



SERVICIUDAD ESP
Empresa Industrial y Comercial del Estado
NIT. 816.001.609-1
NUIR 1-661700002



INFORME DE SEGUIMIENTO AL PLAN DE ACCION

**Periodo de Rendición
" Enero a Septiembre de 2018 "**

**FERNANDO JOSE DA PENA MONTENEGRO
GERENTE**

SERVICIUDAD
ACUEDUCTO - ASEO - ALCANTARILLADO ESP

DOSQUEBRADAS, Octubre de 2018

TABLA DE CONTENIDO

1. SERVICIO DE ACUEDUCTO	3
1.1. Proyecto construcción optimización y mejoramiento de obras complementarias del plan maestro de acueducto del municipio de Dosquebradas	3
1.1.1. Rehabilitación de redes	3
1.1.2. Tanques de Almacenamiento - Aporta a Expansión de redes.....	4
1.1.3. Expansión – Recursos Propios.....	6
1.1.4. Reposición de redes.....	7
1.2. Proyecto De Optimización Y Adecuación Del Sistema De Acueducto En La Zona Urbana Del Municipio De Dosquebradas.....	11
1.2.1. Zonificación.....	11
1.3. Resumen ejecución financiera servicio de Acueducto.....	13
1.4. Resumen de ejecución física servicio de Acueducto	14
2. SERVICIO DE ALCANTARILLADO.....	17
2.1. Actualización Y Ejecución De Obras Del Plan Maestro De Alcantarillado Del Municipio De Dosquebradas	17
2.1.1. Expansión de redes	17
2.1.2. Reposición de redes	18
2.1.3. Rehabilitación de redes	22
2.2. Proyecto Construcción De Los Colectores Interceptores De Aguas Residuales De Las Quebradas Frailes, Montebonito, Víbora Y Cañaverál Del Municipio De Dosquebradas.....	25
2.3. Proyecto Construcción de los colectores interceptores de aguas residuales de las quebradas Gutiérrez, Miraflores, Molinos, Soledad, Manzales del Municipio De Dosquebradas	32
2.4. Proyecto Construcción de colectores interceptores de aguas residuales de las quebradas ESAP Sakabuma y barro blanco en el Municipio de Dosquebradas, Risaralda	36
2.5. Proyecto Estudios y Diseños para la construcción del sistema de Alcantarillado de Serviciudad de Dosquebradas Risaralda Occidente.....	38
2.6. Resumen ejecución financiera servicio de Alcantarillado.....	39
2.7. Resumen ejecución física Servicio de Alcantarillado.....	41
3. GESTION DEL RIESGO	43
03.1. Proyecto de gestión del riesgo en el suministro de los servicios de acueducto y alcantarillado, prestados por Serviciudad en el municipio de Dosquebradas Risaralda.....	43
4. SERVICIO DE ASEO	46

1. SERVICIO DE ACUEDUCTO

1.1. Proyecto construcción optimización y mejoramiento de obras complementarias del plan maestro de acueducto del municipio de Dosquebradas

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3 : MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO: 3.32.1. AGUA POTABLE PARA DOSQUEBRADAS
METAS:
3.32.1.426. Realizar obras de instalación de redes de acueducto en áreas de expansión urbana en el sistema de acueducto de SERVICIUDAD ESP
3.32.1.427. Realizar restitución de redes en el sistema de acueducto de SERVICIUDAD E.S.P.
3.32.1.428. Realizar rehabilitación de redes en el sistema de acueducto de SERVICIUDAD E.S.P.
CODIGO BPIM 056617000170

Lineamientos Plan Estratégico Serviuidad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ACUEDUCTO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Construir redes para la ampliación de infraestructura y distribución de agua potable
OBJETIVO ESTRATEGICO: Restituir tuberías para la distribución de agua potable
OBJETIVO ESTRATEGICO: Rehabilitar tuberías para la distribución de agua potable

Actividades desarrolladas con recursos de Inversión

1.1.1. Rehabilitación de redes

Rubro 210308010103-03 - Rehabilitación de Redes – Recursos Propios

- Contrato 115 de 2018 suscrito con **CARLOS ERNESTO AGUDELO QUINTERO** con el objeto de realizar consultoría para los estudios y diseños de la construcción de un viaducto entre el barrio minuto de dios y el centro logístico ubicado en el municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$17.500.000.00
Valor Pago Tesorería	\$ 7.000.000.00
Valor Registro Contrato	\$17.500.000.00

- Contrato 128 de 2018 suscrito con **NESTOR GALLO CARDONA** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la rehabilitación de red de acueducto en el barrio san diego, ente calles 51 y 49 con carrera 23, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$143.644.283.00
Valor Pago Tesorería	\$ 0.00
Valor Registro Contrato	\$143.644.283.00

Rubro 2107150203010-103 – C x P Rehabilitación de Redes – Recursos Propios

- C x P - Contrato 196 de 2017, con **FRANCISCO JAVIER LONDOÑO FERNANDEZ** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la rehabilitación de red de acueducto entre Sakabuma y centro logístico, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$142.140.239.00
Valor Pago Tesorería	\$56.856.096.00
Valor del contrato	\$142.140.239.00

- C x P Contrato 192 de 2017, con **ANDRES FELIPE LEON GOMEZ** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la rehabilitación red de acueducto por pead 110 mm en el barrio alta pradera ii entre casa 12 a 73, del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$26.399.801.00
Valor Pago Tesorería	\$26.399.801.00
Valor del contrato	\$44,006,435.00

- C x P - Contrato 186 de 2017, con **JCL INTERNACIONAL DE NEGOCIOS S.A.S** con el objeto de realizar la obra civil tendiente la rehabilitación red de acueducto por pead 315 mm, tanque la giralda, via principal Montebonito, del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$46.417.302.00
Valor Pago Tesorería	\$46.417.302.00
Valor del contrato	\$77.378.610.00

1.1.2. Tanques de Almacenamiento - Aporta a Expansión de redes

Rubro 21071502030104-03 – C x P - Construcción e Instalación Tanque de Almacenamiento La Giralda - Propios

- Cxp-2017 Rp 20180414 Cxp 20160391 Rp 0796 Adición Económica Al Contrato De Obra Civil Cf 077-2014 Cuyo Objeto Consiste En Ejecución De Obra Civil Correspondiente A La Construcción De Estructura Y Soporte Tanque Elevado La Giralda Municipio De Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$40,997,767.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$40,997,767.00

Rubro 21071502030105-03 C X P Mejoramiento de Estructuras del Sistema- Propios

- Cxp-2017 Registro 20180402; Cxp Rp 20160359 Rp 0432 Cxp Rp 337 Cxp Rp 678 Cxp Rp 134 Cont Cf-038/10. Mejoramiento Del Cerramiento Del Tanque San

Valor Registro Presupuestal	\$4,123,315.00
-----------------------------	----------------

Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$4,123,315.00

Rubro 21071502030111-59 - CXP CONV 709-2014 (SGP) Estación de Bombeo agua potable desde tanque La Giralda a nuevo Tanque elevado - SGP

- Cxp-2017 Rp-20180499 Cxp Rp-20171027 Cxp Rp 20160491 Cxp Rp 20150516 Cxp Rp 20140851 Contrato De Obra Cf 147-2014 Obra Civil Tendiente A La Construcción De Estación De Bombeo De Agua Potable Desde El Tanque La Giralda Al Tanque Elevado Municipio De Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$49.550.246.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$49.550.246.00

Rubro 21071502030112-59 - CXP CONV 709-2014 (SGP) Const y Ampl tanques de almacenamiento Juncos sector El Rodeo - SGP

- Cxp-2017 Rp20180506 Cxp-2017 Rp-20171018 Cxp Rp 20160489 Cxp Rp 20140859 Contrato De Obra Cf 148-2014 Suministro Transporte Montaje E Instalación Y Prueba De Un Tanque En Acero Pernado De Volumen Mínimo 750m3 Sobre La Placa De Concreto Para Almacenamiento De Agua Potable Con Recubrimiento Desde Fabrica En Vidrio Fusionado Con Acero Ubicado En El Sector El Rodeo En El Mpio

Valor Registro Presupuestal	\$47.994.001.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$47.994.001.00

- CXP CONV 709-2014 (SGP) Const y Ampl tanques de almacenamiento Juncos sector El Rodeo c xp-2017 rp-20180507 c xp rp 20160490 cXP 20150741 contrato sf 146-2015 obra civil tendiente a la construcción placa concreto 28 mpa para soporte de tanque 750 m3 proyecto los juncos

Valor Registro Presupuestal	\$34,032,842.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$34,032,842.00

Rubro 21071502030113-59 - CXP CONV 506-2012 (SGP) Construcción Sistema de Abastecimiento

- c xp-2017 rp-20180469 c xp rp 20140661 rp 20150514 resolución 412 de xi-20-2017 para reconocer pago de cXP de 2016 por convenio 506-2012 según contrato civil cf 104-2014 por el suministro, transporte, montaje instalación y prueba de un tanque en acero pernado de volumen mínimo de 750 mTS3 expandibles a 1.500 mTS3 sobre estructura de hormigón a 36 mts de altura para almacenamiento de agua potable.

Valor Registro Presupuestal	\$21,281,563.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$21,281,563.00

1.1.3. Expansión – Recursos Propios

- Contrato 137 de 2018 suscrito con **OBRAS CIVILES Y SUMINISTROS J.A.A. S.A.S** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la expansión de red de acueducto en 3", entre carreras 13 y 14 y entre calles 60 a 61 del barrio Santa Teresita, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$58.722.147.00
Valor Pago Tesorería	\$23.488.859.00
Valor Registro Contrato	\$58.722.147.00

- Contrato 138 de 2018 suscrito con **ANDRES FELIPE LEON GOMEZ** con el objeto de realizar interventoría técnica administrativa y financiera para la obra civil tendiente a la expansión de red de acueducto en 3", entre carreras 13 y 14 y entre calles 60 a 61 del barrio santa teresita, municipio Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$4.687.217.00
Valor Pago Tesorería	\$1.874.887.00
Valor Registro Contrato	\$4.687.217.00

Rubro 21071502030104-103 – c x p Suministro de Hidrantes - Recursos Propios

- Contrato 111 de 2010 con **OSCAR JAIRO TABARES CASTAÑO** con el objeto de instalación y suministro de cincuenta (50) hidrantes control de emergencias 75mm (3") y 150 mm (6") en el municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$22.254.511.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00

Rubro 21071502030106-59 – c x p Conv 38-2009- SGP – Expansión de redes

CXP-2017 RP-20180496 CXP RP 20160824 CXP RP 20140377 CXP RP 646 -2012 Y RP 546 -2013 CX P RP 630 CONT Y ADICICXP-2017 ON ECONOMICA CONT.CF-146-2009 EXPANS REDES ACUEDUCTO CL 43 VIA ROMELIA-EL POLLO Y CL 43 CON AV EL POLLO

Valor Registro Presupuestal	\$8.802.954.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00

Rubro 21071502030110-59 – CXP CONV 943 2008 (SGP) Expansión de Redes

- CXP-2017 RP20180500 CXP RP20171029 CXP RP 2014 0401 CXP RP 540-2013 CXP RP 356 2012 CXP RP 685 CXP RP 842 CXP 2009 CONT 088-2008 RP 86

Valor Registro Presupuestal	\$11.635.170.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00

1.1.4. Reposición de redes

Rubro 210308010102-03 Reposición de Redes – Recursos propios.

- **CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS SF-076-2018 CON MCC INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S** para la Interventoria tecnica, administrativa y financiera a la reposición de red de acueducto en 3" en la carrera 13 entre calles 35 y 38; carrera 12 entre calles 37 y 38 y por la carrera 10a entre calle 34 y 38 ubicado en el barrio Guadalupe municipio de Dosquebradas (cod suricata ac 033)

Valor Registro Presupuestal	\$14.511.962.00
Valor Pago Tesorería	\$14.511.962.00
Valor Contrato	\$14.511.962.00

- Contrato 061 DE 2018, suscrito con **ANDRES FELIPE LEON GOMEZ** con el objeto de reposición de red de acueducto en 3" en las carrera 13 entre calles 35 y 38, carrera 12 entre calles 37 y 38 y por la carrera 10a entre calles 34 y 38 ubicado en el barrio Guadalupe, municipio de Dosquebradas. (cod. suricata ac 033)

Tubería en polietileno de alta densidad (PEAD) PN 10 DN 90mm	m	415.00
--	---	--------

Valor Registro Presupuestal	\$174.068.993.00
Valor Pago Tesorería	\$174.068.993.00
Valor Contrato	\$174,129,385.00

- Contrato 77 de 2018, suscrito con **MCC INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S** con el objeto de interventoría técnica, administrativa y financiera a la reposición de red de acueducto en 8" en calle 22 entre carreras 20 y 17 y reposición de red de acueducto en 3" en carrera 17a entre calles 22 a 24 del barrio la pradera, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$15.086.083.00
Valor Pago Tesorería	\$14.180.978.00
Valor Contrato	\$15.086.083.00

- Contrato 73 de 2018, suscrito con **MCC INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S** con el objeto de interventoría técnica, administrativa y financiera a la reposición de red de acueducto en 8" en calle 22 entre carreras 20 y 17 y reposición de red de acueducto en 3" en carrera 17a entre calles 22 a 24 del barrio la pradera, municipio de Dosquebradas

Tubería en polietileno de alta densidad (PEAD) PE 100 PN 10 DN 200 mm	m	280.00
Tubería en polietileno de alta densidad (PEAD) PE100 PN 10 DN 90 mm	m	95.00

Valor Registro Presupuestal	\$185,500,193.00
Valor Pago Tesorería	\$ 74.200.077.00
Valor Contrato	\$185,500,193.00

- Contrato 73 de 2018, suscrito con **CONSORIO AVENIDA SIMON BOLIVAR** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la reposición de red de acueducto, en la avenida Simón Bolívar, municipio de Dosquebradas

- Reposición De Red De Acueducto Avenida Simón Bolívar Entre Calles 68 A 72, En El Municipio De Dosquebradas
- Reposición De Red De Acueducto Avenida Simón Bolívar Entre Calles 66 A 68 (Pr 04+550 Hasta Pr 04+0670), En El Municipio De Dosquebradas
- Reposición De Red De Acueducto Avenida Simón Bolívar Entre Calles 52 A 61 (Pr 03+800 Hasta Pr 04+0255), En El Municipio De Dosquebradas
- Reposición De Red De Acueducto Avenida Simón Bolívar Entre Calles 46 A 47 (Pr 03+480 Hasta Pr 03+0540), En El Municipio De Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal \$1.018.782.600.00
Valor Pago Tesorería \$ 639.439.502.00
Valor Contrato \$1.018.782.600.00

- Contrato 112 de 2018, suscrito con **ANDRES FELIPE LEON GOMEZ** con el objeto de realizar la interventoría técnica administrativa y financiera para la reposición de red de acueducto en la avenida Simón Bolívar en el municipio de Dosquebradas

Reponer los siguientes 4 tramos en diámetro de 250 mm (10") en PEAD:

Sector	Diámetro	Ruta	Margen	Abscisa	Observaciones
Pereira – Dosquebradas	10"	2902	Izquierda	PR 03+480 – PR 03+540	Av. Simón Bolívar entre calles 46 y 47. Puente vehicular existente sobre Q. Los Molinos
	10"	2902	Izquierda	PR 03+800 – PR 04+255	Av. Simón Bolívar entre calles 52 y 61. Puente vehicular existente sobre Q. La Soledad
	10"	2902	Izquierda	PR 04+550 – PR 04+670	Av. Simón Bolívar entre calles 66 y 68.
	10"	2902	Derecha	PR 04+670 – PR 05+255	Av. Simón Bolívar entre calles 68 y 72. Puente vehicular existente sobre Q. Manizales

Valor Registro Presupuestal \$81.500.269.00
Valor Pago Tesorería \$45.345.072.00
Valor Contrato \$81.500.269.00

21071502030102-103– C x P Reposición de Redes – Recursos propios.

- C x P - Contrato 151 de 2017, suscrito con **FABIO ALEJANDRO ZULUAGA MEJIA** con el objeto de realizar reposición de redes de acueducto en ac a pead 250 mm mariana calle 72 entre carrera 16 y transversal 18 (iglesia) hasta calle 72ª al frente centro de salud, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$108,187,118.00
Valor Pago Tesorería	\$ 78.286.213.00
Valor Contrato	\$180.311. 863..00

- C x P - Contrato 126 de 2017, suscrito con **EL CONSORCIO OBRAS DE ACUEDUCTO OBRA EL MARTILLO DOSQUEBRADAS** con el objeto de realizar LA OBRA CIVIL TENDIENTE A LA "reposición red de acueducto por pead 90 mm en la carrera 20a entre calle 50 a calle 53, carrera 21a entre calle 50 a calle 53, carrera 21 entre calle 49 a calle 54, calle 49 entre carrera 20 y carrera 21, calle 50 entre carrera 21 a carrera 20, calle 51a entre carrera 21a y carrera 20a, calle 51 entre carrera 20 a 21, carrera 20a entre calle 49 y 50, carrera 20b entre calle 49 y 50, calle 51 entre cra 21 a 21a, cra 21 entre calle 51a y calle 51, calle 50a entre cra 21a y 22ª, del barrio el Martillo, del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$21.302.190.00
Valor Pago Tesorería	\$21.302.190.00
Valor Contrato	\$368,096,010.00

- C x P Contrato 129 de 2016, **ANDRES FELIPE LEON GOMEZ** - con el objeto de **REPOSICION** redes de acueducto conducción 1 vía a santa rosa a Dosquebradas, entre pk 100+300 y pk 10+650, sentido de avance Dosquebradas- Santa Rosa, municipio de Santa rosa

Suministro e Instalación de tubería de PEAD 315 mm PN 10 PE 100	m	340.00
---	---	--------

Valor Registro Presupuestal	\$17.931.803.00
Valor Pago Tesorería	\$ 0.00
Valor Contrato	\$250.556.029.00

- C x P - Se suscribió Contrato 087 de 2008 **ALEJANDRO GÓMEZ HERNÁNDEZ** con el objeto de realizar, la reposición de redes de acueducto en la calle 34 carrera 10 Santa Isabel del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$19.883.247.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$33.138.745.00

- C x P Contrato 124 de 2017, suscrito con **CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DE OCCIDENTE S.A.S** con el objeto de realizar REPOSICION RED DE ACUEDUCTO POR PEAD 400 MM EN LA CARRERA 21 ENTRE CALLE 54 A 56 Y CALLE 56 ENTRE CARRERA 21 A CRA 22, DEL BARRIO SAN DIEGO Y EL MARTILLO, DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

Valor Registro Presupuestal	\$0.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor Contrato	\$0.00

- C x P - Se suscribió Contrato 126 de 2017 **EL CONSORCIO OBRAS DE ACUEDUCTO OBRA EL MARTILLO DOSQUEBRADAS** con el objeto de realizar la reposición red de acueducto por pead 90 mm en la carrera 20a entre calle 50 a calle 53, carrera 21a entre calle 50 a calle 53, carrera 21 entre calle 49 a calle 54, calle 49 entre carrera 20 y carrera 21, calle 50 entre carrera 21 a carrera 20, calle 51a entre carrera 21a y carrera 20a, calle 51 entre carrera 20 a 21, carrera 20a entre calle 49 y 50, carrera 20b entre calle 49 y 50, calle 51 entre cra 21 a 21a, cra 21 entre calle 51a y calle 51, calle 50a entre cra 21a y 22^a, del barrio el martillo

Valor Registro Presupuestal	\$ 10.079.826.00
Valor Pago Tesorería	\$ 10.079.826.00
Valor del Contrato	\$368.096.010.00

Rubro 21071502030107-59 C x P convenio 038 – 2009 (SGP) - Reposición - Rehabilitación

- Cxp-2018 rp 20180495 c xp-2017 rp 20171020 - c xp rp 20160821 c xp rp 20140378 c xp rp 358-2012 rp 527-2013 c xp rp 649 c xp rp 157 cont-cf-061-2010 suscrito con **GERMAN ECHAVARRIA RÍOS** con el objeto de realizar reposición de tubería de acueducto en la cra 20 entre calles 68 y 70 vía a Barrio los Alpes

Valor Registro Presupuestal	\$72.505.543.00
Valor Pago Tesorería	\$ 0.00
Valor del contrato	\$120.837.571.00

- Cxp-2017 rp-20180498 c xp-2017 c xp rp 20171026 c xp rp 20160487 c xp rp 20140380 c xp rp 360-2012 529-2013 c xp rp 645 cont-071-2010 suscrito con **OSCAR JAIRO TABARES CASTAÑO**, con el objeto de realizar reposición de redes de acueducto en la conducción 2 desde la Mazorca a Túnel de Boquerón en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$20.799.330.00
Valor Pago Tesorería	\$ 0.00
Valor del contrato	\$153.610.749.00

- Cxp rp-20171019 c xp rp 20160489 c xp rp 20140379 c xp rp 359 -2012 rp 528-2013 c xp rp 648 c xp rp 170 cont-cf-075-2010 suscrito con con **JOSÉ LUIS RESTREPO GARCÍA** con el objeto de realizar Interventoría técnica, administrativa y financiera de las obras de expansión, restitución y rehabilitación de las redes de alcantarillado y reposición de acueducto en el municipio de Dosquebradas – Interventoría de los Contratos del 2010 los números 51-52-53-54-55-58-61- 67-70-71-72-73-76.

Valor Registro Presupuestal	\$9.716.205.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$76.950.920.00

1.2. Proyecto De Optimización Y Adecuación Del Sistema De Acueducto En La Zona Urbana Del Municipio De Dosquebradas

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3 : MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO: 3.32.1. AGUA POTABLE PARA DOSQUEBRADAS
METAS :
3.32.1.430. Redimensionamiento y control del Sistema Hidráulico de SERVICIUDAD E.S.P.

CODIGO BPIM 076617000021

Lineamientos Plan Estratégico Serviciudad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ACUEDUCTO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Lograr disminuir las pérdidas de agua OBJETIVO ESTRATEGICO: Restituir tuberías para la distribución de agua potable

1.2.1. Zonificación

Rubro 210308010201-03 – Sistematización de Control de Nivel caudal de Tanques - Recursos Propios

- Contrato 63 de 2018 suscrito con **ELOY CLAVIJO LEMOS** con el objeto de realizar la interventoría técnica administrativa y financiera a la optimización para lograr la automatización del control de nivel y caudal de salida de agua de los tanques, la Romelia, san Diego Libertadores y azul, la estación del sector el rodeo, la planta de tratamiento de agua potable de villa santana en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$80.924.608.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$32.369.843.00
Valor del Contrato	\$80.924.608.00

- Contrato 72 de 2018 suscrito con **IN-NOVUS INGENIERIA S.A.S** con el objeto de realizar la realizar la obra civil tendiente a la optimización para lograr la automatización del control de nivel y caudal de salida de agua de los tanques la Romelia, san diego, libertadores y azul, la estación del sector en el rodeo, la planta de tratamiento de agua potable de Villasantana en el municipio de Dosquebradas. (CODIGOS SURICATA AC066, 068, 069, 070, 071, 075).

Valor Registro Presupuestal	\$1.167.418.932.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$1.034.408.799.00
Valor del Contrato	\$1.167.418.932.00

Rubro – 21071502030107-03- c x P - Zonificación red de distribución - Propios

- C x p - Contrato 182 de 2017 con AP SOLUCIONES INTEGRADAS S.A.S - el objeto de realizar obras complementarias a la zonificación de la red de distribución abastecida por el tanque la giralda no. 3 (elevado) protección del sistema eléctrico mediante la construcción de una torre metálica

para instalar un pararrayos con cebado y sistema de puesta a tierra, incluye luz de obstrucción, ubicado en el tanque la giralda no. 3 del municipio de Dosquebradas..

Valor Registro Presupuestal	\$9.026.970.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$9.026.970.00
Valor del Contrato	\$18.053.939.00

- C x p - Contrato 056 de 2017 con el objeto de realizar la zonificación red de distribución abastecida por el tanque la giralda, en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$88.840.429.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$393.700.559.00

1.3. Resumen ejecución financiera servicio de Acueducto

Enero a Septiembre de 2018 PROYECTO OBRAS DE ACUEDUCTO			
Tipo de Obra	Fuente de Financiación	Registro Ppto	Vr Pago Tesorería
Rehabilitación de redes	Propios	161,144,283	7,000,000
	C x p - Propios	214,957,342	129,673,199
	Subtotal Rehab	376,101,625	136,673,199
Expansión de redes	Tanques de Almacenamiento		
	C x P - Propios	45,121,082	-
	C x P - sgp -Conv 709/14	131,577,089	-
	C x P - sgp -Conv 506/12	21,281,563	21,281,562
	Subtotal	197,979,734	21,281,562
	Propios	63,409,364	25,363,746
	C x P - Propios - Hidrantes	22,254,511	-
	C x P - sgp -Conv 38/09	8,802,954	-
	C x P - sgp -Conv 943/08	11,635,170	-
	Subtotal	106,101,999	25,363,746
	Subtotal Expansión	304,081,733	46,645,308
Reposición de redes	Propios	1,489,450,100	961,746,524
	C x P - Propios	177,384,184	109,668,229
	C x P - sgp -Conv 38/09	103,021,078	-
	Subtotal Rest	1,769,855,362	1,071,414,753
Subtotal Recursos Propios		2,173,720,866	1,233,451,698
Subtotal Recursos SGP		276,317,854	21,281,562
Subtotal Obras Exp Res Reha Tanques		2,450,038,720	1,254,733,260
PROYECTO AGUA NO CONTABILIZADA			
Tipo de Obra	Fuente de Financiación	Registro Ppto	Vr Pago Tesorería
ANC	Propios	1,248,343,540	1,066,778,642
	C x p - Propios	97,867,399	9,026,970
	Subtotal	1,346,210,939	1,075,805,612
PROYECTO GESTION DEL RIESGO			
Tipo de Obra	Fuente de Financiación	Registro Ppto	Vr Pago Tesorería
GESTION DEL RIESGO ACUEDUCTO	Propios	116,800,000	46,720,000
	C x p - Propios	198,608,627	198,608,627
	Subtotal	315,408,627	245,328,627
TOTAL ACUEDUCTO	Recursos Propios	3,835,340,432	2,554,585,937
	SGP	276,317,854	21,281,562
	TOTAL	4,111,658,286	2,575,867,499

1.4. Resumen de ejecución física servicio de Acueducto

Contrato	Dirección	REPORTADO AÑO 2018 A SEPTIEMBRE			Observación	N O C O M U N A	# Casas Benefic iadas
		Diám etro	ml	%			
EXPANSION							
093 de 2016	sistema alternativo o Bypass para operar bombeo directo a la red desde el tanque 2 La Giralda				liquidado	2	11981
	Válvula de retención 10" HD EB						
	Tee 10" HD EB						
	Válvula 10" HD EB						
	Caja válvula en concreto reforzado 21 Mpa 1x1						
	Tablero eléctrico de control para motobomba 60Hp in 85 Amp 460V (1)						
104 de 2014	suministro, transporte, montaje, instalación y prueba de un tanque en acero pernado de volumen mínimo 7503 expandibles a 1500 m3 , sobre estructura de hormigón elevada a 36 m de altura, para almacenamiento de agua potable con recubrimiento desde la fábrica en vidrio fusionado con acero, ubicado en el sector de frailes, finca la giralda en el municipio de Dosquebradas.				liquidado	2	11981
147 de 2014	construcción de estación de bombeo de agua potable desde el tanque la giralda al tanque elevado, municipio de Dosquebradas.				el contrato ya está terminado, se encuentra en proceso de liquidación, se está a la espera del contratista para liquidarlo	2	11981
	Muro en concreto impermeabilizado f'c 28 MPa, e= 0,35 m						
	Placa de Fondo en concreto impermeabilizado f'c 28 Mpa						
	Placa superior en concreto impermeabilizado f'c 28 Mpa						
	Aceros Fy=420 Mpa						
148 de 2014	almacenamiento de agua potable con recubrimiento desde fabrica en vidrio fusionado con acero, ubicado en el sector el rodeo, en el municipio de Dosquebradas.				se recibió autorización para poder intervenir el predio donde va a quedar el tanque, se está haciendo la gestión para reiniciar el contrato	9	460
38 de 2010	mejoramiento del cerramiento del tanque de almacenamiento de San Diego de Serviciudad en el municipio de Dosquebradas - Cerramiento en tubería galvanizada de 1 1/2" cal 16 anclados 0,5m, malla eslabonada cal 12 ojo de 2x2" h=2,7m, con dos declives para tres hilos de alambre de púas por declive, concertina instalada en el medio de los dos declives, machones en concreto de 3 - 200 ML				solo existe un acta parcial	8	0
	Cerramiento en tubería galvanizada de 1 1/2" cal anclado 0,5 m malla eslabonada cal 12" ojo 2x2" h 2,7m, con dos declives para tres hilos de alambre de púas por declive					8	0

	concertina instalada en el medio de dos declives, machones en concreto de 3							
146 DE 2015	obra civil tendiente a la construcción placa de concreto 28 mpa, para soporte de tanque 750 m3, proyecto Juncos					se está haciendo la gestión para reiniciar el contrato		
REPOSICION DE REDES								
120/2017	carrera 16b desde calle 8, 8a, 8b, 8c hasta calle 9 y cra 17 entre calle 9 y calle 10	3"	170			falta liquidación	2	227
121/2017	barrio aurora carrera 21c entre calle 11 y calle 12	6"	163.25			liquidado	2	931
82 de 2017	Buenos aires cra 13 entre calle 40 a calle 41, molinos cra 24 diagonal 42 a calle 44, alta pradera desde casa 37 a casa 46	3"	431.87				6	500
073/2018	calle 22 entre carreras 20 y 17 y reposición de red de acueducto en 3" en carrera 17a entre calles 22 a 24 del barrio la Pradera. (cod. Suricata ac 018).	3"	375.00	80%		En ejecución	5	160
110/2017	carrera 21 con calle 44, de 200mm, y la calle 45 entre carrera 24a y carrera 25, de 90 mm, y carrera 14 entre calle 44 y 45, del barrio Buenos Aires, 200 mm	3"	86	100 %		Terminado y liquidado	6	59
		6"	60					
		16"	24					
124/2017	carrera 21 entre calle 54 a 56 y calle 56 entre carrera 21 a cra 22, del barrio san diego y el Martillo	16"	9.58	100 %		Terminado y liquidado	8	6477
126/17	carrera 20a entre calle 50 a calle 53, carrera 21a entre calle 50 a calle 53, carrera 21 entre calle 49 a calle 54, calle 49 entre carrera 20 y carrera 21, calle 50 entre carrera 21 a carrera 20, calle 51a entre carrera 21a y carrera 20a, calle 51 entre carrera 20 a 21, carrera 20a entre calle 49 y 50, carrera 20b entre calle 49 y 50, calle 51 entre cra 21 a 21a, cra 21 entre calle 51a y calle 51, calle 50a entre cra 21a y 22ª, del barrio el Martillo	3"	572.00	100 %		Liquidado	8	130
		6"	0					
151/17	Mariana calle 72 entre carrera 16 y transversal 18 (iglesia) hasta calle 72ª al frente centro de salud	250	314	82%		en ejecución, faltan empalmes	9	1308
61/2018	carrera 13 entre calles 35 y 38, carrera 12 entre calles 37 y 38 y por la carrera 10a entre calles 34 y 38 ubicado en el barrio Guadalupe (cod. Suricata ac 033)	3"	431.87	100 %		Liquidado	1	280
Subtotal			2637.6					
REHABILITACION								
196/2017	Sakabuma y centro logístico					Suspendido		
186/2017	Tanque la giralda, vía principal Montebonito del municipio de Dosquebradas.	12"	95			Liquidado	1	integral
192 de 2017	barrio alta pradera ii entre casa 12 a 73 del municipio de Dosquebradas.	4"	153.4			Liquidado		
TOTAL OBRAS REHABILITACION			248.40					

AGUA NO CONTABILIZADA

contrato	dirección	reportado año 2018 hasta septiembre	no comuna	# casas beneficiadas
56/17	zonificación red de distribución abastecida por el tanque la giralda	el contrato sigue suspendido solo falta los puntos donde se comprometen las bodegas	1. 2 y 3	3640
173/2017	realizar estudio y diseños para el sistema de puesta a tierra y apantallamiento para tanque de almacenamiento en la giralda	liquidado		
182/2017	zonificación de la red de distribución abastecida por el tanque la giralda no. 3 (elevado) protección del sistema eléctrico mediante la construcción de una torre metálica para instalar un pararrayos con cebado y sistema de puesta a tierra, incluye luz de obstrucción, ubicado en el tanque la giralda no. 3	liquidado		
072/2018	realizar la obra civil tendiente a la optimización para lograr la automatización del control de nivel y caudal de salida de agua de los tanques la Romelia, san diego, libertadores y azul, la estación del sector en el rodeo, la planta de tratamiento de agua potable de Villasantana (codigos suricata ac066, 068, 069, 070, 071, 075).	79.8%	todo sistema	
247/2011	automatización controles y macromedición salida planta de acueducto Empocabal a conducciones Serviciudad esp	el equipo nuevamente falló, se tiene retenida la liquidación y se va a ser liquidación unilateral		
64 de 2017	suministro de un medidor de caudal para la canaleta parschall, incluye gabinete tipo intemperie, protecciones eléctricas, instalación y puesta en marcha	liquidado		

RIESGO

Contrato	Dirección	Reportado año 2018 hasta septiembre
109/2016	Impermeabilización tanque la Giralda 1	Liquidado
110/2016	Impermeabilización tanque la Romelia 1	Liquidado
181/2017	Impermeabilización tanque los Libertadores	Terminado falta liquidación
190/2017	Impermeabilización tanque la Giralda 2	Terminado falta liquidación
166/2017	suministro de dos(2) taladros demoledores de 2000 wattios, un (1) generador eléctrico de 5200 wattios y un (1) generador eléctrico de 7500 wattios para reparaciones y necesidades que se presenten durante la prestación de los servicios.	Liquidado

2. SERVICIO DE ALCANTARILLADO

2.1. Actualización Y Ejecución De Obras Del Plan Maestro De Alcantarillado Del Municipio De Dosquebradas

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3 : MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO
METAS :
3.32.2.434. Realizar obras de instalación de redes de alcantarillado en áreas de expansión urbana en el sistema de alcantarillado de SERVICIUDAD E.S.P.
3.32.2.435. Realizar restitución de redes en el sistema de alcantarillado de SERVICIUDAD E.S.P.
3.32.2.436. Realizar rehabilitación de redes en el sistema de alcantarillado de SERVICIUDAD E.S.P.

CODIGO BPIM 046617000136

Lineamientos Plan Estratégico Serviciudad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ALCANTARILLADO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Actualizar y ejecutar las obras del plan maestro de alcantarillado

2.1.1. Expansión de redes

Rubro - 22071502030201-08 C x P Expansión de redes – Propios

- C x P - Se suscribió el contrato No 88 De 2015 con **JOSE ALEJANDRO SEBASTIAN DIAGO DEL CASTILLO** con el objeto de realizar la expansión redes de alcantarillado en el barrio libertadores manzana 4, 5 y 6, construcción red colector quebrada Manizales desde la cámara 14 a cámara 17 municipio de Dosquebradas

Suministro, transporte e instalación de PEAD AR SN8 de 250mm (10")	m	80
--	---	----

Valor Registro Presupuestal	\$47.022.199.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$67.174.570.00

- C x P - Se suscribió el contrato 092 de 2010, con **EDGAR TABARQUINO BARRENECHE** con el objeto de llevar a cabo Interventoría técnica, administrativa y financiera, de las obras de expansión reposición y rehabilitación de alcantarillado – 47-60-57-63-46 A-77-65 A-81

Valor Registro Presupuestal	\$6.365.036.00
Valor Pago Tesorería	\$ 0.00

Valor del Contrato \$38.190.216.00

- C x P 2017-RP 20180431 - Se suscribió el contrato No 114 De 2015 con **ALEJANDRO VASQUEZ ARCILA** con el objeto de realizar la expansión redes de alcantarillado en el **BARRIO VENUS 1, DE LA CASA 2 A LA CASA 12 PARTE POSTERIOR**

Valor Registro Presupuestal \$2.651.079.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería \$0.00
Valor del contrato \$25.060.878.00

Rubro - 22071502030204-608 C x P Conv 038-2009- SGP – Expansión de redes

- Contrato 120 de 2010 con **BYRON RIVAS GIRALDO** con el objeto realizar expansión de redes de alcantarillado en el barrio San Marcos, la Romelia, Vía Aguazul del municipio de Dosquebradas – 425 MI de 12”

Valor registro pptal: \$20.898.186.00
Valor Pago de Tesorería \$0.00
Valor del Contrato \$85.335.145.00

- Contrato 75 de 2010, suscrito con **JOSE LUIS RESTREPO GARCIA** con el objeto de realizar Interventoría técnica, administrativa y financiera de las obras de expansión, restitución y rehabilitación de las redes de alcantarillado y reposición de acueducto en el municipio de Dosquebradas – Interventoría de los Contratos del 2010 los números 51-52-53-54-55-58-61- 67-70-71-72-73-76

Valor Registro Presupuestal \$4.785.802.00
Valor Pago Tesorería \$0.00
Valor del contrato \$76.950.920.00

2.1.2. Reposición de redes

RUBRO 220308020102-08 – Reposición de Redes (Recurso Propios)

- Adición - se suscribió Contrato 189 de 2017 con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de realizar reposición de red de alcantarillado, en el barrio campestre b; carrera 2 entre calles 18 a 20 margen derecha, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal \$14.000.000.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería \$14.000.000.00
Valor del Contrato \$151.149.154.00

- Adición - Se suscribió Contrato 191 de 2017 con **WILSON YUBER BLANDON CORTEZ** con el objeto de realizar reposición de red de alcantarillado, en el barrio Campestre b; carrera 2 entre calles 18 a 20 margen izquierda, municipio de Dosquebradas

Adición

Valor Registro Presupuestal	\$18.000.000.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$18.000.000.00
Valor del Contrato	\$144.666.624.00

- Se suscribió Contrato 110 de 2018 con **HERNAN MAURICIO BARRETO GOMEZ** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la reposición de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; carrera 10a entre calles 50 a 51, municipio de Dosquebradas

Adición

Valor Registro Presupuestal	\$50,687,286.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$50,686,773.00
Valor del Contrato	\$50,687,286.00

- Se suscribió Contrato 113 de 2018 con **YEISON FELIPE CARDONA TORO** con el objeto de realizar interventoría técnica, administrativa y financiera para el seguimiento a las siguientes obras civiles: construcción del interceptor quebrada la víbora costado izquierdo de cámara 89 a cámara 93; reposición de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; entre carrera 10a entre calles 50 a 51; rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio minuto de dios; entre manzanas 5 y 12a; y rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio buenos aires; entre carrera 10 a y carrera 10 con calle 40; tramos ubicados en el municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$3.557.928.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$1.412.798.00

Valor del Contrato	\$57.901.563.00
--------------------	-----------------

RUBRO 2207150103020102-108 – C x P Reposición de Redes (Recurso Propios)

- Se suscribió Contrato 193 de 2017 con **ANDRES FELIPE LEON GOMEZ** con el objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera las obras de reposición de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; calle 49 entre careras 14^a a 16; reposición red de alcantarillado, en el barrio campestre b cra 2 con calles 18 a 20 margen izquierda y la reposición red de alcantarillado, en el barrio campestre b cra 2 con calles 18 a 20 margen derecha; ubicados en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$1.072.332.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$1.072.332.00
Valor del Contrato	\$22.832.765.00

RUBRO 2207150030202-108 – C x P Reposición de Redes (Recurso Propios)

- C X p - Se suscribió Contrato 153 de 2017 con **MACG INGENIERIA CIVIL S.A.S** con el objeto de realizar REPOSICION DE ALCANTARILLADO, EN EL BARRIO SANTA TERESITA CARRERA 12 entre calle 57 hasta el frente de la casa No. 57-94, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS.

Valor Registro Presupuestal	\$2.287.560.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$2.287.560.00
Valor del Contrato	\$104.411.219.00

- Se suscribió Contrato 154 de 2017 con **MACG INGENIERIA CIVIL S.A.S** con el objeto de realizar reposición de red de alcantarillado en el barrio campestre a calle 23 entre carrera 6 hasta la avenida ferrocarril, municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$14.505.121.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$14.505.121.00
Valor del Contrato	\$275.288.655.00

- Se suscribió Contrato 191 de 2017 con **WILSON YUBER BLANDON CORTEZ** con el objeto de realizar reposición de red de alcantarillado, en el barrio Campestre b; carrera 2 entre calles 18 a 20 margen izquierda, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$72.333.312.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$72.333.312.00
Valor del Contrato	\$144.666.624.00

- Se suscribió Contrato 163 de 2017 con **CONSORCIO OBRA ALCANTARILLADO OTUN** con el objeto de realizar reposición de redes de alcantarillado en el barrio Otún calle 3 entre carrera 13 a carrera 15, en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$109.087.532.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$109.087.532.00
Valor del Contrato	\$181.834.527.00

- Se suscribió Contrato 189 de 2017 con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de realizar reposición de red de alcantarillado, en el barrio campestre b; carrera 2 entre calles 18 a 20 margen derecha, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$75.574.577.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$75.574.577.00
Valor del Contrato	\$151.149.154.00

- Se suscribió Contrato 128 de 2016 con el objeto de realizar reposición de redes de alcantarillado en los barrios: los molinos diagonal 42 entre carrera 22 y 23, y barrio san diego cra 17 con calle 53a, hacia cra 16 con calle 56, en el municipio de Dosquebradas

Suministro, transporte e instalación de tubería PLASTICA CORRUGADA DE 16"	m	58.40
---	---	-------

Valor Registro Presupuestal \$3.350.209.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería \$3.350.209.00
Valor del Contrato \$85.201.927.00

- Se suscribió Contrato 187 de 2017 con **CONSTRUCCIONES RPVR S.A.S** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la "reposición de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; calle 49 entre careras 14ª a 16, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal \$44.131.316.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería \$44.131.316.00
Valor del Contrato \$97.107.979.00

- Se suscribió Contrato 172 de 2017 con **ARME INGENIEROS ASOCIADOS S.A.S** con el objeto de realizar reposición de redes de alcantarillado en el barrio san felix, cra 7a entre diagonal 43 a calle 42 y cra 8a entre calles 41a y 42c parqueadero, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal \$52.616.925.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería \$52.565.925.00
Valor del Contrato \$176,884,881.00

- Se suscribió Contrato 149 de 2017 con **CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DE OCCIDENTE S.A.S** con el objeto de realizar REPOSICION RED DE ALCANTARILLADO, EN EL SECTOR BOSQUES DE LA ACUARELA ETAPA IIDIAGONAL 72 FRENTE A LA MANZANA 1; CRA 6 ENTRE DIAGONAL 72 – 72 A; DIAGONAL 72 A ENTRE PARQUEADERO CRA 6 Y ZONA VERDE, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

Valor Registro Presupuestal \$ 0.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería \$0.00
Valor del Contrato \$ 198.553.230,20

- Se suscribió Contrato 157 de 2017 con **FABIO ALEJANDRO ZULUAGA MEJIA** con el objeto de realizar REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO, EN EL BARRIO CAMILO TORRES PLAN II, ENTRE MANZANAS 3 4, Y 5, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS.

Valor Registro Presupuestal \$12.033.097.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería \$0.00
Valor del Contrato \$99.686.958.00

- Se suscribió Contrato 162 de 2013 con el objeto de realizar reposición de redes de alcantarillado BARRIO EL POBLADO VIA PRINCIPAL COSTADO NORTE – 173 ml de 12” y 8 ml de 10”

Valor Registro Presupuestal	\$7.613.198.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$47.709.948.00

- Se suscribió Contrato 187 de 2017 con **CONSTRUCCIONES RPVR S.A.S** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la "reposicion de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; calle 49 entre careras 14ª a 16, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$4.415.176.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$4.415.176.00
Valor del Contrato	\$97.107.979.00

- Se suscribió contrato 193 de 2017 con **Andres Felipe Leon Gomez** con el objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera las obras de reposición de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; calle 49 entre careras 14ª a 16; reposición red de alcantarillado, en el barrio campestre b cra 2 con calles 18 a 20 margen izquierda y la reposición red de alcantarillado, en el barrio campestre b cra 2 con calles 18 a 20 margen derecha; ubicados en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$10.349.450.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$10.349.450.00
Valor del Contrato	\$22.832.765.00

RUBRO 22071502030205-60 – C x P – Conv 38-2009- Reposición de Redes - SGP

- Contrato 75 de 2010, suscrito con **JOSE LUIS RESTREPO GARCIA** con el objeto de realizar Interventoría técnica, administrativa y financiera de las obras de expansión, restitución y rehabilitación de las redes de alcantarillado y reposición de acueducto en el municipio de Dosquebradas – Interventoría de los Contratos del 2010 los números 51-52-53-54-55-58-61- 67-70-71-72-73-76

Valor Registro Presupuestal	\$3.655.665.00
Valor Pago Tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$76.950.920.00

2.1.3. Rehabilitación de redes

RUBRO 220308020103-108 – REHABILITACION DE REDES (Recursos Propios)

- Se suscribió Contrato 111 de 2018 con **OBRAS CIVILES Y SUMINISTROS J.A.A. S.A.S** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio minuto de dios; entre manzanas 5 y 12a, municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$116,934,870.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$46.773.948.00
Valor del Contrato	\$116,934,870.00

- Se suscribió Contrato 113 de 2018 con **YEISON FELIPE CARDONA TORO** con el objeto de realizar interventoría técnica, administrativa y financiera para el seguimiento a las siguientes obras civiles: construcción del interceptor quebrada la víbora costado izquierdo de cámara 89 a cámara 93; reposición de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; entre carrera 10a entre calles 50 a 51; rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio minuto de dios; entre manzanas 5 y 12a; y rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio buenos aires; entre carrera 10 a y carrera 10 con calle 40; tramos ubicados en el municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$25.027.815.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$10.005.390.00

Valor del Contrato	\$57.901.563.00
--------------------	-----------------

- Se suscribió Contrato 125 de 2018 con **HERNAN MAURICIO BARRETO** con el objeto de contrato de obra civil cf-125-2018 tendiente a la rehabilitación de red de alcantarillado en el barrio buenos aires entre carrera 10a y carrera 10 con calle 40 en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$239.165.719.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$161.810.293.00
Valor del Contrato	\$239.165.719.00

RUBRO 220308020103-08 – REHABILITACION DE REDES (Recursos Propios)

- Se suscribió Contrato 184 de 2017 con **JULIAN CASTALO LONDOÑO** con el objeto de realizar rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; calle 51 entre cra 11 y 12 , y car 11 entre calles 50 a 52, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$90.893.147.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$58.064.114.00
Valor del Contrato	\$151.488.579.00

RUBRO 22071502030203-108 – REHABILITACION DE REDES (Recursos Propios)

- Se suscribió Contrato 184 de 2017 con **JULIAN CASTALO LONDOÑO** con el objeto de realizar rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; calle 51 entre cra 11 y 12 , y car 11 entre calles 50 a 52, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$90.893.147.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$86.805.008.00
Valor del Contrato	\$151.488.579.00

- Se suscribió Contrato 178 de 2017 con **RK PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la "rehabilitacion de red de alcantarillado, en el barrio el japon; carreras 22ª y 22 entre calles 5 a 7, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$109.975.800.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$109.829.686.00
Valor del Contrato	\$109.975.800.00

- Contrato Civil No 035 de 2010 con **JOSE DOMINGO CAMACHO BARRERA** con el Objeto de llevar a cabo la rehabilitación de redes de alcantarillado en Barrio Los Naranjos calle 47 entre cra 12 y 13 - 67 MI de 12"

Valor Registro Presupuestal	\$29.893.499.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$29.893.499.00

- Se suscribió Contrato 146 de 2013, con **WHITMAN OYUELA RAMIREZ** con rehabilitación redes de alcantarillado la pradera, calle 20 entre carrera 21 y 23 - 12 ml de 10" y 192 ml de 16"

Valor Registro Presupuestal	\$5.550.883.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del contrato	\$90.926.414.00

- Se suscribió Contrato 97 de 2013 con **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES TRUJILLO ASOCIADOS S.A.S** con el objeto de " Reposición de redes de alcantarillado en el barrio pueblo sol medio: manzana 17 frente a cancha múltiple, entre manzana 7 y 8, entre manzana 8 y 10, entre manzana 6 y zona de juegos, municipio de Dosquebradas – 205 ml de 12" , 41 ml de 10", 18 ml de 10"

Valor Registro Presupuestal	\$8.209.802.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$51.275.304.00

2.2. Proyecto Construcción De Los Colectores Interceptores De Aguas Residuales De Las Quebradas Frailes, Montebonito, Víbora Y Cañaveral Del Municipio De Dosquebradas

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3: MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO
METAS:
3.32.2.437. Construir tramos de colectores en la zona urbana del Municipio

CODIGO BPIM 2010661700007

Rubro 220308020302-08- Construcción de tramos de colector quebrada Frailes - Propios

- Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de Realizar La Interventoría Técnica, Administrativa Y Financiera A La Construcción De Los Interceptores Quebrada Frailes Desde Camara Crf-01 A Camara Crf-18 Y Desde Camara Crf-115 A Camara Crf-122 (Estabilizacion Muro Sector La Castilla), Interceptor Quebrada Montebonito Desde Camara 26 A Camara 35 Margen Derecha, Interceptor Quebrada Soledad Cm 6 A Cm 12, Cm 14 A Cm18, Cm 19 A Cm 22, Cm 47 A Cm 53 Y Cm 54 A Cm 55 E Interceptor Quebrada Miraflores De Cm 1 A Cm 16, Cm 17 A Cm 26 Y Cm 37 A Cm 40 Del Municipio De Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$9.691.104.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$222.400.000.00

Rubro 220308020304-55 – C x P Convenio 1222/2017 – Gobernación Construcción tramos de colector quebrada Frailes

- Adición - Se suscribió Contrato civil No 167 de 2017, con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la construcción de interceptor quebrada frailes desde cámara crf-115 a cámara crf-122 y estabilización muro sector la castilla, municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$68.246.050.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$595.272.512.00

- Adición Se suscribió Contrato civil No 171 de 2017, con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la construcción de interceptor quebrada frailes construcción de los interceptores: quebrada frailes desde cámara crf-01 a cámara crf-18 , municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$52.892.756.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$538.150.927.00

Rubro 22071502030204-08- C x P - Construcción de tramos de colector quebrada Frailes - Propios

- Se suscribió Contrato civil No 92 de 2017, con el objeto de llevar a cabo construcción colector interceptor quebrada frailes desde cam 97 a cam 99

Suministro, transporte e instalación de tubería PLASTICA CORRUGADA DE 24"	m	128.00
---	---	--------

Valor Registro Presupuestal	\$58.984.473.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$58.984.473.00
Valor del Contrato	\$172.917.854.00

- Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de Realizar La Interventoría Técnica, Administrativa Y Financiera A La Construcción De Los Interceptores Quebrada Frailes Desde Camara Crf-01 A Camara Crf-18 Y Desde Camara Crf-115 A Camara Crf-122 (Estabilización Muro Sector La Castilla), Interceptor Quebrada Montebonito Desde Camara 26 A Cámara 35 Margen Derecha, Interceptor Quebrada Soledad Cm 6 A Cm 12, Cm 14 A Cm18, Cm 19 A Cm 22, Cm 47 A Cm 53 Y Cm 54 A Cm 55 E Interceptor Quebrada Miraflores De Cm 1 A Cm 16, Cm 17 A Cm 26 Y Cm 37 A Cm 40 Del Municipio De Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$54.426.434.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$54.426.434.00
Valor del Contrato	\$222.400.000.00

Rubro 2207150203020404-55- C x P Conv 1222-2017-Construccion Tramos de Colector Frayles- Propios

- Adición Se suscribió Contrato civil No 171 de 2017, con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la construcción de interceptor quebrada frailes construcción de los interceptores: quebrada frailes desde cámara crf-01 a cámara crf-18 , municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$322.890.556.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$318.183.522.00
Valor del Contrato	\$538.150.927.00

- Se suscribió Contrato civil No 167 de 2017, con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la construcción de interceptor quebrada frailes desde cámara crf-115 a cámara crf-122 y estabilización muro sector la castilla, municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$357.163.507.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$277.819.575.00
Valor del Contrato	\$595.272.512.00

Rubro 220308020301-08– Construcción tramos de colector la Vibora- Propios

- Se suscribió Contrato civil No 68 de 2018, con **CARLOS ARTURO MORENO MEDINA** - objeto de realizar interventoría técnica y administrativa y financiera a la construcción del interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 77 hasta la cámara 83, del municipio de Dosquebradas..

Valor Registro Presupuestal	\$64.389.919.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$38.355.968.00
Valor del Contrato	\$64.389.919.00

- Se suscribió Contrato civil No 85 de 2018, con **FABIO ALEJANDRO ZULUAGA MEJIA** - objeto de realizar la obra civil tendiente a la "construcción del interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 77 a la cámara 83, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$755.170.749.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$547.676.692.00
Valor del Contrato	\$803.900.921.00

- Adición - Se suscribió Contrato civil No 133 de 2017, con **EL CONSORCIO ALCANTARILLADO VIBORA** - objeto de REALIZAR EL INTERCEPTOR QUEBRADA VIBORA MARGEN IZQUIERDA DESDE LA CAMARA 52 HASTA LA CAMARA 68, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS.

Valor Registro Presupuestal	\$249.002.102.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$249.002.102.00
Valor del Contrato	\$680.169.550.00

- Se suscribió Contrato civil No 60 de 2018, con **JONNATHAN GUTIERREZ JURADO** - objeto de realizar interventoría técnica y administrativa y financiera a la construcción del interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 83 hasta la cámara 89, del municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$93.880.000,00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$86.141.184.00
Valor del Contrato	\$93.880.000,00

- Se suscribió Contrato civil No 86 de 2018, con **JHON JAIME CATAÑO** - objeto de realizar obra civil tendiente a la construcción del interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 83 hasta la cámara 89, municipio de Dosquebradas..

Valor Registro Presupuestal	\$1.152.600.000,00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$ 949.574.059.00
Valor del Contrato	\$1.152.600.000,00



- Se suscribió Contrato 113 de 2018 con **YEISON FELIPE CARDONA TORO** con el objeto de realizar interventoría técnica, administrativa y financiera para el seguimiento a las siguientes obras civiles: construcción del interceptor quebrada la víbora costado izquierdo de cámara 89 a cámara 93; reposición de red de alcantarillado, en el barrio los naranjos; entre carrera 10a entre calles 50 a 51; rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio minuto de dios; entre manzanas 5 y 12a; y rehabilitación de red de alcantarillado, en el barrio buenos aires; entre carrera 10 a y carrera 10 con calle 40; tramos ubicados en el municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$29.315.820.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$11.742.437.00

Valor del Contrato	\$57.901.563.00
--------------------	-----------------

- Se suscribió Contrato civil No 121 de 2018, con **CONSORIO CONSTRUCCIONES MAESTRAS** - objeto de realizar la obra civil tendiente a la construcción del interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 89 hasta la cámara 93. municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$417.599.794.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$167.039.918.00
Valor del Contrato	\$417.599.794.00

- Adición - Se suscribió Contrato civil No 185 de 2017, con **CONSORCIO INTERCEPTOR 33 VIBORA** - objeto de REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR QUEBRADA A LA VÍBORA COSTADO IZQUIERDO DE CÁMARA 33 A CÁMARA 47 DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBARDAS.

Valor Registro Presupuestal	\$50.045.609.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$000

Valor del Contrato	\$975.400.308.00
--------------------	------------------

- Adición - Se suscribió Contrato civil No 188 de 2017, con **GONZALO ALBERTO MARIN AGUIRRE**, - objeto de realizar interventoría técnica administrativa y financiera para la construcción del interceptor quebrada la víbora costado izquierdo de cámara 33 a cámara 47 del municipio de Dosquebradas..

Valor Registro Presupuestal	\$3.503.192.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$68.456.238.00

Rubro 22071502030205-08- C x P Construcción Tramos Vibora - Propios

- C x p Se suscribió Contrato civil No 133 de 2017, con **EL CONSORCIO ALCANTARILLADO VIBORA** - objeto de REALIZAR EL INTERCEPTOR QUEBRADA VIBORA MARGEN IZQUIERDA DESDE LA CAMARA 52 HASTA LA CAMARA 68, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS.

Valor Registro Presupuestal	\$10.496.597.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$10.496.597.00
Valor del Contrato	\$680,169,550.00

- C x p Se suscribió Contrato civil No 160 de 2017, con **MORRINSON LAM S.A.S** - objeto de realizar INTERCEPTOR QUEBRADA VIBORA MARGEN IZQUIERDA DESDE LA CAMARA 68 HASTA LA CAMARA 77, MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS.

Valor Registro Presupuestal	\$315.510.226.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$315.510.226.00
Valor del Contrato	\$631,402,744.00

- C x p Se suscribió Contrato civil No 185 de 2017, con **CONSORCIO INTERCEPTOR 33 VIBORA** - objeto de REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR QUEBRADA A LA VÍBORA COSTADO IZQUIERDO DE CÁMARA 33 A CÁMARA 47 DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBARDAS.

Valor Registro Presupuestal	\$585.240.185.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$247.857.012.00
Valor del Contrato	\$975.400.308.00

- C x p - Se suscribió Contrato civil No 188 de 2017, con **GONZALO ALBERTO MARIN AGUIRRE**, - objeto de realizar interventoría técnica administrativa y financiera para la construcción del interceptor quebrada la víbora costado izquierdo de cámara 33 a cámara 47 del municipio de Dosquebradas..

Valor Registro Presupuestal	\$41.073.743.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$68.456.238.00

Rubro 220308020303-08 - Construcción de tramos Colector Montebonito - Propios

- Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** - objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción de los interceptores quebrada frailes desde camara crf-01 a cámara crf-18 y desde camara crf-115 a camara crf-122 (estabilización muro sector la castilla), interceptor quebrada Monte bonito desde camara 26 a camara 35 margen derecha, interceptor quebrada soledad cm 6 a cm 12, cm 14 a cm 18, cm 19 a cm 22, cm 47 a cm 53 y cm 54 a cm 55 e interceptor quebrada Miraflores de cm 1 a cm 16, cm 17 a cm 26 y cm 37 a cm 40 del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$9.252.807.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$222.400.000.00

Rubro 2207150103020201-60 – C x P - Convenio 812 de 2016 – Construcción de tramos de colector quebrada Montebonito - SGP

- C x P Se suscribió Contrato civil No 127 de 2016, con el objeto de llevar a cabo construcción colector interceptor quebrada Montebonito desde cam 35 a cam 36, y desde cam 36 a cam 75 del colector frailes, municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$1.275.279.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$1.275.279.00
Valor del Contrato	\$135.776.958.00

Rubro 2207150203030401-60 – C x P - Convenio 812 de 2016 – Construcción de tramos de colector quebrada Montebonito - SGP

- CXP-2017 RP-20180510 CXP RP 20160845 - Contrato civil No 124 de 2016, con **CARLOS EDUARDO GALVEZ CASTELLANOS** con el objeto de llevar a cabo interventoría técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 812 de 2016, en las obras: construcción interceptor quebrada ESAP, interceptor quebrada Gutiérrez, tramo interceptor quebrada Montebonito, e interceptor quebrada Sakabuma

Valor Registro Presupuestal	\$638.115.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$107.230.400.00

El presente Contrato se ejecuta por diferentes rubros ya que la interventoría es sobre un grupo de obras del convenio 812 de 2016

Rubro 2207150203020403-60 – C x P - Convenio 641 de 2017 – Construcción de tramos de colector quebrada Montebonito - SGP

- Se suscribió Contrato civil No 107 de 2017, con ANA MARIA ARCILA RAMIREZ - objeto de llevar a cabo construcción colector interceptor quebrada Montebonito desde cam 12 a cam 24, margen izquierda – 497 m de 30”

Valor Registro Presupuestal	\$63.944.413.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$63.944.413.00
Valor del Contrato	\$608.091.116.00

- Se suscribió Contrato civil No 106 de 2017, realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera para la revisión, actualización y ajustes diseños definitivos a las siguientes consultorías: interceptor Dosquebradas e interceptor ladera norte del rio otun- interceptor vibora e interceptor cañaveral y la obra cuyo objeto es "interceptor quebrada Montebonito desde cámara 12 a cámara 24, margen izquierda" del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$10.210.853.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$71.927.220.00

Rubro 2207150203020405-55 C x P Conv-1222-2017 Gobernación-Construcción Tramos Colector Montebonito

- Se suscribió Contrato civil No 170 de 2017, con **INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S** con el objeto de **REALIZAR LA OBRA CIVIL TENDIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE INTERCEPTOR QUEBRADA MONTEBONITO DESDE CAMARA CMB-26 A CAMARA CMB-35, MARGEN DERECHA EN EL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERIA PLÁSTICA CORRUGADA DE 500 mm (20")	m	159.21
--	---	--------

Valor Registro Presupuestal	\$349.176.306..oo
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$332.778.380.oo
Valor del Contrato	\$581.960. 510..oo

Rubro 22071502030208-08 – C x P Construcción de tramos Colector Montebonito - Propios

- Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** - objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción de los interceptores quebrada frailes desde camara crf-01 a cámara crf-18 y desde camara crf-115 a camara crf-122 (estabilización muro sector la castilla), interceptor quebrada Monte bonito desde camara 26 a camara 35 margen derecha, interceptor quebrada soledad cm 6 a cm 12, cm 14 a cm18, cm 19 a cm 22, cm 47 a cm 53 y cm 54 a cm 55 e interceptor quebrada Miraflores de cm 1 a cm 16, cm 17 a cm 26 y cm 37 a cm 40 del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$27.947.770.oo
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$20.846.971.oo
Valor del Contrato	\$222.400.000.oo

2.3. Proyecto Construcción de los colectores Interceptores de aguas residuales de las quebradas Gutiérrez, Miraflores, Molinos, Soledad, Manzales del Municipio De Dosquebradas

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3 : MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO
METAS :
3.32.2.437. Construir tramos de colectores en la zona urbana del Municipio

CODIGO BPIM 2010661700007

Lineamientos Plan Estratégico Serviciudad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ALCANTARILLADO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Tratar las aguas residuales generadas en el municipio de Dosquebradas

Rubro 220308020401-55 Adición Conv-1222-2017 Gobernación-Construcción Tramos Colector Soledad - Gobernacion

- Adición -Se suscribió Contrato civil No 168 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de **REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR QUEBRADA SOLEDAD CAMARA CLS-6 A CAMARA CLS-12, CAMARA CLS-14 A CAMARA CLS-18, CAMARA CLS-19 A CAMARA CLS-22, CAMARA CLS-47 A CAMARA CLS-53 Y CAMARA CLS-54 A CAMARA CLS-55 DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**

Valor Registro Presupuestal	\$33.953.202.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$643,536,630.00

Rubro 220308020403-08 – C x P – Tramos de Colector Soledad - RP

- Adición Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción de los interceptores quebrada frailes desde cámara crf-01 a cámara crf-18 y desde cámara crf-115 a cámara crf-122 (estabilización muro sector la castilla), interceptor quebrada Montebonito desde cámara 26 a cámara 35 margen derecha, interceptor quebrada soledad cm 6 a cm 12, cm 14 a cm18, cm 19 a cm 22, cm 47 a cm 53 y cm 54 a cm 55 e interceptor quebrada Miraflores de cm 1 a cm 16, cm 17 a cm 26 y cm 37 a cm 40 del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$2.716.256.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$222.400.000.00

Rubro 2207150203020603-55 Conv-1222-2017 Gobernación-Construcción Tramos Colector Soledad – Gobernación

- Se suscribió Contrato civil No 168 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de **REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR QUEBRADA SOLEDAD CAMARA CLS-6 A CAMARA CLS-12, CAMARA CLS-14 A CAMARA CLS-18, CAMARA CLS-19 A CAMARA CLS-22, CAMARA CLS-47 A CAMARA CLS-53 Y CAMARA CLS-54 A CAMARA CLS-55 DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**

Valor Registro Presupuestal	\$386.121.978.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$373.544.051.00
Valor del Contrato	\$643,536,630.00

Rubro 22071502030207-08 – C x P – Tramos de Colector Soledad - RP

- Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción de los interceptores quebrada frailes desde cámara crf-01 a cámara crf-18 y desde cámara crf-115 a cámara crf-122 (estabilización muro sector la castilla), interceptor quebrada Montebonito desde cámara 26 a cámara 35 margen derecha, interceptor quebrada soledad cm 6 a cm 12, cm 14 a cm18, cm 19 a cm 22, cm 47 a cm 53 y cm 54 a cm 55 e interceptor quebrada Miraflores de cm 1 a cm 16, cm 17 a cm 26 y cm 37 a cm 40 del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$30.909.356.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$30.909.356.00
Valor del Contrato	\$222.400.000.00

Rubro 220715020020602-60– C x P Conv 812 -2016- Construcción Tramos de Colector Gutierrez- SGP

- Se suscribió Contrato civil No 124 de 2016, con el objeto de llevar a cabo interventoría técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 812 de 2016, en las obras: construcción interceptor quebrada ESAP, interceptor quebrada Gutiérrez, tramo interceptor quebrada Montebonito, e interceptor quebrada Sakabuma.

Valor Registro Presupuestal	\$4.394.627.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$107,230,400.00

El presente Contrato se ejecuta por diferentes rubros ya que la interventoría es sobre un grupo de obras del convenio 812 de 2016



SERVICIUDAD ESP
Empresa Industrial y Comercial del Estado
NIT. 816.001.609-1
NUIR 1-861700002



Rubro 220308020402-55 – Adición Conv-1222-2017 Gobernación-Construcción Tramos Colector Miraflores

- Adición - Se suscribió Contrato civil No 169 de 2017, con **CONSORCIO MIRAFLOREZ** con el objeto de **REALIZAR LA OBRA CIVIL TENDIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR QUEBRADA MIRAFLORES DE CAMARA CMF-1 A CAMARA CMF-16, CAMARA CMF-17 A CAMARA CMF-26 Y CAMARA CMF-37 A CAMARA CMF-40 DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS**

Valor Registro Presupuestal	\$17.665.150.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$419.652.877.00

Rubro 220308020404-08 - Construcción Tramos Colector Miraflores – RP

- Adición - Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción de los interceptores quebrada frailes desde cámara crf-01 a cámara crf-18 y desde cámara crf-115 a cámara crf-122 (estabilización muro sector la castilla), interceptor quebrada Montebonito desde cámara 26 a cámara 35 margen derecha, interceptor quebrada soledad cm 6 a cm 12, cm 14 a cm 18, cm 19 a cm 22, cm 47 a cm 53 y cm 54 a cm 55 e interceptor quebrada Miraflores de cm 1 a cm 16, cm 17 a cm 26 y cm 37 a cm 40 del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$1.412.972.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$222.400.000.00

Rubro 22071502030206-08 – C x P - Construcción Tramos Colector Miraflores – RP

- Adición - Se suscribió Contrato civil No 165 de 2017, con **JHON JAIME CATAÑO HENAO** con el objeto de realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción de los interceptores quebrada frailes desde cámara crf-01 a cámara crf-18 y desde cámara crf-115 a cámara crf-122 (estabilización muro sector la castilla), interceptor quebrada Montebonito desde cámara 26 a cámara 35 margen derecha, interceptor quebrada soledad cm 6 a cm 12, cm 14 a cm 18, cm 19 a cm 22, cm 47 a cm 53 y cm 54 a cm 55 e interceptor quebrada Miraflores de cm 1 a cm 16, cm 17 a cm 26 y cm 37 a cm 40 del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$20.156.440.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$20.156.440.00
Valor del Contrato	\$222.400.000.00

Rubro 2207150203020604-55 – C x P Conv-1222-2017 Gobernación-Construcción Tramos Colector Miraflores - Gobernación

- Se suscribió Contrato civil No 169 de 2017, con **CONSORCIO MIRAFLOREZ** con el objeto de realizar la obra civil tendiente a la construcción del interceptor quebrada Miraflores de cámara cmf-1 a cámara cmf-16, cámara cmf-17 a cámara cmf-26 y cámara cmf-37 a cámara cmf-40 del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$251.791.726.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$233.964.058.00
Valor del Contrato	\$419.652.877.00

2.4. Proyecto Construcción de colectores interceptores de aguas residuales de las quebradas ESAP Sakabuma y barro blanco en el Municipio de Dosquebradas, Risaralda

Código BPIM: 2016661700006- 2014661700009

Construcción de colectores de aguas residuales para las quebradas Dosquebradas, Amoladora, Tominejo y Ladera Norte del Rio Otún en Dosquebradas, Risaralda, Occidente

Código BPIM: 2014661700009

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3 : MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO
METAS :
3.32.2.437.Construir tramos de colectores en la zona urbana del Municipio

Lineamientos Plan Estratégico Serviciudad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ALCANTARILLADO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Tratar las aguas residuales generadas en el municipio de Dosquebradas

Rubro 220308020201-08 – Colector ladera Norte del rio Otun – Propios

- Se suscribió Contrato civil No 88 de 2018, con **INGEDICOM S.A.S.** el objeto de llevar a cabo interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción del interceptor ladera norte del rio Otún desde la cámara 01 hasta la cámara 30, del municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$62.660.950,.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$44.696.435.00
Valor del Contrato	\$62.660.950,.00

- Se suscribió Contrato civil No 84 de 2018, con **MORRINSON LAM S.A.S.** el objeto de llevar a cabo construcción del interceptor ladera norte del rio Otún desde la cámara 01 hasta la cámara 30, del municipio de Dosquebradas. (codigo suricata al 135).

Valor Registro Presupuestal	\$765.179.187.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$418.167.549.00
Valor del Contrato	\$765.179.187.00

Rubro 220715020302101-60 C x P Conv 812 -2016- Construcción Tramos de Colector ESAP-SGP

- Se suscribió Contrato civil No 124 de 2016, con el objeto de llevar a cabo interventoría técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 812 de 2016, en las obras: construcción interceptor quebrada ESAP, interceptor quebrada Gutiérrez, tramo interceptor quebrada Montebonito, e interceptor quebrada Sakabuma.

Valor Registro Presupuestal	\$1.416.370.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$107,230,400.00

El presente Contrato se ejecuta por diferentes rubros ya que la interventoría es sobre un grupo de obras del convenio 812 de 2016

Rubro 2207150203021202-60 C x P Conv 812 -2016- Construcción Tramos de Colector Sakabuma- SGP

- Se suscribió Contrato civil No 124 de 2016, con el objeto de llevar a cabo interventoría técnica, administrativa y financiera del convenio interadministrativo 812 de 2016, en las obras: construcción interceptor quebrada ESAP, interceptor quebrada Gutiérrez, tramo interceptor quebrada Montebonito, e interceptor quebrada Sakabuma.

Valor Registro Presupuestal	\$2.460.848.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$107,230,400.00

El presente Contrato se ejecuta por diferentes rubros ya que la interventoría es sobre un grupo de obras del convenio 812 de 2016

2.5. Proyecto Estudios y Diseños para la construcción del sistema de Alcantarillado de Serviciudad de Dosquebradas Risaralda Occidente

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3 : MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO
METAS :
3.32.2. 438.Elaborar Estudios y Diseños para la construcción de obras del sistema de alcantarillado de SERVICIUDAD ESP

Código BPIM : 2014661700010

Lineamientos Plan Estratégico Serviciudad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ALCANTARILLADO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Tratar las aguas residuales generadas en el municipio de Dosquebradas

Rubro 2207150203021001-60 – Convenio 641/17 – Estudios y Diseños para la construcción de obras el sistema de alcantarillado - SGP

- C x P - Se suscribió Contrato civil No 119 de 2017, con **CONSORCIO DISEÑOS INTERCEPTORES DOSQUEBRADAS** con el objeto de REALIZAR LA CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN, ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y DISEÑOS DEFINITIVOS A LOS INTERCEPTORES DE: DOSQUEBRADAS E INTERCEPTOR LADERA NORTE DEL RIO OTÚN- INTERCEPTOR VIBORA E INTERCEPTOR CAÑAVERAL DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS

Valor Registro Presupuestal	\$125.718.620.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$293.343.450.00
Valor del Contrato	\$419.062.070.00

- C x P -Se suscribió Contrato civil No 106 de 2017, realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera para la revisión, actualización y ajustes diseños definitivos a las siguientes consultorías: interceptor Dosquebradas e interceptor ladera norte del rio otun-interceptor víbora e interceptor cañaveral y la obra cuyo objeto es "interceptor quebrada Montebonito desde cámara 12 a cámara 24, margen izquierda" del municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$7.051.680.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$0.00
Valor del Contrato	\$71.927.220.00

2.6. Resumen ejecución financiera servicio de Alcantarillado

Enero a Septiembre 2018			
OBRAS DE ALCANTARILLADO			
Tipo de Obra	Fuente de Financiación	Registro Ppto	Vr Pago Tesorería
Alcantarillado	Obras PMALC		
Expansión	C x P Recursos Propios	56,038,314	-
	C x P SGP- Conv 38/09	25,683,988	
	Subtotal Expans	81,722,302	-
Reposición	Propios	86,245,214	84,099,571
	C x P Recursos Propios	409,318,805	389,672,510
	C x P SGP- Conv 38/09	3,655,665	
	Subtotal Reposi	499,219,684	473,772,081
Rehabilitación	Propios	381,128,404	218,589,631
	C x P Recursos Propios	244,523,131	196,634,694
	Subtotal Rehab	625,651,535	415,224,325
Subtotal Recursos Propios		1,177,253,868	888,996,406
Subtotal Recursos SGP		29,339,653	-
Total		1,206,593,521	888,996,406
COLECTORES			
Tipo de Obra	Fuente de Financiación	Registro Ppto	Vr Pago Tesorería
COLECTORES	FRAYLES		
	Propios	9,691,104	
	C x P Recursos Propios	113,410,907	113,410,907
	C x P Recursos Gob- 1222/17	680,054,063	596,003,097
	C x P Recursos Gob- 1222/17 Adicion	121,138,806	-
		924,294,880	709,414,004
	VIBORA		
	Recursos Propios	2,815,507,185	2,049,532,360
	C x P Recursos Propios	952,320,751	573,863,835
	Subtotal Frailes	3,767,827,936	2,623,396,195
	MONTEBONITO		
	Propios	9,252,807	
	C x P Recursos Propios	27,947,770	20,846,971
	C x P SGP- Conv 812/16	1,913,394	1,275,279
	C x P SGP- Conv 641/17	74,155,266	63,944,413
	C x P Recursos Gob- 1222/17	349,176,306	332,778,380
	Subtotal Montebonito	462,445,543	418,845,043
		5,154,568,359	3,751,655,242
	SOLEDAD		
	Propios	2,716,256	
C x P Recursos Propios	30,909,356	30,909,356	
C x P Recursos Gob- 1222/17	386,121,978	373,544,051	
C x P Recursos Gob- 1222/17 Adicion	33,953,202		
	453,700,792	404,453,407	
GUTIERREZ			
C x P SGP- Conv 812/16	4,394,627		
MIRAFLORES			
Propios	1,412,972		
C x P Recursos Propios	20,156,440	20,156,440	
C x P Recursos Gob- 1222/17	251,791,726	233,964,058	
C x P Recursos Gob- 1222/17 Adición	17,662,150		
	291,023,288	254,120,498	

LADERA NORTE OTUN			
	Recursos Propios	827,840,137	462,863,984
ESAP			
	C x P SGP- Conv 812/16	1,416,370	
SAKABUMA			
	C x P SGP- Conv 812/16	2,460,848	
	Subtotal PROPIOS	4,811,165,685	3,271,583,853
	Subtotal SGP	84,340,505	65,219,692
	Subtotal Gobernación	1,839,898,231	1,536,289,586
	Total COLECTORES	6,735,404,421	4,873,093,131
GESTION DEL RIESGO			
Tipo de Obra	Fuente de Financiación	Registro Ppto	Vr Pago Tesorería
ESTUDIOS	C x P SGP- Conv 641/17	132,770,300	-
	Total	132,770,300	-
ESTUDIO DE ALCANTARILLADO			
Tipo de Obra	Fuente de Financiación	Registro Ppto	Vr Pago Tesorería
GESTION RIESGO - ALCANTARILLADO	C x P Recursos Propios	27,293,558	7,293,558
	C x P - CARDER 442/17	345,811,695	200,072,992
	Total	373,105,253	207,366,550
Total ALCANTARILLADO	TOTAL Recursos Propios	6,015,713,111	4,167,873,817
	TOTAL SGP	246,450,458	65,219,692
	TOTAL CARDER	345,811,695	200,072,992
	Total Gobernación	1,839,898,231	1,536,289,586
	Total	8,447,873,495	5,969,456,087

2.7. Resumen ejecución física Servicio de Alcantarillado

Contrato	Dirección	REPORTADO AÑO 2018 HASTA SEPTIEMBRE				COMUNA	Casas Beneficiadas
		Diam	MI	%	Observación		
REHABILITACION							
184/2017	barrio los naranjos, calle 51 entre carrera 11 y 12 y carrera 11 entre calles 50 a 52	16"	184.00	95%		11	296
178/2017	barrio Japón, carreras 22a y 22 entre calles 5 a 7	16"	118.9	80%		2	296
127 de 2017	campestre b, diagonal 19b, 19, 18a, 18 entre transversal 8 y transversal 8a, y transversal 8a entre diagonal 19b, a diagonal 18,	12"	67.90	100%	liquidado	3	49
		16"	149.65	100%			
TOTAL OBRAS REHABILITACION			520.45				
Restitución							
136 /2016	El balso calle 3 con cra 24 hacia la avenida el sesteadero	36"	29.30	100%	liquidado	1	3
189/2017	barrio campestre b, carrera 2 entre calles 18 a 20 margen derecha	16"	240.0	100%		3	555
191/2017	barrio campestre b, carrera 2 entre calles 18 a 20 margen izquierda	16"	220.60	100%		3	592
140 de 2016	Campestre d frente a la manzana 12 y calle 19b entre manzana5 y manzana - 191.20 de 12"	12"	54.91			3	20
154/2017	barrio campestre a calle 23 entre carrera 6 hasta la avenida ferrocarril	12"	322.30	100%	terminado y liquidado	3	62
120/2016	graciela, diagonal 8a entre maz 10 y mz 11, cra 2a entre mz 5 y mz 11 y entre maz 11 y parque principal		4.00	100			
130/2016	San felix, cra. 8 entre calle 42 y calle 43,				liquidado	6	70
172/2017	san Félix, cra 7a entre diagonal 43 a calle 42 y cra 8a entre calles 41a y 42c parqueadero	14"	274.00	100%	liquidado	6	403.3
		16"	58.00	100%			
187/2017	barrio los naranjos, calle 49 entre careras 14ª a 16		100.67			11	296
128/2016	Los molinos diagonal 42 entre carrera 22 y 23, y barrio san diego cra 17 con calle 53a, hacia cra 16 con calle 56		0.30	100%	liquidado	7 y 8	87
			0.60	100%			
157/2017	barrio camilo torres plan ii entre manzanas 3, 4 y 5	12"	13.05	100%		9	65
149/2017	Bosques de la acuarela etapa diagonal 72 frente a la manzana 1; cra 6entre diagonal 72 - 72 a; diagonal 72 a entre parqueadero cra 6 y zona verde	16"	7.90	LIQUIDADO	liquidado y terminado		
163/2017	barrio otún calle 3 entre carrera 13 a carrera 15	20"	139.10	100%	liquidado		
		24"	11.40	100%			
153 de 2017	santa teresita carrera 12 entre calle 57 hasta el frente de la casa no. 57-94	16"	22.00	100%	terminado y liquidado	11	22
Operación	La soledad callejón 1	4"	24.00	100%		9	10
Operación	La soledad callejón 1	6"	36.00	100%		9	15
Operación	1RO de agosto frente a la casa 122	12"	6.00	100%		8	40
Operación	El japon carrera 24 calle 7 y 8	16"	62.00	100%		2	26
Operación	Otún calle 4 carrera 15	12"	2.00	100%		1	40
Operación	La pradera, lago de la pradera	16"	48.00	100%		5	20
Operación	Los alpes calle 74 carrera 20	6"	6.00	100%		9	40
Operación	Bosques de la acuarela etapa 2 mz 1	6"	6.00	100%		10	40
Operación	Carrera 16a #29a36	12"	12.00	100%		12	5
Operación	San diego carrera 20 calle 56 y 56bis	6"	24.00	100%		8	10
Operación	Los lagos manzana 1 frente a la 2	10"	24.00	100%		5	10
TOTAL OBRAS REPOSICION			1748.1				

COLECTORES

Contrato	Dirección	REPORTADO AÑO 2018 HASTA SEPTIEMBRE				No COMUNA	# Casas Beneficiadas
		Diámetro	ml	%	Observación		
133 de 2017	interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 52 hasta la cámara 68	20"	12.00			5	400
		18"	11.00				
160 de 2017	interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 68 hasta la cámara 77	20"	313.88			5	490
		24"	32.61				
185/2017	construcción del interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 33 hasta la cámara 47	16"	250	85%			
086/2018	interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 83 hasta la cámara 89	28"			en ejecución		
		30"					
085/2018	interceptor quebrada víbora margen izquierda desde la cámara 77 a la cámara 83	10"		15%	en ejecución		
167/2017	interceptor quebrada frailes desde cámara crf-115 a cámara crf-122 y estabilización muro sector la castilla,	24"	228	100%		3	388.5
171 de 2017	interceptores: quebrada frailes desde cámara crf-01 a cámara crf-18	16"	335.00	85%		2	2738
122/16	Gutiérrez, cm 20 a cámara 27, colector secundario y obras complementarias		17.15			3	248
			19.65				
125/2016	construcción colector interceptor quebrada Esap	10"	342.48	100%		1	64
107/2017	interceptor quebrado Montebonito desde cam 12 a cam 24, margen izquierda	30"	147.31	100%	el contrato se encuentra en ejecución	2	111
170/2017	interceptor quebrada Montebonito desde cámara cmb-26 a cámara cmb-35 margen derecha	30"	440.66			2	1232
168/2017	interceptor quebrada soledad cámara cls-6 a cámara cls-12, cámara cls-14 a cámara cls-18, cámara cls-19 a cámara cls-22, cámara cls-47 a cámara cls-53 y cámara cls-54 a cámara cls-55	10"	200.21			8	2135
		12"	212.00				
		14"	64.50				
		16"	276.35				
169/2017	interceptor quebrada Miraflores de cámara cmf-1 a cámara cmf-16, cámara cmf-17 a cámara cmf-26 y cámara cmf-37 a cámara cmf-40 del	10"	600.95			9	1420.8
163/2017	barrio Otún calle 3 entre carrera 13 a carrera 15	20"	139.1				
		24"	11.4				
TOTAL OBRAS COLECTOR			3701.20				

3. GESTION DEL RIESGO

03.1. Proyecto de gestión del riesgo en el suministro de los servicios de acueducto y alcantarillado, prestados por Serviciudad en el municipio de Dosquebradas Risaralda

Lineamientos Plan de Desarrollo Municipal - "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019
CAPITULO III EJE ESTRATÉGICO 3 : MEDIO AMBIENTE Y HABITAT SUSTENTABLE
SECTOR: SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS – APSB
PRODUCTO ASOCIADO 3.32.1. ACUEDUCTO
PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO
METAS :
3.32.1.429. Ejecutar actividades del plan de emergencia y contingencia de SERVICIUDAD E.S.P. para el servicio de acueducto.
3.32.2.439. Ejecutar actividades del plan de emergencia y contingencia de SERVICIUDAD E.S.P. para el servicio de ALCANTARILLADO.

CODIGO BPIM 2009661700014

Lineamientos Plan Estratégico Serviciudad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ACUEDUCTO – ALCANTARILLADO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Lograr la autonomía Hídrica
OBJETIVO ESTRATEGICO: Implementar acciones encaminadas a la gestión del riesgo para acueducto
OBJETIVO ESTRATEGICO: Implementar acciones encaminadas a la gestión del riesgo para alcantarillado
PERSPECTIVA: INNOVACIÓN Y GENERACIÓN DE VALOR
OBJETIVO ESTRATEGICO: Llevar a cabo estrategias que permitan garantizar la continuidad del negocio

Actividades desarrolladas con Rubros de Inversión del Servicio de Acueducto

Rubro 2100308010301-03– Actualización a la Norma NSR 2010 de los tanques de almacenamiento

- Contrato 117 de 2018 suscrito con **CARLOS ERNESTO AGUDELO QUINTERO** para consultoría de la elaboración del estudio de vulnerabilidad sísmica para la actualización a la norma sismo resistente nsr2010 del tanque la Giralda 1 y 2, la Romelia 1 y 2 y tanque San Diego, ubicados en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$116.800.000.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$46.720.000.00
Valor del Contrato	\$116.800.000.00

Rubro 21071502030106-03- c X p Impermeabilización de tanques de Almacenamiento

- Se suscribió el contrato civil No 190 de 2017 - con **CON-TECNICA S.A.S** con el objeto de realizar obra tendiente a la impermeabilización de junta de construcción a tanque de almacenamiento la giralda no. 2, para garantizar su estanqueidad", ubicado en el municipio Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$4.463.207.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$4.463.207.00
Valor del Contrato	\$4.463.207.00

- Se suscribió el contrato civil No 179 DE 2017 - con **GERMAN OSORIO RESTREPO** con el objeto de realizar la interventoría técnica y económica para las impermeabilizaciones del interior del tanque de almacenamiento libertadores, para garantizar su estanqueidad y su duración ubicado en el municipio de Dosquebradas

Valor Registro Presupuestal	\$20.656.251.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$20.656.251.00
Valor del Contrato	\$20.656.251.00

- Se suscribió el contrato civil No 181 de 2017 - con **ALVARO DIEGO GIRALDO CASTRILLON** con el objeto de realizar la construcción de obra civil tendiente para la impermeabilización del interior del tanque de almacenamiento libertadores, para garantizar su estanqueidad, ubicado en el municipio de Dosquebradas.

Valor Registro Presupuestal	\$173.489.169.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$173.489.169.00
Valor del Contrato	\$289.368.000.00

Rubro 22071502030209-8 - C x P Mitigación de Riesgo y Estabilización de taludes por descoles - Propios

- Se suscribió el contrato civil No 73 DE 2017 - con **Z.G CONSTRUCCIONES S.A.S** el objeto de construcción descoles ubicados en los barrios: 7 agosto, campestre b, limonar, mariana sector Emaús, y parte lateral centro comercial único municipio de Dosquebradas.

Registro de cofinanciación convenio CARDER

Valor Registro Presupuestal	\$7.293.558.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$7.293.558.00
Valor del Contrato	\$333,228,834.00

- CXP-2017 RP-20180638 REGISTRO COFINANCIACION CONVENIO CARDER PARA EJECUTAR OBRAS DE MITIGACION DEL RIESGO QUE GARANTICEN ESTABILIDAD DE INFRAESTRUCTURA DE ALCANTARILLADO EN LOS BARRIOS DE BELLAVISTA Y ALTOS DE CAMILO TORRES.

Valor Registro Presupuestal	\$20.000.000.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$ 0.00

Rubro 2207150203020901-64– C x P Conv 442 de 2017 – CARDER – Obras de Mitigación de Riesgo y Estabilización de taludes Bellavista y Altos – CARDER

- Cxp-2017 rp-20180730 por contrato de obra civil cf-183-2017 tendiente a la estabilización talud aledaño a los barrios bellavista y altos de camilo torres en el municipio de Dosquebradas (según convenio interadministrativo Carder- Serviciudad-)

Valor Registro Presupuestal	\$239.704.459.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$96.493.622.00
Valor del Contrato	\$239.704.459.00

Rubro 2207150203020902-64– C x P Conv 471 de 2017 – CARDER – Obras de Mitigación de Riesgo en terrenos vulnerables que soportan la infraestructura – CARDER

- C x P - Se suscribió el contrato civil No 194 DE 2017 - con **JORGE IVAN NOREÑA DUQUE** con el objeto de realizar la obra civil tendiente construcción de obras de bioingeniería para disminuir la vulnerabilidad en las redes instaladas en terrenos con déficit de áreas forestales en diferentes zonas del municipio de Dosquebradas (Según Convenio Interadministrativo 471 Carder Serviciudad)

Valor Registro Presupuestal	\$106.107.236.00
Vr. Ejecutado - Pago tesorería	\$103.579.570.00
Valor del Contrato	\$106.107.236.00

4. SERVICIO DE ASEO

Lineamientos Plan Estratégico Serviciudad 2016-2021
PERSPECTIVA: INVERSIÓN Y FINANCIERA
SERVICIO: ASEO
OBJETIVO ESTRATEGICO: Renovar la flota de los vehículos recolectores para mejorar la prestación del servicio
OBJETIVO ESTRATEGICO: Comprar y renovar los equipos y maquinaria para la prestación adecuada del servicio de aseo

ADQUISICION DE MAQUINARIA Y EQUIPO

- Se suscribió el contrato número 91 de 2018 con **ANYELO ANDRES GONZALEZ CARMONA** con el objeto de realizar el **SUMINISTRO DE DISPOSITIVO TRANSPORTE BARREDORAS DE EMPUJE**

Valor del Contrato	\$3.300.000.00
Vr del RP	\$3.300.000.00
Vr de Pago	\$3.300.000.00

- Se suscribió el contrato número 89 de 2018 con **ROTOTECH S.A.S** con el objeto de **SUMINISTRO DE CARROS PAPELEROS**

Valor del Contrato	\$16.065.000.00
Vr del RP	\$16.065.000.00
Vr de Pago	\$16.065.000.00

- Se suscribió el contrato número 90 de 2018 con **KARCHER S.A.S** con el objeto de realizar el **SUMINISTRO DE barredora de empuje**

Valor del Contrato	\$22.800.000.00
Vr del RP	\$22.800.000.00
Vr de Pago	\$22.799.398.00

Observaciones finales: El presente informe se elaboró teniendo en cuenta las siguientes fuentes de información:

- Informes generados por ORION (Sistema financiero de Serviciudad), en consulta realizada en OCTUBRE 2 de 2018, sobre lo ejecutado de enero a septiembre de 2017.
- Información sobre la ejecución física de los contratos de enero a septiembre de 2018, reportada por la Subgerencia Técnica y Operativa – en octubre 9 de 2018, con corte a septiembre de 2018
- Información de la Base de Datos de Contratos de la Empresa.
- Información suministrada por funcionarios de Serviciudad, con corte a septiembre de 2018 acorde a las labores desempeñadas

Hace parte integral del presente informe, nuestro semáforo sobre el cumplimiento que llevamos a septiembre de 2018, con relación a las metas de responsabilidad de Serviciudad, del Plan de Desarrollo "DOSQUEBRADAS COMPROMISO DE TODOS" 2016-2019, el semáforo contiene la información sobre lo ejecutado en el año 2016, 2017 y de enero a septiembre de 2018 sobre meta física y el dato de la parte financiera sobre el acumulado de enero de 2016 a septiembre de 2018


FERNANDO JOSE DA PENA MONTENEGRO
Gerente

Informe Elaborado por: Claudia Milena Rubio Mejía - Profesional Especializada
Fecha de Elaboración: Abril 20 de 2018
Fecha de actualización: Octubre 10 de 2018



SERVICIUDAD ESP
 Empresa Industrial y Comercial del Estado
 NIT. 816.001.609-1
 NUIR 1-661700002

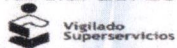


PROGRAMA ESTRATÉGICO 3.32. MEJOR COBERTURA Y CALIDAD DEL SERVICIO DE PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO
SERVICIO DE ALCANTARILLADO

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019							EJECUTADO							
SERVICIO DE ALCANTARILLADO	Indicador de Producto	PLAN INDICATIVO					2016		2017		2018 a Sept		Acumulado 2016, 2017, Sept /18	
		2,016	2,017	2,018	2,019	4 años	META FISICA		META FISICA		META FISICA		META FISICA	
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta	ML	Eficacia	ML	Eficacia	ML	Eficacia	ML	Eficacia
3.32.2.434. Expansion	Metro lineal	396	396	396	396	1,584	707	178%	263.25	66.5%	0.0	0%	969.85	61.2%
3.32.2.435. Restitucion	Metro lineal	692	667	667	667	2,693	1,137.90	164%	2254.70	338%	1748.1	262%	5140.73	190.9%
3.32.2.436. Rehabilitacion	Metro lineal	404	381	315	262	1,362	232.5	58%	595.98	156%	520.45	165%	1348.93	99.0%
3.32.2.437. colectores	Metro lineal	2,307	2,345	2,806	4,880	12,238	600.99	26%	2899.8	124%	3701.2	132%	7201.97	58.8%
3.32.2.438. Estudios y Diseños	actividades	0	0	0	2	2	-	0%	1	100%	0.0	0%	1.00	50.0%
3.32.2.439. Riesgo	actividades	0	2.5	2.5	0	5	-	0%	5	200%	0.0	0%	5.00	100.0%
Promedio							Prom 4	107%	Prom 6	164%	0.0		Prom 6	93%



SERVICIUDAD ESP
 Empresa Industrial y Comercial del Estado
 NIT. 816.001.609-1
 NUIR 1-661700002



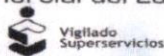
PROGRAMA ESTRATÉGICO 3.32. MEJOR COBERTURA Y CALIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL CIERRE DE BRECHAS.

PRODUCTO ASOCIADO 3.32.1. AGUA POTABLE PARA DOSQUEBRADAS

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019							EJECUTADO							
SERVICIO DE ACUEDUCTO	Indicador de Producto	PLAN INDICATIVO					2016		2017		2018 a Sept		Acumulado 2016, 2017, Sept /18	
		Metas Producto Asociadas al Resultado					META FISICA		META FISICA		META FISICA		META FISICA	
		2016	2017	2018	2019	4 años	ML	Eficacia	ML	Eficacia	a SEPT	Eficacia	ML	Eficacia
		Meta	Meta	Meta	Meta	Meta		ANUAL		ANUAL	2018	ANUAL	4 años	
3.32.1.426. Expansion	Metros lineales	150	150	1,000	940	2,240	831.9	555%	888.0	592%		0%	1,719.94	76.8%
3.32.1.427. Restitucion	Metros lineales	810	810	1,000	1,400	4,020	1,003.90	124%	1349.46	167%	2637.57	264%	4,990.93	124.2%
3.32.1.428. Rehabilitacion	Metros lineales	100.0	100	300	200	700	-	0%		0%	248.4	83%	248.40	35.5%
3.32.1.429. Plan de emergencia y contingencia	actividades	1.0	1.0	1.0	-	3	2.0	200%	5.0	500%	0.0	0%	7.00	233.3%
3.32.1.430. ANC	actividades	1	1	1	-	3	1	100%	1.0	100%	0.0	0%	2.00	66.7%
Vr Total por año														
Promedio							Prom	245%		310%				



SERVICIUDAD ESP
 Empresa Industrial y Comercial del Estado
 NIT. 816.001.609-1
 NUIR 1-661700002



PROGRAMA ESTRATÉGICO 3.32. MEJOR COBERTURA Y CALIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL CIERRE DE BRECHAS.

PRODUCTO ASOCIADO 3.32.2. ALCANTARILLADO

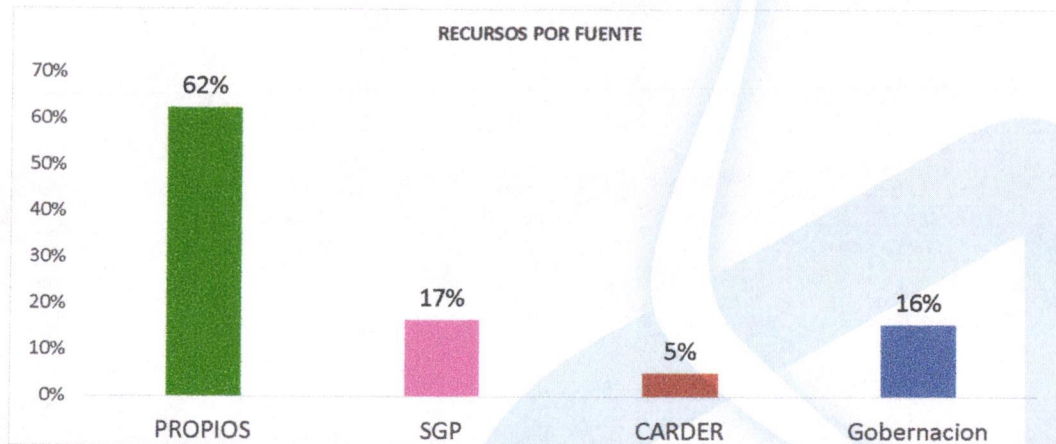
CONSOLIDADO DE EJECUCION FINANCIERA (PAGOS DE TESORERIA) DE ENERO DE 2016 A DICIEMBRE DE 2017						
PLAN DE DESARROLLO 2016-2019		EJECUTADO AÑO 2016				Total por Meta
SERVICIO DE ALCANTARILLADO		Recursos Pago Tesoreria \$\$\$ ejecutado				
Metas Producto Asociadas al Resultado		Propios Servic	Propios C x p	sgp	SGP C X P	
3.32.2.434. Expansion		112,490,077	467,082,819		-	579,572,896
3.32.2.435. Restitucion		245,802,863	62,537,814		-	308,340,677
3.32.2.436. Rehabilitacion		280,250,841	41,342,525			321,593,366
3.32.2.437. colectores				803,824,097	189,399,629	993,223,726
3.32.2.438. Estudios y Diseños					28,037,625	28,037,625
3.32.2.439. Riesgo						
Subtotales		\$ 638,543,781	\$ 570,963,158	\$ 803,824,097	\$ 217,437,254	2,230,768,290
			54%	36%	10%	
Total						2,230,768,290.00

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019		EJECUTADO AÑO 2017							Total por Meta
SERVICIO DE ALCANTARILLADO		Recursos Pago Tesoreria \$\$\$ ejecutado							
Metas Producto Asociadas al Resultado		Propios Servic	Propios C x p	sgp	SGP C X P	CARDER	c x p CARDER	Gobernacion	
3.32.2.434. Expansion		-	90,771,810	-	-				90,771,810
3.32.2.435. Restitucion		1,219,255,179	469,402,593						1,688,657,772
3.32.2.436. Rehabilitacion		290,658,788	487,039,039						777,697,827
3.32.2.437. colectores		1,523,342,297	759,187,509	576,348,562	821,497,230		525,907,470	1,111,429,383	5,317,712,451
3.32.2.438. Estudios y Diseños				315,652,354					315,652,354
3.32.2.439. Riesgo		325,911,692				159,802,973			485,714,665
Subtotales		\$ 3,359,167,956	\$ 1,806,400,951	\$ 892,000,916	\$ 821,497,230	\$ 159,802,973	\$ 525,907,470	\$ 1,111,429,383	8,676,206,879
			60%	20%		2%	6%	13%	100%
Total									8,676,206,879.00

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019		EJECUTADO a Septiembre de 2018							Total por Meta
SERVICIO DE ALCANTARILLADO		Recursos Pago Tesoreria \$\$\$ ejecutado							
Metas Producto Asociadas al Resultado		Propios Servic	Propios C x p	sgp	SGP C X P	CARDER	c x p CARDER	C x p Gobernacion	
3.32.2.434. Expansion		-	-	-	-				-
3.32.2.435. Restitucion		84,099,571	389,672,510						473,772,081
3.32.2.436. Rehabilitacion		218,589,631	196,634,694						415,224,325
3.32.2.437. colectores		2,512,396,344	759,187,509		65,219,692			1,536,289,586	4,873,093,131
3.32.2.438. Estudios y Diseños									-
3.32.2.439. Riesgo		-	7,293,558				200,072,992		207,366,550
Subtotales		\$ 2,815,085,546	\$ 1,362,788,271	\$ -	\$ 65,219,692	\$ -	\$ 200,072,992	\$ 1,536,289,586	5,969,456,087
			70%	1%		0%	3%	26%	100%
Total									5,969,456,087.00

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019		EJECUTADO 2016,2017, Sept de 2018							Total por Meta
SERVICIO DE ALCANTARILLADO		Recursos Pago Tesoreria \$\$\$ ejecutado							
Metas Producto Asociadas al Resultado		Propios Servic	Propios C x p	sgp	SGP C X P	CARDER	c x p CARDER	Gobernacion	
3.32.2.434. Expansion		112,490,077	557,854,629						670,344,706
3.32.2.435. Restitucion		1,549,157,613	921,612,917						2,470,770,530
3.32.2.436. Rehabilitacion		789,499,260	725,016,258						1,514,515,518
3.32.2.437. colectores		4,035,738,641	1,518,375,018	1,380,172,659	1,076,116,551		525,907,470	2,647,718,969	11,184,029,308
3.32.2.438. Estudios y Diseños				315,652,354	28,037,625				343,689,979
3.32.2.439. Riesgo		325,911,692	7,293,558			159,802,973	200,072,992		693,081,215
Subtotales		\$ 6,812,797,283	\$ 3,730,152,380	\$ 1,695,825,013	\$ 1,104,154,176	\$ 159,802,973	\$ 725,980,462	\$ 2,647,718,969	\$ 16,876,431,256
			62%	10%	7%	1%	4%	16%	100%
Total									16,876,431,256.00

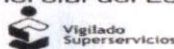
PAGO TESORERIA 2016 A Septiembre 2018		
PROPIOS	\$ 10,542,949,663.00	62%
SGP	\$ 2,799,979,189.00	17%
CARDER	\$ 885,783,435	5%
Gobernacion	\$ 2,647,718,969	16%
	\$ 16,876,431,256.00	100%



SERVICIIDAD
ACUEDUCTO - ASEO - ALCANTARILLADO ESP



SERVICIUDAD ESP
 Empresa Industrial y Comercial del Estado
 NIT. 816.001.609-1
 NUIR 1-661700002



PROGRAMA ESTRATÉGICO 3.32. MEJOR COBERTURA Y CALIDAD DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO PARA EL CIERRE DE BRECHAS.
 PRODUCTO ASOCIADO 3.32.1. AGUA POTABLE PARA DOSQUEBRADAS

CONSOLIDADO DE EJECUCION FINANCIERA (PAGOS DE TESORERIA) DE ENERO DE 2016 A DICIEMBRE DE 2017

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019		EJECUTADO DICIEMBRE DE 2016					
SERVICIO DE ACUEDUCTO		Recursos \$\$\$					Total por Meta
Metas Producto Asociadas al Resultado		Ejecutado					
	Propios Servic	Propios Servic C x p	SGP	SGP C X P			
3.32.1.426. Expansion		256,171,184	-	-		256,171,184	
Tanques Almacenamiento		118,584,887	115,133,194	888,630,928		1,122,349,009	
3.32.1.427. Restitucion	200,556,431	177,160,421				377,716,852	
3.32.1.428. Rehabilitacion						-	
3.32.1.429. Plan de emergencia y contingencia	477,760,817					477,760,817	
3.32.1.430. ANC		61,575,355				61,575,355	
Vr Total por año	678,317,248	613,491,847	115,133,194	888,630,928		2,295,573,217	
Vr Total		56%	5%	39%		100%	
				2,295,573,217			

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019		EJECUTADO AÑO 2017						
SERVICIO DE ACUEDUCTO		Recursos \$\$\$						Total por Meta
Metas Producto Asociadas al Resultado		Ejecutado						
	Propios Servic	Propios C x p	SGP	SGP C X P	IDM			
3.32.1.426. Expansion		-	-	-			-	
Tanques Almacenamiento		-		25,720,737			25,720,737	
Estudios By Pass Juncos					24,600,000		24,600,000	
3.32.1.427. Restitucion	992,331,105	323,155,825					1,315,486,930	
3.32.1.428. Rehabilitacion	48,554,018						48,554,018	
3.32.1.429. Plan de emergencia y contingencia	466,358,276	18,435,359					484,793,635	
3.32.1.430. ANC	355,163,791	53,404,848					408,568,639	
Vr Total por año	1,862,407,190	394,996,032		25,720,737	24,600,000		2,307,723,959	
Vr Total		99%	1%	0%			100%	
				2,307,723,959				

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019		EJECUTADO a Septiembre de 2018						
SERVICIO DE ACUEDUCTO		Recursos \$\$\$						Total por Meta
Metas Producto Asociadas al Resultado		Ejecutado						
	Propios Servic	Propios C x p	SGP	SGP C X P	IDM			
3.32.1.426. Expansion	25,363,746	-					25,363,746	
Tanques Almacenamiento				21,281,562			21,281,562	
Estudios By Pass Juncos							-	
3.32.1.427. Restitucion	961,746,524	109,668,229					1,071,414,753	
3.32.1.428. Rehabilitacion	7,000,000	129,673,199					136,673,199	
3.32.1.429. Plan de emergencia y contingencia	46,720,000	198,608,627					245,328,627	
3.32.1.430. ANC	1,066,778,642	9,026,970					1,075,805,612	
Vr Total por año	2,107,608,912	446,977,025		21,281,562			2,575,867,499	
Vr Total		99%	0%	0%	0%		100%	
				2,575,867,499				

PLAN DE DESARROLLO 2016-2019	EJECUTADO 2016, 2017 , A Septiembre de 2018					Total por Meta
SERVICIO DE ACUEDUCTO	Recursos \$\$\$					
Metas Producto Asociadas al Resultado	Ejecutado					
	Propios Servic	Propios C x p	SGP	SGP C X P	IDM	
3.32.1.426. Expansion	25,363,746	256,171,184	-	-	-	281,534,930
Tanques Almacenamiento	-	118,584,887	115,133,194	935,633,227	-	1,169,351,308
Estudios By Pass Juncos	-	-	-	-	24,600,000	24,600,000
3.32.1.427. Restitucion	2,154,634,060	609,984,475	-	-	-	2,764,618,535
3.32.1.428. Rehabilitacion	55,554,018	129,673,199	-	-	-	185,227,217
3.32.1.429. Plan de emergencia y contingencia	990,839,093	217,043,986	-	-	-	1,207,883,079
3.32.1.430. ANC	1,421,942,433	124,007,173	-	-	-	1,545,949,606
Vr Total por año	4,648,333,350	1,455,464,904	115,133,194	935,633,227	24,600,000	7,179,164,675
Vr Total	85%	2%	13%	0%	100%	

PAGO TESORERIA 2016 A Abril 2018		
PROPIOS	\$ 6,103,798,254.00	85%
SGP	\$ 1,050,766,421.00	15%
IDM	\$ 24,600,000.00	0.3%
	\$ 7,179,164,675.00	100%

