



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT**

**INFORME DE SUPERVISION**

|        |    |    |           |    |      |
|--------|----|----|-----------|----|------|
| Fecha: | 30 | de | NOVIEMBRE | de | 2018 |
|--------|----|----|-----------|----|------|

| INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CONTRATOS NÚMEROS:                                           | 1217 DEL 18 DE MAYO DE 2018 Y 1242 DEL 25 DE JUNIO DE 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                       |
| OBJETOS DE LOS CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA:            | <ul style="list-style-type: none"><li>- “CONSTRUCCION DE OBRAS DE PAVIMENTACION DE VIAS EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MURILLO”.</li><li>- “CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO: CONSTRUCCION DE OBRAS DE PAVIMENTACION DE VIAS EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE MURILLO”.</li></ul> |                                     |                                                                                                       |
|                                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                       |
| SUPERVISOR:                                                  | YURY PRAXEDIS CERVERA ORTIZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                       |
| CONTRATISTAS:                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- CONSORCIO VIAS DEL NORTE 2018 – R.L YOLANDA VILLA SAINZ</li><li>- CONSORCIO INTERVENTORIA VIAL MURILLO – R.L MANUEL IGNACIO ZARATE ROJAS</li></ul>                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                       |
| VALORES INICIALES DE LOS CONTRATOS:                          | <ul style="list-style-type: none"><li>- (\$2.296.459.957,50) IVA EXCLUIDO.</li><li>- (\$160.873.639)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | DURACIÓN INICIAL DE LOS CONTRATOS : | <ul style="list-style-type: none"><li>- OBRA (120 DIAS )</li><li>- INTERVENTORIA (150 DIAS)</li></ul> |

**ESTADO ACTUAL:** SUSPENDIDO EL 21 DE NOVIEMBRE DE 2018

**AVANCE FISICO:** 50.28%

**POR EJECUTAR:** 49.72%

**FECHA DE INICIO:** 23 de Julio de 2018

| Avance obra No.1 | Mes            | Porcentaje avance | de | Valor del avance    |
|------------------|----------------|-------------------|----|---------------------|
| 1                | Julio y Agosto | 12                |    | \$ 275.575.194,90   |
| 2                | Septiembre     | 38.28             |    | \$ 879.099.628,30   |
| Total            |                | 50.28             |    | \$ 1.154.674.823,20 |

**Actividades desarrolladas según informe presentado por el Contratista de obra**

A la fecha se han adelantado actividades preliminares, estructuras de drenaje, retiro de material.



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT**

**INFORME DE SUPERVISION**

En los tramos: Cra 11 entre calle 3 y 4, Cra 9 entre calles 4 y 5, Cra 8 entre calles 5 y 6, Calle 5 entre Cra 8 y 9, Calle 4 entre Cras 3 y 5, Cra 4 entre calle 3 y 4 y Cra 2 entre calles 2 y 3.

- **Actividades en la Cra 8 entre calles 5 y 6**

Longitud de la vía: 109.82 metros

Ancho de la vía: 7 metros

Pendiente promedio: 2.06%

Se encontraba sin ningún tipo de estructura de pavimento, el tramo vial comprende dos pozos que participan en la distribución de las aguas negras de las casas y lotes ubicados sobre dicha cuadra.

Se realizó la reposición de la red principal en tubería Novafort de diámetro 8", junto con las domiciliarias con tubería de diámetro 6", incluyendo las actividades de excavación, retiro de tubería existente y llenos con material de recebo. Adicional a lo anterior, se realizó la construcción de un pozo de inspección intermedio.

Suministro e instalación de tubería 8" red principal: 106.40 ml

Suministro e instalación de tubería 6" domiciliarias: 142 ml

Numero de domiciliarias: 23

- **Actividades en la Cra 2 entre calles 2 y 3**

Longitud de la vía: 107.25 metros

Ancho de la vía: 7 metros

Pendiente promedio: 2.38%

Se encontraba sin ningún tipo de estructura de pavimento, el tramo vial comprende cuatro pozos que participan en la distribución de las aguas negras de las casas y lotes ubicados sobre dicha cuadra, dos de los pozos se identifican como construcción reciente y recogen las aguas de las casas de interés social nuevas. Se realizó la reposición de la red principal en tubería Novafort de diámetro 8", junto con las domiciliarias con tubería de diámetro 6", incluyendo las actividades de excavación, retiro de tubería existente y llenos con material de recebo. Adicional a lo anterior, se realizó la construcción de un pozo de inspección ubicado en la carrera 2 con calle 2 esquina.

Suministro e instalación de tubería 8" red principal: 107.80 ml

Suministro e instalación de tubería 6" domiciliarias: 57.20 ml

Numero de domiciliarias: 8

- **Actividades en la Cra 4 entre calles 3 y 4**

Longitud de la vía: 103.90 metros

Ancho de la vía: 7 metros

Pendiente promedio: 2.60%



**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT**

**INFORME DE SUPERVISION**

Se encontraba sin ningún tipo de estructura de pavimento, el tramo vial comprende dos pozos que participan en la distribución de las aguas negras de las casas y lotes ubicados sobre dicha cuadra.

Se realizó la reposición de la red principal en tubería Novafort de diámetro 8", junto con las domiciliarias con tubería de diámetro 6", incluyendo las actividades de excavación, retiro de tubería existente y llenos con material de recebo. Adicional a lo anterior, el contratista evidencia solo dos cajas de alcantarillado.

Suministro e instalación de tubería 8" red principal: 111 ml

Suministro e instalación de tubería 6" domiciliarias: 64.10 ml

Numero de domiciliarias: 9

- **Actividades en la Calle 4 entre carreras 3 y 5**

Longitud de la vía: 217.25 metros

Ancho de la vía: 7 metros

Pendiente promedio: -1.725% y -3.11%

Se encontraba sin ningún tipo de estructura de pavimento, el tramo vial comprende tres pozos que participan en la distribución de las aguas negras de las casas y lotes ubicados sobre dicha cuadra.

Se realizó la reposición de la red principal en tubería Novafort de diámetro 10", junto con las domiciliarias con tubería de diámetro 6", incluyendo las actividades de excavación, retiro de tubería existente y llenos con material de recebo. Fue necesario realizar actividades de entibado por la profundidad manejada y por el material encontrado en el tramo, tipo arcilloso y que debido a las constantes lluvias, el terreno se debilitaba ocasionando gran peligro de derrumbe en la excavación.

Adicional a lo anterior, también se han realizado las actividades de reposición de la red de alcantarillado de las Cra 11 entre calle 3 y 4, Cra 9 entre calles 4 y 5, Cra 8 entre calles 5 y 6, dichas actividades fueron certificadas y aprobadas por la interventoría del contrato, donde certifica que cumplen con las normas y especificaciones generales de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo a diseños, planos, cartera, estipuladas en el proyecto.

El contratista de la obra, solicitó la incorporación de ítems no previstos, los cuales han sido revisados por parte de la supervisión y avalados por la interventoría previamente, a raíz de esto, se solicitaron los respectivos APU, justificaciones técnicas de los profesionales respectivos y demás documentos necesarios.

Mediante oficio fechado del 08 de Noviembre de 2018, suscrito por parte del Director del CONSORCIO VIAS DEL NORTE 2018, solicitó la ampliación del plazo del Contrato No. 1217 del 18 de Mayo de 2018, sustentado en lo siguiente:



## GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT

### INFORME DE SUPERVISION

*“El presente documento tiene como finalidad solicitar **Prórroga de 30 días** calendario al contrato de referencia, ante las condiciones climáticas presentes en la zona en el último mes con el incido de la temporada de invierno que se establece por el periodo desde el mes de Octubre hasta el mes de Noviembre, las fuertes lluvias saturan la subrasante y al tener excavaciones abiertas, impide el acceso de la maquinaria, volquetas, encontrado material inestable lo que genera la suspensiones de los trabajos durante las jornadas laborales, acarreando demoras y retrasos en los trabajos programados.*

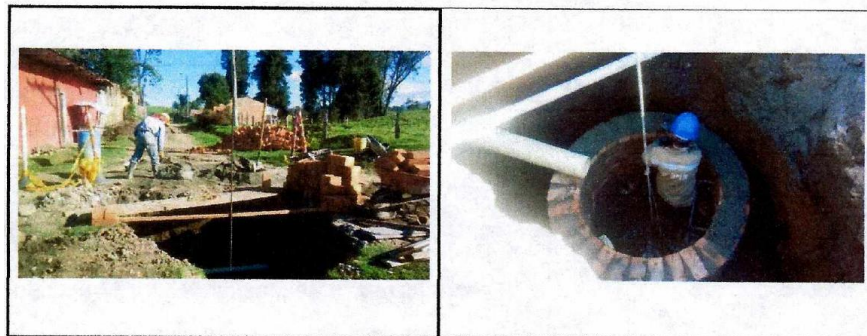
*A la fecha se tiene un 50.28% de avance de las actividades en obra, porcentaje hace referencia a la terminación de los trabajos de reposición de la red de alcantarillado de los 8 tramos de vías presentes en el contrato. Se presenta anexo a este documento la programación de la segunda etapa del contrato que enmarca la pavimentación en concreto rígido de los 8 tramos de vía incluidos en el proyecto.*

*Se establece fecha de terminación del contrato del plazo inicial corresponde al día 19 de Noviembre de 2018, el tiempo restante no asegura la terminación de las actividades y cumplimiento del objeto contractual. A lo anterior se requiere ampliar el plazo contractual con una prórroga de 30 días calendarios estableciendo nueva fecha de terminación del contrato para el día 19 de Diciembre del 2018.”*

Por lo anterior, se suscribió acta de adición No.1 el día 15 de noviembre de 2018, quedando como nueva fecha de terminación del contrato No. 1217 del 18 de Mayo de 2018 el día 19 de diciembre de 2018, misma fecha de terminación actual del contrato de interventoría No. 1242 DEL 25 DE JUNIO DE 2018.

#### **Anexo fotográfico aportado por el contratista de obra mediante informe de avance**

##### **CONSTRUCCION DE POZO DE INSPECCION CRA 2 CON CALLE 2 ESQUINA**

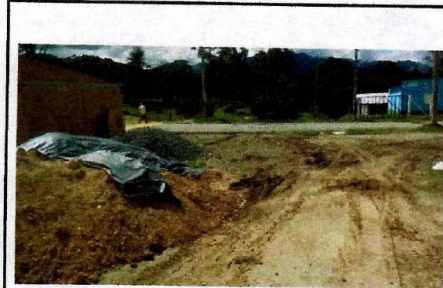




**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT**

**INFORME DE SUPERVISION**

**EXCAVACION CARRERA 2 ENTRE CALLES 2 Y 3**



**EXCAVACION LINEA PRINCIPAL CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4**



**ENTIBADO DE EXCAVACION CARRERA 4 ENTRE CALLES 3 Y 4**





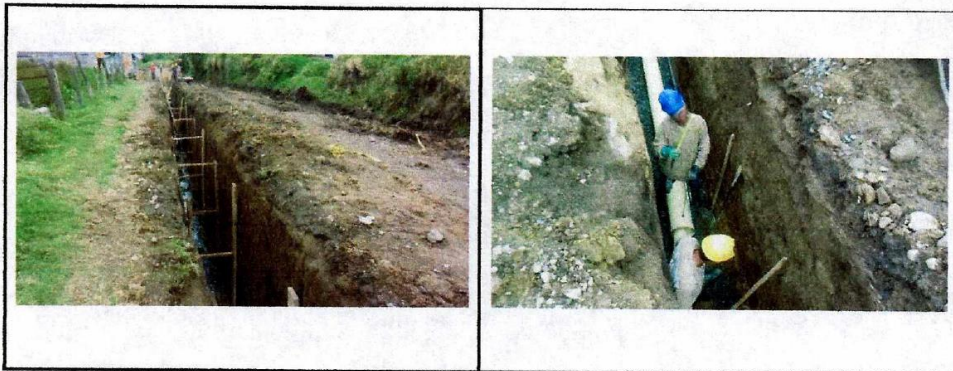
**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT**

**INFORME DE SUPERVISION**

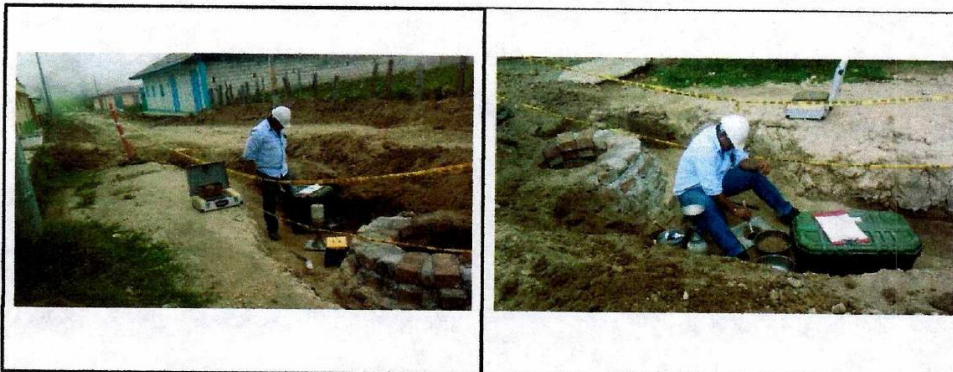
**EXCAVACION, ENTIBADO Y LLENOS CON MATERIAL DE RECEBO CALLE 4  
ENTRE CARRERAS 4 Y 5**



**EXCAVACION Y ENTIBADO CALLE 4 ENTRE CARRERAS 3 Y 4**



**TOMA DE DENSIDADES DE TERRENO AL MATERIAL DE RECEBO**



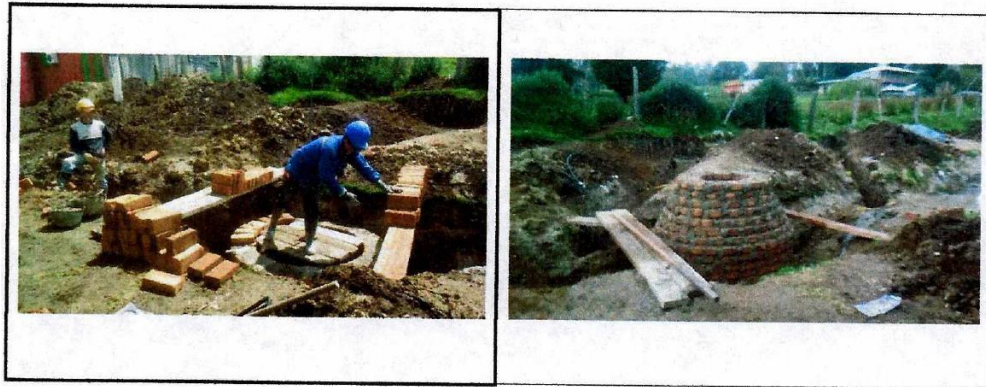


**GOBERNACIÓN DEL TOLIMA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HÁBITAT**

**INFORME DE SUPERVISION**

**CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION CARRERA 8 ENTRE CALLES 5 Y**

**6**



**YURY PRAXEDIS CERVERA ORTIZ**  
Supervisora S.I.H