

**CONSTRUCCIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE
ACUEDUCTO VEREDAS ACEITUNO, SAN ANTONIO,
BOCAS DE ORTEGA Y GUATAVITA TUA. MUNICIPIO DE
ORTEGA - TOLIMA**

**CONTRATANTE: EMPRESA DEPARTAMENTAL DE
ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA
EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL**

CONTRATISTA: INVERSIONES JACUR & CIA LTDA

**I INTERVENTORIA: CONSORCIO AMS ORTEGA
INFORME MENSUAL 5**



**PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 1 DE JULIO HASTA
EL 31 DE JULIO**

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	4
DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES	5
CANTIDADES EJECUTADAS.....	21
FORMATO DE LLUVIAS	
ACTA DE AVANCE	
MEMORIAS DE CÁLCULO	
FACTURA	
ANEXOS	
-BITACORA DE OBRA	

INTRODUCCIÓN

A INVERSIONES JACUR & CIA LTDA, le fue adjudicado por la EMPRESA DEPARTAMENTAL DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL TOLIMA EDAT S.A. E.S.P. OFICIAL, mediante licitación pública nacional (BM) el Contrato 133 del 2015, que tiene por Objeto: CONSTRUCCIÓN REDES DE DISTRIBUCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDAS ACEITUNO, SAN ANTONIO, BOCAS DE ORTEGA Y GUATAVITA TUA. MUNICIPIO DE ORTEGA – TOLIMA.

El plazo inicial para desarrollar el presente Contrato es de ocho (8) meses, a partir de la fecha de la firma del Acta de iniciación la cual se firmo por las partes el día 24 de Febrero del 2016.

La necesidad del proyecto se fundamenta en la gran necesidad de agua potable en las veredas Aceituno, Boca de Tetuán, Guatavita Boca de Ortega y Guatavita Túa. De la cual se ha propuesto suministrarle agua potable a partir del acueducto del Municipio de Ortega. Puesto que actualmente los habitantes de estas veredas no cuentan con sistema de acueducto, teniendo que abastecerse mediante aljibes y de fuentes hídricas cercanas al Rio Ortega.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

La obra a Construir esta ubicada en el Departamento del Tolima, municipio de Ortega.



La Línea de Conducción a construir inicia desde el Tanque de almacenamiento de la PTAP El Vergel, ubicado en la vereda la primavera y de allí sale en Tubería PVC RDE 26 de 6" hasta llegar al tanque de almacenamiento propuesto, ubicado en el sitio conocido como Vuelta del Gavilán.

Desde este tanque se inicia la red de distribución para las veredas Aceituno, Boca de Tetuán, Guatavita Boca de Ortega y Guatavita Túa con redes de distribución conformadas en su mayoría por tuberías de PVC RDE 21 de 1", las cuales llegarán hasta las viviendas de 424 familias de la población de las mismas.



SISTEMA DE ACUEDUCTO PROPUESTO

DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo comprendido entre el 1 de Julio del 2016 hasta el 31 de Julio del 2016, se realizaron las siguientes actividades:

TANQUE DE ALMACENAMIENTO

1. En Tanque de entrada, se realizo Solado de Concreto de 2000 psi, e-0,07



2. Figurado y amarre de Acero refuerzo 60,000 psi, para placa de piso, muros de Caja de Entrada, Salida y Tanque de Almacenamiento.





3. Se instalo de cinta pvc en el tanque de Almacenamiento, Caja de entrada y Caja de salida, con el fin de sellar juntas de Construcción o de dilatación.



RED DE CONDUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

1. Actividades de excavación mecánica en red de Conducción y distribución, ancho: 0,60 mts, Prof.: 0,90 mts para instalación tubería de 6", 4" contando con la siguiente Maquinaria y Equipo: 3 Retroexcavadoras, 1 Volqueta.



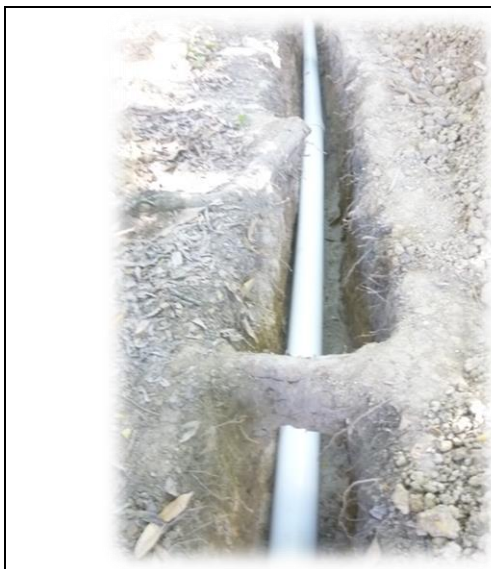
2. Instalación cama de arena e-0,10 mts





3. Instalación tubería 6 y 4 pulg

TUBERIA DE 6"





TUBERIA DE 4"





4. Relleno con material de excavación, Equipo: 3 Retroexcavadoras y 1 minicargador Bobcat. Equipo de compactación: 1 Canguro y 1 vibro compactadora tipo Rana





5. Actividades de excavación mecánica en red de distribución, ancho: 0,40 mts, Prof.: 0,90 mts para instalación tubería de 3", 2" contando con la siguiente Maquinaria y Equipo: 3 Retroexcavadoras, 1 Volqueta.





6. Instalación cama de arena e-0,10 mts





7. Instalación tubería 3 y 2 pulg

TUBERIA DE 3"





TUBERIA DE 2"





8. Relleno con material de excavación, Equipo: 3 Retroexcavadoras y 1 minicargador Bobcat y compactación. Equipo de compactación: 1 Canguro y 1 vibro compactadora tipo Rana





9. A continuación se instalaron lo siguientes codos, en red de Conducción:

- En el K9+870, se instalo un codo de 22,5Ø6" con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K9+890, se instalo un codo de 22,5Ø6" con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K9+680, se instalo un codo de 11,25Ø6" con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el k9+640 se encuentra una curva se instalo un codo de 11,5Ø6" con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K8+870 se instalo un codo de 45Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K9+660, se instalo un codo de 11,25Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K13+840 Sector Gavilán, se instalo un codo de 11,25Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K13+620 Sector Gavilán, se instaló un codo de 22,5Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K13+880 Sector Gavilán, se instaló un codo de 22,5Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo

-



- En el K13+790 Sector Gavilán, se instaló un codo de 45Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo



- En el K13+765,15 Sector Gavilán, se instaló un codo de 22,5Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo



- En el K13+750 Sector Gavilán, se instaló un codo de 22,5Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K13+727 Sector Gavilán, se instaló un codo de 22,5Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo



- En el K13+715 Sector Gavilán, se instalo un codo de 22,5Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo



- En el K13+695 Sector Gavilán, se instalo un codo de 11,25Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo



- En el K13+840 Sector Gavilán, se instalo un codo de 11,25Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo



- En el K13+570 Sector Gavilán, se instalo un codo de 22,5Ø6 con el fin de cambiar la dirección del tubo



- En el K8+865 Sector casco Urbano se instalo 1 codo de 45Ø6", puesto que se encuentra una curva



- En el K13+530 se instalo 1 codo de 11,25Ø6", puesto que se encuentra una curva



- En el K13+400 Vda Colorado, se instalo 1 codo de 11,25Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K13+320 Vda Colorado, se instalo 1 codo de 11,25Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K13+312 Vda Colorado, se instalo 1 codo de 45Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K13+290 Vda Colorado, se instalo 1 codo de 22,5Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K8+590 Casco Urbano, se instalaron 2 codos de 11,25Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K8+570 Casco Urbano, se instalo 1 codo de 11,25Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K8+550 Casco Urbano, se instaló 1 codo de 11,25Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K12+650 Vda Colorado, se instalaron 2 codos de 11,25Ø6", con el fin de cambiar la dirección del tubo.



- En el K12+400 Vda Colorado, se instalo 1 codo de 11,25Ø6”.



- En el K8+560, Sector Casco Urbano se instalaron 2 codos de 11,25Ø6”.



- En el K8+545, Sector Casco Urbano se instalo 1 codo de 45Ø6", por encontrarse curva.



10. Comisión topográficas se encuentran realizando actividades de Replanteo y Georeferenciación, en red de distribución para domiciliarias en Vda Bocas de Ortega y Aceituno.



11. En los tramos donde se ha encontrado material rocoso, se iniciaron excavaciones utilizando dos martillos y un compresor. Con el fin de instalar tubería de 6", 4", 3" y 2".



CAROLINA POVEDA CASTAÑEDA
ING CIVIL
RESIDENTE DE OBRA

IMPREVISTOS

- A mediados de Julio no se pudo realizar el vaciado del concreto en placas y muros de Tanque de Almacenamiento, Caja de Entrada y Caja de Salida, ante la crisis transportadora que atravesaba el país producto del paro camionero. Puesto que para realizar esta actividad se requiere Cemento y Materiales Petreos “Arena y Grava”
- En algunos tramos de la vía sector vda Aceituno, Vda Bocas de Ortega, Vda San Antonio y Vda Guatavita tua se continua encontrado protuberancia rocosa – Peña, siendo imposible realizar excavaciones mecánicas con Retroexcavadora y por ende en instalación de tubería.

FORMATO DE LLUVIAS/JULIO DE 2016

FECHA	DIA	HORAS SOL	INICIO DE LLUVIA	FIN DE LLUVIA	TIEMPO DE LLUVIA/MIN	LA NOCHE		OBSERVACIONES
						SI	NO	
1 DE JULIO	VIERNES	8						SOLEADO
2 DE JULIO	SÁBADO	8						SOLEADO
3 DE JULIO	DOMINGO	8						SOLEADO
4 DE JULIO	LUNES	8						SOLEADO
5 DE JULIO	MARTES		9:00 AM	10:30 AM	90		X	LLOVIZNAS
6 DE JULIO	MIÉRCOLES	8						SOLEADO
7 DE JULIO	JUEVES	8						SOLEADO
8 DE JULIO	VIERNES	8						SOLEADO
9 DE JULIO	SÁBADO	8						SOLEADO
10 DE JULIO	DOMINGO	8						SOLEADO
11 DE JULIO	LUNES	8						SOLEADO
12 DE JULIO	MARTES	8						SOLEADO
13 DE JULIO	MIÉRCOLES	8						SOLEADO
14 DE JULIO	JUEVES	8						SOLEADO
15 DE JULIO	VIERNES	8						SOLEADO
16 DE JULIO	SÁBADO		11:45 AM	1:10 PM	85		X	LLUVIAS FUERTES
			1:10 PM	2:20 PM	70		X	LLUVIAS LEVES
17 DE JULIO	DOMINGO	8						SOLEADO
18 DE JULIO	LUNES		5:10 AM	7:30 AM	130		X	LLUVIAS FUERTES
			7:30 AM	8:10 AM	40		X	LLUVIAS LEVES
19 DE JULIO	MARTES	8						SOLEADO
20 DE JULIO	MIÉRCOLES	8	5:20 AM	6:45 AM	85			
			6:45 AM	7:30 AM	45			
21 DE JULIO	JUEVES	8						SOLEADO
22 DE JULIO	VIERNES	8						SOLEADO
23 DE JULIO	SÁBADO	8						SOLEADO
24 DE JULIO	DOMINGO	8						
25 DE JULIO	LUNES	8						SOLEADO
26 DE JULIO	MARTES	8						SOLEADO
27 DE JULIO	MIÉRCOLES	8						SOLEADO
28 DE JULIO	JUEVES	8						SOLEADO
29 DE JULIO	VIERNES	8						SOLEADO
30 DE JULIO	SÁBADO	8						SOLEADO
31 DE JULIO	DOMINGO	8						SOLEADO
					545			
TOTAL HORAS LLUVIA					9			

ACTA DE AVANCE

MEMORIAS DE CÁLCULO

FACTURA

ANEXO