

|                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ       |  COLOMBIA<br>POTENCIA DE LA<br>VIDA |
|                                                                                    | Informe de Seguimiento del PEI | Versión 1.0<br>17/01/2020                                                                                              |

## Informe de Seguimiento al Plan Estratégico de Inversiones – PEI

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Fecha de inicio periodo informe:      | 01 de marzo de 2024 |
| Fecha de terminación periodo informe: | 30 de abril de 2024 |
| No. Informe                           | 2                   |

### Justificación

De acuerdo con el Decreto 1425 de 2019, Artículo 2.3.3.1.2.3. Funciones del Gestor, Numeral 14.2. **“Informe bimestral (marzo - abril de 2024)** de la ejecución y seguimiento del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento y de sus instrumentos de planeación, de acuerdo con el formato y medios que el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio determine para tal fin. En el informe también se señalará el avance del Plan Estratégico de Inversiones, detallando el cumplimiento de los **cronogramas** allí fijados, las **metas** propuestas, el **estado de avance de los proyectos en ejecución** y de los **procesos de contratación**”, el Gestor, presenta el siguiente informe a los **Miembros del Comité Directivo del PDA del departamento del Caquetá**.

**De conformidad al Decreto 1425** de 2019, Artículo 2.3.3.1.5.3 ítems 6.6 Párrafo Tercero, establece *“La vigencia del Plan Estratégico de Inversiones (PEI) será la misma del periodo de gobierno de las entidades territoriales y del capítulo anual será hasta el 31 de diciembre del año de aprobación”*; Por lo tanto, el PEI 2024-2027, se encuentra en proceso de formulación, conforme lo establece el Decreto en mención.

Es importante mencionar que en razón a las modificaciones realizadas por el MVCT a la metodología de estructuración del PEI, a la fecha el Comité Directivo en sesión virtual No. 51 del 14 de febrero de 2024, se asignan recursos únicamente para los costos del Gestor. Los soportes del PEI, incluidos la proyección de fuentes y el cierre financiero no se les asigno por el momento recursos, quedando pendiente de ello para el Comité Directivo siguiente.

### Informe de Avance del PEI 2024-2027-Capítulo 2024.

Conforme a lo antes expuesto, se procede a presentar el estado de lo aprobado en Comité Directivo en sesión virtual No. 51 del 14 de febrero de 2024:



## 2. Informe Financiero Periodo Marzo - Abril 2024.

### 2.1. Aportes del bimestre Marzo – Abril 2024.

En el Seguimiento a los recursos enmarcados en el plan departamental de agua, con respecto a los Aportes del Sistema de Participaciones para Agua Potable y Saneamiento Básico (SGP-APSB), presentan aportes en cero, debido a que en este periodo, el PDA, se encuentra en proceso de concertación de los PAM, para el cuatrienio 2024-2027.

| DPTO/MUNICIPIO         | MARZO 2024 | ABRIL 2024 |
|------------------------|------------|------------|
| SGP - CAQUETA          | 0,00       | 0,00       |
| ALBANIA                | 0,00       |            |
| BELEN /AND AQU         | 0,00       | 0,00       |
| CARTAGENA CHAIRA       | 0,00       | 0,00       |
| CURILLO                | 0,00       | 0,00       |
| EL DONCELLO            | 0,00       | 0,00       |
| EL PAUJIL              | 0,00       | 0,00       |
| FLORENCIA              | 0,00       | 0,00       |
| LA MONTAÑA             | 0,00       | 0,00       |
| MILAN                  | 0,00       | 0,00       |
| MORELIA                | 0,00       | 0,00       |
| PUERTO RICO            | 0,00       | 0,00       |
| SAN JOSE FRAGUA        | 0,00       | 0,00       |
| SAN VICENTE DEL CAGUAN | 0,00       | 0,00       |
| SOLANO                 | 0,00       | 0,00       |
| SOLITA                 | 0,00       | 0,00       |
| VALPARAISO             | 0,00       | 0,00       |

(Componente Financiero PEI, 2024 – PDA Caquetá)

### 2.2. Informe de Rendimientos Financieros periodo Marzo - Abril 2024.

El Patrimonio Autónomo FIA, encargado de gestionar, administrar y reportar la asignación de rendimientos Financieros a cada Fideicomitente, Directo o Indirecto, de conformidad con las políticas establecidas para tal fin, reporta informes en la última quincena del mes subsiguiente, por lo cual, a la fecha de diligenciamiento del presente informe, los reportes financieros no se han cargado en la página como consta a continuación:

| DEPARTAMENTO / MUNICIPIO      | MARZO 2024     |
|-------------------------------|----------------|
| DEPARTAMENTO SGP              | 145.663.391,26 |
| DEPARTAMENTO RECURSOS NACION  | 47.764.345,54  |
| DEPARTAMENTO RECURSOS PROPIOS | 14.720.361,69  |
| ALBANIA                       | 10.003.419,66  |
| BELEN /AND AQU                | 5.956.091,32   |
| CARTAGENA CHAIRA              | 14.760.433,20  |
| CURILLO                       | 4.772.785,76   |
| EL DONCELLO                   | 4.675.305,86   |
| EL PAUJIL                     | 924.674,22     |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| FLORENCIA              | 31.472.379,01 |
| LA MONTAÑITA           | 5.711.197,56  |
| MILAN                  | 6.077.132,04  |
| MORELIA                | 10.249.388,74 |
| PUERTO RICO            | 5.812.086,84  |
| SAN JOSE FRAGUA        | 4.262.446,66  |
| SAN VICENTE DEL CAGUAN | 2.647.164,67  |
| SOLANO                 | 31.812.393,38 |
| SOLITA                 | 6.870.481,39  |

(Componente Financiero PEI, 2024 – PDA Caquetá)

### 2.3. Informe de Ejecución de Recursos por Componentes:

Para los meses de marzo - abril de 2024, se tramitaron órdenes para pagos, que afectaron los componentes y subcomponentes, de la siguiente manera:

| PAGOS MES DE MARZO 2024                  | COMPROMETIDO          | PAGADO                |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO</b>       | <b>109.750.000,00</b> | <b>109.750.000,00</b> |
| COSTOS DEL GESTOR                        | 94.350.000,00         | 94.350.000,00         |
| Prestación de Servicios SGP              | 94.350.000,00         | 94.350.000,00         |
| Prestación de Servicios Nación           | -                     | -                     |
| Otros, Logística, ventanilla, página web | -                     | -                     |
| <b>ASEGURAMIENTO</b>                     | <b>15.400.000,00</b>  | <b>15.400.000,00</b>  |
| Gestión por Demanda                      | -                     | -                     |
| SIASAR Fase 1                            | 15.400.000,00         | 15.400.000,00         |
| <b>PLAN DE ASEGURAMIENTO PACA</b>        | <b>-</b>              | <b>-</b>              |
| Obra                                     | -                     | -                     |
| Interventoría                            | -                     | -                     |
| Prestación de Servicios                  | -                     | -                     |
| <b>COMPONENTE DE GESTION SOCIAL</b>      | <b>-</b>              | <b>-</b>              |
| Plan de Gestión Social                   | -                     | -                     |
| <b>COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA</b>     | <b>-</b>              | <b>-</b>              |
| SGP                                      | -                     | -                     |
| Obra                                     | -                     | -                     |
| Interventoría                            | -                     | -                     |
| Mecanismo Departamental de Viabilización | -                     | -                     |
| Preinversión                             | -                     | -                     |
| <b>GESTION DEL RIESGO SECTORIAL</b>      | <b>-</b>              | <b>-</b>              |
| Obra                                     | -                     | -                     |
| Interventoría                            | -                     | -                     |
| <b>COMPONENTE AMBIENTAL</b>              | <b>-</b>              | <b>-</b>              |
| PLAN AMBIENTAL                           | -                     | -                     |
| OTRO                                     | -                     | -                     |
| <b>GRAN TOTAL</b>                        | <b>109.750.000,00</b> | <b>109.750.000,00</b> |

(Componente Financiero PEI, 2024 – PDA Caquetá)

| PAGOS MES DE ABRIL                       | COMPROMETIDO            | PAGADO                  |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO</b>       | <b>2.288.584.880,69</b> | <b>2.248.584.880,69</b> |
| <b>COSTOS DEL GESTOR</b>                 | <b>138.900.000,00</b>   | <b>98.900.000,00</b>    |
| Prestación de Servicios SGP              | 98.900.000,00           | 98.900.000,00           |
| Prestación de Servicios Nación           | 15.000.000,00           | -                       |
| Otros, Logística, ventanilla, página web | 25.000.000,00           | -                       |
| <b>ASEGURAMIENTO</b>                     | <b>25.400.000,00</b>    | <b>25.400.000,00</b>    |
| Gestión por Demanda                      |                         |                         |
| SIASAR Fase 1                            | 25.400.000,00           | 25.400.000,00           |
| <b>PLAN DE ASEGURAMIENTO PACA</b>        | <b>2.124.284.880,69</b> | <b>2.124.284.880,69</b> |
| Obra                                     | 2.124.284.880,69        | 2.124.284.880,69        |
| Interventoría                            | -                       | -                       |
| <b>Prestación de Servicios</b>           | -                       | -                       |
| <b>COMPONENTE DE GESTION SOCIAL</b>      | -                       | -                       |
| Plan de Gestión Social                   | -                       | -                       |
| <b>COMPONENTE DE INFRAESTRUCTURA</b>     | -                       | -                       |
| SGP                                      | -                       | -                       |
| Obra                                     | -                       | -                       |
| Interventoría                            | -                       | -                       |
| Mecanismo Departamental de Viabilización | -                       | -                       |
| Preinversión                             | -                       | -                       |
| <b>GESTION DEL RIESGO SECTORIAL</b>      | -                       | -                       |
| Obra                                     | -                       | -                       |
| Interventoría                            | -                       | -                       |
| <b>COMPONENTE AMBIENTAL</b>              | -                       | -                       |
| PLAN AMBIENTAL                           | -                       | -                       |
| OTRO                                     | -                       | -                       |
| <b>GRAN TOTAL</b>                        | <b>2.288.584.880,69</b> | <b>2.248.584.880,69</b> |

(Componente Financiero PEI, 2024 – PDA Cauquetá)

## 2.4. CDRs Emitidos durante la vigencia 2024

| EMPRESA | DESCRIPCION EMPRESA | TIPO DE DOCUMENTO | NUMERO DE CDR | TIPO DE GASTO        | VALOR POR FUENTE |
|---------|---------------------|-------------------|---------------|----------------------|------------------|
| 18999   | CAQUETA             | CDR               | 16729         | ESTRUCTURA OPERATIVA | 360.000.000,00   |

(Componente Financiero PEI, 2024 – PDA Cauquetá)

### 3. COMPONENTE DE ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

Los municipios del Departamento del Caquetá participan en el PDA mediante un convenio tripartito de vinculación suscrito entre el Departamento, el municipio y el Gestor del PDA, el cual se hace partícipe al Programa del Gobierno Nacional, donde se compromete a implementar el instrumento para el manejo de recursos, el esquema institucional que se defina en desarrollo del mismo, y tomar las decisiones que resulten necesarias en relación con la infraestructura y los bienes afectos a la prestación de los servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico. En consecuencia, los municipios deben suscribir un Otrosí al Convenio inicial, toda vez que para cada vigencia fiscal y con base en el principio de anualidad, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio (MVCT) tramita por solicitud del representante legal de las diferentes Entidades Territoriales, el giro directo de los recursos del Sistema General de Participaciones del sector de agua potable y saneamiento básico (SGP-APSB) por concepto de aporte al PDA al esquema fiduciario CONSORCIO FIA, constituido para tal efecto. Con el fin de acceder a la financiación de recursos del orden nacional como departamental direccionados a proyectos en el sector que benefician al desarrollo de las comunidades

#### 3.1. MUNICIPIOS CON FIRMA DE OTROSÍ Y MODIFICACIONES Y/O AUTORIZACIONES DE LOS RECURSOS DEL SGP-APSB CON DESTINO A INVERSIÓN AL PDA.

A continuación se relacionan los dieciséis (16) municipios que conforman el departamento del Caquetá y que se encuentran vinculados al PDA Caquetá mediante convenio suscrito entre el Departamento, el municipio y el Gestor. Dichos entes territoriales reúnen los requisitos contemplados en el Decreto 1077 de 2015.

| RELACIÓN OTROSÍES 2023 Y GESTIÓN 2024 |                                         |                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUNICIPIO                             | FECHA Y NUMERO ULTIMO OTROSÍ DE APORTES | AVANCES BIMENSUAL                                                                                                       |
| Albania                               | N° 10 -13/10/2023                       | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1512 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| Belén de los Andaquíes                | N°. 9 -13/04/2023                       | Pendiente Mesa de trabajo                                                                                               |
| Cartagena del Chairá                  | N° 10 -13/04/2023                       | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1514 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| Curillo                               | N°. 11 -24/04/2023                      | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1515 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| El Doncello                           | N° 8. - 11/08/2021                      | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1518 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| El Paujil                             | N° 9 - 29/12/2023                       | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1519 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| Florencia                             | N°. 11 -12/05/2023                      | Pendiente Mesa de trabajo                                                                                               |
| La Montañita                          | N°. 12 -07/10/2022                      | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1520 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| Milán                                 | N°. 10 -28/07/2022                      | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1525 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| Morelia                               | N° 11-13/04/2023                        | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad n°. 1289 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |

|                        |                    |                                                                                                                                                                 |
|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puerto Rico            | Nº. 8 - 12/12/2023 | Pendiente Mesa de trabajo                                                                                                                                       |
| San José del Fragua    | Nº. 11 -14/04/2023 | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad nº. 1524 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí. |
| San Vicente del Caguán | Nº. 8 - 28/07/2022 | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad nº. 1512 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí.                                         |
| Solano                 | Nº. 6 - 30/05/2023 | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad nº. 1522 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí.                                         |
| Solita                 | Nº. 7 - 01/08/2023 | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad nº. 1523 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí.                                         |
| Valparaíso             | Nº. 8 - 15/09/2022 | Acuerdo de aportes en mesa de trabajo y Oficio rad nº. 1521 con solicitud de documentos para iniciar trámite de otrosí.                                         |

### 3.2. AUTORIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN DE GIRO DIRECTO DE LOS RECURSOS DEL SGP-APSB COMPROMETIDOS POR LOS MUNICIPIOS AL PDA CAQUETÁ

La modificación a la Autorización para Beneficiarios del Giro Directo de los Recursos del Sistema General de Participaciones para Agua Potable y Saneamiento Básico (SGP-APSB), se perfecciona a partir de la radicación y aprobación de la documentación correspondiente ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, la cual se evidencia a partir del giro de los recursos al Patrimonio Autónomo FIA.

Así las cosas, el proceso de proyección y afectación mensual de la Autorización de giro de los recursos comprometidos para la presente vigencia queda pendiente únicamente para el municipio de Paujil, (pendiente soportes de transferencia) teniendo en cuenta que los demás municipios con los que se suscribió otrosí 2023 ya realizaron los pagos correspondientes.

### 3.3. EL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA - PDA REALIZA MESAS DE TRABAJO CON LOS ACTORES VINCULADOS PARA CONCERTAR LAS NECESIDADES PARA EL SECTOR APSB ANUALIDAD 2024 Y PROYECCIÓN A 2027.

El Gestor y Coordinador del Plan Departamental de Agua y su equipo de trabajo dan continuidad al proceso de concertación de necesidades en el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico -APSB con los diferentes mandatarios de los municipios vinculados. Se realizó socialización de los avances obtenidos en las vigencias anteriores con los convenios tripartitos, la ejecución de los recursos y el impacto en los indicadores de línea base. Revisando los Planes de Acción municipales donde se propone el financiamiento de proyectos en pro de mejorar las condiciones y calidad de vida de las comunidades del Departamento.

### 3.4. SEGUIMIENTO A LOS PLANES DE ACCIÓN MUNICIPAL

En este periodo se concertaron necesidades en el sector de Agua Potable y Saneamiento Básico con los municipios vinculados al PDA para las vigencias 2024-2027, definiendo las posibles fuentes de financiación de proyectos entre el Gestor y el municipio.

| MUNICIPIO | VIGENCIA | PROYECTO                                                                                                                                                                                                              | VALOR TOTAL        | APORTE MUNICIPIO   | APORTE DEPARTAMENTO | OTRAS FUENTES |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| ALBANIA   | 2024     | Construcción del Tanque de almacenamiento en el municipio de Albania, Departamento de Caquetá.                                                                                                                        | \$1.324.561.409,00 | \$771.000.000,00   | \$553.561.409,00    |               |
|           | 2025     | Reposición de las redes de distribución de alcantarillado urbano en el municipio de Albania, departamento del Caquetá                                                                                                 | \$572.255.472,22   | \$272.255.472,22   | \$300.000.000,00    |               |
|           | 2026     | Adecuación de la línea de conducción del acueducto municipal del casco urbano, cambiar tubería de asbesto cemento a PVC                                                                                               | \$800.000.000,00   | \$245.000.000,00   | \$555.000.000,00    |               |
|           | 2027     | Ampliación de red de distribución acueducto Centro poblado el Paraíso - "Agua a la Vereda"                                                                                                                            | \$550.000.000,00   | \$275.000.000,00   | \$275.000.000,00    |               |
| BELEN     | 2024     | Canalización de 300 metros de aguas residuales del Caño San Francisco del municipio de Belén de los Andaquíes                                                                                                         | \$1.240.595.681,50 | \$400.000.000,00   | \$840.595.681,50    |               |
|           | 2025     | Reposición de alcantarillado en el casco urbano                                                                                                                                                                       | \$373.909.787,62   | \$373.909.787,62   |                     |               |
|           | 2026     | AHORRO PARA PROYECTO DE 2027                                                                                                                                                                                          | \$0,00             | \$0,00             | \$0,00              |               |
|           | 2027     | Ampliación de red de distribución acueducto Centro poblado el paraíso - "Agua a la Vereda"                                                                                                                            | \$1.306.628.212,23 | \$666.628.212,23   | \$640.000.000,00    |               |
| CARTAGENA | 2024     | Construcción de alcantarillado pluvial para recolección de aguas lluvias provenientes de los barrios Camilo Torres, Villa Chaira Y Gaitán del municipio de Cartagena del Chairá Departamento del Caquetá.             | \$1.129.913.510,00 | \$1.000.000.000,00 | \$129.913.510,00    |               |
|           | 2025     | Optimización del sistema de captación del agua cruda sobre el río Caguán, para abastecer el sistema de acueducto del municipio de Cartagena del Chaira                                                                | \$1.425.464.475,74 | \$214.700.000,00   | \$429.913.510,00    |               |
|           | 2026     | Construcción del relleno sanitario y obras complementarias en el municipio de Cartagena del Chaira Departamento de Caquetá.                                                                                           | \$1.114.700.000,00 | \$214.700.000,00   | \$900.000.000,00    |               |
|           | 2027     | Construcción de muro de contención en el área de captación de agua sobre el río Caguán, fuente abastecedora del sistema de acueducto de la cabecera municipio de Cartagena del Chaira, en el Departamento de Caquetá. | \$644.613.510,00   | \$1.025.717.050,24 | \$399.747.425,50    |               |
| CURILLO   | 2024     | Construcción de alcantarillado sanitario entre las calles 9° a la 11° y entre las carreras del 2° al 4° del municipio de Curillo – Caquetá                                                                            | \$667.603.489,00   | \$393.987.677,00   | \$273.641.812,00    |               |
|           | 2025     | Elaboración del plan maestro de acueducto y alcantarillado (incluye catastro de redes) del municipio de Curillo, en el departamento de Caquetá.                                                                       | \$400.000.000,00   | \$200.000.000,00   | \$200.000.000,00    |               |
|           |          | Dotación de equipos para la medición de agua (macro medidores) y de llenado automático para la planta de tratamiento de agua potable de Curillo.                                                                      | \$50.000.000,00    | \$50.000.000,00    |                     |               |
|           | 2026     | Construcción de la primera fase de red de alcantarillado en el barrio Turbay del municipio de Curillo departamento del Caquetá                                                                                        | \$693.000.000,00   | \$376.481.907,82   | 316518092,20        |               |
|           | 2027     | Construcción de tanque elevado de distribución de agua potable con capacidad de 100 metros cúbicos                                                                                                                    | \$500.000.000,00   | \$252.476.685,70   | \$250.000.000,00    |               |
| DONCELLO  | 2024     | Reposición de alcantarillado sanitario barrio la Libertad, municipio de el Doncello departamento del Caquetá                                                                                                          | \$243.876.200,00   | \$110.000.000,00   | \$133.876.200,00    |               |
|           | 2025     | AHORRO                                                                                                                                                                                                                |                    |                    | \$0,00              |               |
|           | 2026     | Vehículo Compactador - para la recolección de residuos sólidos del Municipio de El Doncello                                                                                                                           | \$1.000.000.000,00 | \$430.000.000,00   | \$570.000.000,00    |               |
|           | 2027     | Construcción de nuevo tanque de almacenamiento de agua potable para la cabecera municipal del Doncello                                                                                                                | \$1.000.000.000,00 | \$560.000.000,00   | \$440.000.000,00    |               |
| MILAN     | 2024     | Construcción del alcantarillado pluvial de la Inspección de san Antonio de san Antonio de Getuchá en el municipio de Milán.                                                                                           | \$655.248.000,00   | \$455.248.000,00   | \$200.000.000,00    |               |
|           | 2025     | Construcción de acueducto rural para las veredas La Rastra El Diamante y la diez en el municipio de Milán.                                                                                                            | \$300.000.000,00   | \$100.000.000,00   | \$200.000.000,00    |               |
|           | 2026     | Optimización de la planta de tratamiento de agua residuales PTAR de la cabecera municipal de Milán departamento de Caquetá                                                                                            | \$300.000.000,00   | \$100.000.000,00   | \$200.000.000,00    |               |
|           | 2027     | Optimización de la planta de tratamiento de agua residuales PTAR inspección de Remolinos de Aricuntí municipio de Milán                                                                                               | \$255.248.000,00   | \$100.000.000,00   | \$155.248.000,00    |               |

| MUNICIPIO           | VIGENCIA | PROYECTO                                                                                                                                                                                                                             | VALOR TOTAL         | APORTE MUNICIPIO   | APORTE DEPARTAMENTO | OTRAS FUENTES       |
|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| LA MONTAÑITA        | 2024     | Optimización del Sistema de Acueducto del casco urbano del municipio de la Montaña departamento de Cauca                                                                                                                             | \$980.000.000,00    | \$479.498.000,00   | \$500.502.000,00    |                     |
|                     | 2025     | Optimización de la Planta de Tratamiento de agua potable PTAP en la inspección de Mateguadua del municipio de La Montaña Cauca.                                                                                                      | \$964.239.000,00    | \$564.239.000,00   | \$400.000.000,00    |                     |
|                     | 2026     | AHORRO                                                                                                                                                                                                                               |                     |                    | \$0,00              |                     |
|                     | 2027     | Optimización de la red de alcantarillado sanitario en la inspección de Santuario del municipio de La Montaña Cauca.                                                                                                                  | \$1.186.429.799,70  | \$827.334.799,70   | \$359.095.000,00    |                     |
| MORELIA             | 2024     | Mejoramiento del sistema de captación mediante la ejecución de obras de mitigación del riesgo para el desabastecimiento sobre la quebrada La Batea en el municipio de Morelia                                                        | \$516.911.936,00    | \$200.000.000,00   | \$316.911.936,00    |                     |
|                     |          | Construcción de tramos de alcantarillado en la calle 2 y carrera 1 y 2 en el municipio de Morelia                                                                                                                                    | \$1.840.000.000,00  | \$40.000.000,00    | \$1.800.000.000,00  |                     |
|                     |          | Construcción tercera etapa sistema de alcantarillado municipio de Morelia departamento de Cauca                                                                                                                                      | \$11.000.000.000,00 | \$205.550.000,00   |                     | \$10.794.450.000,00 |
|                     | 2025     | Fortalecimiento institucional Creación Empresa de Servicios Públicos de Morelia (ESP)                                                                                                                                                | \$225.000.000,00    | \$150.000.000,00   | \$75.000.000,00     |                     |
|                     | 2026     | Construcción fuente alterna con energía renovable para sistema de bombeo PTAP del municipio de Morelia departamento de Cauca.                                                                                                        | \$225.000.000,00    | \$150.000.000,00   | \$75.000.000,00     |                     |
|                     | 2027     | Reposición sistema de alcantarillado sanitario municipio de Morelia departamento de Cauca.                                                                                                                                           | \$225.000.000,00    | \$150.000.000,00   | \$75.000.000,00     |                     |
|                     |          |                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                    |                     |                     |
| PAUJIL              | 2024     | Estudios y diseño para la construcción del Acueducto y Alcantarillado del centro poblado Versalles en el municipio El Paujil.                                                                                                        | \$100.000.000,00    | \$47.793.659,33    | \$52.206.340,67     |                     |
|                     |          | Estudios y diseño para la construcción del Acueducto del centro poblado Bolivia del municipio El Paujil.                                                                                                                             | \$120.000.000,00    | \$67.793.659,33    | \$52.206.340,67     |                     |
|                     |          | Estudios y diseño para la Optimización sistema de acueducto en sus componentes de captación, desarenador, conducción, PTAP, tanque de almacenamiento y red de distribución para el municipio de El Paujil - Cauca                    | \$273.232.694,00    | \$221.026.353,33   | \$52.206.340,67     |                     |
|                     | 2025     | Construcción del Acueducto y Alcantarillado del centro poblado Versalles en el municipio de El Paujil                                                                                                                                | \$276.155.771,00    | \$118.155.094,00   | \$158.000.677,00    |                     |
|                     |          | Construcción del Acueducto del centro poblado Bolivia del municipio El Paujil.                                                                                                                                                       | \$276.155.771,00    | \$118.155.094,00   | \$158.000.677,00    |                     |
|                     | 2026     | Ahorro                                                                                                                                                                                                                               | \$0,00              | \$0,00             | \$0,00              |                     |
|                     | 2027     | Optimización sistema de acueducto en sus componentes de captación, desarenador, conducción, PTAP, tanque de almacenamiento y red de distribución para el municipio de El Paujil - Cauca                                              | \$1.104.623.084,00  | \$472.620.376,00   | \$632.002.708,00    |                     |
| SAN JOSE DEL FRAGUA | 2024     | Ampliación planta de tratamiento de agua potable casco urbano (PTAP), construcción de modulo adicional (Floculador, sedimentador, filtros y tanque de almacenamiento) Municipio de San José del Fragua, en el Departamento de Cauca. | \$1.000.000.000,00  | \$397.234.000,00   | \$602.766.000,00    |                     |
|                     | 2025     | Construcción Celda de disposición final Relleno Sanitario El Cairo Municipio de San José del Fragua                                                                                                                                  | \$700.000.000,00    | \$350.000.000,00   | \$350.000.000,00    |                     |
|                     | 2026     | Ahorro                                                                                                                                                                                                                               |                     |                    |                     |                     |
|                     | 2027     | Carro compactador recolector de residuos sólidos para la inspección de Yurayaco, Fragueta y Sabaleta del municipio de San José del Fragua Departamento de Cauca.                                                                     | \$1.000.000.000,00  | \$700.000.000,00   | \$400.000.000,00    |                     |
| SOLANO              | 2024     | Reconstrucción del sistema de suministro de agua y ampliación del sistema de alcantarillado sanitario para la inspección de Mononguete del municipio de Solano departamento de Cauca.                                                | \$2.900.000.000,00  | \$2.000.000.000,00 | \$900.000.000,00    |                     |
|                     | 2024     | Estudios y diseños para la construcción de una nueva bocatoma para el acueducto del casco urbano del municipio de Solano, departamento de Cauca.                                                                                     | \$300.000.000,00    |                    | \$300.000.000,00    |                     |
|                     | 2024     | Construcción del relleno sanitario y obras complementarias en el municipio de Solano, Departamento de Cauca.                                                                                                                         | \$1.299.265.979,00  | \$1.299.265.979,00 | \$0,00              |                     |

| MUNICIPIO  | VIGENCIA | PROYECTO                                                                                                                                                                                      | VALOR TOTAL        | APORTE MUNICIPIO   | APORTE DEPARTAMENTO | OTRAS FUENTES |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|
|            | 2025     | Adquisición e vehículo compactador recolector de residuos sólidos para el municipio de Solano Departamento de Caquetá.                                                                        | \$800.000.000,00   | \$500.000.000,00   | \$300.000.000,00    |               |
|            | 2027     | Estudios y diseños para el acueducto y alcantarillado de los 29 resguardos indígenas del municipio de Solano departamento de Caquetá.                                                         | \$2.000.000.000,00 | \$1.253.500.937,95 | \$746.499.062,05    |               |
| SOLITA     | 2024     | Optimización del sistema de Acueducto en el municipio de Solita departamento del Caquetá                                                                                                      | \$1.500.000.000,00 | \$853.000.000,00   | \$647.000.000,00    |               |
|            | 2026     | Construcción del Sistema de Alcantarillado en el municipio de Solita departamento del Caquetá                                                                                                 | \$700.000.000,00   | \$220.000.000,00   | \$480.000.000,00    |               |
|            | 2027     | Reposición del Sistema de Alcantarillado en el municipio de Solita departamento del Caquetá                                                                                                   | \$180.620.703,52   | \$110.620.703,52   | \$70.000.000,00     |               |
| VALPARAISO | 2024     | Construcción del alcantarillado sanitario y su sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del centro poblado Santiago de la Selva del municipio de Valparaíso, departamento de Caquetá | \$1.457.241.000,00 | \$470.049.000,00   | \$987.192.000,00    |               |
|            | 2025     | Implementación del programa de gestión por demanda y sectorización.                                                                                                                           | \$500.000.000,00   |                    | \$500.000.000,00    |               |
|            | 2026     | Construcción del sistema de acueducto y planta de tratamiento de agua potable (PTAP) en el centro poblado Playa Rica del municipio de Valparaíso, departamento de Caquetá                     | \$1.400.000.000,00 | \$700.000.000,00   | \$700.000.000,00    |               |
|            | 2027     | Construcción de Acueducto Rural Núcleo La Florida en el municipio de Valparaíso, departamento de Caquetá                                                                                      | \$810.439.023,76   | \$663.582.023,76   | \$146.857.000,00    |               |

### 3.5. EL PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA – PDA REALIZA FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL A LOS ACTORES VINCULADOS.

El Plan Departamental de Agua –PDA Caquetá tiene como objetivo el fortalecimiento Institucional, la integración de los actores participantes en el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, promoviendo la prestación eficiente y sostenible de los servicios públicos domiciliarios de los municipios vinculados. Teniendo en cuenta lo anterior, el PDA con su grupo de apoyo inicio el acompañamiento en la siguiente empresa de servicios públicos.

**TABLA. Actividades de Fortalecimiento Institucional**

| RESULTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                               |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Se logró coordinar la logística y brindar acompañamiento a espacios de aprendizaje y aseguramiento para la prestación de los servicios públicos del AAA, como las que se ilustran a continuación:                                                                                                                   |                       |                               |                                                                                       |
| TEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MUNICIPIO             | PARTICIPANTES                 | REGISTRO FOTOGRÁFICO                                                                  |
| Fortalecimiento institucional a la empresa de servicios públicos del municipio de Cartagena del Chaira EMSERPUCAR S.A E.S.P, de acuerdo a solicitud del gerente José Osorio Molina , sobre las funciones de PDA, proyectos priorizados vigencia 2024-2027 y asistencia técnica –ambiental.<br>(Aseguramiento, 2024) | Cartagena del Chaira. | José Osorio Molina<br>Gerente |  |

### 3.6. DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE AGUA (PACA) PARA EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

Tiene como objetivo Implementar acciones que permitan mejorar la operatividad de los sistemas de potabilización de agua, con el fin de mantener o reducir el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua – IRCA, de los municipios del departamento, garantizando de esta manera el suministro de agua potable para el consumo humano y el mejoramiento de la calidad de vida de los Caqueteños. En el presente informe, se evidencia la trazabilidad de la ejecución de los 8 programas del PACA a corte del mes de noviembre 2023.

A continuación, se relacionan los programas que comprenden el PACA:

1. Programa de capacitación y Asistencia Técnica a los prestadores de servicio de acueducto. **(3.6.1.1)**
2. Programa de implementación de un equipo básico de control de calidad de agua. **(3.6.1.2)**
3. Programa de optimización del equipamiento de las PTAP. **(3.6.1.3)**
4. Programa de optimización de sistemas de desinfección en las PTAP. **(3.6.1.4)**
5. Programa de optimización de sistema de dosificación de químicos (coagulantes y ayudantes de coagulación y/o estabilizadores de pH), para las PTAP convencionales. **(3.6.1.5)**
6. Programa de instalación de macro medición en las PTAP. **(3.6.1.6)**
7. Programa de optimización de puntos de toma de muestras concertados en red de distribución. **(3.6.1.7)**
8. Programa de análisis de laboratorios fisicoquímicos y bacteriológicos para seguimiento y control de calidad de agua. **(3.1.1.8)**

Respecto a su ejecución y desarrollo se destacan los siguientes puntos:

#### 3.6.1.PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA A LOS PRESTADORES DE SERVICIO DE ACUEDUCTO.

Este programa se divide en los siguientes subprogramas:

##### 3.6.1.1. Subprograma de capacitación para operarios de planta de tratamiento.

##### 3.6.1.2. Subprograma de capacitación para fontaneros

Se realizó la contratación de un profesional para la ejecución de estos subprogramas, para los cuales fue necesario replantear el valor inicial aprobado, teniendo en cuenta que originalmente la ejecución del PACA estaba proyectada por un año y se ha extendido tres años más; durante la cual es indispensable la supervisión del mismo, el proceso de capacitación y apoyo técnico a las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) de las empresas de servicios públicos (ESP) y fontaneros, lo anterior bajo los contratos de prestación de servicios No. 202000000291 del 05 del 2020, No. 20200000408 del 06 del 2020, N° 20200000581 del 08 del 2020, N° 20210000382 del 06 del 2021

|                                                                                   |                                |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ       |  |
|  | Informe de Seguimiento del PEI | Versión 1.0<br>17/01/2020                                                           |

estos contratos fueron culminados y pagados mediante órdenes de pago y un último contrato N° 20210000637 de 12 del 2021 que ya termino pero se encuentra pendiente por liquidación.

### 3.6.1.3. Subprograma de certificación en competencias laborales para operarios de acueducto.

Este programa inicio con la contratación de un profesional para la realización de las actividades de capacitación por certificación de competencias laborales, bajo el contrato de prestación de servicios No. 20190000619 del 07 de Noviembre del 2019, por un valor de cincuenta y dos millones quinientos mil pesos (\$52.500.000), para ejecutarse en 6 meses, con acta de inicio del 12 de noviembre del 2019. Este contrato presento suspensión mediante acta del 12 de diciembre del 2019, por cierre en la plataforma de certificación de competencias laborales del SENA Regional Caquetá, lo que impedía que se realizara el proceso de certificación satisfactoriamente, ya que el SENA, es la entidad que maneja el proceso y por ende quien habilita las plataformas para el mismo fin. En la ejecución del contrato, la contratista entrego un (1) informe de ejecución de actividades del periodo 12 de noviembre al 11 de diciembre del 2019. Posteriormente se levanta acta de terminación y liquidación bilateral en cuanto la contratista entrego al PDA, oficio fechado del 19 de marzo del año 2020, mediante la cual solicita de conformidad a las potestades del CONTRATANTE EL DEPARTAMENTO y el CONTRATISTA se proceda a declarar la terminación y liquidación bilateral del mismo, por lo cual se procedió a dar liquidación del contrato con un 16.67% de ejecución del mismo donde se vieron intervenidos los municipios de Albania, Belén de los Andaquíes, San José del Fragua y Valparaíso. En este contrato solo se realizó un pago por el valor de la ejecución, correspondiente al informe presentado por un valor de ocho millones setecientos cincuenta mil pesos (\$8.750.000). Bajo la orden de pago No. 435 de fecha 11 de diciembre del 2019.

Actualmente, se cuenta con un valor de veintidós millones quinientos mte (\$ 22.500.000). Para la ejecución en su totalidad del 3.1.1.3. Subprograma de certificación en competencias laborales para operarios de acueducto.

Se realizó la contratación de la profesional María Elza García bajo el contrato de prestación de servicios profesional N° 202300000824 de septiembre de 2023 para desarrollar el proceso como evaluadora de competencias laborales en el área técnica de agua potable y saneamiento básico bajo la modalidad de alianza con el servicio de aprendizaje SENA. El acta de inicio se firmó el día 26 de septiembre del 2023.

Actualmente el contrato se encuentra liquidado. En la tabla N°1 se relacionaron los proyectos y número de personal certificado por NSCL en el departamento del Caquetá.

**TABLA. Certificación CCL Departamento del Caquetá Año 2023.**

| No. | Proyecto | NSCL       | No de Candidatos Inscritos | No. de Candidatos Emisión de Juicio | Novedad Retiro / Cancelación |
|-----|----------|------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1   | 3519     | 280201248  | 49                         | 46                                  | 3 Retiros Voluntarios        |
| 2   | 3818     | 280201218  | 50                         | 47                                  | 3 Retiros Voluntarios        |
| 3   |          | 280201219  | 49                         | 46                                  | 3 Retiros Voluntarios        |
| 4   |          | 280201247  | 39                         | 34                                  | 5 Retiros Voluntarios        |
| 5   |          | 280201242B | 40                         | 37                                  | 3 Retiros Voluntarios        |
| 6   |          | 280201221  | 36                         | 32                                  | 4 Retiros Voluntarios        |

### 3.6.2. PROGRAMA DE IMPLEMENTACIÓN DE UN EQUIPO BÁSICO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA.

Este programa cuenta con dos Sub-programas:

#### 3.6.2.1. Subprograma de mantenimiento y calibración externa de equipos existentes

Se contrató con un externo acreditado ante la ONAC que realizó el proceso de mantenimiento y calibración de los equipos de las PTAP asociadas al subprograma.

Se ejecutó el contrato No. 20190000581 del 23 de agosto de 2019 por la suma de cuarenta y tres millones, ochocientos doce mil, ochocientos noventa y seis pesos, (\$43.812.896,00) cuyo objeto fue: "Prestar el servicio de apoyo a la gestión para la ejecución del subprograma de mantenimiento y calibración externa de equipos existentes del programa de implementación equipo básico de control de calidad de agua en el marco del plan de aseguramiento de la calidad de agua para el departamento del Caquetá (PACA) del PAP-PDA Caquetá, para el cumplimiento de las metas del gestor del PAEI 2019 en el sector de agua potable y saneamiento básico, tendiente a la ejecución de los fines de la política pública agua para la prosperidad". Cuyo contratista fue CM Y COMPAÑÍA LIMITADA. El contrato termino a satisfacción en un 100% con fecha de inicio del 10 de septiembre del 2019 y fecha de terminación del 09 de diciembre del 2019. Fue liquidado en su totalidad. Los reportes de mantenimiento y certificados de calibración de los equipos fueron entregados a los prestadores.

#### 3.6.2.2. Subprograma dotación kit básico de laboratorio

De acuerdo a lo acordado en mesa de trabajo en el Ministerio de Vivienda el día 30 de enero de 2023. Para la ejecución del 3.1.2.2 Subprograma dotación kit básico de laboratorio, se adelantaron las respectivas mesas de concertación con los prestadores de los municipios con el fin de actualizar la necesidad y llevar a cabo un estudio de mercado que permitiera determinar los precios de referencia de los insumos y equipos fijados después de la actualización. Se tuvieron en cuenta las ofertas de cinco proveedores, se analizó el menor valor ofertado para cada uno de los ítems consultados calculando un valor total que se tomó como el presupuesto actualizado que se requería

para la compra de los KIT de laboratorio; de acuerdo a lo anterior, este presupuesto correspondió al valor de cuatrocientos noventa y un millones novecientos veintidós mil quinientos noventa y cuatro pesos mte (\$ 491.921.594,00).

El saldo actual del PACA (TABLA 1) corresponde a Quinientos nueve millones cuatrocientos setenta y un mil doscientos treinta y cuatro pesos mte (\$ 509.471.234) y el saldo necesario o pendiente para ejecutar los tres subprogramas citados en la tabla 1 es de Quinientos sesenta y cuatro millones cuatrocientos veintidós mil quinientos noventa y cuatro pesos mte (\$ 564.421.594,00). Por lo cual, se necesitaría una adición presupuestal de Cincuenta y cuatro millones novecientos cincuenta mil trescientos sesenta y tres pesos mte (\$ 54.950.360,36) para lograr el cierre en su totalidad del PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA – PACA del año 2018.

**TABLA. Saldos del Plan de Aseguramiento de la Calidad del Agua - PACA.**

| DESCRIPCION                                                                               | VALOR APROBADO          | VALOR PRESENTE          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3.2.2. Subprograma dotación kit básico de laboratorio                                     | \$405.911.975,00        | \$491.921.594,00        |
| 3.1.3. Subprograma de certificación en competencias laborales para operarios de acueducto | -                       | \$22.500.000,00         |
| 3.5.1. Realización de pruebas de tratabilidad                                             | -                       | \$50.000.000,00         |
|                                                                                           | <b>\$405.911.975,00</b> | <b>\$564.421.594,00</b> |
| Valor de Saldo - PACA APROBADO                                                            |                         | \$509.471.233,64        |
| Valor faltante por ejecutar - PRESENTE                                                    |                         | \$564.421.594,00        |
| <b>Saldo a requerir al Ministerio</b>                                                     |                         | <b>-\$54.950.360,36</b> |

Durante el mes de Junio de 2023 se solicitó al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio con un respectivo informe y justificación el presupuesto adicional del cual se obtuvo una respuesta positiva (figura 1). Actualmente, el proceso 3.1.2.2. Subprograma dotación kit básico de laboratorio se encuentra en etapa de borrador, en respuesta de observaciones próximas y aperturar.

Fwd: Aprobación solicitud  
adición de recursos al PACA -  
PDA Caquetá ➔ Externas Recibidos

**J** Juan Camilo Rincon... 10:50 a.m.  
para Apoyo, yo v

Estimada ingeniera Karla,

Espero este correo la encuentre muy bien, de manera atenta me permito reenviar concepto de viabilidad emitido por la DPR con respecto a la adición de recursos al PACA, para conocimiento y fines pertinentes.

Cordialmente,



Contratista  
Juan Camilo Rincón Alonso  
Subdirección de Programas  
jrincon@minvivienda.gov.co  
+60 (1) 3323434  
Calle 17 No. 9 - 36, Bogotá D.C.  
www.minvivienda.gov.co

De: Natalia Duarte Caceres <NDuarte@minvivienda.gov.co>

Enviado: viernes, junio 23, 2023 9:04:52 a. m.

Para: Juan Pablo Serrano Castilla

<JSerrano@minvivienda.gov.co>; Juan Camilo Rincon

Alonso <JRincon@minvivienda.gov.co>

Cc: Mike Donald Bowie Mahecha

<MBowie@minvivienda.gov.co>; Andrea Carolina Barriga

Perez <ABarriga@minvivienda.gov.co>; Gina Alejandra

Bautista Rodríguez <GBautista@minvivienda.gov.co>; Paolo

Alexis Munoz Alzate <PMunozA@minvivienda.gov.co>;

Angela Liliana Mejía Bustacara

De acuerdo con lo anterior, existe un saldo pendiente por ejecutar del PACA de \$509.471.233 y no se han culminado los siguientes programas, para lo cual el PDA manifiesta requerir los siguientes valores para cada uno de ellos:

| Programa                                                            | Subprograma                                                              | Recursos requeridos  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Capacidades y asistencia técnica a prestadores del servicio de agua | Certificación en competencias laborales para operarios de abastecimiento | \$22.500.000         |
| Implementación de kits básicos de control de la calidad del agua    | Dotación kit básico de laboratorio                                       | \$491.921.594        |
| Optimización de sistemas de distribución de agua para las PTAP      | Realización de trabajos de mantenimiento                                 | \$50.000.000         |
| <b>Total</b>                                                        |                                                                          | <b>\$564.421.594</b> |
| <b>Saldo sin ejecutar PACA</b>                                      |                                                                          | <b>\$509.471.233</b> |
| <b>Saldo por requerir al Ministerio</b>                             |                                                                          | <b>\$54.950.361</b>  |

Sobre el subprograma de dotación kit básico de laboratorio, el PDA informó que realizó 14 mesas de concertación con cada uno de los municipios favorecidos con el PACA con el propósito de actualizar la necesidad inicial, en donde hubo prestadores que prescindieron de algunos de los instrumentos e insumos contemplados en el PACA, dado que ya habían sido adquiridos. Así mismo, el PDA actualizó las cotizaciones de los equipos y definieron una nueva necesidad presupuestal debido al alza de los precios, de allí que de los \$405.911.975 inicialmente aprobados en el PACA para dicho subprograma, pasaron a \$491.921.594, según valor presente 2023 y la cotización más favorable presentada al PDA.

Así las cosas, teniendo en cuenta que el saldo sin ejecutar del PACA corresponde a \$509.471.233 y la necesidad de recursos para cumplir con los 3 subprogramas faltantes es de \$564.421.594, la adición presupuestal requerida por el PDA de Caquetá al Minvivienda es de \$54.950.361.

El Grupo Desarrollo Sostenible de la Dirección de Política y Regulación considera viable la solicitud de adición de recursos por valor de \$54.950.361 al PACA del PDA de Caquetá, toda vez que los subprogramas faltantes por ejecutar son importantes para la mejora del indicador de calidad del agua en los municipios beneficiados.

Cordialmente,

Figura. Correo de viabilidad solicitud presupuestal

Se dio apertura al proceso de selección abreviada mediante subasta inversa electrónica N°DC-PDA-SIE-011-2023 mediante resolución 002767 del 12 de diciembre de 2023 el cual fue declarado desierto en razón a la no presentación de ofertas dentro del plazo indicado para ello mediante la resolución 000002 del 09 de enero de 2024.

Se estructuró un nuevo estudio de mercado para el proceso de kit de laboratorio. Con el objetivo de cerrar en su totalidad el PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA – PACA del año 2018 específicamente el 3.6.2.2. **Subprograma dotación kit básico de laboratorio** (Pendiente por ejecución) al que se le dio apertura como proceso de selección abreviada mediante subasta inversa electrónica N°DC-PDA-SIE-011-2023 mediante resolución 002767 del 12 de diciembre de 2023 el cual fue declarado desierto en razón a la no presentación de ofertas dentro del plazo indicado para ello mediante la resolución 000002 del 09 de enero de 2024, desde el Plan Departamental de Agua PDA se solicitaron ofertas a proveedores de los elementos e insumos que hacen parte de los kits proyectados por municipio. Se decepcionaron 6 ofertas (ANEXO 1), que fueron evaluadas para posteriormente actualizar el estudio de mercado (ANEXO 2) para la presente anualidad.

Posterior a la proyección del nuevo estudio de mercado el valor obtenido incluyendo IVA que dio como resultado alrededor de Mil doscientos cuarenta y tres millones novecientos treinta y ocho mil quinientos cuarenta y seis Pesos Colombianos (\$1.243.938.546) y considerando que el PDA cuenta con un valor de Cuatrocientos noventa y un millones novecientos veintiún mil quinientos noventa y cuatro Pesos Colombianos (\$491.921.594,00 COP) se requeriría una adición presupuestal para la ejecución del proceso por un valor de Setecientos cincuenta y dos millones dieciséis mil novecientos cincuenta y dos Pesos Colombianos( \$ 752.016.952,00).

En razón de lo anterior se llevó a cabo una Mesa de trabajo para la asistencia técnica en la solicitud de adición de presupuesto para la ejecución del Subprograma 3.1.2.2. Dotación kit básico de laboratorio del PACA 2018 Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. El día 08 de abril de 2024. Las conclusiones de la mesa técnica fueron las siguientes:

- Remitir un documento en donde se presente la trazabilidad de las novedades del proceso posterior a la adición presupuestal con todos los soportes anexos incluyendo el cuadro de dispersión que se realizó para el estudio de mercado, las cotizaciones de los proveedores que ofertaron los insumos y equipos de laboratorio en el año 2024 y los soportes en donde se evalué la viabilidad de la opción expuesta que corresponde a una modificación de los KIT DE LABORATORIO que serán entregados a cada municipio.
- Evaluar por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio la adición presupuestal al proceso para ser ejecutado sin ningún tipo de cambio en los KIT DE LABORATORIO que fueron actualizados en el año 2023.

**Los programas: 3.6.2.3. PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO DE LAS PTAP. 3.6.2.4. PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS DE DESINFECCIÓN EN LAS PTAP. 3.6.2.5. PROGRAMA DE OPTIMIZACIÓN DE SISTEMA DOSIFICACIÓN DE QUÍMICOS (COAGULANTES Y AYUDANTES DE COAGULACIÓN Y/O ESTABILIZADORES DE PH), PARA LAS PTAP CONVENCIONALES. 3.6.2.6. PROGRAMA DE MACROMEDICIÓN PARA LAS PTAP.**

Para la ejecución de estos programas, se decidió unirlos en un solo contrato, ya que se encontraban relacionados.

Fue ejecutado mediante el contrato de prestación de servicios No. 20190000430 del 27 de mayo del 2019. El contrato a la fecha termino de manera satisfactoria, y culminando con el 100% de las obligaciones del contrato.

En la tabla 2. Se relaciona el estado financiero del contrato. Actualmente se encuentra 100% liquidado y pagado en su totalidad.

**TABLA. Estado Financiero Contrato No. 20190000430 del 27 de Mayo del 2019 en el Marco del Plan de Aseguramiento de la Calidad del Agua –PACA.**

| Contrato No. 20190000430 del 27 de Mayo del 2019 |                        | <b>Objeto:</b>                  |         | Ejecutar los programas de optimización del equipamiento de las PTAP, sistemas de desinfección en las PTAP, optimización de sistemas de dosificación de químicos para las PTAP convencionales (subprograma dotación de sistemas de dosificación de productos químicos) y macro medición en el marco del plan de aseguramiento de la calidad de agua para el departamento del Caquetá (PACA) del PDA Caquetá |                               |                 |                  |                       |
|--------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|
| Contratista:                                     |                        | UNION TEMPORAL PACACAQUETA 2019 |         | NIT: 901273871-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                               | Valor contrato: |                  | del 2,572,124,750.00  |
| No de Pago                                       | Fecha de Orden de Pago | No. Orden                       | No. CDR | Fuente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Total Factura Cuenta de Cobro | Retenciones     | Otros Descuentos | Valor Desembolso Neto |
| 1                                                | 27-11-19               | 386                             | 5571    | SGP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,109,701,125                 | 124,383,000     | 163,532,000      | 821,786,125           |
| 2                                                | 05-06-20               | 167                             | 5571    | R/Nación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 913,440,775                   | 109,012,000     | 2,284,000        | 802,144,775           |
| 3                                                | 09-12-20               | 395                             | 5571    | R/Nación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 546,727,350                   | 65,127,000      | 1,367,000        | 480,233,350           |

Fuente/Elab: PDA Caquetá-Componente Aseguramiento

Este contrato contó con una interventoría bajo el contrato de consultoría No. 20190000374 del 08 de abril del 2019, con el objeto: "Realizar la interventoría integral (técnica, administrativa, financiera, contable y jurídica) al contrato que tiene por objeto: Ejecutar los programas de optimización del equipamiento de las PTAP, sistemas de desinfección en las PTAP, optimización de sistemas de dosificación de químicos para las PTAP convencionales (subprograma dotación de sistemas de dosificación de productos químicos) y macro medición en el marco del plan de aseguramiento de la calidad de agua para el departamento del Caquetá (PACA) del PDA Caquetá", y cuyo contratista fue JOSE MAURICIO ESPINEL GARNICA. Por un valor de ciento sesenta y seis millones, novecientos setenta y dos mil ochocientos pesos (\$166.972. 800). El cual fue ejecutado a satisfacción de las partes, y cumplió con el 100% de las actividades contratadas. Actualmente se encuentra totalmente pagado y liquidado.

### 3.6.2.5.1. Subprograma realización de pruebas de tratabilidad

La ejecución del subprograma 3.1.5.1. Realización de pruebas de tratabilidad. Para el cual se destinaron cincuenta millones de pesos mte (\$50.000.000) Proceso número DC-PDA-SAMC-021-2023, mediante la modalidad de Mínima Cuantía, cuyo objeto es: APLICACIÓN DE PRUEBAS DE TRATABILIDAD A LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE LAS PTAPS PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE POTABILIZACIÓN DEL AGUA DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

Enlace del proceso:  
<https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerDossierWorkspace/Index?sortingState=LastModifiedDESC&showAdvancedSearch=False&showAdvancedSearchFields=False&selectedDossier>

De acuerdo al cronograma establecido en el presente proceso de selección, a la fecha el proceso se encuentra contratado con la empresa Gestión y Desarrollo Territorial S.A.S.

Se llevó a cabo la mesa técnica N°005 2023 El día 11 de abril con el objeto de recepcionar toda la información correspondiente al cumplimiento de las obligaciones específicas contempladas en la

aceptación de la oferta No. 202300000514 del 29 de mayo de 2023, se realizó una Check List de las obligaciones y sus entregables.



Figura. Mesa técnica N°005 del proceso de pruebas de tratabilidad.

**TABLA. Check List Documentos Recibidos Mesa Técnica N° 005 Proceso de Pruebas de Tratabilidad.**

| ÍTEM                          | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PRODUCTO              | OBSERVACIONES                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| <b>ALBANIA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                |
| 1                             | Visita Albania para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de visita        | Entregado y revisado           |
| 2                             | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Albania Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.                | Informe               | Entregado, revisado y aprobado |
| 3                             | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de Socialización | Entregado y revisado           |
| <b>BELÉN DE LOS ANDAQUÍES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                |
| 4                             | Visita Belén de los Andaquíes para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de visita        | Entregado y revisado           |
| 5                             | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Belén de los Andaquíes Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada. | Informe               | Entregado, revisado y aprobado |
| 6                             | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de Socialización | Entregado y revisado           |
| <b>CARTAGENA DEL CHAIRÁ</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                |
| 7                             | Visita Cartagena del Chaira Caquetá para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Acta de visita        | Entregado y revisado           |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                 |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 8                  | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Cartagena del Chaira Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada. | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 9                  | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>CURILLO</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                 |
| 10                 | Visita Curillo para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 11                 | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Curillo Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.              | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 12                 | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>EL DONCELLO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                 |
| 13                 | Visita El Doncello para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 14                 | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de El Doncello Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.          | Informe               | Entregado y revisado. Pendiente por aprobación. |
| 15                 | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>EL PAUJIL</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                 |
| 16                 | Visita El Paujil para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 17                 | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de El Paujil Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.            | Informe               | Entregado y revisado. Pendiente por aprobación. |
| 18                 | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>MILÁN</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                                 |
| 19                 | Visita Milán para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 20                            | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Milán Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.               | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 21                            | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>LA MONTAÑITA</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                 |
| 22                            | Visita La Montañita para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 23                            | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de La Montañita Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.        | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 24                            | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>MORELIA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                 |
| 25                            | Visita Municipio de Morelia Caquetá para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 26                            | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Morelia Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.             | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 27                            | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>SAN JOSÉ DEL FRAGUA</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                 |
| 28                            | Visita Municipio de San José del Fragua para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 29                            | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de San José del Fragua Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada. | Informe               | Entregado y revisado. Pendiente por aprobación. |
| 30                            | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>SAN VICENTE DEL CAGUÁN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                                 |
| 31                            | Visita Municipio de San Vicente del Caguán para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|
| 32                | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de San Vicente del Caguán Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada. | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 33                | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>SOLANO</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                 |
| 34                | Visita Municipio de Solano para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 35                | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Solano Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.                 | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 36                | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>SOLITA</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                 |
| 37                | Visita del Municipio de Solita para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 38                | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Solita Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.                 | Informe               | Entregado, revisado y aprobado                  |
| 39                | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |
| <b>VALPARAÍSO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                                 |
| 40                | Visita Municipio de Valparaíso para determinar el estado actual del proceso de coagulación y escoger la metodología a aplicar la PTAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Acta de visita        | Entregado y revisado                            |
| 41                | Presentar un informe de la PTAP del Municipio de Valparaíso Caquetá, en donde se incluyan (3) protocolos, uno por coagulante donde se encuentren especificados los resultados en forma clara de cada una de las pruebas aplicadas. El protocolo debe contener los resultados y el proceso de las pruebas de jarras en dosificaciones óptimas de coagulación de diferentes condiciones fisicoquímicas (turbiedad, pH y color) del agua cruda del afluente (río o quebrada), como también las concentraciones de los coagulantes que deben usar en la PTAP, en diferentes caudales y condiciones fisicoquímicas, para ser usado por los operarios del proceso de Floculación, considerando diferentes caudales de entrada.             | Informe               | Entregado y revisado. Pendiente por aprobación. |
| 42                | Socializar el informe generado con el gerente y personal operativo de la Empresa de Servicios Públicos para que puedan hacer uso de estos en el proceso de clarificación de las PTAPs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Acta de Socialización | Entregado y revisado                            |

|                                                                                   |                                |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ       |  |
|  | Informe de Seguimiento del PEI | Versión 1.0<br>17/01/2020                                                           |

Los informes de los municipios de El Paujil, El Doncello, San José del Fragua y Valparaíso que están pendientes por aprobación por el supervisor Secretario de Infraestructura/Gestor, después de su aprobación deben ser escaneados y remitidos vía correo electrónico a cada uno de los gerentes de las Empresas Prestadoras de Servicios Públicos con las actas de visita inicial y actas de socialización anexas. Después del cumplimiento de la actividad en mención será liquidado el contrato.

### 3.6.2.7. Programa de Optimización de Puntos de Toma de Muestras Concertados en Red de Distribución

Se ejecutó a través del contrato de obra No. 20190000061 del 23 de enero de 2019, cuyo objeto es "Construcción de puntos de toma de muestra de agua potable en los municipios de Albania, Curillo, El paujil, La Montañita, Milán, Morelia, Puerto Rico, San Vicente del Caguán, Solano, Solita y Valparaíso, en el Marco del Plan de Aseguramiento de la Calidad del agua del Departamento del Caquetá" con un tiempo de ejecución de seis (6) meses, con fecha de inicio de 23 de enero del 2019 y con fecha de terminación del día veintitrés (23) de julio de 2019. Este contrato termino su ejecución y fue liquidado, mediante acta de liquidación bilateral el veintiocho (28) de octubre de 2019.

### 3.6.2.8. Programa de Análisis de Laboratorios Fisicoquímicos y Bacteriológicos para Seguimiento y Control de Calidad de Agua, en Laboratorio Autorizado por INS.

Este programa, se ejecutó el contrato No. 20190000511 cuyo contratista fue SERVAF S.A ESP, y tiene como objetivo "*Prestar los servicios de apoyo a la gestión en el Plan de Aseguramiento de Calidad de Agua –PACA*", en el programa; análisis de muestras para el seguimiento y control de calidad de agua para consumo humano. Liderado por el programa: Agua para la prosperidad para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento básico PAP- PDA Caquetá, para el cumplimiento del PAEI 2019 y a la consecución de las metas del PGEI 2016 -2019". Actualmente se encuentra totalmente pagado y liquidado.

#### 3.6.2.8.1. Estado Financiero

En la TABLA 5 se relaciona el estado financiero del PACA, se especifican los saldos y contratistas responsables de la ejecución de los programas y subprogramas del mismo; teniendo en cuenta que se partió del CDR 5571 por un valor de Tres mil setecientos setenta y nueve millones doscientos cuarenta y ocho mil seiscientos setenta y dos pesos mte (\$3, 779,248, 672.00). Actualmente, se han ejecutado Tres mil doscientos sesenta y nueve millones setecientos setenta y siete mil cuatrocientos treinta y ocho con treinta y seis centavos mte (\$3.269.777.438,36).

**TABLA. Estado Financiero del Plan de Aseguramiento de la Calidad del Agua - PACA.**

| PROGRAMA/SUBPROGRAMAS PACA                                                                                                                                            | APROBADO PACA      | CONTRATISTA                  | VALOR EJECUTADO      | SALDO            | VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|------------------|------------------------------|
| 3.1.1. Programa de Capacitación y Asistencia Técnica a los prestadores de Servicio de Acueducto                                                                       | \$52.500.000,00    |                              | \$89.750.000,00      | -\$37.250.000,00 |                              |
| 3.1.1.1. Subprograma de capacitación para operarios de planta de tratamiento.                                                                                         |                    | María Angélica Losada Olarte | \$81.000.000,00      |                  | OK                           |
| 3.1.1.2. Subprograma de capacitación para fontaneros                                                                                                                  |                    | María Angélica Losada Olarte |                      |                  | OK                           |
| 3.1.1.3. Subprograma de certificación en competencias laborales para operarios de acueducto                                                                           |                    | María Elza Morales García    | \$8.750.000,00       |                  | OK                           |
|                                                                                                                                                                       |                    | María Elza Morales García    |                      | \$22.500.000,00  | OK                           |
| 3.1.2. Programa de Implementación equipo básico de control de calidad de agua                                                                                         | \$449.724.871,00   |                              | \$43.812.896,00      | \$405.911.975,00 |                              |
| 3.1.2.1. Subprograma de mantenimiento y calibración externa de equipos existentes                                                                                     | \$43.812.896,00    | CM Y CIA compañía limitada   | \$43.812.896,00      |                  | OK                           |
| 3.1.2.2. Subprograma dotación kit básico de laboratorio                                                                                                               | \$405.911.975,00   | PENDIENTE                    | ADICION PRESUPUESTAL | 54.950.360,36    | DECLARADO DESIERTO           |
| 3.1.3. Programa de optimización del equipamiento de las PTAP                                                                                                          | \$1.554.292.800,00 | UTP PACA 2019                | \$1.475.808.669,40   | \$78.484.130,60  |                              |
| Reposición de válvulas                                                                                                                                                |                    |                              |                      |                  | OK                           |
| Reposición de módulos de sedimentación                                                                                                                                |                    |                              |                      |                  |                              |
| Reposición de lechos filtrantes                                                                                                                                       |                    |                              |                      |                  |                              |
| 3.1.4. Programa de optimización de sistemas de desinfección en las PTAP                                                                                               | \$306.450.000,00   | UTP PACA 2019                | \$326.053.080,60     | -\$19.603.080,60 |                              |
| 3.1.4.1. Instalación de sistema de cloración de solución al vacío para la dosificación de gas cloro                                                                   |                    |                              |                      |                  | OK                           |
| 3.1.4.2. Instalación de bomba dosificadora para cloración con hipoclorito de calcio en solución                                                                       |                    |                              |                      |                  |                              |
| 3.1.4.3. Dotación de elementos de seguridad personales y colectivos para el manejo del cloro                                                                          |                    |                              |                      |                  |                              |
| 3.1.5. Programa de optimización de sistema dosificación de químicos (coagulantes y ayudantes de coagulación y/o estabilizadores de pH), para las PTAP convencionales. | \$262.536.000,00   |                              | \$175.045.000,00     | \$87.491.000,00  |                              |
| 3.1.5.1. Realización de pruebas de tratabilidad                                                                                                                       |                    | EN EJECUCIÓN                 |                      | \$45.040.310,00  | EN EJECUCION                 |
| 3.1.5.2. Dotación de sistema de dosificación de productos químico                                                                                                     |                    | UTP PACA 2019                | \$175.045.000,00     |                  | OK                           |
| 3.1.6. Programa de macro medición para las PTAP                                                                                                                       | \$699.840.000,00   | UTP PACA 2019                | \$595.218.000,00     | \$104.622.000,00 |                              |
| Instalación de macro medición en entradas y salidas de las PTAP                                                                                                       |                    |                              | \$595.218.000,00     |                  | OK                           |
| 3.1.7. Programa de optimización de puntos de toma de muestras concertados en red de distribución                                                                      | \$280.000.000,00   |                              | \$250.000.000,00     | \$30.000.000,00  | OK                           |
| construcción de puntos de toma de muestras concertados                                                                                                                |                    | CONTRATAR SAS                | \$250.000.000,00     |                  |                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                               |                  |                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|----|
| 3.1.8. Programa de análisis de laboratorios fisicoquímicos y microbiológicos para seguimiento y control de calidad de agua, en laboratorio autorizado por INS.                                                                                                                              | \$173.905.000,00 | SERVAF S.A. E.S.P             | \$147.116.992,36 | \$26.788.007,64 | OK |
| Interventoría a programas de: optimización del equipamiento de las PTAP, sistemas de desinfección en las PTAP, optimización de sistemas de dosificación de químicos para las PTAP convencionales (subprograma dotación de sistemas de dosificación de productos químicos) y macro medición. |                  | JOSE MAURICIO ESPINEL GARNICA | \$166.972.800,00 |                 | OK |

### 3.7. ASISTENCIAS TÉCNICAS

El objetivo de realizar asistencias técnicas operativas a las E.S.P de los Municipios del Departamento, es identificar falencias y/o debilidades en el proceso de potabilidad y/o en el funcionamiento operativo de la PTAP, con el fin de apoyar a los prestadores en la atención de las mismas, proponiendo alternativas y soluciones a corto plazo, y de ser posible, de manera inmediata para mitigar alteraciones en la calidad de agua, que afecten la prestación del Servicio.

#### 3.7.1. ASISTENCIA TÉCNICA EL DONCELLO

##### DOCUMENTACION ETAPA DE DESINFECCIÓN DONCELLO

De: dayana.dela Vega@pda-caqueta.gov.co  
 Destinatario: Sanchozuel21  
 Fecha: mar 10:25  
 Asunto: Asistencia  
 Categoría: Asistencia

Proceso de desinfección PTAP Doncello 2024.docx (580 KB)

Buenos días Ingeniera,

Se permite remitir el documento con los ajustes correspondientes a la etapa de desinfección del PTAP Las Brisas como fue requerido.

Se realizaron diversas correcciones en el procedimiento implementado actualmente, con el fin de promover las buenas prácticas y tecnificar la preparación de los agregados químicos, entre ellos la preparación del Hipoclorito de Calcio (2.5%) usado para la desinfección, se corrigió la cantidad usada para la preparación teniendo en cuenta que el insumo tiene una concentración del 70% y no del 100%, además se adicionaron los consejos de seguridad que es imprescindible conocer a la hora de manipular este tipo de insumos.

Quedo atenta a sus inquietudes y presta a continuar asistiéndolos técnicamente.

Cordial Saludo,

DAYANA PAOLA DE LA VEGA GUZMÁN  
 Apoyo componente de aseguramiento  
 Secretaría de Infraestructura  
 Plan Departamental de Agua  
 GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ

Figura. Remisión del documento correspondiente.

Se realizó asistencia técnica en la revisión de la etapa de desinfección de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de El Doncello planta de tratamiento Las Brisas. Se propusieron diversas correcciones en el procedimiento implementado actualmente en la PTAP, con el fin de promover las buenas prácticas y tecnificar la preparación de los agregados químicos, entre ellos la preparación del Hipoclorito de Calcio (2.5%) usado para la desinfección, se corrigió la cantidad usada para la preparación del mismo teniendo en cuenta que el insumo tiene una concentración del 70% y no del 100%, además se adicionaron los consejos de seguridad que deben ser implementados en la manipulación de este tipo de insumos.

### 3.7.2. ASISTENCIA TÉCNICA CARTAGENA DEL CHAIRÁ

Se prestó asistencia técnica al gerente de la empresa de servicios públicos del municipio de Cartagena del Chairá inherente al muro de contención ubicado en la captación de la PTAP. Se anexa acta de asistencia técnica.



Figura. Asistencia técnica gerente empresa de servicios públicos Cartagena del Chairá.

## 4. PROYECTOS

### Proyectos Viabilizados en Proceso de Asignación de Recursos.

| Municipio            | Nombre del Proyecto/Actividad                                                                                                                                                                            | Estado            | Servicio(s)    | Ubicación | Valor (Pesos) | Fuente(s)                      | Fecha de Presentación al Comité Directivo |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Albania              | Construcción Tanque de Almacenamiento de Agua Potable para el municipio de Albania."                                                                                                                     | Comité Técnico 05 | Acueducto      | Urbano    | 1.324.561.409 | SGP - Municipio - Departamento | 16 de noviembre de 2023 APROBADO          |
| Cartagena del Chairá | Construcción de Alcantarillado Pluvial Para Recolección de Aguas Lluvias Provenientes de los barrios Camilo Torres, Villa Chaira y Gaitán del municipio de Cartagena del Chairá departamento del Caquetá | Comité Técnico 05 | Alcantarillado | Urbano    | 1.129.913.510 | SGP - Municipio - Departamento | 16 de noviembre de 2023 APROBADO          |
| Solano               | Construcción del Relleno Sanitario y Obras Complementarias en el municipio de Solano – Caquetá Fase 1                                                                                                    | Comité Técnico 05 | Aseo           | Urbano    | 1.299.265.979 | SGP - Municipio - Departamento | 16 de noviembre de 2023 APROBADO          |

### Proyectos en Proceso de Contratación (Publicados en el SECOP II)

| Municipio(s) | Nombre del Proyecto/Actividad                                                                                                                                                                                                                                     | Estado SECOP II        | Número de Proceso   | Código SECOP II  | Valor (pesos) | Fecha de Inicio (Real o Estimado) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|---------------|-----------------------------------|
| Morelia      | Realizar la Interventoría, Técnica, Jurídica, Administrativa y Contable del Contrato que tiene por Objeto "Construcción de Tramos de Alcantarillado en el municipio de Morelia, departamento de Caquetá.                                                          | Borrador               | DC-PDA-CMA-001-2024 | CO1.BDOS.5867368 | \$98.313.249  | 18/04/2024                        |
| El Doncello  | Realizar la Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Jurídica al Contrato que tiene por Objeto Reposición y Mejoramiento del Sistema de Alcantarillado Pluvial en el barrio Belalcázar Carrera 1 del municipio de El Doncello departamento del Caquetá | Contrata do sin inicio | DC-PDA-SMC-014-2024 | CO1.BDOS.5973997 | \$ 37.395.936 | 10/05/2024                        |

### Proyectos en Ejecución y/o Suspendidos

| Municipio(s)           | Nombre del Proyecto/Actividad                                                                                                                                                                                                                               | Estado                 | Ubicación | Valor (Pesos)   | Fuente(s) | Fecha de Terminación (Real o Estimado) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------------------------|
| San José del Fragua    | Realiza la Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera al Contrato que tiene por Objeto "Reposición y Mejoramiento de la Segunda Etapa de la Red de Alcantarillado Sanitario de la inspección de Fragueta municipio de San José del Fragua, Caquetá" | Proceso de Liquidación | Urbano    | \$46.300.144,5  |           | 26/12/2024                             |
| Albania                | Construcción de Box Coulvert 2.00 X 1.50 m en el barrio Villa Demo, Calle 1ra y 2da sur del municipio de Albania, departamento de Caquetá                                                                                                                   | Proceso de Liquidación | Rural     | \$554.237.748   |           | 16/11/2023                             |
| Albania                | Realizar la Interventoría Técnica, administrativa y Financiera al contrato que tiene por Objeto "Construcción de Box Coulvert 2.00 X 1.50 m - barrio Villa Demo calle 1ra y 2da sur del municipio de Albania, departamento de Caquetá                       | Proceso de Liquidación | Rural     | \$41.626.200    |           | 16/11/2023                             |
| Belén de los Andaquíes | Optimización del Sistema de Acueducto (Adecuación Bocatoma, Desarenador, Cambio Red de Conducción, Adecuación PTAP) para el municipio de Belén de los Andaquíes - Caquetá                                                                                   | Suspendido             | Urbano    | \$2.958.089.163 |           |                                        |
| Belén de los Andaquíes | Interventoría para la Optimización del Sistema de Acueducto (Adecuación Bocatoma, Desarenador, Cambio de Red de Conducción, Adecuación PTAP) para el municipio de Belén de los Andaquíes. - Caquetá                                                         | Suspendido             | Urbano    | \$236.702.975   |           |                                        |
| Currillo               | Elaboración de los Estudios y Diseños del Sistema de Alcantarillado en los barrios El Centro y El Turbay Ordenados en el Fallo de la Tutela No. 19 del Diez de diciembre de 2018                                                                            | Proceso de Liquidación | Urbano    | \$46.755.100    |           | 10/12/2023                             |
| Milán                  | Construcción del Acueducto Incluye PTAP de San Antonio de Getuchá - municipio de Milán - departamento del Caquetá                                                                                                                                           | Proceso de Liquidación | Rural     | \$1.735.052.751 |           | 20/12/2023                             |
| Milán                  | Interventoría Integral (Técnica, Administrativa, Contable, Financiera, Jurídica y Ambiental) al Contrato de obra que tiene por Objeto: "Construcción del Acueducto Incluye PTAP de San Antonio de Getuchá - municipio de Milán - departamento del Caquetá   | Proceso de Liquidación | Rural     | \$93.677.847    |           | 20/12/2023                             |
| Valparaíso             | Interventoría Integral (Técnica, Administrativa, Financiera, Contable y Jurídica) del contrato que                                                                                                                                                          | Proceso de Liquidación | Rural     | \$110.148.311   |           | 06/10/2022                             |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |        |                  |  |            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------|--|------------|
|                        | tiene por Objeto "Optimización del Sistema de Acueducto para el casco urbano del municipio de Valparaíso – Caquetá"                                                                                                                                                                                                                                     |                        |        |                  |  |            |
| Florencia              | Mejoramiento de la Calidad de Vida de la Población Vulnerable de Florencia en el departamento del Caquetá, a través de la Ampliación del Sistema de Acueducto para los barrios: Villa Clara, Nápoles, Villa Real y El Timmy. Florencia.                                                                                                                 | En ejecución           | Urbano | \$8.178.120.849  |  | 02/12/2024 |
| Florencia              | Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y Ambiental al contrato de Obra Civil que tiene por Objeto "El Mejoramiento de la Calidad de Vida de la Población Vulnerable de Florencia en el departamento del Caquetá, a través de la Ampliación del Sistema de Acueducto para los barrios: Villa Clara, Nápoles, Villa Real y El Timmy – Caquetá. | En ejecución           | Urbano | \$817.839.648    |  | 02/12/2024 |
| Florencia              | Interventoría Integral (Técnica, Administrativa, Contable, Jurídica y Ambiental) Al Contrato de Obra que por Objeto: Construcción de Box Coulvert de Canal Cerrado en el Caño Brisas del Hacha ubicado en la Comuna Norte del municipio de Florencia, Caquetá.                                                                                          | Proceso de Liquidación | Urbano | \$328.858.812    |  | 13/17/2019 |
| Montañita              | "Construcción de la Red de Distribución de Agua Potable barrio Las Palmas en el municipio de La Montañita Caquetá"                                                                                                                                                                                                                                      | Proceso de Liquidación | Urbano | \$584,457,962    |  | 09/02/2024 |
| Montañita              | Realizar Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera al Contrato que tiene por Objeto "Construcción de la Red de Distribución de Agua Potable barrio Las Palmas en el municipio de La Montañita Caquetá"                                                                                                                                         | Proceso de Liquidación | Urbano | \$ 58,295,125.00 |  | 09/02/2024 |
| Montañita              | Asistencia a la Emergencia Presentada en el Marco del Decreto de Calamidad Pública No. 056 del 18 de Mayo de 2022 para la Rehabilitación de la Línea de Conducción que Abastece en municipio de La Montañita – Caquetá"                                                                                                                                 | Proceso de Liquidación | Rural  | \$ 237,039,910   |  | 20/1/2024  |
| Morelia                | "Interventoría Integral Técnica, Administrativa, Financiera, Contable, Jurídica y Ambiental al Contrato de Obra cuyo Objeto es "Construcción Red de Acueducto y Planta de Tratamiento de Agua Potable para el casco urbano del municipio de Morelia - departamento de Caquetá"                                                                          | Ejecución              | Urbano | \$332,343,200    |  | 22/9/2024  |
| Florencia              | Realizar los Estudios y Diseños para la Construcción del Sistema de Alcantarillado del Barrio La Esmeralda del municipio de Florencia, departamento del Caquetá                                                                                                                                                                                         | Proceso de liquidación | Urbano | \$ 55,000,000    |  | 28/04/2024 |
| Belén de los Andaquíes | Realizar Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental al contrato que tiene por objeto "Reposición del sistema de alcantarillado del Centro Poblado Rural Puerto Torres del municipio de Belén de los Andaquíes-Caquetá"                                                                                                               | En Ejecución           | Rural  | \$ 38.297.047    |  | 31/05/2024 |

### Proyectos en Proceso de incumplimiento

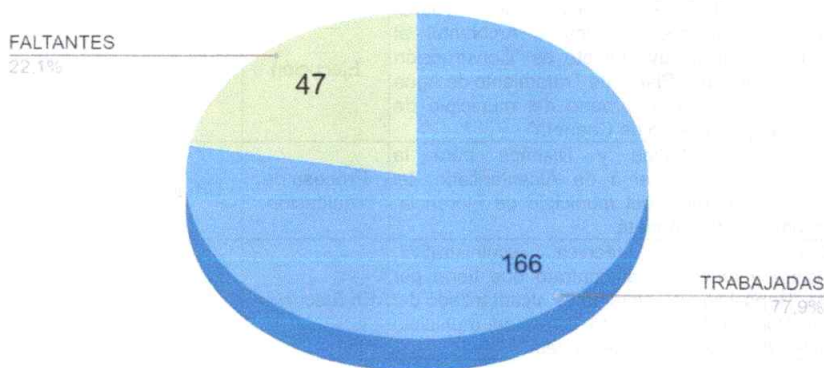
| Municipio(s) | Nombre del Proyecto/Actividad                                                                                                                                                             | Estado                       | Ubicación | Valor (Pesos)   | Fuente(s)                        | Fecha de Terminación (Real o Estimado) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Curillo      | Construcción de la Celda No. 3 y Obras Complementarias en el Relleno Sanitario para la Disposición Final de los Residuos Sólidos Ordinarios Generados en la cabecera municipal de Curillo | En proceso de incumplimiento | Urbano    | 1.283.948.626,0 | SGP<br>Municipio<br>Departamento |                                        |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |        |                                                                    |  |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| Curillo, Albania, Belén de los Andaquíes y Cartagena del Chairá | Estudios de Factibilidad y Diseños para la Optimización del Sistema de Alcantarillado, Manejo de Aguas Lluvias y Diseño del Sistema de Tratamiento para Aguas Residuales Domésticas para el Casco Urbano de los municipios de Curillo, Albania, Belén de los Andaquíes y Cartagena del Chairá | En proceso de incumplimiento | Urbano | Consultoría<br>\$1.463.702.701<br>Interventoría<br>\$102.459.190,0 |  | 24/2/2022 |
| Milán, Morelia, San José del Fragua, Solano y Valparaíso        | Realizar la Interventoría Técnica, Administrativa y Financiera a la Consultoría de Estudios y Diseños de Proyectos en el Marco del Programa Agua para la Prosperidad - Plan Departamental de Agua del Cauca.                                                                                  | En proceso de pago Judicial. | Urbano | 70'234.519.0                                                       |  |           |

## 5. PROGRESO EN LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ASEGURAMIENTO RURAL (SIASAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

El proyecto SIASAR (Sistema de Información de Agua y Saneamiento Rural) ha logrado un importante avance en su implementación en el departamento del Cauca. El objetivo principal es realizar un diagnóstico en comunidades rurales de 13 de los 16 municipios de la región. Hasta la fecha, se ha completado el levantamiento de información en 199 de las 213 comunidades planificadas, lo que representa un 93.4% del total.

PROGRESO EN EL LEVANTAMIENTO DE COMUNIDADES SIASAR A CORTE  
01 DE FEBRERO DE 2024



FUENTE: Componente Aseguramiento PDA

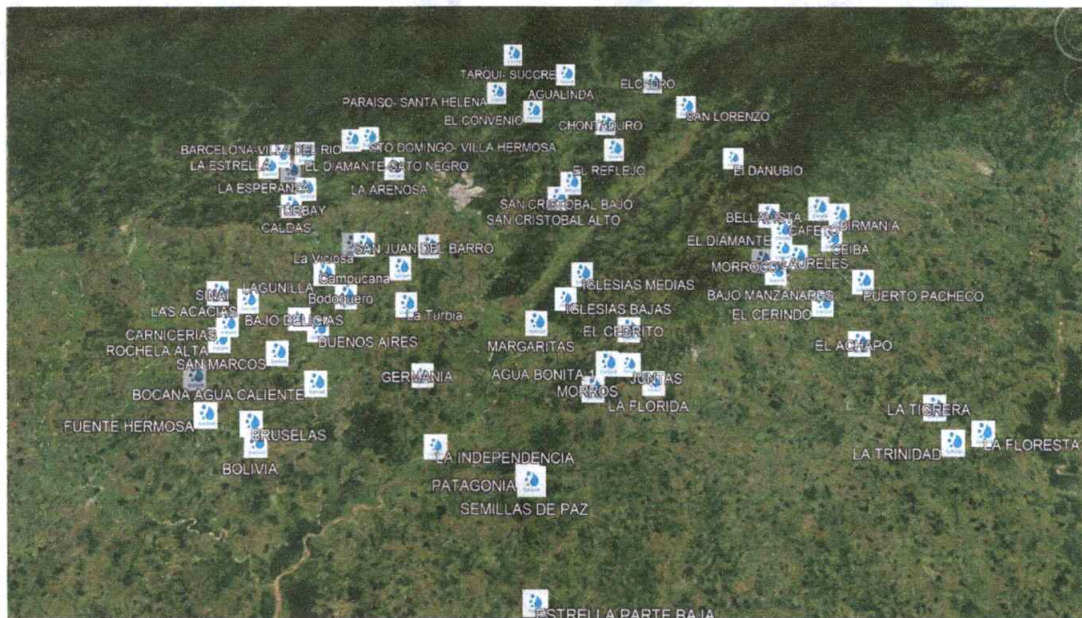
El proyecto SIASAR busca recopilar información relevante sobre el estado del agua y saneamiento en las comunidades rurales del departamento, con el propósito de establecer un diagnóstico preciso y detallado de la situación actual. Esto permitirá identificar áreas prioritarias de intervención y desarrollar estrategias efectivas para mejorar las condiciones de vida de los habitantes.

El levantamiento de información ha requerido visitas a cada comunidad seleccionada, recopilando datos sobre la infraestructura existente, el acceso al agua potable, el saneamiento básico y otros indicadores relevantes. Esta información ha sido fundamental para comprender la realidad de cada comunidad y diseñar soluciones personalizadas a sus necesidades.

Además, se ha realizado un exhaustivo análisis de los datos recopilados, brindando una visión clara y detallada de la situación actual en las comunidades evaluadas. Esto ha permitido identificar fortalezas y debilidades en materia de agua y saneamiento, y establecer acciones concretas para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

La estrecha colaboración y coordinación con las autoridades locales de los municipios involucrados ha sido fundamental para el desarrollo exitoso del proyecto. La comunicación fluida y la participación activa de las autoridades han permitido comprender las necesidades específicas de cada comunidad y garantizar la efectividad de las acciones emprendidas.

Aunque se ha logrado un progreso significativo, aún queda pendiente el levantamiento de información en 14 comunidades. Para lograr la cobertura total del proyecto, se requerirá un esfuerzo adicional en términos de recursos humanos y logísticos. No obstante, el avance realizado hasta ahora sienta una base sólida para continuar con éxito el proyecto SIASAR en el departamento del Caquetá.



**FUENTE:** Componente Aseguramiento PDA

El proyecto SIASAR representa una oportunidad para mejorar las condiciones de vida de las comunidades rurales del departamento, garantizando el acceso adecuado al agua potable y al saneamiento básico. Con la implementación efectiva de las estrategias y acciones derivadas del

diagnóstico, se espera lograr un impacto significativo y duradero en la calidad de vida de los habitantes, fomentando su desarrollo y bienestar.



## 6. COMPONENTE AMBIENTAL Y GESTIÓN DEL RIESGO.

Durante el período del informe bimensual correspondiente a los meses de marzo y abril, el componente ambiental y de gestión del riesgo del Plan Departamental de Agua del Caquetá llevó a cabo las siguientes actividades

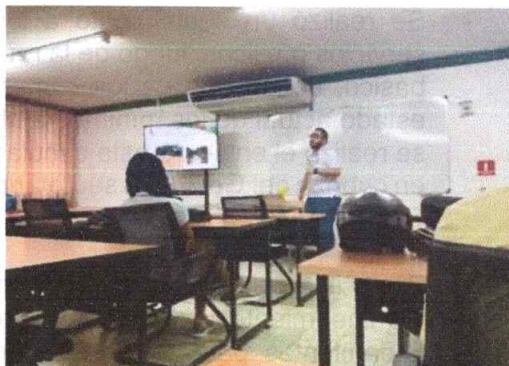
- Se realizó una visita de obra atendiendo una solicitud realizada por la veeduría ciudadana del contrato de obra 20230000004, cuyo objeto es "CONSTRUCCIÓN RED DE ACUEDUCTO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CASCO URBANO DE MORELIA, CAQUETÁ".
- Se realizó una observación al gestor con referencia a uno de los proyectos establecidos en El plan de gestión del riesgo sectorial, toda vez que se identificó una improcedencia en la

etapa precontractual relacionada con el alcance del proyecto, puesto que inicialmente se consideraba impactar 14 municipios, sin embargo, realizando un estudio de mercado, es inviable económicamente.

- Así mismo, se orientó al Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Cartagena del Chairá, sobre los proyectos que dejarán plasmados en el plan de acción, puesto que se debe revisar la priorización del proyecto denominado "Construcción de muro de Contención para la reducción del riesgo en el área de Captación de Agua sobre el Río Caguán, Fuente Abastecedora del Sistema de Acueducto en la Cabecera Municipal de Cartagena del Chairá, Departamento de Caquetá", teniendo en cuenta que dentro de las acciones para la mitigación, prevención y reducción del riesgo es inminente la construcción del muro de contención como acción inicial, para luego sí realizar la optimización del sistema, toda vez que pueden existir inconvenientes posteriores a la realización de dicha optimización, por no realizar acción que incluyen la gestión del riesgo sectorial.
- De igual manera, se realizó la revisión del estudio previo con el objetivo de que la secretaría de Infraestructura - Gestor PDA, adelante un proceso de contratación a través de la modalidad de Mínima Cuantía. Este proceso tiene como objeto REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y JURÍDICA AL CONTRATO QUE TIENE POR OBJETO "REPOSICIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN – EL BARRIO BELALCÁZAR CARRERA 1 DEL MUNICIPIO DE EL DONCELLO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ" y cuyo objetivo es vigilar que el contratista del proyecto durante la ejecución de su contrato se ciña a los plazos, términos, y demás condiciones contractuales, garantizando la eficiente y oportuna inversión de los recursos establecidos contractualmente, colaborando con el contratista en la correcta ejecución de los trabajos con orden y eficiencia, resolviendo con prontitud los requerimientos técnicos del contratista del proyecto, previniendo con su experiencia y análisis los posibles inconvenientes técnicos en el desarrollo del contrato, verificando y supervisando las actividades de la firma contratista del proyecto encaminadas a cumplir las especificaciones técnicas, actividades administrativas y financieras.
- Se realizó un seguimiento a los mínimos ambientales a las empresas prestadoras de servicios públicos, luego de la reunión de la mesa técnica de calidad de agua y saneamiento básico, donde uno de los compromisos pactados fue realizar una circular para revisar el estado actual de los mínimos ambientales en el departamento del Caquetá, es por esto que se realizó el envío de esta circular expedida por el Plan Departamental de Agua del Caquetá en cabeza del Gestor, el secretario de infraestructura departamental, ingeniero Herley Suarez Cuellar.
- Se recibió del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio dos capacitaciones: 1 presentando los lineamientos para la elaboración del plan de gestión del riesgo sectorial y 1 con los lineamientos para la elaboración del plan ambiental, los anterior con respecto al Plan Departamental de Agua del Caquetá. La primera capacitación se centró en presentar los lineamientos fundamentales que deben ser considerados al elaborar el plan de gestión del riesgo sectorial. Este tipo de planificación es esencial para identificar, evaluar y mitigar los riesgos asociados con las actividades y proyectos en el sector relacionado con el agua. Así mismo, proporciona una ruta clara para garantizar la seguridad y la eficiencia de las

operaciones en este ámbito. La segunda capacitación se enfocó en los lineamientos necesarios para la elaboración del plan ambiental. Este tipo de plan es crucial para asegurar que todas las actividades relacionadas con el agua se lleven a cabo de manera sostenible y en armonía con el medio ambiente. Proporciona directrices claras sobre cómo minimizar el impacto ambiental negativo y promover prácticas responsables de gestión de recursos naturales.

- Durante el periodo de ejecución y teniendo en cuenta lo dispuesto en el ítem 4.3 del artículo 4 del Decreto Departamental 0485 del 23 mayo de 2014, las Mesas de Trabajo del Consejo Territorial en Salud Ambiental - COTSA del Departamento de Caquetá, hace parte la Mesa Técnica de Calidad de Agua y Saneamiento Básico, el día 10 de abril en el auditorio del tercer piso de la cámara de comercio, en el municipio de Florencia – Caquetá
- El día jueves 11 de abril de 2024 se llevó a cabo en la sala Putumayo de la Universidad de la Amazonía, una capacitación a los estudiantes del noveno semestre de administración de empresas de esta institución, el objetivo de esta era fortalecer los conocimientos que tenían sobre el cambio climático y las acciones para hacerle frente desde los diferentes ejes que tiene la universidad y sus diferentes programas.



## 7. COMPONENTE SOCIAL

En el componente social en el periodo comprendido entre marzo y abril del año en curso, se han realizado actividades acompañamiento, revisión y análisis de los contratos de obra, "CONSTRUCCION DEL ACUEDUCTO INCLUYE PTAR DE SAN ANTONIO DE GETUCHA – MUNICIPIO DE MILAN DEPARTAMENTO DE CAQUETA", y el contrato "REPOSICION Y MEJORAMIENTO DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA INSPECCION DE FRAGUITA MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL FRAGUA CAQUETA", estos contratos de obra están en etapa de entrega a la comunidad para su disposición adecuada y servicio permitiendo que la población tenga acceso al servicio de agua potable y saneamiento básico.

De igual forma, se ha realizado acompañamiento a las instituciones que tienen activos los clubes de defensores del agua, a través de charlas y capacitaciones sobre la defensa y cuidado del agua, el fenómeno del niño y la niña y demás temas relacionados con el medio ambiente. Desde el Gestor PDA Caquetá, en el componente social se ha realizado la articulación institucional, emitiendo respuestas a los temas que conciernen al gestor PDA y las empresa de servicios públicos.

Es de resaltar que los resultados generan impacto en la comunidad o población intervenida, lo cual se puede demostrar a través de diferentes actividades que fortalecen la gestión del Gestor PDA Caquetá, a continuación se describen algunas acciones para tal fin.

### Actividades Realizadas por el Componente Social

| CAPACITACIONES EN SANEAMIENTO BÁSICO Y AGUA POTABLE                                                                                                                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                            | PROYECTO                                                                                                              | PARTICIPANTES                                                                                                                                                      | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
| El día 11 de abril de 2024, se realiza capacitación sobre Ahorro y Buen Uso del Agua a los <b>estudiantes de los grados Noveno y Once</b> de la Institución Educativa Cervantes del municipio de Morelia – Caquetá. | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | Estudiantes Grado 9° Y 11° de la Institución Educativa Cervantes, en el Municipio de Morelia, Docente Responsable y Profesional de Apoyo al Componente Social PDA. |  |
| El día 11 de abril de 2024, se realiza capacitación sobre Ahorro y Buen Uso del Agua a los <b>Padres de Familia</b> de la Institución Educativa Cervantes del municipio de Morelia – Caquetá.                       | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | Padres de Familia de la Institución Educativa Cervantes, en el Municipio de Morelia, directivas del plantel y Profesional de Apoyo al Componente Social PDA.       |  |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                       |                                                                                                                                  |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| El día 11 de abril, se realiza capacitación sobre Ahorro y Buen Uso del Agua a los <b>Adultos Mayores</b> , de la Institución Centro Vida del municipio de Morelia – Caquetá. | “Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia” | Adultos Mayores Institución Centro Vida, en el Municipio de Morelia, directivas y Profesional de Apoyo al Componente Social PDA. |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

| SEGUIMIENTO A LOS CLUBES DEFENSORES DEL AGUA                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                        |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                | PROYECTO                                                                                                              | PARTICIPANTES                                                                                                                                                          | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA                                                               |
| El 11 de abril se desarrolló jornada de capacitación sobre el ahorro y buen uso el agua a los <b>Integrantes del Club Defensores</b> del Agua de la Institución Educativa Cervantes del municipio de Morelia, el cual, se conformó nuevamente a través de ésta gestión. | “Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia” | Integrantes del Club Defensores del Agua de la Institución Educativa Cervantes del municipio de Morelia, coordinadora y Profesional de Apoyo al Componente Social PDA. |  |

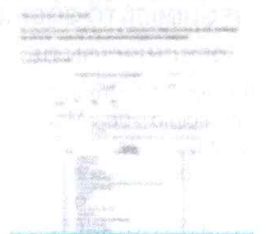
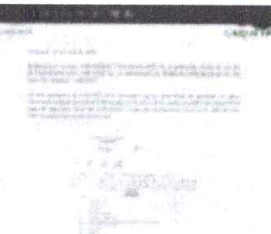
| SEGUIMIENTO A COMITÉS DE CONTROL SOCIAL                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |                                                                                                              |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD                                                                                                                                                                            | PROYECTO                                                                                                              | PARTICIPANTES                                                                                                | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
| El día 22 de marzo de 2024, se realiza reunión de acompañamiento al comité de veeduría ciudadana del Contrato de Obra Pública No. 046-LICP-2023, en el municipio de Morelia – Departamento Caquetá. | “Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia” | Veedores Ciudadanos y Profesional de Apoyo al Componente Social PDA.                                         |  |
| El 11 de abril, se lleva a cabo reunión con la vocal de control de los servicios públicos domiciliarios, la señora María Santos Cuellar del municipio de Morelia.                                   | “Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia” | Vocal de Control de los Servicios Públicos domiciliarios y La Profesional de Apoyo al Componente Social PDA. |  |

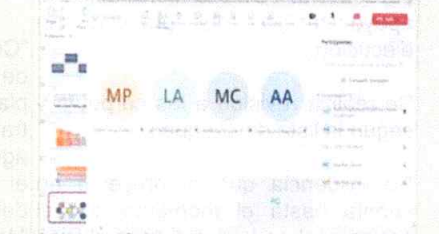
## SEGUIMIENTO SOCIAL A LAS OBRAS DE INVERSIÓN

| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PROYECTO                                                                                                              | PARTICIPANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| El día 22 de marzo de 2024, en el municipio de Morelia, se realiza visita de seguimiento y acompañamiento al proyecto que tiene como objeto: "CONSTRUCCION RED DE ACUEDUCTO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MORELIA CAQUETA", Bocatoma quebrada la diablo, realizando el recorrido de la construcción red de conducción del proyecto antes mencionado. | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Residente - Interventoría</li> <li>- Apoyo supervisión</li> <li>- Secretaria de Planeación municipio Morelia.</li> <li>- Apoyos obra.</li> <li>- Apoyo Ambiental PDA Caquetá.</li> <li>- Apoyo Técnico PDA Caquetá.</li> <li>- Veedores</li> <li>- Profesional Apoyo Componente Social PDA Caquetá.</li> </ul> |   |
| El día 2 de abril de 2024, se realizó seguimiento y acompañamiento a la socialización de avances del proyecto, en reunión realizada por la alcaldía y el contratista del proyecto.                                                                                                                                                                                                                   | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Interventoría</li> <li>- Apoyo supervisión</li> <li>- Secretaria de Planeación municipio Morelia.</li> <li>- Apoyos de obra.</li> <li>- Apoyo Ambiental PDA Caquetá.</li> <li>- Apoyo Técnico PDA Caquetá.</li> <li>- Veedores</li> <li>- Profesional Apoyo Componente Social PDA Caquetá.</li> </ul>          |  |

## SEGUIMIENTO A PROFESIONAL DEL PASO

| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PROYECTO                                                                                                              | PARTICIPANTES                                                           | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Entre el 19 de marzo al 18 de abril de 2024, se solicita información al apoyo técnico del proyecto en ejecución.<br><br>Se realiza revisión a las carpetas y según la lista de chequeo.<br><br>Se evidencia que el proyecto no cuenta hasta el momento con el profesional en lo social para el Plan Social de Acompañamiento en Obra (PASO), ni cuenta con la valla informativa del proyecto. | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | Apoyo Técnico y Profesional de Apoyo al Componente Social PDA.          |  |
| El día 02 de abril de 2024, en reunión con el contratista de obra, señor Cristóbal Bloise, donde informa que en el momento está en el proceso de contratar la profesional para el Plan Social de Acompañamiento en Obra (PASO) del proyecto.                                                                                                                                                  | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | Contratista de obra y La Profesional de Apoyo al Componente Social PDA. |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                           |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| El día 8 de abril, se realizó revisión a la carpeta de San Antonio de Getuchá municipio de Milán, para verificar en la lista de chequeo el profesional para el Plan de Acompañamiento Social en la obra (PASO), donde se evidencio que cumplen con todos los requisitos exigidos. | Construcción del acueducto incluye PTAR de San Antonio de Getuchá Municipio de Milán Departamento de Caquetá                                       | Contratista Ángel Antonio Aragonés Cortez |  |
| El día 16 de abril, se realizó revisión de la carpeta de Fragueta municipio de San José del Fragua", donde se evidenciaron algunas anomalías en el ítem 13, 15, 9.2, 9.3, 18                                                                                                      | Reposición y mejoramiento de la Segunda Etapa de la Red de alcantarillado Sanitario de la inspección de Fragueta municipio de San José del Fragua" | Contratista Ángel Antonio Aragonés Cortez |  |

| ESTRUCTURACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 2024                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                       |                                                |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCION DE ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROYECTO                                                                                                              | PARTICIPANTES                                  | EVIDENCIA FOTOGRÁFICA                                                                |
| El día 2 de abril de 2024, se solicita a la Dra. Ruby Esperanza Montoya. del MVCT, capacitación para el nuevo equipo del componente social de PDA Caquetá, para revisar lineamientos para la formulación e implementación de la estructuración del plan de gestión social departamento de Caquetá | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | Profesional de Apoyo al Componente Social PDA. |  |
| El día 6 de abril de 2024, se realiza reunión virtual con la Dra. Ruby Esperanza Montoya, representante del MVCT y los nuevos integrantes de componente social PDA Caquetá.                                                                                                                       | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | Profesionales Apoyo Componente Social PDA.     |  |
| El 12 de abril de 2024, se realizó la socialización de la caracterización del mapa de actores del departamento del Caquetá, a la vez se hizo la distribución de los municipios que correspondía a cada integrante del componente social PDA.                                                      | "Construcción red de acueducto y planta de tratamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Morelia" | Profesionales Apoyo Componente Social PDA.     |  |

### 8. INFORME DE SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS COSTOS DEL GESTOR.

Al realizar un análisis a la matriz de Costos del Gestor, podemos observar cual es el avance que se obtuvo en el avance del desarrollo de las actividades, por parte de los contratistas del PDA Caquetá; al cierre del periodo marzo - mayo de 2024, se tiene que los Costos del Gestor, muestran un importante avance en el cumplimiento de las metas, evidenciándose que cada uno de los componentes tienen un compromiso significativo en el cumplimiento de las metas.

En la tabla siguiente, se muestra el nivel de avance en el cumplimiento en los periodos marzo - abril de 2024 y el acumulado del cumplimiento ACUMULADO de los “**Costos del Gestor Periodo marzo – mayo de 2024**”, del PDA Caquetá.

**TABLA. MATRIZ DE LOS COSTOS DEL GESTOR DETALLADA POR COMPONENTE.**

| COMPONENTE         | MARZO     |            |                   | ABRIL     |            |                   | CUMPLIMIENTO PDA CAQUETA |            |                   |
|--------------------|-----------|------------|-------------------|-----------|------------|-------------------|--------------------------|------------|-------------------|
|                    | Planeado  | Entregado  | % de Cumplimiento | Planeado  | Entregado  | % de Cumplimiento | Planeado                 | Entregado  | % de Cumplimiento |
| ADMINISTRATIVA     | 13        | 45         | 100,0%            | 19        | 75         | 100,0%            | 52                       | 120        | 57,6%             |
| AMBIENTAL          | 5         | 4          | 50,0%             | 8         | 6          | 56,7%             | 23                       | 10         | 48,9%             |
| ASEGURAMIENTO      | 13        | 12         | 80,0%             | 11        | 9          | 50,0%             | 39                       | 21         | 18,5%             |
| INFRAESTRUCTURA    | 7         | 4          | 44,4%             | 9         | 9          | 66,7%             | 25                       | 13         | 39,4%             |
| FINANCIERA         | 17        | 13         | 26,7%             | 18        | 23         | 100,0%            | 54                       | 36         | 60,6%             |
| JURIDICA           | 21        | 33         | 100,0%            | 4         | 5          | 66,7%             | 29                       | 38         | 65,3%             |
| PLANEACION         | 3         | 3          | 100,0%            | 5         | 3          | 60,0%             | 14                       | 6          | 33,3%             |
| SOCIAL             | 9         | 3          | 50,0%             | 14        | 9          | 62,5%             | 40                       | 12         | 30,6%             |
| <b>PDA CAQUETA</b> | <b>88</b> | <b>117</b> | <b>68,9%</b>      | <b>88</b> | <b>139</b> | <b>70,3%</b>      | <b>276</b>               | <b>256</b> | <b>44,3%</b>      |

Fuente/Elab: PDA Caquetá-Componente de Planeación.

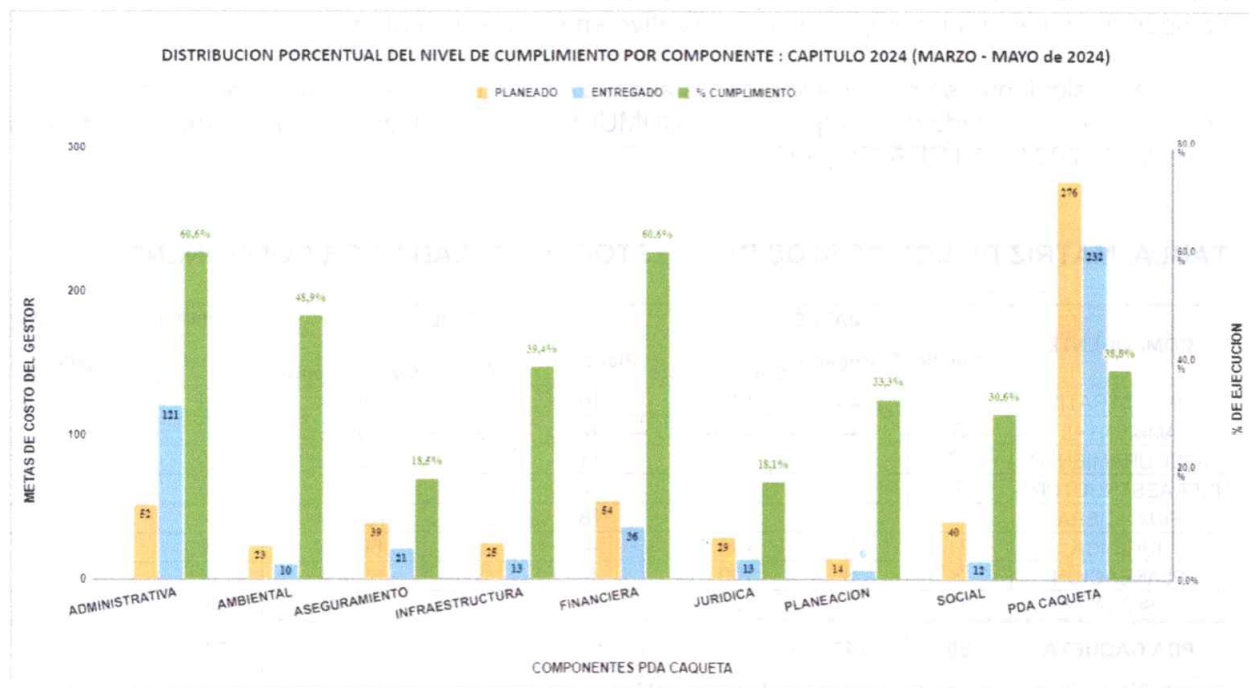
A medida que avanzaba el tiempo, cada uno de los componentes que conforman el PDA Caquetá, muestran su avance en el cumplimiento de sus actividades. Mostrándose que para el **mes de marzo** se tuvo un cumplimiento del **68.9%** en promedio y para el **mes de abril** se tuvo un cumplimiento del **70.3%** en promedio. Aunque, en cada periodo no se ha alcanzado el 100% de cumplimiento de las metas y el cumplimiento total acumulado del PDA Caquetá, en el periodo 2024 (marzo – mayo), **registra un avance del 44.3% en promedio de cumplimiento por componente**; se puede decir, que el avance obtenido es satisfactorio, debido a que solo ha transcurrido el **66.66% del tiempo de ejecución** (2 meses de los 3 meses programados).

Es de resaltar, que el porcentaje de ejecución promedio acumulado por componente a abril de 2024 es del **44.3%**; aunque en la ejecución **se han realizado 256 actividades de las 276 programadas**; el porcentaje nos indica que estamos evolucionando en el desarrollo de las actividades y que estamos realizando en algunos componentes, más actividades, de las actividades programadas.

Algunos componentes a pesar de haber realizado más actividades de las programadas, no alcanzaron el 100%, debido a que realizaron actividades que no se encontraban programadas. El

porcentaje total de cumplimiento de los Costos del Gestor para el periodo marzo - mayo de 2024 es del **44.3%, en promedio**.

En la siguiente gráfica, se observa, cual fue el comportamiento de los componentes del PDA Caquetá, en el cumplimiento de las metas, para los Costos del Gestor Acumulados en el periodo 2023.



En la tabla, se observar que para el **periodo marzo – abril de 2024** el PDA Caquetá, se ha obtenido un **38.8% de cumplimiento en promedio de las metas**, reportando el haber realizado **232** actividades de **176** actividades programadas; para lo cual, cada componente obtuvo el siguiente porcentaje:

- Con un **57.6%** de cumplimiento tenemos al **Componente Administrativo**, reportando el haber realizado **120** actividades de **52** actividades programadas.
- Con un **48.9%** de cumplimiento tenemos al **Componente Ambiental**, reportando el haber realizado **10** actividades de **23** actividades programadas.
- Con el **18.5%** de cumplimiento tenemos al **Componente de Aseguramiento**, reportando el haber realizado **21** actividades de **39** actividades programadas.
- Con el **39.4%** de cumplimiento tenemos al **Componente de Infraestructura**, reportando el haber realizado **13** actividades de **25** actividades programadas.
- Con un **60.6%** de cumplimiento tenemos al **Componente de Financiero**, reportando el haber realizado **36** actividades de **54** actividades programadas.
- Con el **65.3%** de cumplimiento tenemos al **Componente Jurídica**, reportando el haber realizado **38** actividades de **29** actividades programadas.

- Con un **33.3%** de cumplimiento tenemos al **Componente de Planeación**, reportando el haber realizado **6** actividades de **14** actividades programadas.
- Con el **30.6%** de cumplimiento tenemos al **Componente Social**, reportando el haber realizado **12** actividades de **40** actividades programadas.

Es de resaltar, que el porcentaje de ejecución es del **44.3%** en promedio acumulado hasta el mes de abril de 2024; aunque **se han realizado 256 actividades de las 276 programadas**; el porcentaje nos indica que estamos evolucionando en el desarrollo de las actividades. El porcentaje, nos indica que se tienen un porcentaje de ejecución para el mes de diciembre **MEDIO BAJO**.

Florencia, mayo de 2024.



**HERLEY SUAREZ CUELLAR**  
Secretario de Infraestructura  
Gestor del PDA

Vo.Bo. Yudy Narley García Rojas – Coordinadora PDA

Vo.Bo. Ing. Felipe Duran-Componente Ambiental y de Gestión del Riesgo

Vo.Bo. Yenny Camelo-Componente Financiero

Vo.Bo. Ing. Andrés Felipe Parra-Componente Técnico

Vo.Bo. Lilibana Vega-Componente de Aseguramiento

Vo.Bo. Martha Cecilia Cuellar-Componente Social

Vo.Bo. Ing Salomón González-Coordinador SIASAR

Digitó / Diagramó: E. Orlando Parra C. /Apoyo Gestor PDA