

**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

alcaldia@piedras-tolima.gov.co

**PORTAL WEB:**

www.piedras-tolima.gov.co

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

**INFORME 7 DE SUPERVISION****CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0520 de 10 DICIEMBRE DE 2020****PERIODO:**

**13 DE JUNIO DE 2021 AL 06 DE JULIO DE 2021**

**OBJETO:**

"ANUAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS, LOGÍSTICOS Y HUMANOS PARA CONTRATAR EL "MEJORAMIENTO SANEAMIENTO BÁSICO DEL RIO OPIA CON LA REPOSICIÓN DEL EMISARIO FINAL DE LA PTAR CHICALA DEL MUNICIPIO PIEDRAS"

**1. ASPECTOS GENERALES DEL CONVENIO**

| <b>CONTRATANTE</b>                          |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>ENTIDAD</b>                              | CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL TOLIMA<br>CORTOLIMA |
| <b>NIT</b>                                  | 890.704.536-7                                         |
| <b>MUNICIPIO</b>                            |                                                       |
| <b>NOMBRE</b>                               | MUNICIPIO DE PIEDRAS                                  |
| <b>NIT.</b>                                 | 800.100.136-4                                         |
| <b>REPRESENTANTE LEGAL</b>                  | JULIO CESAR GONGORA SANCHEZ                           |
| <b>C.C.</b>                                 | 79.882.952                                            |
| <b>VALOR TOTAL DEL CONVENIO</b>             | MIL DOCE MILLONES DE PESOS MCTE ( \$1.012.000.000,00) |
| <b>VALOR TOTAL APORTES PARA EN PROYECTO</b> | APORTE DE CORTOLIMA: \$ 1.000.000.000                 |
|                                             | APORTE DEL MUNICIPIO: \$ 12.000.000                   |
| <b>PLAZO INICIAL</b>                        | 5 MESES                                               |
| <b>PRORROGA 1</b>                           | 2 MESES                                               |
| <b>SUPERVISOR DEL CONVENIO</b>              | OSCAR FERNANDO CARDOZO OSUNA                          |
| <b>FECHA DE ACTA DE INICIO</b>              | 18 DE DICIEMBRE DE 2020                               |
| <b>FECHA FINAL DEL CONVENIO</b>             | 17 DE OCTUBRE DE 2021                                 |



**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

alcaldia@piedras-tolima.gov.co

**PORTAL WEB:**

www.piedras-tolima.gov.co

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

**2. ESTADO FINANCIERO DEL CONVENIO**

| CONCEPTO                                                                                                            | REQUISITOS DE CUMPLIMIENTO      | PORCENTAJE DE OBRA REQUERIDO | FECHA DE PAGO | VALOR         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>PRIMER DESEMBOLSO</b>                                                                                            | <b>1. DESEMBOLSO PRIMER 30%</b> | NO APLICA                    | 25-MARO-2021  | \$300.000.000 |
| <b>SEGUNDO DESEMBOLSO</b>                                                                                           |                                 | NO APLICA                    |               |               |
| <b>TOTAL, DESEMBOLSOS A LA FECHA DEL INFORME</b>                                                                    |                                 |                              |               | \$300.000.000 |
| <b>TOTAL, VALOR LEGALIZADO POR EL MUNICIPIO A LA FECHA DEL INFORME</b> (según información de contratación derivada) |                                 |                              |               | \$ 0,00       |

**3. GESTION DE PAGOS**

| INFORMES DE SUPERVISION | 1                                                | 2                                                | 3                            | 4                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                         | ACTA PARCIAL No 1                                | ACTA PARCIAL No 2                                | ACTA PARCIAL No 3            | ACTA FINAL                   |
|                         | <b>Fecha de presentación</b><br>20 abril de 2021 | <b>Fecha de presentación</b><br>12 junio de 2021 | <b>Fecha de presentación</b> | <b>Fecha de presentación</b> |
|                         | \$ 286.45.027,15                                 | \$ 572.830.054,28                                | \$ 0                         | \$ 0                         |
|                         | <b>Fecha de Pago</b>                             | <b>Fecha de Pago</b>                             | <b>Fecha de Pago</b>         | <b>Fecha de Pago</b>         |
|                         | 02 Junio de 2021                                 | En proceso                                       |                              |                              |



**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

alcaldia@piedras-tolima.gov.co

**PORTAL WEB:**

www.piedras-tolima.gov.co

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

**4. INFORMACION DEL CONVENIO CORRESPONDIENTES AL PERIODO DEL 13 DE JUNIO DE 2021 AL 06 DE JULIO DE 2021.**

| DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL CONVENIO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |                   |                   |                  |       |        |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|-------------------|------------------|-------|--------|--------|
| % PROGRAMADO DE EJECUCIÓN DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |                   | 98,00%            |                  |       |        |        |
| % EJECUTADO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |                   | 90.0%             |                  |       |        |        |
| % AVANCE DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MES 1 | MES 2 | MES 3             | MES 4             | MES 5            | MES 6 | MES 7  | MES 8  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30%   | 30%   | 99%               | 0,00 %            | 0,00 %           | 0,00% | 0,00 % | 0,00 % |
| <b>INFORME: avance de obra #7</b><br><b>AVANCE: 99,00%</b><br><b>ESTADO: EN EJECUCIÓN</b><br><b>RECURSOS GIRADOS:</b> a la fecha del presente informe se ha realizado solo el pago al contratista de obra en avance y desembolso No. 01 correspondiente al 30%.<br><br>Se tramita el cobro correspondiente al 60% de ejecución de obra para un acumulado del 90% ante la corporación autónoma regional del Tolima CORTOLIMA. |       |       |                   |                   |                  |       |        |        |
| VALOR DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |                   | \$ 954.716.757,16 |                  |       |        |        |
| VALOR ACTA PARCIAL No. 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       | \$ 286.415.027,15 |                   |                  |       |        |        |
| VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA PARCIAL No. 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       | \$ 572.830.054,28 |                   |                  |       |        |        |
| SALDO POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       | \$ 95.471.675,73  |                   |                  |       |        |        |
| SUMAS IGUALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | 954.716.757,16    |                   | 954.716.757,16   |       |        |        |
| El contratista de interventoría realiza el primer cobro según avance de obra del 90% del valor del contrato, el cual queda en tramite hasta el desembolso de la corporación.                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |                   |                   |                  |       |        |        |
| RESUMEN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |                   |                   |                  |       |        |        |
| VALOR DEL CONTRATO INICIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |       | \$ 57.193.113,60  |                   |                  |       |        |        |
| VALOR ACTA PARCIAL 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |       |                   |                   | \$ 51.473.802,24 |       |        |        |
| VALOR PENDIENTE POR EJECUTAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |                   |                   | \$ 5.719.311,36  |       |        |        |
| SUMAS IGUALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       | \$ 57.193.113,60  |                   | \$ 57.193.113,59 |       |        |        |

**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

[alcaldia@piedras-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@piedras-tolima.gov.co)

**PORTAL WEB:**

[www.piedras-tolima.gov.co](http://www.piedras-tolima.gov.co)

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

**INFORME DE ACTIVIDADES**

Firma del acta de Inicio del contrato de obra PLP 001 DE 2020 del 5 de febrero de 2021 con fecha del 18 de marzo de 2021.

Firma del acta de Inicio del contrato de Interventoría No. CMA 001 de 25 de febrero de 2021, con fecha del 18 de marzo de 2021.

Inicio de actividades de obra

Las actividades de avance de obra realizadas es la localización y replanteo de las obras con equipo de topografía, una vez terminada esta actividad se procedió a iniciar la actividad de cerramiento y las excavaciones mecánicas desde

Sucesivamente desde el:

pozo #27 hasta el pozo # 24  
pozo #24 hasta el pozo # 23  
PTAR hasta el pozo # 38  
pozo #38 hasta el pozo # 37  
pozo #37 hasta el pozo # 36

Además se trabajan en las conexiones de las domiciliarias en tubería de PVC de 6" de las viviendas aledañas al emisario final.

En el comité técnico del periodo anterior se balancearon las cantidades según el acta de modificación de cantidades de obra No. 01 en el cual se crearon los ítems no previstos justificando la necesidad de su incorporación, con llevando al beneficio de la comunidad y de la red del sistema de emisario final que conduce a la PTAR Chicalá.

En el periodo del presente informe mensual se desarrollan las actividades correspondientes:

Las actividades realizadas por parte del Contratista para cumplir con el objeto del proyecto.

1. **LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO:** Verificación topográfica de la ubicación en la cual se desarrolla el objeto del contrato.
2. **ACTAS DE VECINDAD** Recorridos iniciales por parte del Contratista en los cuales se deja evidenciado por medio de Actas las condiciones en las cuales se encuentra todo lo que puede contemplar el sitio en el cual se desarrolla la obra, con el objetivo de garantizar a la población que al finalizar el objeto del contrato las condiciones iniciales de vías, casas y demás involucrados quedan en las mismas o mejores condiciones.
3. **CERRAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN:** Antes de comenzar cualquier tipo de actividad es necesario contar con un cerramiento y señalización de obra adecuado para garantizar de esta manera el bienestar de la población que se ve afectada con la ejecución del contrato.

**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

[alcaldia@piedras-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@piedras-tolima.gov.co)

**PORTAL WEB:**

[www.piedras-tolima.gov.co](http://www.piedras-tolima.gov.co)

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

4. CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO por medio de maquina cortadora y retroexcavadora.
5. EXCAVACIONES: Excavación mecánica y/o manual para la extracción de la tubería existente.
6. ENTIBADO: Refuerzo en madera para garantizar la seguridad de los trabajadores en caso de un desprendimiento de material.
7. LLENO CON ARENA para formar una especie de cama con el fin de reposar en esta la tubería PVC de 12".
8. INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 12" PVC.
9. LLENO CON TRITURADO para atraque de la anterior.
10. LLENO DE MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO: Lleno compacto por medio de canguro en capas de 30cm para garantizar asentamientos mínimos.
11. LLENO CON RECEBO: Lleno compacto por medio de canguro de recebo para garantizar estabilidad y compactación de la vía a intervenir.
12. RESANE DE CAÑUELAS evitando de esta manera filtraciones de agua en los pozos al igual que empozamiento del agua residual en los mismos.
13. EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO HASTA 8KM). Esta actividad es para las domiciliarias donde se encuentra menor profundidad.
14. EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO (INCLUYE RETIRO HASTA 8KM). Esta actividad es para las domiciliarias donde se encuentra menor profundidad.
15. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 2" DE ACUEDUCTO (INCLUYE CONEXIÓN DE DOMICILIARIAS). Esta actividad es para el suministro e instalación y reparación de la red que se encuentra sobre a excavación de la red principal de 12".
16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1 1/2" DE ACUEDUCTO (INCLUYE CONEXIÓN DE DOMICILIARIAS). Esta actividad es para el suministro e instalación y reparación de la red que se encuentra sobre a excavación de la red principal de 12".
17. INTERCEPTACIÓN DE PASES DE TUBERÍA DE GAS (INCLUYE UBICACIÓN DE PUNTOS, PROTECCIÓN DE PUNTOS, REPARACIÓN PUNTOS). Esta actividad es relacionada con los puntos que se interceptan de la red de gas con las excavaciones.

**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

alcaldia@piedras-tolima.gov.co

**PORTAL WEB:**

www.piedras-tolima.gov.co

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

18. RETIRO MECÁNICO DE TUBERÍA DE CEMENTO EXISTENTE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO HASTA 8KM). Corresponde a la demolición y retiro de la tubería de cemento existente.

Se describe las cantidades que se balancearon con el acta de modificación:

| ITEM        | ACTIVIDAD                                                                                 | UNIDAD | CANT     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>1,00</b> | <b>PRELIMINARES</b>                                                                       |        |          |
| 1,1         | Localización y Replanteo                                                                  | ML     | 1.549,00 |
| 1,2         | Señalización en guadua c/3m y polisombra de H=1.80m                                       | ML     | 1.259,90 |
|             |                                                                                           |        |          |
| <b>2,00</b> | <b>EXCAVACION Y RELLENOS</b>                                                              |        |          |
| 2,1         | Corte de pavimento Flexible con cortadora con disco diamantado                            | ML     | 1.421,30 |
| 2,2         | Rotura de pavimento flexible e=0,10, incluye cargue, retiro y transporte hasta 8 km       | M3     | 87,34    |
| 2,3         | Excavación mecánica en conglomerado (incluye retiro hasta 8km)                            | M3     | 2.229,14 |
| 2,4         | Excavación mecánica en roca (incluye retiro hasta 8km)                                    | M3     | 955,34   |
| 2,5         | Excavación manual en roca (incluye retiro hasta 8km)                                      | M3     | -        |
| 2,6         | Suministro e instalación de cama en arena para atraque de tubería                         | M3     | 149,21   |
| 2,7         | Suministro e instalación de lecho en triturado para atraque de tubería D=1/2 A3/4"        | M3     | 507,08   |
| 2,8         | Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con medio mecánico | M3     | 2.316,34 |
| 2,9         | Suministro e instalación de recebo en zanja compactado por medio mecánico                 | M3     | 350,65   |
| 2,10        | Entibado para excavaciones                                                                | M2     | 3.380,44 |
|             |                                                                                           |        |          |
| <b>3,00</b> | <b>RED DE ALCANTARILLADO</b>                                                              |        |          |
| 3,1         | Suministro e instalación de Tubería PVC NTC - 315 mm                                      | ML     | 1.246,40 |
| 3,2         | Suministro e instalación de Tubería PVC NTC - 160 mm                                      | ML     | 289,10   |
| 3,3         | Suministro e Instalación kit de silla yee PVC 315mmx160mm                                 | UN     | 22,00    |
|             |                                                                                           |        |          |
| <b>4,00</b> | <b>POZOS Y CAJAS</b>                                                                      |        |          |
| 4,1         | Adecuación y resane de cañuela en concreto de 3000 PSI para pozos                         | UN     | 15,00    |

**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

alcaldia@piedras-tolima.gov.co

**PORTAL WEB:**

www.piedras-tolima.gov.co

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

|                          |                                                                                                                  |    |                   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| 4,2                      | Caja de Inspección en concreto de 0,8*0,8*0,60 e=0,10 m                                                          | UN | -                 |
| <b>ITEM NO PREVISTOS</b> |                                                                                                                  |    |                   |
| NP 01                    | Excavación mecánica en material común (incluye retiro hasta 8km)                                                 | M3 | 93,73             |
| NP 02                    | Excavación manual en conglomerado (incluye retiro hasta 8km)                                                     | M3 | 4,46              |
| NP 03                    | Suministro e instalación de tubería PVC de 2" de acueducto (incluye conexión de domiciliarias)                   | ML | 238,00            |
| NP 04                    | Suministro e instalación de tubería PVC de 1 1/2" de acueducto (incluye conexión de domiciliarias)               | ML | 112,00            |
| NP 05                    | Interceptación de pases de tubería de gas (incluye ubicación de puntos, protección de puntos, reparación puntos) | UN | 21,00             |
| NP 06                    | Retiro mecánico de tubería de cemento existente (incluye cargue y retiro hasta 8km)                              | ML | 1.246,230195<br>4 |

Para el cierre del presente informe se resalta que el avance del contratista es mayor al 90% en ejecución de actividades de obra por lo tanto se describe las cantidades acumuladas:

| ITEM        | ACTIVIDAD                                                                                 | UNIDAD | CANT     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <b>1,00</b> | <b>PRELIMINARES</b>                                                                       |        |          |
| 1,1         | Localización y Replanteo                                                                  | ML     | 1.259,90 |
| 1,2         | Señalización en guadaña c/3m y polisombra de H=1.80m                                      | ML     | 1.259,90 |
|             |                                                                                           |        | -        |
| <b>2,00</b> | <b>EXCAVACION Y RELLENOS</b>                                                              |        | -        |
| 2,1         | Corte de pavimento Flexible con cortadora con disco diamantado                            | ML     | 1.421,30 |
| 2,2         | Rotura de pavimento flexible e=0,10, incluye cargue, retiro y transporte hasta 8 km       | M3     | 87,34    |
| 2,3         | Excavación mecánica en conglomerado (incluye retiro hasta 8km)                            | M3     | 2.049,19 |
| 2,4         | Excavación mecánica en roca (incluye retiro hasta 8km)                                    | M3     | 878,22   |
| 2,5         | Excavación manual en roca (incluye retiro hasta 8km)                                      | M3     | -        |
| 2,6         | Suministro e instalación de cama en arena para atraque de tubería                         | M3     | 124,64   |
| 2,7         | Suministro e instalación de lecho en triturado para atraque de tubería D=1/2 A3/4"        | M3     | 463,75   |
| 2,8         | Relleno con material seleccionado proveniente de excavación compactado con medio mecánico | M3     | 2.103,18 |

**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

alcaldia@piedras-tolima.gov.co

**PORTAL WEB:**

www.piedras-tolima.gov.co

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

|             |                                                                                                                 |    |                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------|
| 2,9         | Suministro e instalacion de recebo en zanja compactado por medio mecanico                                       | M3 | 289,21            |
| 2,10        | Entibado para excavaciones                                                                                      | M2 | 3.380,44          |
|             |                                                                                                                 |    | -                 |
| <b>3,00</b> | <b>RED DE ALCANTARILLADO</b>                                                                                    |    | -                 |
| 3,1         | Suministro e instalación de Tubería PVC NTC - 315 mm                                                            | ML | 1.246,40          |
| 3,2         | Suministro e instalación de Tubería PVC NTC - 160 mm                                                            | ML | -                 |
| 3,3         | Suministro e Instalación kit de silla yee PVC 315mmx160mm                                                       | UN | 3,00              |
|             |                                                                                                                 |    | -                 |
| <b>4,00</b> | <b>POZOS Y CAJAS</b>                                                                                            |    | -                 |
| 4,1         | Adecuacion y resane de cañuela en concreto de 3000 PSI para pozos                                               | UN | 15,00             |
| 4,2         | Caja de Inspección en concreto de 0,8*0,8*0,60 e=0,10 m                                                         | UN | -                 |
|             |                                                                                                                 |    | -                 |
|             | <b>ITEM NO PREVISTOS</b>                                                                                        |    | -                 |
| NP 01       | Excavación mecanica en material comun (incluye retiro hasta 8km)                                                | M3 | -                 |
| NP 02       | Excavación manual en conglomerado (incluye retiro hasta 8km)                                                    | M3 | -                 |
| NP 03       | Suministro e instalación de tuberia PVC de 2" de acueducto (incluye conexión de domiciliarias)                  | ML | 238,00            |
| NP 04       | Suministro e instalación de tuberia PVC de 1 1/2" de acueducto (incluye conexión de domiciliarias)              | ML | 112,00            |
| NP 05       | Interceptacion de pases de tuberia de gas (incluye ubicaion de puntos, proteccion de puntos, reparacion puntos) | UN | 4,00              |
| NP 06       | Retiro mecánico de tuberia de cemento existente (incluye cargue y retiro hasta 8km)                             | ML | 1.084,275534<br>2 |

**REPRESENTACION GRAFICA DE LA EJECUCIÓN EN LA LINEA PRINCIPAL DE 12"**

**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

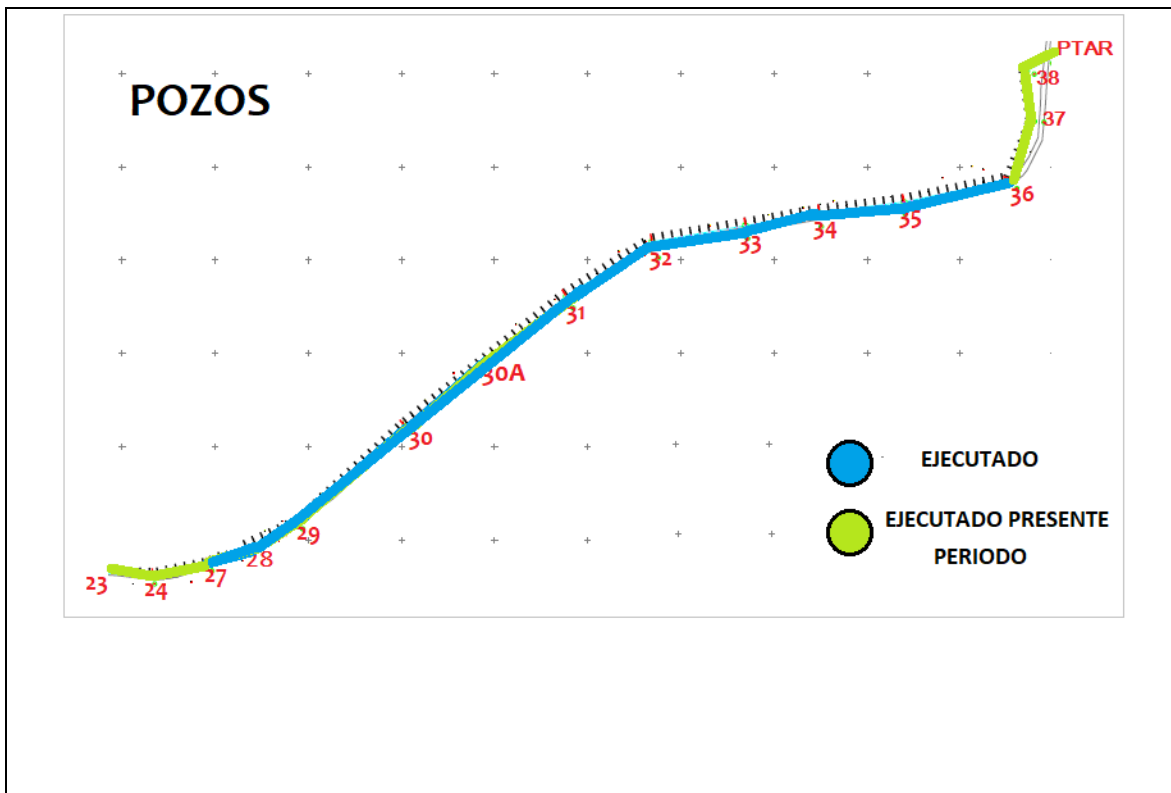
**CORREO:**

alcaldia@piedras-tolima.gov.co

**PORTAL WEB:**

www.piedras-tolima.gov.co

**CÓDIGO POSTAL:** 730501



El presente informe se firma en el Municipio de Piedras Tolima a los seis (06) días del Mes de julio de 2021.



**ING. KELLY VIVIANA ORDOÑEZ CRUZ**  
Secretaria de Planeación e Infraestructura  
Supervisor



**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

[alcaldia@pedras-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@pedras-tolima.gov.co)

**PORTAL WEB:**

[www.piedras-tolima.gov.co](http://www.piedras-tolima.gov.co)

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

**REGISTRO FOTOGRAFICO DEL PERIODO CORRESPONDIENTE AL INFORME 7**

**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CONGLOMERADO**



**EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA**



**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

[alcaldia@piedras-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@piedras-tolima.gov.co)

**PORTAL WEB:**

[www.piedras-tolima.gov.co](http://www.piedras-tolima.gov.co)

**CÓDIGO POSTAL:** 730501



**UMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMA DE ARENA Y TRITURADO ¾" PARA ATRAQUE RESPECTIVAMENTE**



#### DIRECCIÓN:

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

#### CORREO:

[alcaldia@piedras-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@piedras-tolima.gov.co)

#### PORTAL WEB:

[www.piedras-tolima.gov.co](http://www.piedras-tolima.gov.co)

**CÓDIGO POSTAL:** 730501



#### RELLENO DE MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTO CON MEDIO MECÁNICO/ SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN DE RECEBO POR MEDIO MECÁNICO



**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

[alcaldia@piedras-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@piedras-tolima.gov.co)

**PORTAL WEB:**

[www.piedras-tolima.gov.co](http://www.piedras-tolima.gov.co)

**CÓDIGO POSTAL:** 730501



**ENTIBADO PARA EXCAVACIONES**



**INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTC – 315MM**



**DIRECCIÓN:**

Carrera 2 calle 4  
Esquina - Palacio  
Municipal Parque  
Principal

**CORREO:**

[alcaldia@piedras-tolima.gov.co](mailto:alcaldia@piedras-tolima.gov.co)

**PORTAL WEB:**

[www.piedras-tolima.gov.co](http://www.piedras-tolima.gov.co)

**CÓDIGO POSTAL:** 730501

