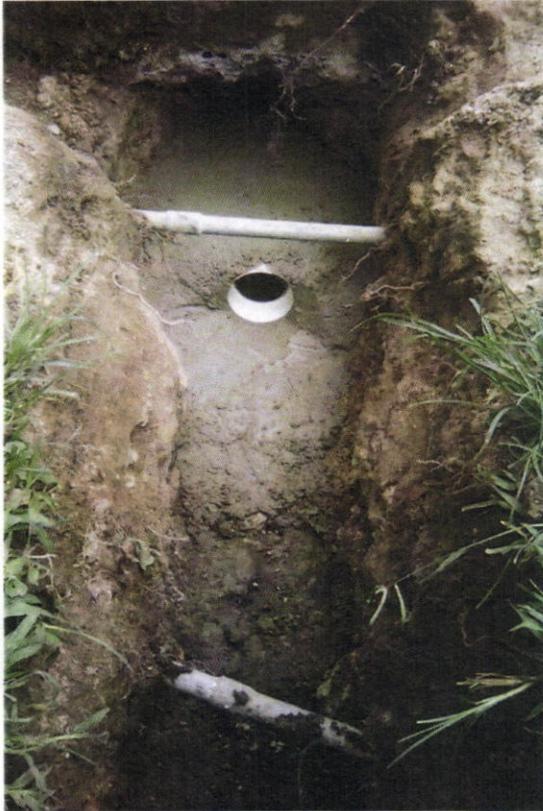
Imágenes, sitio donde se realizó la limpieza.



Imagen, zanja para encontrar tubería pública.

Observaciones: Se limpió la zona y se abrió un zanja para encontrar el tubo del sistema del alcantarillado sanitario, limpiarlo y hacer la conexión de la señora Idalia Martínez al sistema.

## 2. Limpieza de tubería y elaboración de conexión al sistema:



Imagen, sitio donde se conectó la mecha domiciliar.



Imagen, mecha domiciliar instalada.

Observaciones: Debido a que la señora Idalia Martínez no tenía mecha domiciliar, se le acondiciono una para poder conectarse al sistema, se le coloco un codo de 4" el cual desemboca por una abertura pon encima del tubo de 6" (todas las uniones fueron realizadas con pegamento PVC), luego se fundió con cemento y arena el sitio de la conexión.

## 3. Sellado de tubo y relleno de zanjas:



Imagen, fundición del pegue domiciliar.

### CONCLUSION

1. El sistema quedo limpio y sellado en sitio del pegue de la mecha domiciliar.

### RECOMENDACIÓN

1. Se recomienda que la señora Idalia Martínez se conecte lo más pronto posible al Sistema, que construya una caja domiciliar de ladrillo y que cancele los 2,000.00 Lempiras del permiso de conexión.

## Solicitud de Pago

Ojojona, F.M. 14 de agosto del 2018.

Señor Armando García Andino.

Alcalde municipal de San Juan de Ojojona.

Su oficina.

Reciba un cordial saludo, así mismo le deseo el mayor de los éxitos en sus delicadas funciones. El motivo de la presente es para solicitarle el pago de la cantidad de (L.600.00) seiscientos lempiras, por la mano de obra en el arreglo del sistema de alcantarillado sanitario en el tramo del Sendero San Juan, frente a la casa de Idalia Martínez.

Agradeciendo de antemano su atención, se suscribe de Ud.

Atte.



*Carlos Antonio Rodas Martínez*

Carlos Antonio Rodas Martínez



---

V/B Alcalde Municipal.

San Juan de Ojojona 14 de agosto del 2018

SOLICITUD

Señor José Armando García Andino.

Alcalde Municipal de Ojojona.

Presente.

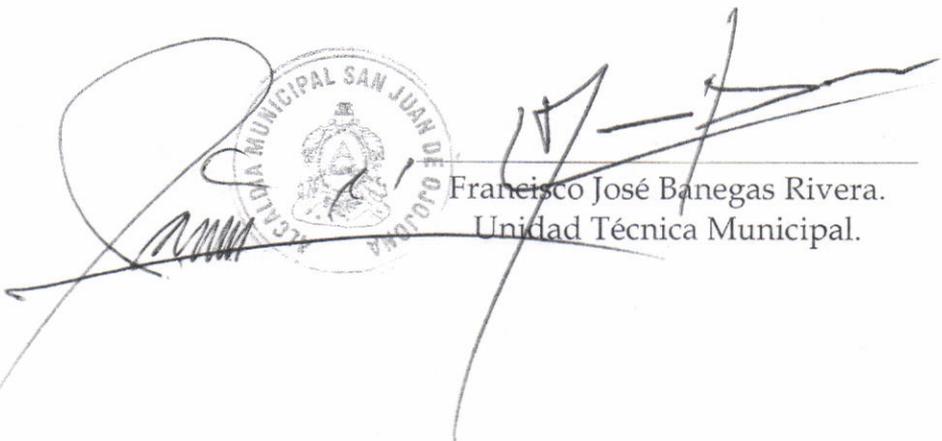
Reciba un cordial saludo, así mismo le deseo el mayor de los éxitos en sus delicadas funciones. El motivo de la presente es para solicitarle la compra de un material necesario para reparar el tramo de aguas negras ubicado en el Sendero San Juan frente a la casa de Idalia Martínez.

El material se describe a continuación:

N°	DESCRIPCION	UND	CANT
1	Tubo de 4"	MTR	3
2	Codo de 4" drenaje	UND	1
3	Segueta (cortar PVC)	UND	1

Agradeciendo de antemano su atención, se suscribe de Ud.

Atte.



Francisco José Banegas Rivera.  
Unidad Técnica Municipal.

V/B Alcalde Municipal.

No.



Por L.

600.00

Recibí de:

Alcaldia de San Juan de Ojojona

La Cantidad de:

Seiscientos Kempiros

Por Concepto de:

Pago por el arqueo del sistema del alcantarillado sanitario. Sendero San Juan (frente a casa de Idalia Martinez).

Saldo Anterior L.

--	--

Abono

L.

--	--

Saldo Actual

L.

--	--



4 de Agosto

del 20 18

Carlo Antonio Rodas

FIRMA

08131980.00326