	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°	11 FINAL	1. VALOR INICIAL (incluido IVA)	27.327.828
				2. VALOR ADICION (+)	
CONTRATISTA	ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO			3. VALOR TOTAL (1+2)	27.327.828
NIT O CC:	1110491286			4. VALOR ACTAS ANTERIORES (-)	24.843.420
CDP (#, rubro y fecha)	00225 16 DE ENERO DE 2019 RUBRO 2304019801)			5. VALOR PRESENTE ACTA (-)	2.484.348
RP (#, rubro y fecha)	(000206 2019/01/22 RUBRO 2304019801)			6. VALOR NO EJECUTADO (3-4-5)	0

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

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

DOCUMENTO VERIFICADOS		# 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)		X
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

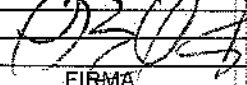
Nota: Si pasados tres (3) días después del recibo de esta documentación el Supervisor del contrato no presenta correcciones, quedará en firme y será subida al SECOP.

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

Juan Camilo A. 27/12/2019
 NOMBRE DE QUIEN RECIBE FIRMA

DOCUMENTOS ANEXOS CON DESTINO A TESORERÍA	
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 20/12/2019

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES SOPORTE DE PAGO GENERAL

501

DATOS SOCIOMIÉTRICOS DEL ASISTENTE:
 NOMBRE COMPLETO: JUAN CARLOS REYES
 PROFESIÓN: INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 Nº DE IDENTIFICACION: 9000000000000000000
 Nº DE IDENTIFICACION PARA APORTES: 9000000000000000000
 FAVOR DE SU ENTIDAD: 9000000000000000000

DATOS SOCIOMIÉTRICOS DEL ASISTENTE:
 NOMBRE COMPLETO: JUAN CARLOS REYES
 PROFESIÓN: INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 Nº DE IDENTIFICACION: 9000000000000000000
 Nº DE IDENTIFICACION PARA APORTES: 9000000000000000000
 FAVOR DE SU ENTIDAD: 9000000000000000000

DATOS SOCIOMIÉTRICOS DEL ASISTENTE:
 NOMBRE COMPLETO: JUAN CARLOS REYES
 PROFESIÓN: INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 Nº DE IDENTIFICACION: 9000000000000000000
 Nº DE IDENTIFICACION PARA APORTES: 9000000000000000000
 FAVOR DE SU ENTIDAD: 9000000000000000000


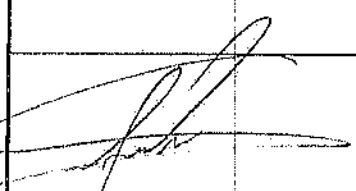
DATOS SOCIOMIÉTRICOS DEL ASISTENTE:
 NOMBRE COMPLETO: JUAN CARLOS REYES
 PROFESIÓN: INGENIERO EN SISTEMAS DE COMPUTACIÓN
 Nº DE IDENTIFICACION: 9000000000000000000
 Nº DE IDENTIFICACION PARA APORTES: 9000000000000000000
 FAVOR DE SU ENTIDAD: 9000000000000000000

Revisión:

DISTRIBUCION DE LOS APORTES				DISTRIBUCION DE LOS APORTES				DISTRIBUCION DE LOS APORTES				DISTRIBUCION DE LOS APORTES			
CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	
...	
TOTAL															

CONCEPTO		VALOR		CANTIDAD		VALOR		CANTIDAD		VALOR		CANTIDAD		VALOR	
...
TOTAL															

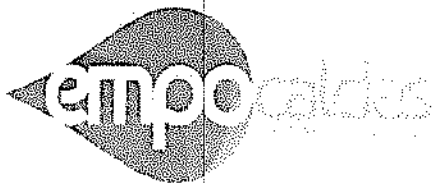
TOTAL APORTES: \$ 307.700

	F-GF-02 Versión 2 Enero de 2010	EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTION FINANCIERA		
DOCUMENTO EQUIVALENTE A LA FACTURA				
EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS NIT. 890.803.239.9				
CENTRO DE COSTOS		CODIGO DEL PROCEDIMIENTO	ACTA	No. 11
CIUDAD Y FECHA: NOMBRES Y APELLIDOS: CEDULA O NIT: DIRECCION:	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) MANIZALES-CALDAS, DICIEMBRE 20 DE 2019 ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO 1110491286 DE IBAGUE- TOLIMA CALLE 72 A # 40A-13 TEL: 3118973604			
DESCRIPCION DE LA OPERACION: POR CONCEPTO DE:	ACTA DE PAGO NO. 11 CONTRATO PRESTACION DE SERVICIOS NO. 072 DE 2019			
BRINDAR APOYO EN LA ELABORACION DE DISEÑOS Y DEMAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROYECTOS				
		RETENCION RENTA:	\$	
		IVA ASUMIDO ():	\$	
		TOTAL A PAGAR:	2,484.348	
FIRMA DE ACEPTACION VENDEDOR CC. 1110.491.286				

 F-GC-18 Versión 4 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN	
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para prestación de servicios y consultorías)			
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	ANDRES MAURICIO QUINTERO LOZANO	DIRECCIÓN:	IBAGUE
NIT O CEDULA	1110491286	FECHA DE CALIFICACIÓN	2019-12-26
NÚMERO DE CONTRATO:	0072/2019	CALIFICACIÓN	3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR	CALIFICACION	
CALIDAD DEL SERVICIO	Cumple con el objeto del contrato conforme a los requerimientos técnicos.	3	
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.	3	
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.	3	
	Cumplimiento en el cronograma de actividades.	3	
MANEJO DEL CONTRATO	Presentación a tiempo de la afiliación de la afiliación propia y/o del personal a cargo.	3	
	Cumplimiento en pago de salarios, parafiscales y seguridad social.	3	
	Cumple en forma estricta y oportuna con la presentación de los informes técnicos.	3	
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad de la Obra	40%	3	1.2
Cumplimiento de Plazos	30%	3	0.9
Manejo del Contrato	30%	3	0.9
EVALUADOR: (INTERVENTOR)			
NOMBRE:	ROBINSON RAMIREZ		
CARGO:	ramirez328		

FIRMA:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'PZ02', is written over the 'FIRMA:' label.A single, short, diagonal handwritten stroke is located in the upper right quadrant of the page.



Manizales, 20 de Diciembre 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.11 del veinte (20) noviembre al dieciséis (20) de diciembre de 2019.

Para constancia, se firma el día dieciséis (20) del mes de diciembre de 2019.

ROBINSON RAMIREZ HERNÁNDEZ

Jefe Depto. de Planeación y Proyectos

Supervisor del contrato

ACTA DE PAGO FINAL

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 (DICIEMBRE) 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 **ANDRÉS MAURICIO QUINTERO LOZANO**, con el fin de dar trámite al pago correspondiente al informe de actividades No.11

El valor correspondiente al pago que se realizará del informe de actividades No. 11 **DOS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL, TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS** (\$2.484.348 m/cté).

CONTROL FINANCIERO	
VALOR DEL CONTRATO No. 072/2019	27.327.828
ACTA NO. 11	2.484.348
SALDO EJECUTADO	27.327.828
SALDO POR PAGAR	0

INFORME DE ACTIVIDADES NO.11

- A. Informe de saneamiento y manejo de vertimientos-psmv, total 10 municipios
- Municipios a cargo de obras no realizadas, manzanares, Marquetalia, Marulanda, Neira, Riosucio, Salamina, Samana y Supia.
- B. Proyecto planta de tratamiento de agua potable, Marmato, caldas.
- Realización de corte general de planta de nueva ampliación y actual.
 - Realización de expresión planimétrica a cortes, planta general y detalles constructivos realizados para diferencia la planta actual de la nueva.

C. REALIZACIÓN DE 3D TANQUE DE TANQUE TIPO ROTAMIX (COTIZACION)

- Modelación y exportación de archivo jpg calidad alta de tanque ROTAMIX para cotización empresarial.

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

1) FILADELFIA.

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 municipio 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

Año	Plazo	Año	Proyecto	Localización		Valor Obras	Inversión	Fuentes de financiación		
				Desde	Hasta			Recursos propios	Corporación Tasa Retributiva	Ingresos distribuidos
2015	Corto Plazo (Inversión Baja)		Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 5	K0+003	K0+143	164.742.795	0			
			Colector oriental Camaras 1 a 9	K0+009	K0+206	250.412.542	0			
			Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+205	K0+308	152.169.263	0			
			Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+308	K0+607	151.718.865	0			
			Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	297.295.677	0			
			Colector oriental Camaras 36 a 46	K0+816	K1+047	431.030.458	0			
			Colector oriental Camaras 46 a Quebrada	K1+047	K1+214	138.493.546	0			
			Colector Central Camaras 80 a 88	K0+004	K0+190	119.757.505	0			
			Colector Central Camaras 88 a 92	K0+190	K0+377	138.050.488	0			
			Colector Central Camaras 92 a 103	K0+377	K0+605	189.890.889	0			
			Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.997.843	0			
			Colector Norte Camaras 130 a 139	K0+000	K0+240	208.154.812	0			
			Colector Norte Camaras 139 a 145	K0+240	K0+401	124.968.073	0			
			Colector Norte Camaras 145 a 153	K0+401	K0+623	180.820.026	0			
			Colector Norte Camaras 153 a 159	K0+623	K0+797	141.236.054	0			
			Colector Norte Camaras 159 a 165	K0+797	K1+005	150.211.889	0			
	Colector Norte Camaras 165 a 170	K1+005	K1+195	144.204.741	0					
	Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+195	K1+370	125.586.113	0					
						3.289.540.847	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 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 FÍSICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
	Desde	Hasta		\$	ml	ml	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015
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 60 a 88	K0+004	K0+190	119.767.595	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	190.820.020	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+196	144.264.741	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 170 a 46	K1+196	K1+370	125.586.113	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.293.648.637	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	INVERSIÓN REALIZADA		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO.
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta	\$	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	%	%
Colector Línea desde 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	136.493.545	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			3.259.840.547	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 del municipio de Filadelfia que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 FÍSICO - AÑO 2015 SEMESTRE 2

3.2.1 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		PÓRCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FÍSICA a Dic 31 de 2015	PÓRCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2015	
				PROGRAMADA ACUMULADA a Dic 31 de 2015	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2015			
	Desde	Hasta	\$	ml	ml	%	%	
Colector Línea desdoble 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+200	260.412.542	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	192.169.263	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	161.718.865	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	189.990.069	0	0	0	100,00%	
Colector Central Camaras 103 a 29	K0+605	K0+787	161.097.049	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 146	K0+240	K0+401	124.668.073	0	0	0	100,00%	
Colector Norte Camaras 146 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			3.265.640.847	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 FILADELFIA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
			a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	
	\$	\$	\$	%	%		
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 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 del municipio de Filadelfia, que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 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		
				a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016		
Desde:	Hasta	\$	m	m	%	%	
Colector Línea descole.1	K0+003	K0+143	164.742.795	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 70 a 85	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			3.289.640.847	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 FILADELFIA					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		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	\$	\$	\$	%	%
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	189.990.869	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 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 del municipio de Filadelfia, que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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

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 Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	
	Desde	Hasta	\$	ml	ml	%	%	
Colector Línea descole 1 Camaras 70 a 6	K0+003	K0+143	104.742.795	0	0	0	100,00%	
Colector oriental Camaras 1 a 8	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	151.716.865	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 25	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 45	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 VERTIENTOS (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	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	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	\$	\$	\$	%	%
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	138.498.645	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 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 del municipio Filadelfia que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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				
				a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017			a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017
	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 9	K0+000	K0+206	250.412.542	0	0	0	100,00%		
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	152.168.263	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 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	INVERSIÓN REALIZADA		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO AL D PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017
	Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%
Colector Línea desde Cole. 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	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	125.566.113	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 del Municipio de Filadelfia que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

3.6 AVANCE FISICO - AÑO 2017 SEMESTRE 2

3.6.1 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 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017
Colector Línea descote 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	260.412.542	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 9 a 17	K0+206	K0+398	162.169.263	0	0	0	100,00%
Colector oriental Camaras 17 a 24	K0+398	K0+607	151.718.855	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 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	INVERSIONES REALIZADAS		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	
	Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%	
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 35	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	141.236.064	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 del Municipio de Filadelfia que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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:		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 ml	a Jun 30 de 2018 ml	a Jun 30 de 2018 %	a Jun 30 de 2018 %	
Colector Línea descole 1 Camaras 20 a 61	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 21	K0+398	K0+607	151.718.865	0	0	0	100.00%	
Colector oriental Camaras 24 a 36	K0+607	K0+816	287.295.677	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 60 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	180.820.020	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			3.268.640.847	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 FILADELFIA						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION REALIZADA		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018
	Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%
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	152.169.263	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 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 del Municipio de Filadelfia que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

3.8.1 Actividades adicionales

Es muy importante anotar que, en el primer semestre del año 2019, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. efectuó el estudio de costos y tarifas para el periodo comprendido entre los años 2020 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.

3.9 AVANCE FISICO - AÑO 2018 SEMESTRE 2

3.9.1 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 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	a Dic 31 de 2018		
			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	125.586.113	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.269.640.847	0	0	0	100,00%

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

3.9.2 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 Dólar	INVERSIÓN REALIZADA			PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
			PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA				
				a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018			
			\$	\$	\$			%
Colector Línea descole-1 Camaras 70 a 5			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	431.030.459	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	141.235.054	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			3.269.840.847	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 del Municipio de Filadelfia que se encontraba vigente durante este segundo y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

3.10 AVANCE FÍSICO - AÑO 2019 SEMESTRE 1

3.10.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE FILADELPHIA						
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	
				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 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			3.269.640.847	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 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	INVERSION REALIZADA		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSION	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO.	
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
				a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	
	Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%	
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 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 129	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	180.920.026	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 175	K1+195	K1+370	125.588.113	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.269.640.847	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 Municipio de Filadelfia, 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 del Municipio de Filadelfia están programadas para el año 2021.

2) MANZANARES

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 Manzanares, Caldas, fue presentado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a la autoridad ambiental competente y aprobado mediante la Resolución número 252 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 Municipio a través de la Resolución número 265 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 Manzanares, 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 Manzanares, es bueno recordar que el cronograma aprobado en la resolución 258 del 19 de septiembre de 2008 fue modificado por el cronograma presentado en enero del año 2015 y aprobado en la Resolución 265 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 MANZANARES
CRONOGRAMA DE INVERSIONES PSMV PERIODO 2015-2019

Programa: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.		Localización		Valor de obras	Inversión	Recursos propios	Fuentes de financiación		
Año	Proyecto	Desde	Hasta				CompuCaldas Tasa Reintegrativa	Financiamiento Municipal	Financiamiento Externo
2015	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.872	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.487.762	0			
2016	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+620	196.036.142	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+620	K0+825	104.599.086	0			
2017	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.636.040	0			
		Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0			
2018	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+262	36.425.852	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+262	K1+415	159.616.393	0			
2019	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 49 a 50	K1+415	K1+642	197.614.993	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+842	K1+812	189.136.466	0			
2020	Campaña Mediana	Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	100.726.504	0			
2021	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0			
2022	Campaña Mediana	Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.269	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 87 a 96	K2+412	K2+607	174.437.721	0			
2023	Campaña Mediana	Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+199	147.816.419	0			
		Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+199	K0+399	187.638.215	0			
2024	Campaña Mediana	Colector Descole 25 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+018	31.942.325	0			
		Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0			
2025	Campaña Mediana	Colector San Roque Cámaras 156 a 37	K0+199	K0+443	115.612.407	0			
		Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0			
2026	Campaña Mediana	Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.756.390	0			
		Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	150.762.561	0			
2027	Campaña Mediana	Colector Descole 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.624	0			
2028	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	195.150.330	0			
		Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+219	105.311.742	0			
2029	Campaña Mediana	Colector Santodomingo Cámaras 114 a que	K3+219	K3+385	134.458.859	0			
					3.745.918.185	0	0	0	

Tabla 1. Cronograma de Inversiones PSMV MANZANARES. 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 VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS						
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 2015	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	
	Desde	Hasta	\$	ml	ml	%	%	
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.661.762	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.068.143	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.699.086	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.636.040	0	0	0	100,00%	
Colector Descoble 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.862	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%	
Colector Descoble 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0	0	0	100,00%	
Colector Descoble 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+199	147.816.415	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+199	K0+396	187.658.215	0	0	0	100,00%	
Colector Descoble 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%	
Colector El Pajo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%	
Colector El Pajo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%	
Colector El Pajo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%	
Colector Descoble 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.160.333	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 114 - due	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.745.918.185	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 DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
PROGRAMA	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2015 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2015 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2015 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2015 \$		
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.058.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.599.086	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.635.040	0	0	0	100,00%
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.025	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.862	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 56	K1+415	K1+642	197.514.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 56 a 66	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0	0	0	100,00%
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.859.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.658.215	0	0	0	100,00%
Colector Descole 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.369.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.380	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 a 111 que	K3+218	K3+385	134.458.650	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.746.016.185	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 FÍSICO - AÑO 2015 SEMESTRE 2

3.2.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV)- MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS						
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	
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
				a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015			
Desño	Haya	\$	m	m	%	%		
Colector Santodomingo. Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+406	133.461.762	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 13 a 22	K0+406	K0+623	196.068.143	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.599.086	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 31 a 37	K0+826	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%	
Colector Descople 7 Cámaras 23B a 23	K0+016	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+416	159.816.303	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 49 a 58	K1+416	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%	
Colector Descople 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.604	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0	0	0	100,00%	
Colector Descople 16 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio. Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio. Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.658.219	0	0	0	100,00%	
Colector Descople 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque. Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	84.086.281	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque. Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%	
Colector Descople 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo. Cámaras 114 a que	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.745.918.185	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 DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
PLAN:	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic 31 de 2015 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2015 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Dic 31 de 2015 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2015 \$		
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	195.068.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.599.086	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.838.040	0	0	0	100,00%
Colector Descote 7 Cámaras 23B a 23	K0+016	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.460	0	0	0	100,00%
Colector Descote 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	66.135.386	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	167.950.025	0	0	0	100,00%
Colector Descote 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+396	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+396	K0+443	187.658.215	0	0	0	100,00%
Colector Descote 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.756.390	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 181	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descote 27 Cámaras 190 a 180	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.745.918.185	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 MANIZANARES-CAIDAS							
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	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016
	Desde	Hasta	\$	m	m	%	%
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+406	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 27	K0+406	K0+623	186.068.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 27 a 31	K0+623	K0+825	164.599.066	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%
Colector Descote 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%
Colector Descote 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	187.950.025	0	0	0	100,00%
Colector Descote 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.658.215	0	0	0	100,00%
Colector Descote 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	84.080.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 167	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo-Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo-Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%
Colector El Palo-Cámaras 180 a 181	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descote 27 Cámaras 180 a 180	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 a 114	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.745.918.185	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 DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2016 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2016 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2016 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2016 \$		
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	166.063.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.599.065	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.535.040	0	0	0	100,00%
Colector Descote 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.486	0	0	0	100,00%
Colector Descote 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.396	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	197.960.026	0	0	0	100,00%
Colector Descote 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.658.216	0	0	0	100,00%
Colector Descote 23 Cámaras 138B a 139	K0+000	K0+019	31.942.535	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+189	94.085.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 197	K0+189	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.308.690	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 191	K0+374	K0+564	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descote 27 Cámaras 190 a 190	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+216	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+216	K3+385	134.458.559	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.745.918.185	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 MANZANARES-CALDAS					
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	\$	m	m	%	%
Colector Sanjodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.068.143	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.589.086	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	108.638.040	0	0	0	100,00%
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	167.950.025	0	0	0	100,00%
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 100 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.658.215	0	0	0	100,00%
Colector Descole 23 Cámaras 199B a 199	K0+000	K0+019	31.942.336	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Sanjodomingo Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.745.918.185	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 DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
PLAN:	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Desde	Hasta	\$	PROGRAMADA ACUMULADA a Dic 31 de 2016 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2016 \$	a Dic 31 de 2016 %	a Dic 31 de 2016 %
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.068.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.599.086	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	36.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	158.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.465	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	56.136.385	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0	0	0	100,00%
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.656.215	0	0	0	100,00%
Colector Descole 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	166.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.745.918.185	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANIZANARES-CALDAS							
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obra	EIMUNDO DE INTERCEPTOR - COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LAS PROGRAMADAS
				PROGRAMADA ACUMULADA	EIMUNDO ACUMULADA		
				a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017		
	Desde	Hasta	\$	m	ca	%	%
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.461.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.058.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+826	164.589.080	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.838.040	0	0	0	100,00%
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+604	38.574.020	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.426.853	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	188.849.200	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	187.814.003	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+013	55.125.196	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+030	180.726.404	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.231.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.026	0	0	0	100,00%
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+000	46.950.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 95	K2+412	K2+607	174.407.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+194	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+398	167.058.215	0	0	0	100,00%
Colector Descole 23 Cámaras 130B a 130	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 155	K0+000	K0+199	94.069.283	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.467	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.509.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.330	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 181	K0+374	K0+554	130.767.564	0	0	0	100,00%
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 160	K0+600	K0+665	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.660.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.180.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	185.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 - 200	K3+218	K3+385	134.458.650	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.745.910.186	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 MANZANARES-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2017 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2017 %	
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2017 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2017 \$			
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.840.622	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	198.068.143	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.598.080	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.188.486	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.656.215	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 23 Cámaras 135B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 156 a 197	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 176 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 27 Cámaras 160 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 114 - pue	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.745.918.185	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

3.6 AVANCE FISICO - AÑO 2017 SEMESTRE 2

3.6.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE SAHEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
PROGRAMA: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
PROYECTO: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales							
Actividad Programada	Localización		Valor Obros	LONGITUD DE INTERCEPTOR-COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Desde	Hacia		PROGRAMADA	EJECUTADA		
				a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017		
		\$.	m	m	%	%	
Colector Santodomingo, Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo, Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.752	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	126.058.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+828	164.592.086	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo, Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	108.638.040	0	0	0	100,00%
Colector Descole 7 Cámaras: 23B a 24	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	58.425.652	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.810.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 55	K1+415	K1+642	197.614.683	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 55 a 65	K1+642	K1+812	189.138.460	0	0	0	100,00%
Colector Descole-13, Cámaras 64A a 64	K0+005	K0+023	55.135.356	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.725.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+155	150.221.443	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+155	K2+412	167.950.076	0	0	0	100,00%
Colector Descole-15 Cámaras 72A a 72	K0+005	K0+020	46.354.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 96	K2+412	K2+607	174.437.723	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.650.215	0	0	0	100,00%
Colector Descole 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.336	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 158 a 156	K0+000	K0+199	94.089.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	110.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo, Cámaras 173 a 174	K0+000	K0+207	137.309.690	0	0	0	100,00%
Colector El Palo, Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.300	0	0	0	100,00%
Colector El Palo, Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descole 27 Cámaras 160 a 160	K0+000	K0+005	42.234.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.160.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo, Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.656	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.746.518.105	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 VERTIDOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic 31 de 2017 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2017 %	
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Dic 31 de 2017 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2017 \$			
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.088.143	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.599.086	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%	
Colector Descote 7-Cámaras 23B a 29	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.616.303	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 63	K1+642	K1+812	189.138.460	0	0	0	100,00%	
Colector Descote 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.960.025	0	0	0	100,00%	
Colector Descote 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.969.289	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 88	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+009	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	197.658.215	0	0	0	100,00%	
Colector Descote 23 Cámaras 139(a) a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.756.390	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+564	130.762.564	0	0	0	100,00%	
Colector Descote 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+056	42.224.370	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.160.333	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	166.311.742	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.746.918.166	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 VERTIDOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
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 INTERCEPCIÓN: COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FÍSICA a Jun 30 de 2018 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO EN RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2018 %
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Jun 10 de 2018 m	a Jun 30 de 2018 mil		
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.491.702	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.088.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	184.589.086	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%
Colector Descole 7 Cámaras 25B a 23	K0+046	K0+054	36.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.632	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	450.810.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	182.138.466	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+600	K0+023	55.139.386	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	480.729.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+156	156.224.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+156	K2+412	357.950.025	0	0	0	100,00%
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.869.250	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 96	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+050	K0+198	147.610.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+366	187.658.215	0	0	0	100,00%
Colector Descole 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.035	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 158	K0+000	K0+190	94.080.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 158 a 37	K0+190	K0+443	118.812.407	0	0	0	100,00%
Colector El Pato Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.300.850	0	0	0	100,00%
Colector El Pato Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.785.390	0	0	0	100,00%
Colector El Pato Cámaras 180 a 181	K0+374	K0+554	130.782.564	0	0	0	100,00%
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 190	K0+000	K0+056	42.724.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 89 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.650	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.744.918.185	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 DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSIÓN		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2018 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO ALO PROGRAMADO a Jun 30 de 2018 %
	Occide	Norte		PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2018 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2018 \$		
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.649.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.068.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.588.088	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%
Colector Escuela 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+058	39.374.020	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+292	59.425.852	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+292	K1+419	150.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+419	K1+643	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.469	0	0	0	100,00%
Colector Escuela 13 Cámaras 64A a 64	K0+020	K0+023	59.139.396	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	182.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.271.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+185	K2+412	167.950.032	0	0	0	100,00%
Colector Escuela 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	88.959.289	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+657	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.416	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+395	187.068.215	0	0	0	100,00%
Colector Escuela 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	91.042.335	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	34.088.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+453	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.308.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	191.756.390	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 161	K0+374	K0+554	190.762.984	0	0	0	100,00%
Colector Escuela 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+823	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	158.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 a que	K3+218	K3+385	134.453.059	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.745.818.185	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 FÍSICO - AÑO 2018 SEMESTRE 2

3.8.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
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 OBRAS FÍSICAS	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO EN RESPECTO A LO PROGRAMADO	
			PROGRAMADA ACUMULADA	EFECTUADA ACUMULADA			
			a 31 de 2018	a 31 de 2018			
Desde - Hasta	\$.	m	m	%	%		
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000 - K0+207	123.640.822	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207 - K0+406	133.481.702	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+406 - K0+625	190.006.143	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+625 - K0+825	164.599.066	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825 - K1+042	100.938.040	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 7 Cámaras 238 a 23	K0+016 - K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042 - K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202 - K1+415	159.816.393	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415 - K1+642	197.814.092	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642 - K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%	
Colector Destale 13 Cámaras 64A a 64	K0+000 - K0+025	55.137.086	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812 - K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010 - K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195 - K2+412	157.950.024	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000 - K0+020	49.950.289	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412 - K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000 - K0+198	147.810.415	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198 - K0+388	187.858.215	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 23 Cámaras 139B a 139	K0+000 - K0+019	31.642.395	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 156 a 156	K0+000 - K0+189	94.808.281	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 158 a 92	K0+199 - K0+443	118.872.107	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000 - K0+207	137.209.690	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207 - K0+374	131.755.300	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 180 a 181	K0+374 - K0+554	130.762.984	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 27 Cámaras 180 a 180	K0+000 - K0+055	42.224.370	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+007 - K2+609	133.800.874	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+609 - K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014 - K3+218	105.311.742	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+218 - K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%	
TOTAL		3.740.918.186	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 primer semestre de este año 2019, 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 Manzanares, 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 Manzanares Etapa 1	\$310.461.371
	Obras correspondientes al PSMV de Manzanares Etapa 2	\$310.461.371
	TOTAL	\$620.922,742

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:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSIÓN		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 a Dic 31 de 2018 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2018 \$		
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.066.143	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.599.086	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 58	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 58 a 66	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.396	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0	0	0	100,00%
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.299	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.816.415	0	0	0	100,00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	187.658.215	0	0	0	100,00%
Colector Descole 25 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.088.281	0	0	0	100,00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 174	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100,00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 181	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+055	42.224.970	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	105.311.742	0	0	0	100,00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%
TOTAL			3.745.918.185	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 Manzanares que se encontraba vigente durante este segundo semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 FISICO - AÑO 2019 SEMESTRE 1

3.9.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN: PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS							
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 2019	a Jun 30 de 2019			
Desde	Hasta	\$	m	m	%	%	
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.822	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.782	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	195.068.143	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.509.090	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	169.838.040	0	0	0	100.00%
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	35.374.026	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+207	59.425.852	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+207	K1+415	159.816.303	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 59	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 59 a 66	K1+642	K1+812	189.138.486	0	0	0	100.00%
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.155.369	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.804	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+185	150.221.441	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+185	K2+412	157.460.025	0	0	0	100.00%
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+030	48.958.289	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 99	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100.00%
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+198	147.818.415	0	0	0	100.00%
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+198	K0+396	167.858.215	0	0	0	100.00%
Colector Descole 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	34.942.335	0	0	0	100.00%
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	94.038.281	0	0	0	100.00%
Colector San Roque Cámaras 156 a 97	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100.00%
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.306.890	0	0	0	100.00%
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.390	0	0	0	100.00%
Colector El Palo Cámaras 180 a 191	K0+374	K0+554	130.782.564	0	0	0	100.00%
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 160	K0+000	K0+053	42.224.370	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+809	133.609.824	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+809	K3+014	158.160.333	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100.00%
Colector Santodomingo Cámaras 114 - que	K3+218	K3+385	134.458.658	0	0	0	100.00%
TOTAL			2.745.918.185	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 VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANZANARES-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras \$	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2019 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2019 %	
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2019 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2019 \$			
Colector Santodomingo Cámaras 1 a 7	K0+000	K0+207	123.640.622	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 7 a 13	K0+207	K0+405	133.481.762	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 13 a 22	K0+405	K0+623	196.068.143	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 22 a 31	K0+623	K0+825	164.600.086	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 31 a 37	K0+825	K1+042	109.638.040	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 7 Cámaras 23B a 23	K0+015	K0+054	25.174.026	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 37 a 43	K1+042	K1+202	59.425.852	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 43 a 49	K1+202	K1+415	159.816.303	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 49 a 56	K1+415	K1+642	197.614.093	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 56 a 65	K1+642	K1+812	189.138.466	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 13 Cámaras 64A a 64	K0+000	K0+023	55.135.386	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 66 a 74	K1+812	K2+010	180.726.504	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 74 a 81	K2+010	K2+195	150.221.441	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 81 a 87	K2+195	K2+412	157.950.025	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 15 Cámaras 72A a 72	K0+000	K0+020	46.959.289	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 87 a 98	K2+412	K2+607	174.437.721	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 130 a 137	K0+000	K0+108	147.816.415	0	0	0	100,00%	
Colector San Antonio Cámaras 137 a 157	K0+108	K0+396	187.658.215	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 23 Cámaras 139B a 139	K0+000	K0+019	31.942.335	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 150 a 156	K0+000	K0+199	84.088.281	0	0	0	100,00%	
Colector San Roque Cámaras 156 a 197	K0+199	K0+443	118.612.407	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 170 a 174	K0+000	K0+207	137.309.890	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 174 a 180	K0+207	K0+374	131.755.380	0	0	0	100,00%	
Colector El Palo Cámaras 180 a 181	K0+374	K0+554	130.762.564	0	0	0	100,00%	
Colector Descole 27 Cámaras 190 a 180	K0+000	K0+056	42.224.370	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 98 a 103	K2+607	K2+803	133.600.824	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 103 a 107	K2+803	K3+014	156.150.333	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 107 a 114	K3+014	K3+218	165.311.742	0	0	0	100,00%	
Colector Santodomingo Cámaras 114 a 120	K3+218	K3+385	134.458.659	0	0	0	100,00%	
TOTAL			3.745.912.165	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 Municipio de Manzanares, 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 Manzanares están programadas para el año 2021.

3-MARQUETALIA

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 Marquetalia, Caldas, fue presentado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a la autoridad ambiental competente y aprobado mediante la Resolución número 251 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 Municipio a través de la Resolución número 266 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 Municipio de Marquetalia, 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 Marquetalia, es bueno recordar que el cronograma aprobado en la Resolución número 251 del 19 de septiembre de 2008 fue modificado por el cronograma presentado en enero del año 2015 y aprobado en la Resolución 266 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 MARQUETALIA
CRONOGRAMA DE INVERSIONES PSMV PERIODO 2015-2019

Año	Plaza	Programa: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.		Localización		VALOR OBRAS	Inversión	Fuentes de financiación							
		Año	Proyecto	Desde	Hasta			Recursos propios	Capitalización Retributiva	Transferencias de departamentos	Transferencias locales	Otros			
1.2.14.5	Cortis plaza		COLECTOR G -MATADERO Camaras 301 a 312	K0+000	K0+209	149.740.216	0								
			COLECTOR G -MATADERO Camaras 312 a 361	K0+209	K0+323	272.107.406	0								
			DESCOLE H. - PLANTA DE AGUA Camaras 321 a 310	K0+000	K0+108	179.127.876	0								
1.2.14.5	Mediano plaza		COLECTOR I - COLISEO Camaras 331 a 344	K0+000	K0+199	390.395.611	0								
			COLECTOR I - COLISEO Camaras 344 a 356	K0+199	K0+401	162.817.473	0								
			COLECTOR I - COLISEO Camaras 356 a 228	K0+401	K0+556	97.569.430	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 219 a 228	K0+008	K0+214	133.035.446	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 228 a 239	K0+214	K0+406	333.532.078	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 239 a 249	K0+406	K0+632	324.770.670	0								
			COLECTOR J - EL CARMEN Camaras 371 a 252	K0+000	K0+233	157.239.168	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 249 a 254	K0+632	K0+815	382.488.286	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 249 a 254	K0+815	K1+008	1.020.341.232	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 93 a 96	K2+017	K2+192	108.547.338	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 98 a 101	K2+192	K2+406	121.284.850	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 101 a 104	K2+406	K2+616	117.195.603	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 104 a 106	K2+616	K2+752.2	71.147.920	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 265 a 275	K1+008	K1+202	131.797.505	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 275 a 286	K1+202	K1+439	315.677.732	0								
			COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 286 a 95	K1+439	K1+642	132.394.239	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 1 a 10	K0+000	K0+211	233.502.621	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 10 a 22	K0+211	K0+462	147.900.117	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 22 a 34	K0+462	K0+660	125.446.773	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 34 a 45	K0+660	K0+863	161.601.230	0								
			COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 121 a 127	K0+000	K0+214	334.290.521	0								
1.2.14.5	Largo plaza		COLECTOR M - LA NORMAL Camaras 141 a 125	K0+000	K0+125	477.091.920	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 45 a 55	K0+863	K1+083	144.629.013	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 55 a 66	K1+083	K1+334	262.775.852	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 66 a 75	K1+334	K1+580	147.288.838	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 75 a 84	K1+580	K1+816	139.432.368	0								
			COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 84 a 93	K1+816	K2+017	240.807.119	0								
			COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 127 a 33	K0+214	K0+497	133.075.042	0								
			COLECTOR N - LA PARDA Camaras 151 a 163	K0+000	K0+218	142.326.168	0								
			COLECTOR N - LA PARDA Camaras 163 a 39	K0+218	K0+358	94.383.898	0								
			COLECTOR D - VILLA REAL Camaras 441 a 461	K0+000	K0+204	143.979.416	0								
			COLECTOR D - VILLA REAL Camaras 461 a 425	K0+204	K0+349	87.386.503	0								
			COLECTOR E - HOSPITAL Camaras 461 a 426	K0+000	K0+189	112.220.116	0								
			COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 401 a 414	K0+000	K0+217	179.116.215	0								
			COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 414 a 424	K0+217	K0+426	148.629.139	0								
			COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 424 a 434	K0+426	K0+616	173.140.522	0								
			COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 434 a 438	K0+616	K0+726	574.152.059	0								
			COLECTOR O - MANZANARES Camaras 291 a 210	K0+000	K0+224	115.125.067	0								
			SISTEMA SEPTICO Obras civiles			90.326.709	0								
			EFLUENTE SISTEMA SEPTICO Conduccion efluyente			35.000.511	0								
			COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 501 a 508	K0+000	K0+202	244.148.976	0								
			COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 508 a 517	K0+202	K0+402	134.387.764	0								
	COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 517 a 526	K0+402	K0+602	233.489.776	0										
	COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 526 a 537	K0+602	K0+804	627.488.885	0										
	COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 537 a 540	K0+804	K0+871	60.227.974	0										
	COLECTOR B - VILLA NUEVA Camaras 551 a 518	K0+000	K0+289	182.679.228	0										
	SISTEMA DE BOMBEO LINEA DE IMPULSION TRAMO 1			91.109.936	0										
	SISTEMA DE BOMBEO LINEA DE IMPULSION TRAMO 2			105.408.904	0										
	SISTEMA DE BOMBEO ESTACION DE BOMBEO			80.345.723	0										
	SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE BOMBEO			153.748.140	0										
						10.943.922.418	0	0	0	0	0	0	0		

Tabla 1. Cronograma de Inversiones PSMV Marquetalia. 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

PROGRAMA PROYECTO Actividad Programada	Características	Valor (Miles)	LÍNEA DE INSCRIPCIÓN COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRAS 2015	PORCENTAJE DE OBRAS COMPLETADAS			
			PROGRAMAS ACREDITADOS	EJECUCIÓN ACREDITADA			A JUNIO DE 2015		
								2015	
								Programas AcREDITADOS	Ejecución AcREDITADA
COLECTOR Q - MATARENO Campanas 311 a 312	R0-208	R0-208	148 746 274	0	0	0	100.00%		
COLECTOR Q - MATARENO Campanas 312 a 302	R0-209	R0-209	272 707 406	0	0	0	100.00%		
DEBUCOLE H - PLANTA DE JABÓN Campanas 321 a 310	R0-400	R0-146	179 427 876	0	0	0	100.00%		
COLECTOR I - COLISEO Campanas 301 a 304	R0-100	R0-100	300 305 014	0	0	0	100.00%		
COLECTOR I - COLISEO Campanas 304 a 292	R0-100	R0-101	162 442 470	0	0	0	100.00%		
COLECTOR I - COLISEO Campanas 305 a 276	R0-101	R0-554	37 950 430	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - SAN XXIII Campanas 209 a 222	R0-409	R0-214	133 086 441	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - SAN XXIII Campanas 223 a 210	R0-410	R0-406	332 639 074	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - SAN XXIII Campanas 210 a 241	R0-411	R0-402	324 730 591	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - SAN XXIII Campanas 242 a 221	R0-412	R0-221	162 270 694	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - SAN XXIII Campanas 222 a 228	R0-413	R0-115	389 488 281	0	0	0	100.00%		
COLECTOR J - JUAN XXIII Campanas 211 a 225	R0-415	R0-106	1328 341 206	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 014 a 05	R0-416	R0-155	100 548 394	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 05 a 101	R0-417	R0-408	124 284 850	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 101 a 139	R0-418	R0-116	71 149 490	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - JUAN XXIII Campanas 209 a 217	R0-419	R0-110	137 287 710	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - JUAN XXIII Campanas 218 a 230	R0-420	R0-112	315 697 732	0	0	0	100.00%		
COLECTOR F - JUAN XXIII Campanas 231 a 232	R0-421	R0-102	130 590 231	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 11 a 15	R0-422	R0-214	245 507 091	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 16 a 22	R0-423	R0-402	141 095 111	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 23 a 34	R0-424	R0-100	735 448 771	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 35 a 45	R0-425	R0-103	101 501 230	0	0	0	100.00%		
COLECTOR L - LA ALDEA Campanas 021 a 127	R0-100	R0-214	334 285 921	0	0	0	100.00%		
COLECTOR L - LA ALDEA Campanas 128 a 141	R0-103	R0-125	477 011 828	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 42 a 45	R0-426	R0-102	144 628 071	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 46 a 50	R0-427	R0-104	342 726 852	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 51 a 75	R0-428	R0-105	642 200 871	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 76 a 84	R0-429	R0-106	730 492 201	0	0	0	100.00%		
COLECTOR K - SAN VICENTE Campanas 84 a 99	R0-430	R0-117	241 407 114	0	0	0	100.00%		
COLECTOR L - LA ALDEA Campanas 127 a 132	R0-104	R0-427	330 074 040	0	0	0	100.00%		
COLECTOR N - LA PARRODIA Campanas 101 a 102	R0-100	R0-210	142 328 104	0	0	0	100.00%		
COLECTOR N - LA PARRODIA Campanas 103 a 99	R0-210	R0-256	94 063 699	0	0	0	100.00%		
COLECTOR O - VILLA REAL Campanas 401 a 401	R0-100	R0-204	142 079 414	0	0	0	100.00%		
COLECTOR O - VILLA REAL Campanas 401 a 420	R0-204	R0-205	87 189 503	0	0	0	100.00%		
COLECTOR E - HOUSTON Campanas 401 a 402	R0-101	R0-160	113 227 144	0	0	0	100.00%		
COLECTOR C - LOS ANGELES Campanas 401 a 414	R0-100	R0-217	770 117 215	0	0	0	100.00%		
COLECTOR C - LOS ANGELES Campanas 414 a 424	R0-217	R0-428	146 099 138	0	0	0	100.00%		
COLECTOR C - LOS ANGELES Campanas 424 a 424	R0-429	R0-409	179 148 502	0	0	0	100.00%		
COLECTOR C - LOS ANGELES Campanas 424 a 431	R0-430	R0-136	574 152 291	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA	R0-100	R0-324	115 135 012	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA	R0-100	R0-325	60 316 204	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA	R0-100	R0-326	80 399 011	0	0	0	100.00%		
COLECTOR A - LA GRAN VIA Campanas 801 a 745	R0-100	R0-120	249 149 071	0	0	0	100.00%		
COLECTOR A - LA GRAN VIA Campanas 746 a 747	R0-202	R0-402	114 397 794	0	0	0	100.00%		
COLECTOR A - LA GRAN VIA Campanas 748 a 752	R0-402	R0-107	273 409 270	0	0	0	100.00%		
COLECTOR A - LA GRAN VIA Campanas 753 a 817	R0-107	R0-014	427 490 403	0	0	0	100.00%		
COLECTOR A - LA GRAN VIA Campanas 817 a 741	R0-104	R0-017	50 272 074	0	0	0	100.00%		
COLECTOR D - VILLA HERNANDEZ Campanas 814 a 818	R0-110	R0-200	185 676 224	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE MANZANARÍ	R0-100	R0-324	91 138 131	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE MANZANARÍ	R0-100	R0-325	69 498 504	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE MANZANARÍ	R0-100	R0-326	62 345 723	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE MANZANARÍ	R0-100	R0-327	159 746 149	0	0	0	100.00%		
SISTEMA DE BOMBEO DISTRIBUCIÓN DE AGUA DE MANZANARÍ	R0-100	R0-328	63 943 306	0	0	0	100.00%		

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

de junio de 2019, 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

PROGRAMA	PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE VERTIENTES (POM) - MUNICIPIO DE MANIZALES									
	Comité de Gestión y Planeación de Gestión, A.S. de									
	PROYECTO	Código	Nombre	Valor Económico	LÍNEA DE INVERSIÓN		POBLACIONES DE		CON ESTADO DE	
					PROGRAMA AUTOMÁTICA	PROGRAMA ALUMENADO	AVANCE EN UNAS	UNAS	PROYECTOS	PROYECTOS
Actividad Programada				0	1	2	3	4	5	
				0	0	0	0	0	0	
COLECTOR G- MATADERO Camaras 301 a 312	004000	004000	4.85.740.110	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR G- MATADERO Camaras 312 a 361	004000	004000	372.997.960	0	0	0	0	0		
COLECTOR H- PLANTA DE AGUA Camaras 321 a 310	004000	004000	172.937.870	0	0	0	0	0		
COLECTOR G- COLISEO Camaras 331 a 348	004000	004000	240.305.610	0	0	0	0	0		
COLECTOR V- COLISEO Camaras 348 a 356	004000	004000	161.817.470	0	0	0	0	0		
COLECTOR I- COLISEO Camaras 356 a 228	004000	004000	37.532.000	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 219 a 228	004000	004000	1.141.135.400	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 228 a 236	004000	004000	31.752.070	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 236 a 242	004000	004000	326.748.120	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- EL CAMPESINO Camaras 237 a 252	004000	004000	651.134.500	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 249 a 254	004000	004000	892.480.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 249 a 254	004000	004000	1.670.444.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 98 a 101	004000	004000	104.541.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 101 a 102	004000	004000	173.244.600	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 102 a 104	004000	004000	117.395.600	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 265 a 275	004000	004000	314.287.500	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 275 a 286	004000	004000	318.577.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR F- JIAMI XXII Camaras 286 a 295	004000	004000	432.394.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 1 a 10	004000	004000	231.262.070	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 10 a 22	004000	004000	147.950.110	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 22 a 34	004000	004000	175.446.370	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 34 a 40	004000	004000	161.801.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR L- LA ALDEA Camaras 191 a 192	004000	004000	214.200.000	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 45 a 55	004000	004000	441.020.000	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 55 a 66	004000	004000	372.776.300	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 66 a 75	004000	004000	147.292.300	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 75 a 84	004000	004000	139.408.300	0	0	0	0	0		
COLECTOR K- SAH VICENTE Camaras 84 a 93	004000	004000	249.809.100	0	0	0	0	0		
COLECTOR L- LA ALDEA Camaras 127 a 133	004000	004000	324.025.000	0	0	0	0	0		
COLECTOR N- LA PARDA Camaras 151 a 162	004000	004000	342.320.000	0	0	0	0	0		
COLECTOR D- VILLA REAL Camaras 441 a 451	004000	004000	44.262.000	0	0	0	0	0		
COLECTOR D- VILLA REAL Camaras 451 a 425	004000	004000	57.368.900	0	0	0	0	0		
COLECTOR E- HOSPITAL Camaras 461 a 426	004000	004000	112.231.100	0	0	0	0	0		
COLECTOR C- LOS ANDES Camaras 461 a 414	004000	004000	170.115.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR C- LOS ANDES Camaras 414 a 424	004000	004000	140.020.100	0	0	0	0	0		
COLECTOR C- LOS ANDES Camaras 424 a 434	004000	004000	174.142.100	0	0	0	0	0		
COLECTOR C- LOS ANDES Camaras 434 a 436	004000	004000	374.127.000	0	0	0	0	0		
COLECTOR M- MAJIZANARES Camaras 437 a 437	004000	004000	116.129.000	0	0	0	0	0		
SISTEMA SEPTICO OTRAS			30.262.200	0	0	0	0	0		
SISTEMA SEPTICO OTRAS			30.262.200	0	0	0	0	0		
COLECTOR A- LA GRAN VIA Camaras 501 a 508	004000	004000	244.146.500	0	0	0	0	0		
COLECTOR A- LA GRAN VIA Camaras 508 a 517	004000	004000	104.887.700	0	0	0	0	0		
COLECTOR A- LA GRAN VIA Camaras 517 a 523	004000	004000	263.420.700	0	0	0	0	0		
COLECTOR A- LA GRAN VIA Camaras 526 a 537	004000	004000	427.433.800	0	0	0	0	0		
COLECTOR A- LA GRAN VIA Camaras 537 a 540	004000	004000	36.227.900	0	0	0	0	0		
COLECTOR B- VILLA NUEVA Camaras 551 a 518	004000	004000	107.450.200	0	0	0	0	0		
LÍNEA DE IMPULSION			21.073.500	0	0	0	0	0		
LÍNEA DE IMPULSION			21.073.500	0	0	0	0	0		
SISTEMA DE BOMBEO ESTACION DE BOMBEO			40.540.700	0	0	0	0	0		
SISTEMA DE BOMBEO ESTACION DE BOMBEO			152.948.140	0	0	0	0	0		
TOTAL			10.843.872.410	0	0	0	0	0		

Es importante tener en cuenta que no se pudieron realizar inversiones en el PSMV debido a que la tarifa de Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 DE MANTENIMIENTO Y MANEJO DE VENTILADORES (PMV) - MUNICIPIO DE MARDUEÑAS-GAIDAS									
OBJETIVO: Construcción de colectores e intersecciones de agua potable.									
CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES E INTERSECCIONES DE AGUA POTABLE									
PROYECTO	LOCALIZACIÓN	VALOR ESTIMADO	MONTAÑO DE MANTENIMIENTO		PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO		PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO AL O PROGRAMADO		
			PROGRAMADA	EFECTUADA	AVANCE FÍSICO	RESPECTO AL O PROGRAMADO			
			1er Sem 2016	2do Sem 2016	1er Sem 2016	2do Sem 2016			
Actividad Programada	Deuda	Saldo	1	2	1	2	1	2	
COLECTOR G - MATADERO Camaras 301 a 312	K0+000	K0+205	149 140 210	0	0	0	0	0	0
COLECTOR G - MATADERO Camaras 312 a 365	K0+205	K0+223	272 167 890	0	0	0	0	0	0
COLECTOR H - PLANTA DE AGUA Camaras 321 a 310	K0+000	K0+000	120 527 818	0	0	0	0	0	0
COLECTOR I - COUSEO Camaras 311 a 264	K0+000	K0+058	369 316 611	0	0	0	0	0	0
COLECTOR J - COUSEO Camaras 364 a 350	K0+100	K0+401	162 017 423	0	0	0	0	0	0
COLECTOR J - COUSEO Camaras 350 a 228	K0+401	K0+556	37 956 426	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 219 a 226	K0+000	K0+114	123 025 644	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 228 a 239	K0+214	K0+400	133 532 074	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 239 a 246	K0+400	K0+522	224 729 570	0	0	0	0	0	0
COLECTOR J - EL CARMEN Camaras 217 a 267	K0+000	K0+210	551 339 050	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 249 a 254	K0+032	K0+035	362 488 206	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 242 a 254	K0+035	K0+000	1 020 241 235	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 88 a 101	K2+130	K2+408	121 284 850	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 101 a 104	K2+408	K2+610	145 135 000	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 104 a 106	K2+610	K2+702	71 142 900	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 203 a 275	K1+000	K1+202	133 167 547	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 275 a 286	K1+202	K1+430	115 676 710	0	0	0	0	0	0
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 286 a 06	K1+430	K1+642	122 308 220	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 1 a 10	K0+000	K0+211	224 902 920	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 10 a 22	K0+211	K0+402	147 060 170	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 22 a 34	K0+402	K0+600	125 440 220	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 34 a 45	K0+600	K0+603	161 403 220	0	0	0	0	0	0
COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 121 a 123	K0+000	K0+214	33 6 278 520	0	0	0	0	0	0
COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 141 a 144	K0+000	K0+125	477 045 520	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 49 a 55	K1+000	K1+043	144 629 810	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 55 a 66	K1+043	K1+134	202 725 280	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 66 a 76	K1+134	K1+160	142 268 830	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 76 a 84	K1+160	K1+180	129 452 960	0	0	0	0	0	0
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 84 a 91	K1+180	K2+012	242 007 110	0	0	0	0	0	0
COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 127 a 133	K0+214	K0+437	123 025 242	0	0	0	0	0	0
COLECTOR N - LA PARRA Camaras 181 a 183	K0+000	K0+210	142 026 160	0	0	0	0	0	0
COLECTOR N - LA PARRA Camaras 183 a 19	K0+210	K0+358	94 201 050	0	0	0	0	0	0
COLECTOR O - VILLA REAL Camaras 431 a 451	K0+000	K0+214	143 025 420	0	0	0	0	0	0
COLECTOR O - VILLA REAL Camaras 451 a 425	K0+214	K0+349	67 200 560	0	0	0	0	0	0
COLECTOR E - HOSPITAL Camaras 481 a 426	K0+000	K0+180	113 220 110	0	0	0	0	0	0
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 401 a 414	K0+000	K0+217	120 155 210	0	0	0	0	0	0
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 414 a 424	K0+217	K0+426	148 629 130	0	0	0	0	0	0
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 424 a 434	K0+426	K0+510	123 140 120	0	0	0	0	0	0
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 434 a 439	K0+510	K0+729	824 159 050	0	0	0	0	0	0
COLECTOR P - MANZANARES Camaras 444 a 444	K0+000	K0+224	115 145 080	0	0	0	0	0	0
SISTEMA SEPTICO Obras Sanitarias			90 328 280	0	0	0	0	0	0
SISTEMA SEPTICO Obras Sanitarias			20 000 000	0	0	0	0	0	0
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 501 a 509	K0+000	K0+202	244 149 090	0	0	0	0	0	0
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 509 a 517	K0+202	K0+402	124 367 160	0	0	0	0	0	0
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 517 a 526	K0+402	K2+602	225 099 170	0	0	0	0	0	0
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 526 a 532	K0+602	K0+604	627 408 000	0	0	0	0	0	0
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 532 a 540	K0+604	K0+871	50 247 170	0	0	0	0	0	0
COLECTOR B - VILLA NUEVA Camaras 551 a 578	K0+000	K0+280	112 670 220	0	0	0	0	0	0
LÍNEA DE IMPULSION			97 149 110	0	0	0	0	0	0
LÍNEA DE IMPULSION			115 408 160	0	0	0	0	0	0
SISTEMA DE BOMBEO ESTACION DE BOMBEO			80 345 720	0	0	0	0	0	0
SISTEMA DE BOMBEO EQUIPO DE BOMBEO			153 746 140	0	0	0	0	0	0
TOTAL			10 842 922 410	0	0	0	0	0	0

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

Actividad Programada	Lugar/Ubicación		Valor Original	INVERSIÓN		ACUMULADO DE AVANCE DE INVERSIÓN	PORCENTAJE DE AVANCE FÍSICO DE LA INVERSIÓN PROGRAMADA
	Distrito	Muni.		PROGRAMADA (Presupuesto Anual 2016)	EFECTUADA (Presupuesto Anual 2016)		
COLECTORIO MATADECO Cantón 301 a 311	RO-000	RO-203	1 097 148 216	0	0	0	0%
COLECTORIO MATADECO Cantón 312 a 351	RO-203	RO-273	272 187 699	0	0	0	0%
DESCOLE H. PLANTA DE AGUA Cantón 321 a 330	AG-001	AG-100	178 707 490	4	0	4	2%
COLECTORIO COLIBUR Cantón 331 a 344	RO-001	RO-195	340 276 811	0	0	0	0%
COLECTORIO COLIBUR Cantón 345 a 359	RO-115	RO-401	1 027 777 411	0	0	0	0%
COLECTORIO COLIBUR Cantón 360 a 372	RO-401	RO-170	1 072 547 030	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 210 a 212	RO-005	RO-214	133 625 84	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 213 a 228	RO-214	RO-400	1 285 370 976	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 229 a 245	RO-400	RO-322	228 740 270	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 246 a 254	RO-110	RO-120	153 231 756	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 255 a 257	RO-110	RO-115	362 488 281	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 258 a 264	RO-115	RO-100	1 520 281 421	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 30 a 38	RO-341	RO-160	100 491 210	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 39 a 101	RO-110	RO-400	121 284 450	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 102 a 115	RO-110	RO-110	147 195 640	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 116 a 122	RO-115	RO-223	71 447 705	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 260 a 272	RO-100	RO-202	435 197 566	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 273 a 295	RO-202	RO-431	235 671 721	0	0	0	0%
COLECTORIO JUAN XXIII Cantón 296 a 306	RO-431	RO-147	532 294 139	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 10 a 10	RO-001	RO-211	233 552 521	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 101 a 122	RO-211	RO-462	247 300 147	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 123 a 134	RO-462	RO-620	135 446 771	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 135 a 151	RO-620	RO-214	1 014 641 740	4	0	4	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 152 a 177	RO-214	RO-214	244 250 510	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 178 a 184	RO-110	RO-110	477 091 700	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 185 a 205	RO-110	RO-110	1 044 229 011	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 206 a 219	RO-110	RO-134	262 778 322	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 220 a 275	RO-134	RO-120	1 472 208 830	4	0	4	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 276 a 303	RO-120	RO-214	2 245 912 140	0	0	0	0%
COLECTORIO NAN VICENTE Cantón 304 a 323	RO-214	RO-437	1 531 073 040	0	0	0	0%
COLECTORIO LA PARROJA Cantón 101 a 101	RO-002	RO-216	1 462 250 100	0	0	0	0%
COLECTORIO LA PARROJA Cantón 102 a 201	RO-216	RO-306	64 263 400	0	0	0	0%
COLECTORIO DE VILLA REAL Cantón 411 a 411	RO-000	RO-201	1 40 479 400	0	0	0	0%
COLECTORIO DE VILLA REAL Cantón 412 a 425	RO-201	RO-139	67 305 500	0	0	0	0%
COLECTORIO HOSPITAL Cantón 401 a 406	RO-000	RO-100	212 220 111	0	0	0	0%
COLECTORIO LOS ANGELES Cantón 401 a 412	RO-000	RO-100	170 115 211	0	0	0	0%
COLECTORIO LOS ANGELES Cantón 413 a 424	RO-249	RO-420	1 44 420 137	0	0	0	0%
COLECTORIO LOS ANGELES Cantón 425 a 433	RO-420	RO-410	173 140 571	0	0	0	0%
COLECTORIO LOS ANGELES Cantón 434 a 438	RO-410	RO-270	2 24 152 100	0	0	0	0%
COLECTORIO MATAHERRERAS Cantón 401 a 406	RO-000	RO-224	1 10 425 000	0	0	0	0%
SISTEMA ÓPTICO Diver- sivos			33 528 700	0	0	0	0%
SISTEMA ÓPTICO Diver- sivos			30 168 010	0	0	0	0%
COLECTORIO A LA GRAN VIA Cantón 501 a 509	RO-100	RO-102	704 748 400	0	0	0	0%
COLECTORIO A LA GRAN VIA Cantón 510 a 517	RO-102	RO-102	2 24 187 700	0	0	0	0%
COLECTORIO A LA GRAN VIA Cantón 518 a 520	RO-102	RO-002	2 23 489 276	0	0	0	0%
COLECTORIO A LA GRAN VIA Cantón 521 a 527	RO-002	RO-004	627 488 000	0	0	0	0%
COLECTORIO A LA GRAN VIA Cantón 528 a 540	RO-004	RO-171	50 227 370	0	0	0	0%
COLECTORIO VILLA REAL Cantón 501 a 518	RO-001	RO-100	1 81 479 220	0	0	0	0%
COLECTORIO VILLA REAL Cantón 519 a 520			98 150 000	0	0	0	0%
SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE IMPULSION MANTENIMIENTO			765 400 000	0	0	0	0%
SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE IMPULSION MANTENIMIENTO			68 545 130	0	0	0	0%
SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE IMPULSION MANTENIMIENTO			1 82 745 140	0	0	0	0%
SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA DE IMPULSION MANTENIMIENTO			1 82 745 140	0	0	0	0%
TOTAL			18 262 822 118	0	0	0	0%

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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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

Actividad programada	Código	Cantidad	LÍMITES DE INVERSIÓN PROGRAMADA A DESTINAR		VALOR REALIZADO (Al 31 de Diciembre)	AVANCE DE LA ACTIVIDAD (en %)
			CONCEPTOS DE INVERSIÓN PROGRAMADA A DESTINAR	CONCEPTOS DE INVERSIÓN PROGRAMADA A DESTINAR		
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 112	420902	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 113	420903	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 114	420904	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 115	420905	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 116	420906	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 117	420907	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 118	420908	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 119	420909	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 120	420910	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 121	420911	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 122	420912	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 123	420913	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 124	420914	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 125	420915	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 126	420916	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 127	420917	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 128	420918	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 129	420919	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 130	420920	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 131	420921	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 132	420922	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 133	420923	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 134	420924	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 135	420925	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 136	420926	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 137	420927	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 138	420928	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 139	420929	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 140	420930	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 141	420931	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 142	420932	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 143	420933	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 144	420934	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 145	420935	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 146	420936	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 147	420937	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 148	420938	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 149	420939	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%
CONSTRUCION DE FÁBRICA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES - SUBESTACION 150	420940	496.295	496.295	496.182.210	99%	100%

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

3.4.2 Avance Físico de las Inversiones

PROGRAMA INVERSIÓN	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE RESIDUOS (PSMV) - GRUPO C (MARULANDA)						
	Iniciado		Valor \$	INICIO		AVANCE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019	PORCENTAJE DE COMPLETACIÓN AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2019
	Desde	Hasta		2014	2015		
COLECTOR D. MALDENI Código 211 a 212	201205	201208	149 740 211	0	0	0	0%
COLECTOR D. MATAGÓN Código 212 a 209	201205	201212	172 001 400	0	0	0	0%
RESCUE # - PLUMITA 16 Código 209 a 210	201204	201204	178 125 870	0	0	0	0%
COLECTOR A. COLIBRÍ Código 210 a 211	201203	201204	362 205 511	0	0	0	0%
COLECTOR F. COLIBRÍ Código 211 a 210	201204	201207	262 817 373	0	0	0	0%
COLECTOR T. COLIBRÍ Código 210 a 210	201203	201206	67 043 470	0	0	0	0%
COLECTOR E. SIMI FOR Código 210 a 211	201203	201214	133 035 880	0	0	0	0%
COLECTOR R. SANI FOR Código 210 a 210	201210	201206	118 552 070	0	0	0	0%
COLECTOR F. SANI FOR Código 210 a 210	201203	201205	224 730 030	0	0	0	0%
COLECTOR L. SANI FOR Código 210 a 210	201203	201203	101 238 160	0	0	0	0%
COLECTOR F. SANI FOR Código 210 a 210	201203	201203	182 434 780	0	0	0	0%
COLECTOR F. SANI FOR Código 210 a 210	201203	201203	175 341 210	0	0	0	0%
COLECTOR K. SANI Código 210 a 210	201207	201202	101 047 330	0	0	0	0%
COLECTOR L. SANI Código 210 a 210	201202	201206	171 065 660	0	0	0	0%
COLECTOR M. SANI Código 210 a 210	201209	201202	79 423 900	0	0	0	0%
COLECTOR N. SANI FOR Código 210 a 210	201203	201202	131 787 500	0	0	0	0%
COLECTOR P. SANI FOR Código 210 a 210	201202	201202	326 071 750	0	0	0	0%
COLECTOR F. SANI FOR Código 210 a 210	201203	201202	172 954 370	0	0	0	0%
COLECTOR K. SANI Código 210 a 210	201202	201211	232 400 020	0	0	0	0%
COLECTOR N. SANI Código 210 a 210	201211	201202	247 300 410	0	0	0	0%
COLECTOR M. SANI Código 210 a 210	201202	201202	126 474 770	0	0	0	0%
COLECTOR N. SANI Código 210 a 210	201202	201202	101 501 200	0	0	0	0%
COLECTOR O. SANI Código 210 a 210	201202	201202	102 200 000	0	0	0	0%
COLECTOR P. SANI Código 210 a 210	201202	201202	147 746 930	0	0	0	0%
COLECTOR Q. SANI Código 210 a 210	201202	201202	142 916 800	0	0	0	0%
COLECTOR R. SANI Código 210 a 210	201202	201202	248 027 210	0	0	0	0%
COLECTOR S. SANI Código 210 a 210	201202	201202	130 075 000	0	0	0	0%
COLECTOR T. SANI Código 210 a 210	201202	201202	142 202 700	0	0	0	0%
COLECTOR U. SANI Código 210 a 210	201202	201202	84 367 400	0	0	0	0%
COLECTOR V. SANI Código 210 a 210	201202	201202	142 079 410	0	0	0	0%
COLECTOR W. SANI Código 210 a 210	201202	201202	87 386 500	0	0	0	0%
COLECTOR X. SANI Código 210 a 210	201202	201202	112 233 710	0	0	0	0%
COLECTOR Y. SANI Código 210 a 210	201202	201202	137 115 070	0	0	0	0%
COLECTOR Z. SANI Código 210 a 210	201202	201202	146 029 130	0	0	0	0%
COLECTOR A. SANI Código 210 a 210	201202	201202	175 080 920	0	0	0	0%
COLECTOR B. SANI Código 210 a 210	201202	201202	174 451 050	0	0	0	0%
COLECTOR C. SANI Código 210 a 210	201202	201202	175 470 000	0	0	0	0%
COLECTOR D. SANI Código 210 a 210	201202	201202	160 228 700	0	0	0	0%
COLECTOR E. SANI Código 210 a 210	201202	201202	244 445 870	0	0	0	0%
COLECTOR F. SANI Código 210 a 210	201202	201202	131 567 700	0	0	0	0%
COLECTOR G. SANI Código 210 a 210	201202	201202	231 489 710	0	0	0	0%
COLECTOR H. SANI Código 210 a 210	201202	201202	827 436 800	0	0	0	0%
COLECTOR I. SANI Código 210 a 210	201202	201202	80 227 610	0	0	0	0%
COLECTOR J. SANI Código 210 a 210	201202	201202	461 679 820	0	0	0	0%
COLECTOR K. SANI Código 210 a 210	201202	201202	82 100 500	0	0	0	0%
COLECTOR L. SANI Código 210 a 210	201202	201202	102 404 000	0	0	0	0%
COLECTOR M. SANI Código 210 a 210	201202	201202	80 345 720	0	0	0	0%
COLECTOR N. SANI Código 210 a 210	201202	201202	159 740 700	0	0	0	0%
COLECTOR O. SANI Código 210 a 210	201202	201202	87 400 000	0	0	0	0%

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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, no incluía obras a realizar correspondientes a este plan de saneamiento. Estos recursos

3.5.2 Avance Físico de las Inversiones

PROGRAMA	PROYECTO	PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DE BARRIERAS (PMI) - MUNICIPIO DE MANIZALES CAJAMÉ											
		Inversión		Valor	IMPUESTO		Porcentaje de avance de inversión	Porcentaje de ejecución de inversión					
		Dólar	Pesos		PROYECTOS ADECUADOS (a los 30 de junio de 2017)	PROYECTOS ADECUADOS (a los 30 de junio de 2017)							
				\$									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	139.740.217									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	272.107.491									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	379.132.674									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	346.215.517									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	342.977.712									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	27.760.436									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	532.910.340									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	302.022.974									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	124.179.570									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	181.029.164									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	162.438.234									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	4.020.241.020									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	108.247.338									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	21.284.354									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	117.198.480									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	73.147.809									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	232.927.969									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	315.975.714									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	122.584.234									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	225.002.801									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	147.008.113									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	325.444.171									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	301.804.218									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	401.789.520									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	477.071.200									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	184.029.710									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	202.739.852									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	319.422.282									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	247.763.938									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	319.422.282									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	247.763.938									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	159.079.014									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	147.246.148									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	143.079.489									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	148.079.410									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	97.786.502									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	112.275.110									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	479.115.210									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	740.825.115									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	175.140.020									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	276.152.094									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	175.029.010									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	80.538.202									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	36.090.911									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	248.118.210									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	134.281.760									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	247.489.176									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	207.485.040									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	80.227.014									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	142.079.210									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	41.009.930									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	109.406.204									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	33.145.770									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	153.745.340									
	COLECCIÓN A MATADERO	404000	207307	138.150.990									

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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

3.6 AVANCE FISICO - AÑO 2017 SEMESTRE 2

3.6.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE MANEJO Y MONITOREO DE VERIFICACIÓN (PMV) - MUNICIPIO DE BOGOTÁ-SALA LAJAS							
Actividad Programada	Localización		Módulos		COMPLETACIÓN DEL PROYECTO	TURNO DE AVANCE DE OBRA	PERÍODO DE OBSERVACIONES
	Dpto.	Muni.	Nº	Del	Al	del	del
	Código	Zona	Código	PROYECTOS		del	del
				Año de Inicio	Año de Fin		
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	149	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	223	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	57	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	100	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	182	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	87	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	101	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	103	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	224	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	104	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	105	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	106	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	107	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	108	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	109	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	110	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	111	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	112	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	113	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	114	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	115	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	116	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	117	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	118	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	119	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	120	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	121	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	122	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	123	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	124	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	125	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	126	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	127	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	128	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	129	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	130	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	131	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	132	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	133	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	134	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	135	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	136	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	137	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	138	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	139	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	140	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	141	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	142	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	143	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	144	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	145	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	146	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	147	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	148	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	149	2017	2017	0	0
CONSTRUCCION MANTADERO	BOGOTÁ	BOGOTÁ	150	2017	2017	0	0

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

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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

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

PROGRAMA PROYECTO	ACTIVIDAD	Valoración	CUMPLIMIENTO DE LAS METAS		MATERIALES RECURSOS DE LA ACTIVIDAD	MATERIALES RECURSOS DE LA ACTIVIDAD	MATERIALES RECURSOS DE LA ACTIVIDAD	MATERIALES RECURSOS DE LA ACTIVIDAD
			MATERIALES RECURSOS DE LA ACTIVIDAD	MATERIALES RECURSOS DE LA ACTIVIDAD				
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	482.140.210	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	272.927.404	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	730.127.600	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	290.254.610	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	182.377.470	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	97.199.400	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	123.090.000	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	523.020.000	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	426.140.000	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	187.226.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	282.266.200	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	2.624.812.200	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	108.317.150	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	177.200.000	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	24.147.400	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	122.767.200	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	118.927.120	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	127.267.200	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	34.622.800	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	42.802.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	128.487.120	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	101.601.200	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	301.267.420	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	475.061.000	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	144.822.010	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	262.735.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	147.097.010	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	174.252.760	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	190.267.620	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	2.281.062.200	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	142.528.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	340.233.620	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	143.076.410	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	47.199.800	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	143.226.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	428.141.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	149.040.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	173.149.420	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	574.151.500	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	111.127.000	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	10.228.450	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	39.306.910	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	264.140.910	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	154.937.260	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	223.086.710	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	127.448.910	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	80.327.870	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	112.975.140	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	87.109.620	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	107.406.600	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	40.327.720	0	0	0	0	0	0
PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	PROYECTO DE INICIACIÓN DE ACTIVIDADES	193.746.140	0	0	0	0	0	0
TOTAL	TOTAL	11.111.111.110	0	0	0	0	0	0

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 primer semestre de este año 2019, 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 Marquetalia, 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 Marquetalia Etapa 1	\$291.000.000
Obras correspondientes al PSMV de Marquetalia Etapa 2	\$ 150.000.000
Obras correspondientes al PSMV de Marquetalia Etapa 3	\$ 241.000.000
Obras correspondientes al PSMV de Marquetalia Etapa 4	\$ 120.000.000
Obras correspondientes al PSMV de Marquetalia Etapa 5	\$ 150.000.000
Obras correspondientes al PSMV de Marquetalia Etapa 6	\$ 200.000.000
Obras correspondientes al PSMV de Marquetalia Etapa 7	\$ 170.000.000
TOTAL	\$1.322.000.000

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 VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MANIZABA-LAINDA							
PROGRAMA: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
PROYECTO: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.							
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	AVANCE FÍSICO		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Código	FINCA		PROGRAMADA ACUMULADA a Dec 31 de 2018	EJECUTADA ACUMULADA a Dec 31 de 2018		
COLECTOR G - MATADERO Camaras 301 a 312	K0+000	K0+200	143 740,210	0	0	0	100,00%
COLECTOR G - MATADERO Camaras 312 a 304	K0+200	K0+323	232 107,430	0	0	0	100,00%
COLECTOR H - PLANTA DE AGUA Camaras 321 a 310	K0+000	K0+300	179 127,878	0	0	0	100,00%
COLECTOR I - COLISEO Camaras 331 a 344	K0+000	K0+100	300 305,614	0	0	0	100,00%
COLECTOR J - COLISEO Camaras 344 a 340	K0+100	K0+401	162 847,470	0	0	0	100,00%
COLECTOR L - COLISEO Camaras 326 a 328	K0+401	K0+550	37 050,430	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 219 a 228	K0+000	K0+214	430 035,440	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 228 a 230	K0+214	K0+400	303 832,670	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 230 a 240	K0+400	K0+600	104 770,570	0	0	0	100,00%
COLECTOR J - EL CARMEN Camaras 371 a 282	K0+000	K0+223	159 230,190	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 264 a 254	K0+000	K0+815	308 400,250	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 249 a 254	K0+815	K0+000	1 000 341,230	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 92 a 98	K0+000	K0+102	108 547,330	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 98 a 101	K0+102	K0+400	321 284,850	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 101 a 102	K0+400	K0+610	117 108,660	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 104 a 100	K0+610	K0+702,1	71 147,920	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 263 a 270	K0+000	K0+202	121 297,560	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 270 a 280	K0+202	K0+420	315 677,700	0	0	0	100,00%
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 280 a 285	K0+420	K0+647	432 304,230	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 7 a 10	K0+000	K0+211	233 802,600	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 10 a 20	K0+211	K0+400	147 900,110	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 22 a 24	K0+400	K0+600	126 446,770	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 24 a 45	K0+600	K0+900	601 601,230	0	0	0	100,00%
COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 121 a 122	K0+000	K0+214	304 200,020	0	0	0	100,00%
COLECTOR M - LA ALDEA Camaras 341 a 342	K0+000	K0+120	477 091,990	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 48 a 55	K0+000	K0+000	144 629,810	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 55 a 64	K0+000	K0+204	202 775,850	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 66 a 75	K0+204	K0+600	147 260,830	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 76 a 84	K0+600	K0+810	134 472,360	0	0	0	100,00%
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 84 a 90	K0+810	K0+012	240 807,110	0	0	0	100,00%
COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 127 a 33	K0+214	K0+437	129 078 040	0	0	0	100,00%
COLECTOR N - LA PARDA Camaras 151 a 189	K0+000	K0+216	542 326 360	0	0	0	100,00%
COLECTOR N - LA PARDA Camaras 189 a 20	K0+216	K0+350	34 363 000	0	0	0	100,00%
COLECTOR O - VILLA REAL Camaras 441 a 451	K0+000	K0+204	143 970 410	0	0	0	100,00%
COLECTOR D - VILLA REAL Camaras 451 a 475	K0+204	K0+240	87 306 600	0	0	0	100,00%
COLECTOR E - HOSPITAL Camaras 485 a 490	K0+000	K0+150	413 220 130	0	0	0	100,00%
COLECTOR G - LOS ANDES Camaras 401 a 414	K0+000	K0+217	170 615 210	0	0	0	100,00%
COLECTOR G - LOS ANDES Camaras 414 a 424	K0+217	K0+400	148 629 430	0	0	0	100,00%
COLECTOR G - LOS ANDES Camaras 424 a 434	K0+400	K0+610	473 140 510	0	0	0	100,00%
COLECTOR G - LOS ANDES Camaras 434 a 439	K0+610	K0+720	574 160 050	0	0	0	100,00%
COLECTOR D - MANZANARES Camaras 500 a 508	K0+000	K0+202	116 325 060	0	0	0	100,00%
SISTEMA SEPTICO Obras Civiles			40 326 700	0	0	0	100,00%
SISTEMA SEPTICO Obras Civiles			30 090 000	0	0	0	100,00%
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 501 a 508	K0+000	K0+202	244 140 870	0	0	0	100,00%
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 508 a 517	K0+202	K0+400	134 327 700	0	0	0	100,00%
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 517 a 526	K0+400	K0+600	232 460 770	0	0	0	100,00%
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 526 a 537	K0+600	K0+804	827 400 000	0	0	0	100,00%
COLECTOR A - LA GRAN VIA Camaras 537 a 540	K0+804	K0+875	50 227 920	0	0	0	100,00%
COLECTOR B - VILLA NUEVA Camaras 551 a 518	K0+000	K0+200	182 670 220	0	0	0	100,00%
LINEA DE IMPULSION			81 120 000	0	0	0	100,00%
LINEA DE IMPULSION			80 400 000	0	0	0	100,00%
SISTEMA DE BOMBEO			80 346 720	0	0	0	100,00%
SISTEMA DE BOMBEO			163 248 140	0	0	0	100,00%
EQUIPOS DE BOMBEO				0	0	0	100,00%
TOTAL			10 341 872 418	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 Marquetalia que se encontraba vigente durante este segundo semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 FISICO - AÑO 2019 SEMESTRE 1

3.9.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE EJECUCIÓN FINANCIERA Y MANEJO DE VEREDAS (PMM) - MUNICIPIO DE MANIZALES CALDAS										
CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES E INTERCONEXIÓN DE AGUAS RESIDUALES										
CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES E INTERCONEXIÓN DE AGUAS RESIDUALES										
Actividad Programada	Localización	Veredas	LONGITUD DE INSTALACION DE COLECTOR E INSTALACION				PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA		PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO DE OBRAS INICIADAS O PROGRAMADAS	
			PROGRAMADA ACUMULADA		LLEGADA ACUMULADA		a Feb. 28 de 2019		a Feb. 28 de 2019	
			m	ml	m	ml	%	%	%	%
COLECTOR G - MATADEIRO Camaras 201 a 312	K0+000	K0+200	141 749 211	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR G - MATADEIRO Camaras 312 a 361	K0+209	K0+225	172 107 606	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR H - PLANTA DE AGUA Camaras 301 a 310	K0+000	K0+108	178 127 876	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR I - COLISEO Camaras 331 a 344	K0+000	K0+109	390 505 014	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR I - COLISEO Camaras 344 a 350	K0+106	K0+491	162 817 473	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR I - COLISEO Camaras 350 a 365	K0+431	K0+556	87 550 436	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 218 a 220	K0+000	K0+214	133 032 446	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 228 a 236	K0+214	K0+408	313 532 072	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 238 a 249	K0+400	K0+632	324 770 573	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - EL CARMEN Camaras 371 a 392	K0+000	K0+233	151 238 168	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 249 a 254	K0+632	K0+615	362 488 210	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 249 a 254	K0+615	K1+000	1300 341 232	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 83 a 95	K0+017	K0+192	136 342 335	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 95 a 101	K0+187	K2+408	423 284 850	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 101 a 102	K0+420	K2+016	417 186 600	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 104 a 104	K2+016	K2+752 2	71 147 923	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 265 a 278	K0+000	K0+207	131 781 505	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 275 a 286	K0+202	K0+433	315 672 737	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - JUAN XXIII Camaras 286 a 295	K0+433	K1+842	132 384 290	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 1 a 10	K0+000	K0+219	253 500 821	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 10 a 22	K0+211	K0+402	147 800 117	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 22 a 34	K0+402	K0+660	125 446 773	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 34 a 45	K0+660	K0+803	101 601 270	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 121 a 122	K0+000	K0+214	334 240 571	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR M - LA NORMAL Camaras 141 a 141	K0+000	K0+125	477 091 020	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 45 a 56	K0+803	K1+003	144 020 013	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 56 a 66	K0+000	K1+334	362 775 052	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 66 a 75	K1+334	K1+510	147 455 838	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 75 a 84	K1+510	K1+810	139 432 306	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - SAN VICENTE Camaras 84 a 83	K1+810	K2+017	246 807 114	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR L - LA ALDEA Camaras 127 a 132	K0+214	K0+432	133 025 043	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR N - LA PARDAL Camaras 151 a 153	K0+000	K0+218	142 328 168	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR N - LA PARDAL Camaras 163 a 169	K0+218	K0+550	94 905 824	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR D - VILLA REAL Camaras 411 a 457	K0+000	K0+208	143 579 436	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR D - VILLA REAL Camaras 451 a 426	K0+204	K0+340	67 346 507	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR E - HOSPITAL Camaras 481 a 420	K0+000	K0+189	113 220 516	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 414 a 424	K0+000	K0+212	170 115 245	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 424 a 434	K0+212	K0+420	148 029 130	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 434 a 438	K0+420	K0+616	173 140 522	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR C - LOS ANDES Camaras 438 a 438	K0+616	K0+729	574 162 050	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR D - MANIZALES Camaras 444 a 444	K0+000	K0+324	115 125 007	0	0	0	0	0	0	
SISTEMA SEPTICO OBRAS FISICAS			30 328 706	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR A - LA GRAN VILLA Camaras 501 a 506	K0+000	K0+260	244 140 025	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR A - LA GRAN VILLA Camaras 506 a 517	K0+260	K0+402	134 367 704	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR A - LA GRAN VILLA Camaras 517 a 520	K0+402	K0+602	273 489 716	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR A - LA GRAN VILLA Camaras 520 a 527	K0+602	K0+804	127 488 852	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR A - LA GRAN VILLA Camaras 527 a 540	K0+804	K0+921	16 227 374	0	0	0	0	0	0	
COLECTOR B - VILLA NUEVA Camaras 541 a 518	K0+000	K0+386	182 074 228	0	0	0	0	0	0	
LINEA DE IMPULSION			81 109 920	0	0	0	0	0	0	
SISTEMA DE BOMBEO			103 400 960	0	0	0	0	0	0	
SISTEMA DE BOMBEO			60 340 720	0	0	0	0	0	0	
SISTEMA DE BOMBEO EQUIPOS DE BOMBEO			153 744 146	0	0	0	0	0	0	
TOTAL			16 812 232 210	0	0	0	0	0	0	

Tabla 18. Avance Físico de las Actividades Programadas - Corte Junio 30 de 2019
3.9.2 Avance Físico de las Inversiones

Actividad Programada	Código		Valor			Porcentaje		Porcentaje de Ejecución de las Inversiones	Porcentaje de Ejecución del Presupuesto Programado
	Actividad	Sub-Actividad	Presupuesto	Realizado	Por Ejecutar	Realizado	Por Ejecutar		
	Unidad	Unidad	Millones	Millones	Millones	Porcentaje	Porcentaje		
COLECTOR A - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.657.421,745	0	0	0	0	0	
COLECTOR B - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.721.107,825	0	0	0	0	0	
COLECTOR C - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.701.359,805	0	0	0	0	0	
COLECTOR D - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.663.421,615	0	0	0	0	0	
COLECTOR E - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.678.111,475	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR G - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR H - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR I - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR J - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR L - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR M - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR N - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR O - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR P - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR Q - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR R - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR S - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR T - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR U - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR V - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR W - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR X - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR Y - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR Z - MATADERO Comuna 212 y 213	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR A - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR B - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR C - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR D - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR E - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR F - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR G - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR H - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR I - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR J - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR K - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR L - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR M - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR N - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR O - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR P - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR Q - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR R - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR S - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR T - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR U - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR V - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR W - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR X - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR Y - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	
COLECTOR Z - LA ALDEA Comuna 113 y 114	801000	101000	3.702.421,435	0	0	0	0	0	

Tabla 19. Avance Físico de las Inversiones Programadas - Corte Junio 30 de 2019
 Desde este primer semestre del año 2019, para el municipio de Marquetalia, 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 Marquetalia están programadas para el año 2021.

4) MARULANDA

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 Marulanda, Caldas, fue presentado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a la autoridad ambiental competente y aprobado mediante la Resolución número 240 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 municipio a través de la Resolución número 274 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 Marulanda, 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 Marulanda, Caldas, es bueno recordar que el cronograma aprobado en la Resolución número 240 de 2008 del 19 de septiembre, fue modificado por el cronograma presentado en enero del año 2015 y aprobado en la resolución número 274 de junio 22 de 2015.

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

EMPÓCALDAS S.A. E.S.P.
MUNICIPIO MARULANDA
CRONOGRAMA DE INVERSIONES PSMV PERIODO 2016-2019

		Programa: Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.										
Años	Plazo	Año	Proyecto	Localización		VALOR OBRAS	Inversión	Fuentes de financiación				Otros
				Desde	Hasta			Recursos propios	Corporación Tasa Retribuida	Transferencias de municipios	Transferencias de Nación	
2015 a 6	Corto Plazo		Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0				
	Mediano Plazo		Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0				
			Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0				
			Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0				
			Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0				
		Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0					
	Largo Plazo		Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0				
			Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.716.424	0	0				
			Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0				
			Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0				
			Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0				
			Emissario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0				
			Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0				
			Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	329.969.292	0	0				
			Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.563.741	0	0				
			Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0				
			Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.635.836	0	0				
			Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0				
		Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	198.763.393	0	0					
		Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.093.100	0	0					
TOTAL						2.970.341.131	0	0				

Tabla 1. Cronograma de Inversiones PSMV Marulanda. 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 VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
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	
				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	\$	mil	mil	%	%	
Colector Línea 2 Cámaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.452.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Cámaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.634.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSIÓN REALIZADA		PORCENTAJE 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	\$	\$	\$	%	%
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	66.346.399	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 MARULANDA-CALDAS						
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 2015	a Dic 31 de 2015				
			Desde	Hasta			\$	ml
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+198	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+198	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 MARULANDA-CALDAS					
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION REALIZADA		PORCENTAJE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015
	Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%
Colector Linea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%
Colector Linea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%
Colector Linea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 MARULANDA-CALDAS							
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	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016
	Desde	Hasta	\$	m	m	%	%
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.999.774	0	0	0	100,00%
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.976.341.131	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 VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION REALIZADA		PORCENTAJE 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	\$	\$	\$	%	%	
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.634.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

4 AVANCE FISICO - AÑO 2016 SEMESTRE 2

3.4.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS							
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 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016
				ml	ml	%	%
Colector Línea 2 Cámaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 125 a 132	K1+609	K1+797	58.346.399	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Cámaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%
Emisario final Cámaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.480	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 42 a 53	K0+799	K1+019	308.636.936	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.783.393	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Cámaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.970.341.131	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 MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización	Valor Obras	INVERSION REALIZADA		PORCENTAJE DE INVERSIONES	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	\$	\$	\$	%	%		
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.636	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.993	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 MARULANDA-CALDAS					
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 2017	a Jun 30 de 2017			
Desde	Hasta	\$	m	m	%	%	
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.306	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	251.534.631	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.970.341.131	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 VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION REALIZADA		PORCENTAJE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
				a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	
	Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%	
Colector Línea 2 Cámaras 75 a 82.	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.683.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

3.6 AVANCE FISICO - AÑO 2017 SEMESTRE 2

3.6.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA, CALDAS						
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 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017		
Desde	Hasta	\$	ml	ml	%	%		
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+184	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSIONES REALIZADAS		PORCENTAJE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
	Desde	Hasta	\$	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017	a Dic 31 de 2017
Colector Línea 2 Camaras 76 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 Fisico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización	Valor Obra	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 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018
			Desde:	Hasta:	\$	m	m	%
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	76.602.210	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.786.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	0	0	0	100,00%	

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

3.7.2 Avance Fisico de las Inversiones

PLAN:	PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSIONES REALIZADAS		PORCENTAJE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
				PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
				a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018	a Jun 30 de 2018
	Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
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	
	Desde	Hasta		PROGRAMADA	EJECUTADA			
				ACUMULADA	ACUMULADA			
			a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018		
			\$	ml	ml	%	%	
Colector Línea 2 Cámaras 75 a 82	K0+000	K0+197	79.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Cámaras 142 a 146	K2+006	K2+184	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Cámaras 146 a 149	K0+000	K0+080	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 1 a 10	K0+080	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.683.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.831	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 42 a 53	K0+799	K1+018	309.636.838	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 53 a 60	K1+018	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Cámaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 primer semestre de este año 2019, EMPOCALDAS S.A. E.S.P. efectuó el estudio de costos y tarifas para el periodo comprendido entre los años 2020 y 2028, para el municipio de Marulanda, 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 Marulanda Etapa 1	\$303.525.290
Obras correspondientes al PSMV de Marulanda Etapa 2	\$303.525.290
Obras correspondientes al PSMV de Marulanda Etapa 3	\$303.525.290
Obras correspondientes al PSMV de Marulanda Etapa 4	\$303.525.290
Obras correspondientes al PSMV de Marulanda Etapa 5	\$303.525.290
TOTAL	\$1.517.626.450

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:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización	Valor Obras	INVERSIONES REALIZADAS		PORCENTAJE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO.		
			PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA				
			a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018	a Dic 31 de 2018		
Desde	Hasta	\$	\$	\$	%	%		
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.348.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 Marulanda que se encontraba vigente durante este segundo semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 FISICO - AÑO 2019 SEMESTRE 1

3.9.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
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 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019		
Desde	Hasta	\$	mI	mI	%	%		
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+006	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+006	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.785.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE MARULANDA-CALDAS						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización	Valor Obras	INVERSIONES REALIZADAS		PORCENTAJE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO		
			PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA				
			a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019	a Jun 30 de 2019		
			Desde	Hasta	\$	\$	\$	%
Colector Línea 2 Camaras 75 a 82	K0+000	K0+197	70.527.624	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 82 a 87	K0+197	K0+423	67.893.308	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 87 a 93	K0+423	K0+606	65.432.048	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 93 a 100	K0+606	K0+852	71.296.724	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 100 a 106	K0+852	K1+008	47.754.680	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 106 a 113	K1+008	K1+196	59.119.019	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 113 a 121	K1+196	K1+441	75.602.216	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 121 a 125	K1+441	K1+609	49.718.424	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 125 a 132	K1+609	K1+797	56.346.399	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 132 a 142	K1+797	K2+066	62.297.382	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 2 Camaras 142 a 146	K2+066	K2+164	59.399.774	0	0	0	100,00%	
Emisario final Camaras 146 a 149	K0+000	K0+090	44.795.460	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 1 a 10	K0+000	K0+206	321.271.014	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 10 a 20	K0+206	K0+402	328.969.292	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 20 a 34	K0+402	K0+602	325.583.741	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 34 a 42	K0+602	K0+799	231.534.631	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 42 a 53	K0+799	K1+019	309.636.836	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 53 a 60	K1+019	K1+218	288.310.065	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 60 a 67	K1+218	K1+414	108.763.393	0	0	0	100,00%	
Colector Línea 1 Camaras 67 a 142	K1+414	K1+486	326.099.100	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.970.341.131	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 Municipio de Marulanda, se comenzó a aplicar la nueva estructura tarifaria que estará vigente entre los años 2020 y 2028, sin embargo, es importante anotar que las primeras obras del PSMV de Marulanda están programadas para el año 2021.

5) NEIRA

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 Neira, Caldas fue presentado por EMPOCALDAS S.A. E.S.P. a la autoridad ambiental competente y aprobado mediante la Resolución número 250 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 268 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 Neira, 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 Neira, Caldas, es bueno recordar que el cronograma aprobado en la Resolución número 250 del 19 de septiembre de 2008 fue modificado por el cronograma presentado en enero del año 2015 y aprobado en la Resolución 268 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 NEIRA
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	Financiamiento municipal	Financiamiento estatal	Gratuito
1.2.3.4.9	Corto plazo		Colector la variante Camaras 1 a 6	K0+000	K0+232	256.061.960	0					
	Mediano plazo		Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0					
			Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0					
			Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0					
			Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0					
			Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.569	0					
	Largo plazo		Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0					
			Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0					
			Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0					
			Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0					
			Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+431	352.063.658	0					
			Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+424	K0+587	256.503.094	0					
		Colector la castellana Camaras 94 a 33	K0+588	K0+690	66.278.334	0						
						2.536.862.116	0	0	0			

Tabla 1. Cronograma de Inversiones PSMV Neira. 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 VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	LÓNGITUD DE INTERCEPTOR- COLECTOR A INSTALAR		PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA FISICA	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
			\$	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015	a Jun 30 de 2015
				ml	ml	%	%
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 431	352.063.658	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+687	256.503.094	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 94 a 33	K0+598	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.536.862.116	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 NEIRA-CALDAS.						
PROGRAMA:							
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Jun 30 de 2015 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Jun 30 de 2015 %
	Desde	Hasta	\$	PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2015 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2015 \$		
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 431	352.063.658	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 94 a 33	K0+598	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.536.862.116	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 Neira que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 FÍSICO - AÑO 2015 SEMESTRE 2

3.2.1 Avance Físico de las Actividades

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) -MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS						
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 a Dic 31 de 2015 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2015 %	
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA			
				a Dic 31 de 2015	a Dic 31 de 2015			
				m	m			
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.051.969	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 431	352.063.658	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 94 a 33	K0+598	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.536.862.116	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 NEIRA-CALDAS.						
PROGRAMA:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:	Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic 31 de 2015 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2015 %
	Desde	Hasta	\$	PROGRAMADA ACUMULADA a Dic 31 de 2015 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2015 \$		
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.618.343	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 431	352.063.658	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 94 a 33	K0+598	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.536.862.116	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 Neira que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACION APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

05/11/2021

DATOS GENERALES DE LA FAMILIA

NOMBRE PLANILLA: A0079451 TPO DE FAMILIA: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 ABOGADO ABO: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 NOMBRE PLANILLA: A0079451 TPO DE FAMILIA: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 ABOGADO ABO: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 NOMBRE PLANILLA: A0079451 TPO DE FAMILIA: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 ABOGADO ABO: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO

NOMBRE PLANILLA: A0079451 TPO DE FAMILIA: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 ABOGADO ABO: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 NOMBRE PLANILLA: A0079451 TPO DE FAMILIA: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 ABOGADO ABO: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO

NOMBRE PLANILLA: A0079451 TPO DE FAMILIA: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 ABOGADO ABO: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 NOMBRE PLANILLA: A0079451 TPO DE FAMILIA: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO
 ABOGADO ABO: 309 PER-SOC COTIZACION PALZO

FECHA	DESCRIPCION	VALOR	VALOR PAGADO	VALOR DEBE
05/11/2021	APORTE	\$ 119.10	\$ 119.10	\$ 119.10
SUB-TOTALES:				
		\$ 119.10	\$ 119.10	\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL APORTES A PENSION		TOTAL APORTES A SALUD		TOTAL APORTES A RESERVA PERSONALES	
NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR	NO. COTIZANTES	VALOR
1	\$ 119.10	1	\$ 119.10	1	\$ 119.10
SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:		SUB-TOTALES:	
	\$ 119.10		\$ 119.10		\$ 119.10

TOTAL \$ 307.700

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 NEIRA-CALDAS						
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
	Desde	Hasta		PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA		
			a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	a Jun 30 de 2016	
			\$	ml	ml	%	%
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 431	352.063.658	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 94 a 33	K0+598	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.536.862.116	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 VERTIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS.						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO	
	Desde	Hasta	\$	PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2016 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2016 \$	a Jun 30 de 2016 %	a Jun 30 de 2016 %	
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+431	352.063.658	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 94 a 99	K0+588	K0+690	66.278.334	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.536.862.116	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 Neira que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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

PLAN:		PLAN DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS						
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		
			PROGRAMADA ACUMULADA	EJECUTADA ACUMULADA				
			a Dic 31 de 2016	a Dic 31 de 2016				
			Desde	Hasta			\$	m/l
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 49 a 56	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.830.966	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 424	352.063.658	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 94 a 93	K0+588	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.536.862.116	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 NEIRA-CALDAS.						
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.						
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES a Dic 31 de 2016 %	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO a Dic 31 de 2016 %	
	Desde	Hasta	\$	PROGRAMADA ACUMULADA a Dic 31 de 2016 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Dic 31 de 2016 \$			
Colector la variante Camaras 1 a 6	K0+000	K0+232	255.081.969	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 89 a 97	K0+201	K0+431	352.063.658	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 84 a 93	K0+598	K0+690	66.278.334	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.536.862.116	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 Neira que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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 período 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 NEIRA-CALDAS						
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 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017	a Jun 30 de 2017		
			Desde	Hasta	\$	m	m	%
Colector la variante Camaras 1 a 8	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 8 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%	
Colector la variante Camaras 49 a 59	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 431	352.063.658	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%	
Colector la castellana Camaras 94 a 33	K0+598	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%	
TOTAL			2.536.802.116	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 DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) - MUNICIPIO DE NEIRA-CALDAS.							
PROGRAMA:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
PROYECTO:		Construcción de colectores e interceptores de aguas residuales.					
Actividad Programada	Localización		Valor Obras	INVERSION		PORCENTAJE DE AVANCE DE INVERSIONES	PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO CON RESPECTO A LO PROGRAMADO
	Desde	Hasta	\$	PROGRAMADA ACUMULADA a Jun 30 de 2017 \$	EJECUTADA ACUMULADA a Jun 30 de 2017 \$	a Jun 30 de 2017 %	a Jun 30 de 2017 %
Colector la variante Camaras 1 a 6	K0+000	K0+232	255.061.969	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 6 a 14	K0+232	K0+424	111.331.575	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 14 a 18	K0+424	K0+587	120.818.343	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 18 a 23	K0+587	K0+814	123.284.097	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 23 a 28	K0+814	K0+980	84.483.620	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 28 a 32	K0+980	K1+180	133.362.599	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 36 a 43	K1+180	K1+382	173.282.743	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 43 a 49	K1+382	K1+603	407.749.046	0	0	0	100,00%
Colector la variante Camaras 49 a 55	K1+603	K1+892	282.012.071	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 70 a 80	K0+000	K0+201	170.630.966	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 80 a 87	K0+201	K0+ 431	352.063.658	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 87 a 94	K0+ 424	K0+587	256.503.094	0	0	0	100,00%
Colector la castellana Camaras 94 a 233	K0+598	K0+ 690	66.278.334	0	0	0	100,00%
TOTAL			2.536.862.116	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 Neira que se encontraba vigente durante este semestre y que se aplicó entre el año 2004 y el 30 de junio de 2019, 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.