


Contabilidad.

 F-GC-29 Versión 2 Septiembre 2019	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN DE CONTRATACIÓN	
	LISTA CHEQUEO PAGO DE ACTAS - CONTRATOS PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y CONSULTORIA	

# CONTRATO Y AÑO	072 de 2019 /	Acta N°	10 /	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	27.327.828
CONTRATISTA	ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO			2. VALOR ADICION (+)	
NIT O CC:	1110491286 /			3. VALOR TOTAL (1+2)	27.327.828
CDP (#, rubro y fecha)	00225 16 DE ENERO DE 2019 RUBRO 2304019801 /			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	22.359.132
RP (#, rubro y fecha)	(000206 2019/01/22 RUBRO 2304019801) /			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	2.484.348
				6. VALOR NO EJECUTADO (3-4-5)	2.484.348

BRINDAR APOYO EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS /

TIPO DE RECURSOS	PROPIOS	CENTRO DE COSTOS y PROCEDIMIENTO	11501(MANIZALES PLANEACION) 1380100 (PLANEACION Y GESTION DE LA EMPRESA)
------------------	---------	----------------------------------	---

DOCUMENTO VERIFICADOS		V	# FOLIOS
1- Acta original		X*	
2- Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X*	
3- Tarjeta profesional y certificado de la Junta Central de contadores con fecha de expedición no mayor a tres meses (aplica cuando el certificado de parafiscales lo firma el Revisor Fiscal o el Contador).		NA	
4- Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X*	
5- Pagos SENA y ICBF.		NA	
6- Evaluación del Supervisor Formato F-GC-18 (Solo aplica para el acta final)		NA	
7- Planillas de pago con firma de los trabajadores (cuando se cuente con personal a cargo).		NA	
8- Informe de actividades a cargo del Supervisor.		X*	


Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

Secretaría General CERTIFICA que el Supervisor del Contrato entregó la documentación para ser archivada en la carpeta correspondiente.

Laura Calderón B NOMBRE DE QUIEN RECIBE 20/11/2019 FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERIA		V
Copia del Acta		X
Factura (Régimen Común) o Factura equivalente (régimen simplificado).		X
Evaluación del Supervisor F-CG-18 (Solo aplica para el acta final).		X
Informe de actividades a cargo del Supervisor.		X
Copia del Registro Presupuestal.		X
Autoliquidaciones en Salud, Pensiones y Riesgos profesionales del personal empleado y del contratista (Personas naturales) o Certificado de Cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789/02 (Personas jurídicas).		X
Distribución por centro de costos. Formato F-GF-32		NA

Fecha de presentación 20/11/2019 /

DATOS DEL SUPERVISOR		
ROBINSON RAMIREZ HERNANDEZ	JEFE DEPTO DE PLANEACION Y PROYECTOS	 FIRMA
NOMBRE	CARGO	
DATOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PAGOS		
59772826189	AHORROS	BANCOLOMBIA
CUENTA	TIPO DE CUENTA	BANCO

ACTA DE PAGO NO. 10 ✓

CONTRATO NO. 072/2019

OBJETO BRINDAR APOYO EN LA ELABORACIÓN DE DISEÑOS Y DEMÁS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

VALOR \$27.327.828.00

CONTRATISTA ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO

VALOR DEL ACTA \$2.484.348

En la ciudad de Manizales, siendo el (20) día del mes de (NOVIMEMBRE) de 2019, se reunieron ✓
ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ jefe del Departamento de Planeación y Proyectos, en calidad de supervisor del presente contrato, en representación de la Empresa de Obras Sanitarias de Caldas, EMPOCALDAS S.A E.S.P., y el contratista ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO, con el fin de dar trámite al pago correspondiente al informe de actividades No.10 ✓

El valor correspondiente al pago que se realizará del informe de actividades No. 10 DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL, TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS (\$2.484.348 m/cte). ✓

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO No. 072/2019	27.327.828 ✓
ACTA NO. 10	2,484.348 ✓
SALDO CANCELADO	22,359.132 ✓
SALDO POR PAGAR	2,484.348 ✓

INFORME DE ACTIVIDADES NO.10

A. Informe de saneamiento y manejo de vertimientos-psmv, total 10 municipios

- Municipios a cargo de obras no realizadas, filadelfia, km 41 (Centro poblado), manzanares, Marquetalia, Neira, Riosucio, Salamina, Samaná, Marulanda, supia.

B. Proyecto de redes de distribución acueducto de Anserma, Caldas.

- Implantación de plano normativo e informativo sobre zona de obra de la reparación de filtro existente y adecuación de 6 cajas de inspección sobre el tramo de la vía Medellín para realizan las obras de

- reposición de una red de alcantarillado de una longitud de 90 metros. (actualización planimétrica y membrete)

C. Actualización línea de Distribución de acueducto en la dorada caldas.

- Según planimetría suministrada por la contratación de la nueva red de distribución ubicado en un trayecto en la dorada caldas, para la conectividad de línea de distribución de red hidráulica para el conjunto de nuevas viviendas que aun no poseen dicho servicio, por ello es suministrado los nuevos puntos con nombre de beneficiarios, (dueños de las viviendas)

RESUMEN GENERAL

A) Informe de saneamiento y manejo de vertimientos-psmv, total 10 municipios

1. INTRODUCCION

El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) es un instrumento de planificación creado por el documento CONPES 3177 de 2002, Plan Nacional de Manejo de Aguas Residuales Municipales y el Decreto 3100 de 2003, tasas retributivas por contaminación y desarrollado por la Resolución 1433 de 2004 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial – MAVDT.

El propósito fundamental de los PSMVs es avanzar en forma realista y concreta en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos de las aguas residuales domésticas, contribuyendo así a la descontaminación de las fuentes de agua receptoras.

El Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del Municipio de Filadelfia, caldas, fue presentado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a la autoridad ambiental competente y aprobado mediante la Resolución número 243 de 2008; es importante anotar que esta resolución fue aclarada mediante Resolución número 224 de 2009. En el año 2015 fue aprobada por Corpocaldas, la modificación al PSMV de dicho corregimiento a través de la Resolución número 263 de 2015.

El presente documento se elaboró en cumplimiento de la tarea que tiene la empresa de entregar el informe semestral de avance físico de las actividades e inversiones programadas.

2. OBJETIVO GENERAL

Presentar a la autoridad ambiental competente el informe semestral de avance físico de las actividades e inversiones programadas en el PSMV del Municipio de Filadelfia, caldas, de que trata el artículo 6 de la Resolución 1433 de 2004 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

3. INFORMES SEMESTRALES DE AVANCE FISICO

Antes de presentar los cuadros de control de avance físico de las actividades e inversiones programadas en el PSMV del Municipio de Filadelfia, es bueno recordar que el cronograma aprobado en la Resolución número 243 del 19 de septiembre 2008 fue modificado por el cronograma presentado en enero del año 2015 y aprobado en la Resolución 263 de junio 22 de 2015.

De acuerdo con lo anteriormente mencionado, a continuación, se presenta el cronograma final de inversiones vigente:

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
MUNICIPIO FILADELFIA
CRONOGRAMA DE INVERSIONES PSMV PERIODO 2015-2019

Programa: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.													
Años	Plazo	Año	Proyecto	Localización		Valor Obras	Inversión	Fuentes de financiación					
				Desde	Hasta			Recursos propios	Corporación Tasa Retributiva	Transferencias de patrimonio	Transferencias nacionales	Creditos	
1, 2, 3, 4, 5	Corto plazo		Colector Línea descole 1 Cámaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0						
	Largo plazo		Colector oriental Cámaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0						
			Colector oriental Cámaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0						
			Colector oriental Cámaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0						
			Colector oriental Cámaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0						
			Colector oriental Cámaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0						
			Colector oriental Cámaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0						
			Colector Central Cámaras 60 a 68	K0+004	K0+190	119.757.595	0						
			Colector Central Cámaras 68 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0						
			Colector Central Cámaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0						
			Colector Central Cámaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0						
			Colector Norte Cámaras 139 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0						
			Colector Norte Cámaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0						
			Colector Norte Cámaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0						
			Colector Norte Cámaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0						
Colector Norte Cámaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0									
Colector Norte Cámaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0									
Colector Norte Cámaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0									
						3.269.640.847	0	0	0	0	0		

Tabla 1. Cronograma de Inversiones PSMV Filadelfia, Periodo 2015-2019

Ahora bien, considerando lo anterior se presentan a continuación los cuadros de control de avance físico de las actividades e inversiones programadas por semestre desde el año 2015 hasta el 30 de junio del presente año 2019.

3.1 AVANCE FISICO - AÑO 2015 SEMESTRE 1

3.1.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE saneamiento y manejo de residuos (PMR) - MUNICIPIO DE PLAZAENA					
PROGRAMA:		Contribución de colectores e interconexión de aguas residuales					
PROYECTO:		Contribución de colectores e interconexión de aguas residuales					
Actividad Programada	Localidad	Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR: COLECTOR A INSTALAR			PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
			PROGRAMADA	ACUMULADA	ACUMULADA		
			31/03/2015	31/03/2015	31/03/2015		
Tanque	Metro	m	m	m	%	%	
Colector Línea desde 4 Cámaras 70 a 5	40-003	K0+143	164.742.780	0	0	0	100.00%
Colector oriental Cámaras 1 a 9	K0-000	K0+200	250.412.540	0	0	0	100.00%
Colector oriental Cámaras 9 a 22	K0-200	K0+598	152.189.283	0	0	0	100.00%
Colector oriental Cámaras 17 a 24	K0-398	K0+637	151.718.885	0	0	0	100.00%
Colector oriental Cámaras 24 a 36	K0-607	K0+618	291.295.677	0	0	0	100.00%
Colector oriental Cámaras 36 a 45	K0+618	K0+947	411.030.458	0	0	0	100.00%
Colector oriental Cámaras 45 a Quechibala	K0+947	K1+214	838.493.545	0	0	0	100.00%
Colector Central Cámaras 60 a 88	K0-004	K0+180	119.757.595	0	0	0	100.00%
Colector Central Cámaras 88 a 92	K0+180	K0+377	478.050.488	0	0	0	100.00%
Colector Central Cámaras 92 a 101	K0+377	K0+605	689.050.600	0	0	0	100.00%
Colector Central Cámaras 101 a 129	K0+605	K0+737	681.007.043	0	0	0	100.00%
Colector Norte Cámaras 130 a 139	K0-000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100.00%
Colector Norte Cámaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.868.070	0	0	0	100.00%
Colector Norte Cámaras 145 a 153	K0+401	K0+623	186.870.035	0	0	0	100.00%
Colector Norte Cámaras 153 a 155	K0+623	K0+787	741.238.054	0	0	0	100.00%
Colector Norte Cámaras 155 a 163	K0+787	K1+008	150.217.885	0	0	0	100.00%
Colector Norte Cámaras 163 a 170	K1+008	K1+155	144.204.741	0	0	0	100.00%
Colector Norte Cámaras 170 a 18	K1+155	K1+378	125.588.113	0	0	0	100.00%
TOTAL:			1.104.642.817	0	0	0	100.00%

Tabla 2. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte junio 30 de 2015

3.1.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
				a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	
	Desde	Hasta	§	m	m	%	%	
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%	

Tabla 3. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2015

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.2 AVANCE FISICO - AÑO 2015 SEMESTRE 2

3.2.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFIA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta		a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015
				ml	ml	%	%
Colector Línea descole 1 Cámaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.568.113	0	0	0	100,00%
TOTAL:			3.269.540.847	0	0	0	100,00%

Tabla 4. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte diciembre 31 de 2015

3.2.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta		a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015
				ml	ml	%	%
Colector Línea descole. 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.566.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 5. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte diciembre 31 de 2015

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.3 AVANCE FISICO - AÑO 2016 SEMESTRE 1

3.3.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016		
Desde	Hasta	\$.	m.	m.	%	%	
Colector Línea descolé 1 Camaras 70 a 6	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.585	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 6. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte Junio 30 de 2016

3.3.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016
	Desde	Hasta	\$	m	m	%	%
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 6	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.868	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 7. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2016

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.4 AVANCE FISICO - AÑO 2016 SEMESTRE 2

3.4.1 Avance Físico de las Actividades

PIAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
				a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	
	Desde	Hasta	\$	mI	mI	%	%	
Colector Línea descole 1	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 1 a 5	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 103 a 130	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%	

Tabla 8. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte diciembre 31 de 2016

3.4.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta	\$	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016
				ml	ml	%	%
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 85	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.283	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.285.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.688.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.028	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 9. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte diciembre 31 de 2016

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.5 AVANCE FISICO - AÑO 2017 SEMESTRE 1

3.5.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFIA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta		a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.766	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	900,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	1000,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 10. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte junio 30 de 2017

3.5.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
				a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017			
Desde	Hasta	\$	ml	ml	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017		
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 1 a 6	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	900,00%	
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.669	0	0	0	1000,00%	
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.238.054	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%	

Tabla 11. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2017

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaidas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.6 AVANCE FISICO - AÑO 2017 SEMESTRE 2

3.6.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - CORREGIMIENTO DE ARMA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTORA INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017
	Desde	Hasta		mI	mI	%	%
COLECTOR SAN ANTONIO (A) Camaras 1 a 7	K0+000	K0+216	112 423 144	0	0	0	100.00%
COLECTOR SAN ANTONIO (A) Camaras 7 a 16	K0+216	K0+398	87 396 069	0	0	0	100.00%
COLECTOR SAN ANTONIO (A) Camaras 16 a 18	K0+398	K0+478	55 541 177	0	0	0	100.00%
COLECTOR SAN ANTONIO (B) Camaras 35 a 14	K0+008	K0+250	288 600 335	0	0	0	100.00%
COLECTOR OTILA B Camaras 60 a 65	K0+000	K0+025	22 244 837	0	0	0	100.00%
COLECTOR OTILA A Camaras 50 a BOM	K0+000	K0+061	47 092 194	0	0	0	100.00%
COLECTOR OTILA C Camaras 67 a 65	K0+000	K0+061	38 123 264	0	0	0	100.00%
COLECTOR OTILA D Camaras 66 a BOM	K0+000	K0+013	9 950 432	0	0	0	100.00%
SISTEMA DE BOMBEO LINEA DE IMPULSION			95 817 380	0	0	0	100.00%
SISTEMA DE BOMBEO ESTACION DE BOMBEO			46 641 978	0	0	0	100.00%
SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE BOMBEO			25 000 000	0	0	0	100.00%
TOTAL:			828 830 010	0	0	0	100.00%

Tabla 12. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte diciembre 31 de 2017

3.6.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFIA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017
	Désde	Hasta	\$	m	m	%	%
Colector Línea descólé 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 13. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte diciembre 31 de 2017

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.7 AVANCE FISICO - AÑO 2018 SEMESTRE 1

3.7.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA							
PROGRAMA: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
PROYECTO: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta	\$	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018
				m	m	%	%
Colector Línea descole 1	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.930.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 14. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte junio 30 de 2018

3.7.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta	\$	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 8	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Orrebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	136.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.868.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 15. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2018

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.8 AVANCE FISICO - AÑO 2018 SEMESTRE 2

3.8.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFIA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta		a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.796	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.885	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.289.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 16, Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte diciembre 31 de 2018

3.8.2 Actividades adicionales

Es muy importante anotar que en el segundo semestre de este año 2018, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. efectuó el estudio de costos y tarifas para el periodo comprendido entre los años 2019 y 2028, para el Municipio de Filadelfia, caldas. Dentro de las tarifas establecidas se incluyen obras e inversiones en el denominado Plan de Obras e Inversiones Regulado (POIR). Dentro del POIR se incluyeron los siguientes proyectos:

NOMBRE PROYECTO	VALOR
Obras correspondientes al PSMV de Filadelfia Etapa 1	\$513.409.455
Obras correspondientes al PSMV de Filadelfia Etapa 2	\$ 513.409.455
Obras correspondientes al PSMV de Filadelfia Etapa 3	\$ 676.239.633
Obras correspondientes al PSMV de Filadelfia Etapa 4	\$ 510.745.604,00
TOTAL	\$ 2.213.804,147

Se debe tener muy cuenta que los proyectos de inversión ingresados en el POIR fueron cuidadosamente seleccionados con el fin de no incrementar de una manera exorbitante las facturas a nuestros usuarios y por lo mismo no fue posible ingresar más de este valor a la tarifa debido a que ello sería inviable desde el punto de vista social y económico.

3.8.3 Avance Físico de las Inversiones

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA							
PLAN:	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic 31 de 2018 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2018 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Dic 31 de 2018 m	a Dic 31 de 2018 m		
Colector Línea descole-1 Cámaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Cámaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Cámaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Cámaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.260.640.941	0	0	0	100,00%

Tabla 17. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte diciembre 31 de 2018

Como ya se mencionó, no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Arma que se encontraba vigente durante este segundo semestre de 2018 y que se aplicó entre el año 2004 y el 31 de diciembre de 2018, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos de tarifa son los que la empresa puede hacer uso directamente y los que están bajo su control o gobernabilidad (Recursos Propios).

No obstante, lo anterior, se puede observar que Empocaldas S.A. E.S.P. se encuentra cumpliendo con lo establecido en el Acuerdo 06 de 2017 por el cual se establecen las metas individuales y la meta global de carga contaminante para el periodo 2017-2021.

3.9 AVANCE FÍSICO - AÑO 2019 SEMESTRE 1

3.9.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFIA							
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FÍSICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
			a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	
	\$	ml	ml	%	%		
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.456	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.990.869	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

Tabla 18. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte junio 30 de 2019

3.9.2 Avance Físico de las Inversiones

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELFA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	LONGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIÓN	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta		a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.545	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.595	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	169.890.889	0	0	0	100,00%
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.043	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.620.026	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0	0	0	100,00%
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.647	0	0	0	100,00%

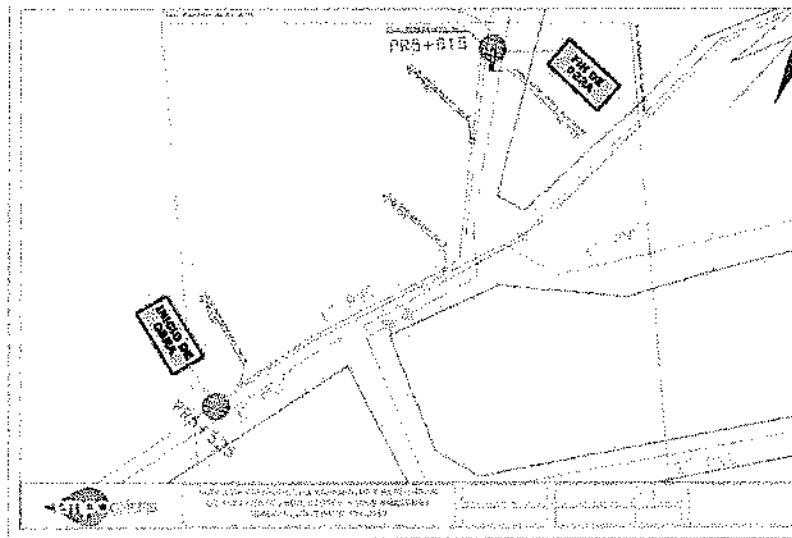
Tabla 19. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte junio 30 de 2019

Desde este primer semestre del año 2019, para el corregimiento de Arma, se comenzó a aplicar la nueva estructura tarifaria que estará vigente entre los años 2019 y 2028, sin embargo es importante anotar que las primeras obras del PSMV de Arma están programadas para el año 2021.

D. En secuencia se realizan los 10 informes de los municipios mencionados, los cuales se encuentra en revisión para posterior corrección de ser necesario.

B Proyecto de redes de distribución acueducto de Anserma, Caldas.

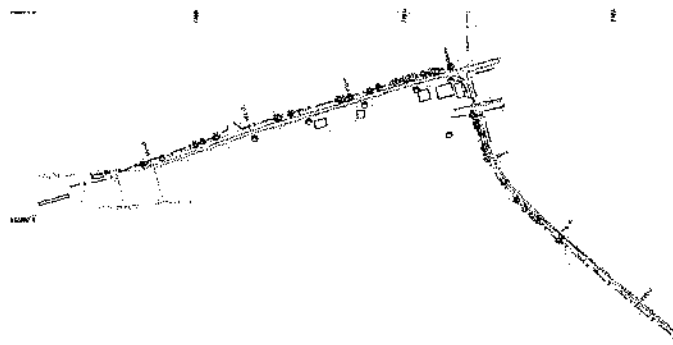
- E. Implantación de plano normativo e informativo sobre zona de obra de la reparación de filtro existente y adecuación de 6 cajas de inspección sobre el tramo de la vía Medellín para realizar las obras de reposición de una red de alcantarillado de una longitud de 90 metros. Se realizan modificaciones, actualización y membrete del mismo para presente ante los entes correspondientes.



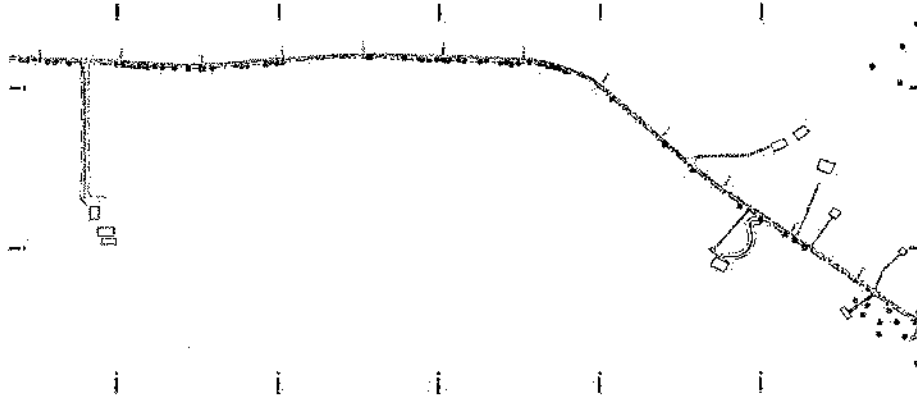
Localización puntual de ejecución de obra en 90 metros sobre la vía Medellín.

Sobre la vía nacional 2508 Cauyá La Pintada Sector Cauyá La Felisa se ejecutarán actividades de reposición de redes de alcantarillado en una longitud aproximada de 90 metros en los cuales se instalarán tuberías de diámetro 10" como red principal y tubería de 6" para la conexión de las domiciliarias a la red principal.

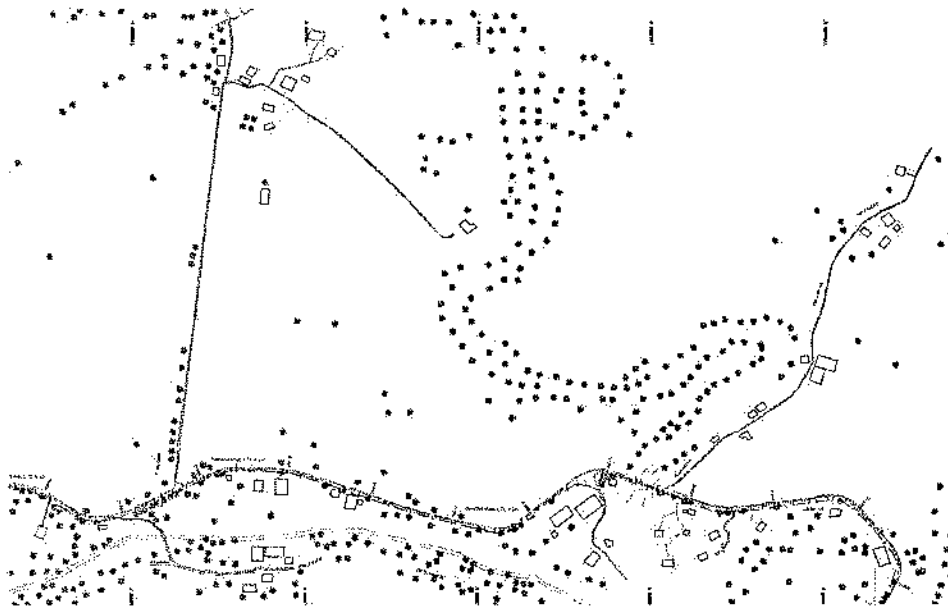
C. Actualización línea de Distribución de acueducto en la dorada caldas.



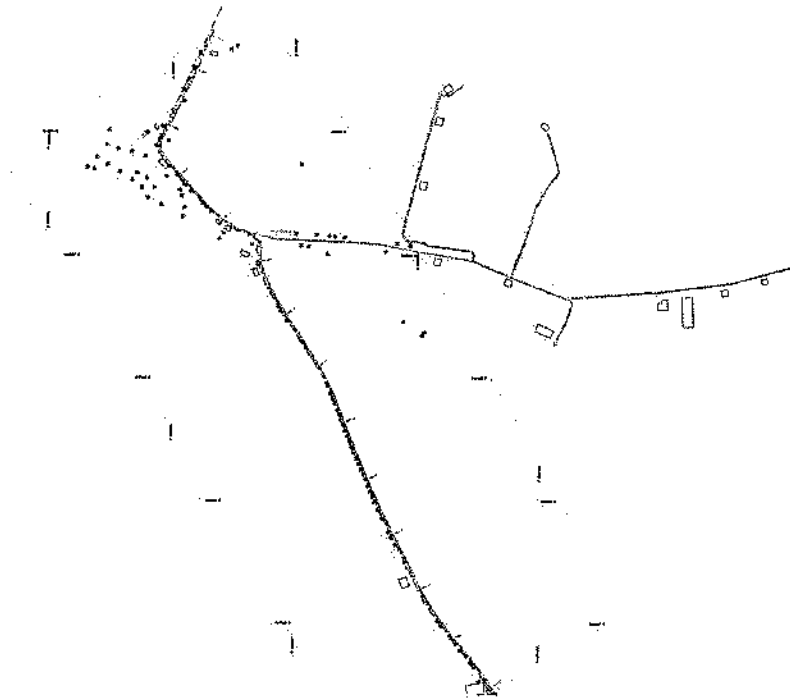
plano general de punto de inicio en el 17803 via la dorada hasta la via que conduce a jalones. Se aprecia tanto el punto inicial y el final los cuales corvengen en la misma zona. Se puede apreciar un total de 9 beneficiarios.



Trayecto del punto 1+300 hasta el 2+500, total 8 beneficiarios, ruta continua de conducción hacia jalones.




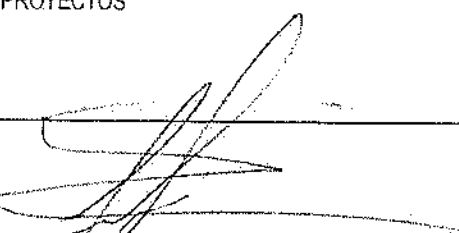
Ruta 2+600 a 3+700 abarca zona de jalones y vía a la moya, total 47 beneficiarios en zona. Se aprecia también la arborización, escorrentías y flujos de quebradas y ríos que actualmente fluyen en la zona.

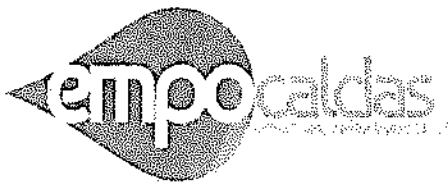


Recorrido del punto 3+800 al 5+100 de la vereda la moya hasta la escuela educativa "el japon" en total 21 beneficiarios en el punto 5+100 es el retorno del recorrido de la red hidrosanitaria.

ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ
Jefe Depto. de Planeación y Proyectos
Supervisor del contrato

ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO
Contralista
Arq. de apoyo en el área de planeación.

 <p>F-GF-02 Versión 2 Enero de 2010</p>	<p>EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTION FINANCIERA</p>		
<p>DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA</p>			
<p>EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS NIT. 890.803.239-9</p>			
<p>CENTRO DE COSTOS</p>		<p>CODIGO DEL PROCEDIMIENTO</p>	<p>ACTA No. 10</p>
<p>REGIMEN COMUN, GRAN CONTRIBUYENTE, AUTORRETENEDOR OFICINAS: CARRERA 23 No. 75-82 PBX. 8867080 FAX 8865566 FACTURA PARA REGIMEN SIMPLIFICADO DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA (LEY 788/2002, ART. 37 DECRETO 522/2003, ART 3)</p>			
<p>CIUDAD Y FECHA:</p>	<p>MANIZALES-CALDAS, NOVIEMBRE 20 DE 2019</p>		
<p>NOMBRES Y APELLIDOS:</p>	<p>ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO</p>		
<p>CEDULA O NIT:</p>	<p>1110491286 DE IBAGUE- TOLIMA</p>		
<p>DIRECCION:</p>	<p>CALLE 72 A # 40A-13</p>	<p>TEL: 3118973604</p>	
<p>DESCRIPCION DE LA OPERACION</p>			
<p>POR CONCEPTO DE: ACTA DE PAGO NO. 10 CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS NO. 072 DE 2019</p>			
<p>BRINDAR APOYO EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS</p>			
			
<p>RETENCION RENTA:</p>		<p>\$</p>	
<p>IVA ASUMIDO ():</p>		<p>\$</p>	
<p>TOTAL A PAGAR:</p>		<p>2,484,348</p>	
<p>FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR CC. 1110.491.286</p>			



Manizales, 20 de noviembre de 2019 ✓

**EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS DE
EMPOCALDAS S.A E.S.P., EN CALIDAD DE SUPERVISOR DEL CONTRATO NO 072 DE 2019**

CERTIFICA QUE:

El contratista **ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO**, identificado con cedula de ciudadanía Nro. 1110491286 de Ibagué, Tolima, cumplió satisfactoriamente con las actividades estipuladas en el informe que se reporta en el Acta No.10 del veintiuno (21) octubre al veinte (20) de noviembre de 2019.

Para constancia, se firma el veintiún (20) día del mes de noviembre de 2019. ✓

ROBINSON RAMÍREZ HERNÁNDEZ

Jefe Depto. de Planeación y Proyectos

Supervisor del contrato