

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

DATOS GENERALES:

Sector:	Infraestructura
Entidades que pertenecen al sector:	Empresas Públicas de Cundinamarca, Secretaría de Transporte y Movilidad – Empresa Férrea, Secretaría de Hábitat y Vivienda, Instituto de Infraestructura y Concesiones de Cundinamarca (ICCU).
Fecha de elaboración:	31/10/2019
Periodo de gestión:	01/01/2016 a 31/10/2019

Presentación.

Este informe agrupa la gestión adelantada por la gobernación de Cundinamarca, a través de la cual se dio solución a la deficiencia de agua potable, saneamiento y básico, hábitat y vivienda, electrificación, gasificación, infraestructura vial, espacios deportivos, centros de atención en salud, instalaciones educativas, movilidad, infraestructura para la seguridad, gestión de riesgo, entre otras.

Todas estas obras buscaron la potencialización del desarrollo económico, social, cultural y turístico del departamento mediante soluciones modernas e innovadoras con el fin de mejorar las condiciones de vida de los Cundinamarqueses.

Tabla de contenido.

1.COMPONENTE 1: PROYECTOS LOCALES.....	3
1.1. Agua potable y saneamiento básico.	3
1.1.1 Evaluación y viabilización de proyectos.....	3
1.1.2 Mecanismo Departamental de Evaluación, Viabilización y Aprobación de Proyectos en el Sector de Agua Potable y Sanemiento Básico.	3
1.1.2.1. Mecanismo Nacional de evaluación y viabilización de proyectos	30
1.1.3 Acueducto	44
1.1.3.1. Acueducto Rural	44
1.1.3.2. Acueducto Urbano	56
1.1.4 Alcantarillado.....	63
1.1.4.1. Alcantarillado Rural	63
1.1.4.2. Alcantarillado Urbano	67

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

1.2.	Ambiental y Saneamiento Básico	75
1.2.1	Unidades Sanitarias.....	75
1.2.2	Conexiones Intradomiciliarias	83
Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. E.S.P		88
1.2.3	Planes de Saneamiento Básico y Manejo de Vertimientos – PSMV	88
1.2.4	Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS	98
1.2.5	Vehículos Compactadores	108
1.2.6	Permiso de vertimientos y ocupación de cauce	112
1.2.7	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.....	121
1.2.8	Descontaminación “Rio Bogotá”	126
1.3.	Aseguramiento de la Prestación del Servicio	130
1.4.	Gestión del Riesgo	150
1.4.1	Atención a Emergencias:	150
2.	Principales Logros:	154

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

1. COMPONENTE 1: PROYECTOS LOCALES.

1.1. Agua potable y saneamiento básico.

1.1.1 Evaluación y viabilización de proyectos.

1.1.2 Mecanismo Departamental de Evaluación, Viabilización y Aprobación de Proyectos en el Sector de Agua Potable y Sanemiento Básico.

a) Descripción: Mediante el Decreto 475 de 2015 se creó el Mecanismo Departamental para la Evaluación y Viabilización de Proyectos del sector de agua potable y saneamiento básico, en el marco del Plan Departamental de Aguas – PDA. Funciona bajo la dirección de la Secretaría Departamental de Planeación y cuenta con un grupo de especialistas en evaluación y con un Comité Técnico conformado por directivos del Departamento y responsables de las aprobaciones, según Decretos 0214/2015 y 135/2016. Los requisitos, se encuentran establecidos en la Resolución 0661 de 2019, expedida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

b) Entidad Responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. – Secretaría de Planeación.

c) Inversión aprobada por el Mecanismo: \$ 324.946 millones

d) Antecedentes y determinantes de la gestión

¿Como lo encontramos?

78 proyectos radicados a 31 de diciembre de 2015, por valor de \$129.474 millones de pesos, discriminados por estado de la siguiente manera:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos radicados en ventanilla 2015		
Estado	Cantidad	Valor (cifras en millones)
Actualización	64	65.004
En ajustes	8	58.848
En revisión	5	3.170
Evaluación de ajustes	1	2.452
Total	78	129.474

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

El detalle de estos proyectos se relaciona a continuación:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Detalle Proyectos radicados en ventanilla 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifra en millones)	Estado
Arbeláez	Construcción aducción, conducción de acueducto y tanque de almacenamiento en Casablanca vereda Santa Bárbara - parte alta (sector Zaragoza y Casablanca)	207	Actualización
Arbeláez	Construcción de desarenador y línea de conducción para el mejoramiento del acueducto de La Arenosa, vereda San Antonio sector La Arenosa	79	Actualización
Arbeláez	Construcción línea de conducción acueducto La Victoria	311	Actualización
Arbeláez	Estudios y diseños optimización acueducto La Honda - Tiscince - El Triunfo, San Luis - San Patricio - Portones - San Luis- Tequendama y el progreso	183	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto la arabia, vereda Santa Bárbara	119	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Manantial de Oros,	148	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Portones, Hato Viejo, San Patricio	120	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Vereda San miguel, Santa Rosa, San José -	377	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto veredas Santa Bárbara - San Antonio	45	Actualización
Arbeláez	Construcción plan maestro de alcantarillado Sanitario - fase I	2.452	Evaluación de ajustes
Beltrán	Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Paquilo y La Popa	12.280	En ajustes
Bituima	Construcción de acueductos rurales	2.813	Actualización
Bituima	Optimización del sistema de acueducto Vereda Centro Alto Ausavecen, Cambular y Periquito	1.859	Actualización
Cachipay	Construcción del desarenador y optimización de la planta de tratamiento de agua potable agua regada en la cabecera	316	Actualización
Cachipay	Construcción de colectores y emisario final para el Centro Poblado Peñanegra	283	En ajustes
Cáqueza	Optimización acueducto Veredal sector Rio Negro Sur	715	Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado El Hato fase I	352	Actualización
El Rosal	Construcción segunda etapa plan maestro de acueducto urbano y veredal	8.418	En ajustes
Fosca	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto Centro Poblado El Ramal y San Antonio fase I	507	Actualización
Fosca	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Saname fase I	1.348	En ajustes
Guataquí	Construcción alcantarillado pluvial para los Barrios La Esperanza, Santa Bárbara y Galán	690	Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción bocatoma, aducción, desarenador, ramales y tanque de almacenamiento acueducto Acupur	724	Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial	1.441	En ajustes
Guayabetal	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto en el casco urbano	213	En revisión
Jerusalén	Construcción bocatoma, desarenador y redes de acueducto del	685	En revisión
La Palma	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado	5.913	Actualización
La Palma	Optimización y terminación acueducto (incluye PTAP) vereda hinche	1.820	Actualización
Machetá	Construcción de las obras de optimización de alcantarillado	843	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP
Detalle Proyectos radicados en ventanilla
2015

Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifra en millones)	Estado
Nariño	Construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado urbano	6.086	Actualización
Nocaima	Mejoramiento red de acueducto	951	Actualización
Paime	Construcción y optimización de sistema de producción, aducción y conducción de agua potable del Centro Poblado Venecia - Paime	538	Actualización
Paratebueno	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Guaycaramo	213	Actualización
Pasca	Optimización acueductos veredas La Mesa y Zaldúa	65	Actualización
Pulí	Formulación plan maestro de alcantarillado Centro Nucleado Palestina	788	Actualización
Pulí	Mejoramiento de acueducto vereda Guayaquil	78	Actualización
Quebradanegra	Construcción plan maestro de alcantarillado Centro Poblado La Magdalena	1.631	En revisión
Quetame	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto Centro Poblado de Puente Quetame - fase I	309	Actualización
Quipile	Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado La Sierra	2.664	Actualización
San Antonio del Tequendama	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Los Naranjos	428	Actualización
San Antonio del Tequendama	Construcción y optimización red de alcantarillado Sanitario Vereda Las Angustias sector Los Naranjos	1.179	Actualización
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Portones	34	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento de redes de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Laguna Verde	265	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento y ampliación sistema de acueducto Centro Poblado Cuibuco	391	Actualización
San Juan de Rioseco	Construcción planta de tratamiento acueducto Cambao	499	Actualización
San Juan de Rioseco	Estudios y diseños acueductos veredales San Juan de Rioseco veredas: Volcán Alto, Volcán Bajo, La Cajita, Lagunitas, Olivos Bajo, El Hato, San Nicolás, San Antonio, La Siria, Peñuscos, Santa Teresa, El Caucho, La Mesita, Paramito, San José, La Rioja, San Isidro y el Limón.		Actualización
Sasaima	Optimización sistema de alcantarillado casco urbano	1.163	En ajustes
Sesquilé	Optimización del acueducto de la vereda El Gobernador, sector El Cajón: Bocatoma, Desarenador, Conducción, estación de bombeo y línea de impulsión	299	Actualización
Simijaca	Construcción de las obras de optimización acueducto urbano	4.401	Actualización
Supatá	Construcción acueducto veredas las delicias incluye PTAP	1.897	Actualización
Tena	Construcción de obras para la optimización de la PTAP de la cabecera	138	Actualización
Tena	Optimización y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable la Averosa	605	En revisión
Tibacuy	Plan maestro de acueducto incluye optimización PTAP zona urbana	2.536	Actualización
Tocaima	Construcción y optimizaciones redes de acueducto y alcantarillado del Centro Nucleado Pubenza	2.237	Actualización
Tocaima	Mejoramiento acueducto vereda Las Mercedes	314	Actualización
Tocaima	Mejoramiento de los sistemas de acueducto Vereda Santa Rosa	283	Actualización
Tocaima	Mejoramiento del acueducto Vereda Palacio Alto	290	Actualización
Tocaima	Construcción y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado urbano	33.114	En ajustes

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Detalle Proyectos radicados en ventanilla 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifra en millones)	Estado
Topaipí	Construcción y optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución Centro Poblado Naranjal	756	Actualización
Ubalá	Construcción de las obras para la optimización del sistema de acueducto de la Vereda de La Playa	927	Actualización
Ubalá	Construcción del sistema de acueducto regional fase I de la Vereda Sagrado Corazón	166	Actualización
Une	Optimización acueducto veredal combura: captación, aducción, planta de potabilización (fime. Q= 0,49 lps).	194	Actualización
Une	Optimización acueducto veredal queca caracolí: captación, aducción, desarenador, tanque de almacenamiento y planta de potabilización (fime: q= 0,44 lps).	340	Actualización
Vergara	Construcción de acueducto de la vereda peña blanca	874	Actualización
Vergara	Construcción del sistema de acueducto rural vereda periquito	2.270	Actualización
Vergara	Construcción obras del plan maestro de acueducto Cerinza	35	En revisión
Vianí	Estructuración de los acuerdos ciudadanos para el mejoramiento de los sistemas, acueducto vereda alto del pueblo	108	Actualización
Villagómez	Mejoramiento del sistema de acueducto de la vereda veraguitas	1.512	Actualización
Villagómez	Construcción y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable	801	En ajustes
Villeta	Construcción del sistema de acueducto de la vereda de payandé	576	Actualización
Villeta	Mejoramiento alcantarillado de aguas lluvias barrio cayundá alto	269	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización de la PTAP del Centro Poblado San Gabriel	216	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado Liberia	296	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado San Gabriel.	1.216	Actualización
Viotá	Obras prioritarias del sistema de acueducto del Centro Poblado San Gabriel.	382	Actualización
Viotá	Optimización acueducto Palermo – Buenavista.	262	Actualización
Viotá	Optimización acueducto San Nicolás.	143	Actualización
Yacopí	Ampliación y optimización del sistema de acueducto	8.679	Actualización
Yacopí	Construcción de obras de producción, almacenamiento y optimización de la red de distribución de agua potable del Centro Poblado el castillo, Yacopí	794	Actualización
Total valor en millones		129.474	

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Que hicimos?

Se han radicado y tramitado 442 proyectos, los cuales se encuentran en el siguiente estado:

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Estado de los proyectos 2016-2019		
Estado	Cantidad	Valor (cifra en millones)
Actualización	67	66.884
Con concepto técnico	14	6.066
En Ajustes	36	71.901
En evaluación	6	8.282
En evaluación de ajustes	9	24.379
Viabilizado	310	326.578
Total	442	504.089

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Durante la presente administración se realizaron 21 comités técnicos donde se viabilizaron 310 proyectos por \$326.578 millones, los cuales se describen así:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Viabilización Proyectos ante ventanilla Nacional 2016-2019			
Comité Técnico	Fecha del comité	Nº de proyectos	Valor (cifras en millones)
4	2/11/2016	4	2.208
5	15/03/2017	29	21.538
6	16/04/2017	3	1.520
7	10/05/2017	15	11.814
8	28/06/2017	25	16.341
9	10/08/2017	20	10.650
10	20/10/2017	56	69.864
11	1/11/2017	3	2.039
12	19/02/2018	7	10.408
13	12/04/2018	2	1.378
14	3/07/2018	2	2.430
15	30/07/2018	7	7.169
16	25/09/2018	7	22.195
17	20/11/2018	20	27.703
18	17/12/2018	11	17.664
19	12/02/2019	24	17.927
20	4/04/2019	16	27.162
21	13/06/2019	45	45.102
22	11/07/2019	6	4.935
23	8/10/2019	4	2.295
24	5/11/2019	4	4.236
Total		310	326.578

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Qué estamos entregando?

Los 310 proyectos viabilizados por 326.578 millones se relacionan a continuación:

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Albán	Construcción de 37 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	7
Albán	Optimización del acueducto veredal del sector Chipagre,	Infraestructura	2.874	Viabilidad	10
Albán	Construcción de 61 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	760	Viabilidad	10
Anapoima	Reformulación n° 1 a la Construcción alcantarillado pluvial y Ampliación alcantarillado Sanitario inspección San Antonio.	Infraestructura	1.341	Reformulación	11
Anolaima	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Apulo	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd3	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	8
Arbeláez	Construcción de 67 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	835	Viabilidad	8
Arbeláez	Construcción de las obras del plan maestro del acueducto y alcantarillado	Infraestructura	6.585	Viabilidad	10
Beltrán	Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de la colina centro poblado Paquilo y La popa	Infraestructura	2.291	Viabilidad	10
Beltrán	Construcción de 41 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	511	Viabilidad	10
Bituima	Construcción de 36 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
Cabrera	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Caparrapí	Construcción de 60 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	747	Viabilidad	10
Caparrapí	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Cáqueza	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Carmen de Carupa	Construcción de 40 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	9
Chaguaní	Construcción de 50 unidades Sanitarias municipio	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Chipaue	Obras de protección complementarias a la fase I del acueducto regional fruticas	Infraestructura	2.504	Viabilidad	10
Chipaue	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd3	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	10

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-2019

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Choachí	Construcción de 49 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	610	Viabilidad	8
Chocontá	Construcción de 70 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	872	Viabilidad	10
Departamento	Adquisición de un equipo succión presión con capacidad de aspiración de 2.700 cfm y capacidad de carga de 10 yd3 para la prevención y atención de emergencias.	Emergencias	1.694	Viabilidad	5
Departamento	Inversiones que permitan la rehabilitación de la infraestructura afectada para atender el desabastecimiento de agua para consumo o la interrupción de los servicios de alcantarillado y aseo.	Emergencias	1.830	Viabilidad	8
El Colegio	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd3 .	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	9
El Rosal	Construcción segunda etapa plan maestro de acueducto primera fase	Infraestructura	7.447	Viabilidad	10
Facatativá	Construcción de 22 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	274	Viabilidad	10
Fómeque	Construcción de 46 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	573	Viabilidad	7
Fosca	Construcción de 36 unidades Sanitarias en la zona rural.	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
Fosca	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd3.	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	10
Fúquene	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd3	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	10
Fusagasugá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd3	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	10
Gachetá	Construcción de 72 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	897	Viabilidad	6
Gachetá	Construcción de 25 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	9
Gama	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) urbana	Infraestructura	1.335	Viabilidad	5
Girardot	Reformulación n°1 al proyecto: Construcción del canal aguas lluvias caños del norte, fase I	Infraestructura	689	Reformulación	7
Girardot	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	10
Granada	Construcción de 50 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9
Granada	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado	Infraestructura	4.000	Viabilidad	10
Guachetá	Construcción de 40 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	7

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Guachetá	Optimización del sistema de acueducto y Construcción de la planta de tratamiento de agua potable, de la cabecera municipal	Infraestructura	1.962	Viabilidad	10
Guaduas	Construcción de 36 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	8
Guaduas	Construcción del acueducto para la urbanización Villa de Jesús	Infraestructura	386	Viabilidad	9
Guasca	Construcción de 21 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	262	Viabilidad	9
Guataquí	Construcción de 50 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Guataquí	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	1.295	Viabilidad	10
Guataquí	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	11
Guayabal de Siquima	Adquisición de un vehículo compactador de 12 yd ³ para la recolección y transporte de residuos sólidos	Residuos Sólidos		Viabilidad	6
Guayabal de Siquima	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	6
Guayabal de Siquima	Construcción de 41 conexiones intradomiciliaria en la zona urbana	Intradomiciliarias	142	Viabilidad	10
Guayabetal	Construcción de las redes de servicios públicos de acueducto, alcantarillado Sanitario, alcantarillado pluvial y sistema de tratamiento de agua residual de la zona de expansión urbana en la parte baja de la vereda primavera	Infraestructura	2.945	Viabilidad	10
Jerusalén	Construcción del plan maestro de acueducto.	Infraestructura	1.991	Viabilidad	5
Jerusalén	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
La Mesa	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
La Mesa	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd ³	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	10
La Palma	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	10
La Peña	Optimización redes de distribución acueducto urbano	Infraestructura	835	Viabilidad	9
La Peña	Construcción de 36 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
La Vega	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Machetá	Construcción de 30 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	9

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Manta	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd3	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	10
Medina	Construcción de 34 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	424	Viabilidad	10
Nariño	Construcción de 51 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	635	Viabilidad	8
Nemocón	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Nilo	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd3	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	8
Nimaima	Construcción de 36 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	10
Nocaima	Construcción de 36 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	7
Pacho	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Paime	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Pandi	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Pandi	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado	Infraestructura	2.006	Viabilidad	10
Pandi	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del	Intradomiciliarias	178	Viabilidad	10
Paratebueno	Construcción obras para la optimización sistemas de acueducto y alcantarillado centro poblado maya,	Infraestructura	2.242	Reformulación	7
Pulí	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Quebradanegra	Construcción de 30 conexiones intradomiciliarias en el sector urbano	Intradomiciliarias	138	Viabilidad	10
Quetame	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Quipile	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	10
San Antonio del Tequendama	Construcción de 34 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	424	Viabilidad	7
San Antonio del Tequendama	Construcción de obras para la optimización y Ampliación del sistema de acueducto del centro poblado de Santandercito - fase I: optimización de redes de acueducto	Infraestructura	499	Viabilidad	10
San Antonio del Tequendama	Construcción de 36 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	10
San Bernardo	Construcción de 50 unidades Sanitarias.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
San Bernardo	Construcción de 50 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
San Cayetano	Construcción de 36 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
San Francisco	Construcción de 50 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9
San Juan de Rioseco	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Sasaima	Construcción de 57 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	710	Viabilidad	9
Sasaima	Construcción de sistema de alcantarillado centro poblado Santa Inés	Infraestructura	1.456	Viabilidad	10
Sibaté	Construcción de 35 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	436	Viabilidad	9
Sibaté	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado pluvial fase I	Infraestructura	6.133	Viabilidad	10
Silvania	Construcción de 50 unidades Sanitarias en la zona rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9
Silvania	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	10
Simijaca	Construcción de 30 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	8
Subachoque	Construcción del alcantarillado Sanitario, sector la rochela, vereda el páramo	Infraestructura	609	Viabilidad	10
Subachoque	Construcción de 26 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	324	Viabilidad	10
Supatá	Construcción de 39 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	486	Viabilidad	8
Supatá	Construcción de 50 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	217	Viabilidad	10
Susa	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Sutatausa	Construcción de 35 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	436	Viabilidad	10
Tena	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Tibacuy	Construcción de 25 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	8
Tibacuy	Construcción alcantarillado Sanitario y pluvial zona	Infraestructura	1.717	Viabilidad	10
Tibirita	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Tocancipá	Adquisición de dos (2) vehículos compactadores de residuos sólidos de 16 yd³ y un (1) vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd³ para el municipio de Tocancipá, Cundinamarca.	Residuos Sólidos	1.347	Viabilidad	9
Topaipí	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Topaipí.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Ubalá	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Ubalá.	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	8
Ubaque	Construcción de 71 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	885	Viabilidad	10
Ubaté	Construcción de 39 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	486	Viabilidad	10
Une	Construcción de 27 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	336	Viabilidad	7
Útica	Construcción redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial del municipio de Útica en el predio "la esperanza"	Infraestructura	2.646	Viabilidad	8
Útica	Construcción de 30 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	10
Venecia	Construcción de 36 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	8
Vergara	Construcción de 100 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	7
Vergara	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 y3 para garantizar la disposición final adecuada de los residuos	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	8
Vergara	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	274	Viabilidad	10
Vergara	Reformulación n° 1 a la Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano	Infraestructura	75	Reformulación	11
Vianí	Construcción de 36 unidades Sanitarias en el sector rural.	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	8
Villagómez	Reformulación 1 "Construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Agua Potable "	Infraestructura	264	Reformulación	24
Villagómez	Construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Agua Potable "	Infraestructura	737	Viabilidad	9
Villapinzón	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable en la vereda reatova sector San Pedro .	Infraestructura	438	Viabilidad	24
Villapinzón	Construcción planta de tratamiento de agua potable acueducto interverredal veredas sonsa, guanguita alto y bajo, nemoconcito y tibita	Infraestructura	745	Viabilidad	24
Villapinzón	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Villeta	Construcción de 71 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	885	Viabilidad	10
Zipacón	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	5

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Zipaquirá	Adquisición de cuatro vehículos compactadores (2 de 12 yd³ y 2 de 25 yd³) para la recolección y transporte de residuos sólidos	Residuos Sólidos	1.782	Viabilidad	7
Zipaquirá	Construcción de alcantarillado Sanitario y pluvial del centro poblado la Mariela.	Infraestructura	1.949	Viabilidad	10
Albán	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	160	Viabilidad	17
Anapoima	optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable.	Infraestructura	250	Viabilidad	17
Cajicá	Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 25 yd³	Residuos Sólidos	974	Viabilidad	13
Cáqueza	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³ .	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	14
Carmen de carupa	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	13
Choachí	Mejoramiento y optimización del sistema de alcantarillado del casco urbano.	Infraestructura	15.591	Viabilidad	16
Choachí	Construcción de 62 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	289	Viabilidad	17
Departamento	Inversiones que permitan la rehabilitación de la infraestructura afectada para atender el desabastecimiento de agua para consumo o la interrupción de los servicios de alcantarillado y aseo	Emergencias	2.000	Viabilidad	14
El colegio	Reformulación n° 2 al proyecto " Construcción redes de alcantarillado Sanitario y pluvial zona norte etapa I.	Infraestructura	61	Reformulación	16
Facatativá	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable.	Infraestructura	856	Viabilidad	17
Fosca	Construcción de 39 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	165	Viabilidad	16
Fusagasugá	Recursos adicionales para el proyecto Construcción colector la chacha fase II.	Infraestructura	307	Reformulación	17
Fusagasugá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	17
Gachancipá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd³	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	15
Gachetá	Construcción de 41 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	136	Viabilidad	16

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Girardot	Reformulación n°3 al proyecto: Construcción del canal de aguas lluvias caños del norte, fase I	Infraestructura	1.546	Reformulación	17
Girardot	Construcción de las obras de drenaje principales y complementarias que solucionen el problema de inundaciones que se presentan en el barrio primero de enero, en especial las manzanas 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de dicho barrio - etapa 1	Infraestructura	5.599	Viabilidad	16
Guasca	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³.	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	12
Guatauí	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	12
La calera	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable.	Infraestructura	363	Viabilidad	17
La mesa	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable	Infraestructura	229	Viabilidad	17
La peña	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15
Mosquera	Reformulación del proyecto optimización redes de alcantarillado Sanitario y pluvial del barrio porvenir río y villa lady	Infraestructura	7.250	Reformulación	17
Nimaima	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable.	Infraestructura	138	Viabilidad	17
Pacho	optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable	Infraestructura	68	Viabilidad	17
Paime	Construcción de 30 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	137	Viabilidad	16
Pandi	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15
Pasca	Construcción y optimización plan maestro de alcantarillado.	Infraestructura	4.913	Viabilidad	15
Quipile	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	17
San bernardo	Construcción de 69 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	Intradomiciliarias	287	Viabilidad	17
San cayetano	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
San Juan de Rioseco	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable.	Infraestructura	334	Viabilidad	17
Sasaima	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	113	Viabilidad	17
Tabio	Reformulación n° 2 del proyecto Construcción de las obras plan maestro de acueducto fase I	Infraestructura	6.506	Reformulación	12
Tibacuy	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15
Tocaima	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	506	Viabilidad	16
Tocaima	Optimización y Construcción de los sistemas de acueducto fase II y alcantarillado fase I, zona urbana	Infraestructura	11.366	Viabilidad	17
Tocancipá	Reformulación "Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 16 yd³ y un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd³	Residuos Sólidos	1.347	Viabilidad	12
Ubaque	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	12
Ubaté	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable	Infraestructura	375	Viabilidad	17
Vianí	Construcción de 43 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros.	Intradomiciliarias	153	Viabilidad	15
Villeta	Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 16 yd³	Residuos Sólidos	860	Viabilidad	12
Zipaquirá	Construcción red de alcantarillado Sanitario y pluvial centro poblado el rural,	Infraestructura	1.393	Viabilidad	17
Zipaquirá	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable.	Infraestructura	1.545	Viabilidad	17
Agua de dios	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	407	Viabilidad	21
Albán	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 16 yd³	Residuos Sólidos	462	Viabilidad	21
Albán	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	140	Viabilidad	21
Anapoima	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
Apulo	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable	Infraestructura	100	Viabilidad	23

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-2019

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Arbeláez	Construcción plan maestro alcantarillado Sanitario fase I y pluvial fase II	Infraestructura	9.934	Viabilidad	20
Beltrán	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados etapa I.	Intradomiciliarias	224	Viabilidad	19
Beltrán	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados etapa II.	Intradomiciliarias	745	Viabilidad	19
Bituima	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	310	Viabilidad	21
Bojacá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 16 yd ³	Residuos Sólidos	462	Viabilidad	19
Cachipay	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	18
Cachipay	Construcción de colectores y emisario final para el centro poblado peña negra (fase 1 red de alcantarillado pluvial).	Infraestructura	1.648	Viabilidad	19
Cachipay	Rehabilitación del alcantarillado urbano.	Emergencias	224	Viabilidad	19
Cachipay	Reformulación n°1 al proyecto "Construcción de colectores y emisario final para el centro poblado peña negra (fase 1 red de alcantarillado pluvial)"	Infraestructura		Reformulación	20
Cachipay	Construcción de colectores y emisario final fase 2 (alcantarillado residual) para el centro poblado peña negra	Infraestructura	1.474	Viabilidad	21
Chocontá	Construcción sistema de acueducto vereda la guanguita	Infraestructura	2.402	Viabilidad	21
Chocontá	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	529	Viabilidad	21
Chocontá	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	21
El colegio	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable para el acueducto rural los ocbos	Infraestructura	985	Viabilidad	19
El peñón	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	138	Viabilidad	21
El rosál	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 25 yd ³	Residuos Sólidos	529	Viabilidad	19
Facatativá	Reposición del pozo subterráneo deudoro aponte del sistema de acueducto del casco urbano	Infraestructura	1.906	Viabilidad	18

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Facatativá	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	238	Viabilidad	21
Fosca	Construcción de 30 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	21
Funza	Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos con capacidad de 16 yd ³	Residuos Sólidos	923	Viabilidad	22
Funza	Canalización del vallado porvenir localizado en la calle 6 entre carreras 1 y 6.	Infraestructura	1.145	Viabilidad	18
Fúquene	Construcción de 32 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	399	Viabilidad	19
Gachalá	Construcción de 46 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	573	Viabilidad	23
Gachalá	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	22
Gama	Construcción a la optimización de la planta de aguas residuales centro poblado San roque	Infraestructura	585	Viabilidad	21
Gama	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	520	Viabilidad	21
Granada	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	434	Viabilidad	19
granada	Construcción de 65 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	810	Viabilidad	21
Guachetá	Construcción de 40 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	21
Guaduas	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	21
Guataquí	Construcción plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial fase I del casco urbano	Infraestructura	5.114	Viabilidad	18
Guataquí	Construcción de 70 unidades Sanitarias en el sector rural etapa 1	Unidades Sanitarias	872	Viabilidad	19
Guataquí	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural etapa 2	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	19
Guataquí	Reformulación n°1 al proyecto "Construcción de 70 unidades Sanitarias en el sector rural etapa 1	Unidades Sanitarias		Reformulación	20
Guataquí	Construcción, mejoramiento y adecuación del canal natural de aguas lluvias que atraviesa los barrios Santa Bárbara, Luis Carlos Galán, las quintas y barrio el centro	Infraestructura	2.930	Viabilidad	21
Guataquí	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	1.059	Viabilidad	21
Guatavita	Construcción de 35 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	436	Viabilidad	20

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Guayabal de síquima	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado	Infraestructura	1.686	Viabilidad	18
Guayabal de síquima	Reformulación n°1 al proyecto "Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado"	Infraestructura		Reformulación	20
Gutiérrez	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 12 yd³	Residuos Sólidos	435	Viabilidad	21
Jerusalén	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	119	Viabilidad	19
Junín	Construcción de 38 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	473	Viabilidad	21
La mesa	Adquisición de carrotanque con capacidad de 10 m³ para la reducción del riesgo por desabastecimiento	Emergencias	457	Viabilidad	18
La palma	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
La peña	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio	Intradomiciliarias	260	Viabilidad	19
La vega	Construcción de 42 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	523	Viabilidad	20
La vega	Construcción obras complementarias acueducto casco urbano	Infraestructura	5.767	Viabilidad	21
La vega	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	442	Viabilidad	21
Machetá	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
Medina	Construcción de 58 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	723	Viabilidad	21
Nemocón	Construcción de 70 unidades Sanitarias en el sector	Unidades Sanitarias	872	Viabilidad	22
Nimaima	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	404	Viabilidad	19
Nocaima	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	224	Viabilidad	21
Pacho	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	19
Pacho	Reformulación n°1 al proyecto "Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³"	Residuos Sólidos	31	Reformulación	20
Paima	Construcción de 47 unidades Sanitarias en el sector rural etapa I	Unidades Sanitarias	586	Viabilidad	21
Paratebueno	Construcción de 30 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	23

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Puerto salgar	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	18
Quebradanegra	Construcción de 40 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	21
Quetame	Construcción plan maestro de alcantarillado del centro poblado de puente Quetame	Infraestructura	3.780	Viabilidad	21
Quetame	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
Quipile	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	523	Viabilidad	19
Quipile	Aclaración del plan financiero "Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	Residuos Sólidos		Viabilidad	19
Quipile	Reformulación n°1 al proyecto "Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	Residuos Sólidos	30	Reformulación	20
Ricaurte	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	Intradomiciliarias	137	Viabilidad	21
San Bernardo	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados etapa II	Intradomiciliarias	142	Viabilidad	19
San Francisco	Reformulación n°2 al proyecto "Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano.	Infraestructura	466	Reformulación	20
San Juan de Rioseco	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	753	Viabilidad	21
Sibaté	Reformulación 1 proyecto " Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado pluvial fase I	Infraestructura	2.788	Reformulación	24
Sibaté	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	991	Viabilidad	22
Soacha	Construcción de 20 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	249	Viabilidad	19
Soacha	Construcción de redes locales de acueducto y alcantarillado Sanitario barrios los olivos IV y la maría fase II	Infraestructura	4.002	Viabilidad	19
Sopó	Construcción de las redes de alcantarillado sector niño, vereda pueblo viejo	Infraestructura	1.596	Viabilidad	18
Sopó	Construcción redes para la Ampliación de la cobertura del acueducto del río teusacá para las veredas violeta, mercenario, San Gabriel y aguas calientes.	Infraestructura	7.123	Viabilidad	20

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Sopó	Reformulación n°1 al proyecto "Construcción redes para la Ampliación de la cobertura del acueducto del río teusacá para las veredas violeta, mercenario, San Gabriel y aguas calientes"	Infraestructura		Reformulación	21
Tausa	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	19
Tausa	Reformulación n°1 al proyecto "Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd³"	Residuos Sólidos	30	Reformulación	20
Tena	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable del acueducto la averosa,	Infraestructura	1.184	Viabilidad	21
Tenjo	Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 25 yd³	Residuos Sólidos	974	Viabilidad	19
Tenjo	Reformulación n°1 al proyecto "Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 25 yd³"	Residuos Sólidos	84	Reformulación	20
Tibacuy	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del centro poblado Cumaca.	Infraestructura	3.616	Viabilidad	18
Tibacuy	Reformulación n°1 al proyecto "Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del centro poblado Cumaca"	Infraestructura		Reformulación	20
Tibirita	optimización planta de tratamiento de agua potable casco urbano	Infraestructura	403	Viabilidad	20
Tibirita	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	120	Viabilidad	21
Tibirita	Construcción de 31 unidades Sanitarias en el sector rural.	Unidades Sanitarias	386	Viabilidad	21
Tocaima	Construcción de 100 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	21
Ubalá	Construcción de 130 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.620	Viabilidad	20
Ubaté	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 25 yd³	Residuos Sólidos	529	Viabilidad	22
Ubaté	Construcción de los sistemas de alcantarillado de los centros poblados palo gordo, Tausavita y San Luis	Infraestructura	5.833	Viabilidad	20
Ubaté	Reformulación n°1 al proyecto "Construcción de los sistemas de alcantarillado de los centros poblados palo gordo, Tausavita y San Luis"	Infraestructura		Reformulación	21
Útica	Reformulación n° 1 del proyecto: "Construcción redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial del	Infraestructura	878	Reformulación	18

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	municipio de Utica en el predio "la esperanza".				
Útica	Construcción de 40 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	19
Venecia	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	Intradomiciliarias	299	Viabilidad	21
Vergara	Construcción de 52 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	648	Viabilidad	20
Vergara	Construcción de 75 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	934	Viabilidad	21
Villapinzón	Construcción de 25 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	21
Villeta	Adquisición de carrotanque con capacidad de 10 m ³ para la reducción del riesgo por desabastecimiento	Emergencias	457	Viabilidad	18
Viotá	Construcción de 223 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	2.778	Viabilidad	19
Yacopí	Construcción de 80 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	997	Viabilidad	22
Zipacón	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 12 yd ³	Residuos Sólidos	435	Viabilidad	21
Zipacón	Construcción de 90 unidades Sanitarias en el sector rural	Unidades Sanitarias	1.121	Viabilidad	21
Zipaquirá	Construcción alcantarillado Sanitario y pluvial del centro poblado pasoancho	Infraestructura	7.388	Viabilidad	21
Junín	Reformulación n° 1 Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbano	Infraestructura	491	Reformulación	4
Mosquera	Reformulación n°2 optimización redes de alcantarillado Sanitario y pluvial y la Construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio porvenir fase I, estación de bombeo alcantarillado aguas lluvias	Infraestructura	945	Reformulación	4
Tocaima	Reformulación n°1 al proyecto: Construcción y optimización redes de acueducto interveredal la salada, alto de la viga, vila, asomadero y malberto	Infraestructura	1.175	Reformulación	5
Quebradanegra	Reformulación n°1 contrato interadministrativo n° epc-ci-007-2015: mejoramiento y optimización del sistema de alcantarillado casco urbano	Infraestructura	285	Reformulación	4
Tena	Ampliación de la red de alcantarillado vía los Alpes (km 2+660) a (km 3+320)	Infraestructura	525	Viabilidad	5

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Cucunuba	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	5
Ubalá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	5
Anapoima	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	5
San francisco	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³ para la recolección y transporte de los residuos sólidos	Residuos Sólidos	412	Viabilidad	5
Paime	Reformulación Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³ para garantizar la disposición final adecuada de los residuos	Residuos Sólidos	404	Reformulación	5
lenguazaque	solicitud Reformulación proyecto "Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	Residuos Sólidos	397	Reformulación	5
Quebradanegra	Construcción de 25 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	5
Gachancipá	Construcción de 24 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	299	Viabilidad	5
Cucunuba	Construcción de 28 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	349	Viabilidad	5
Yacopí	Construcción de 200 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	2.492	Viabilidad	5
Chipaqué	Construcción de 30 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	5
Manta	Construcción de 32 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	399	Viabilidad	5
Agua de Dios	Construcción de 35 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	436	Viabilidad	5
El colegio	Construcción de 37 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	5
El peñón	Construcción de 37 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	5
La palma	Construcción de 37 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	5
Villagómez	Construcción de 40 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	5
Quipile	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	5
Nilo	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	5
Tocaima	Construcción de 50 unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	605	Viabilidad	5
San francisco	Reformulación proyecto "Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano"	Infraestructura	79	Reformulación	8

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Albán	Reformulación n°1 al proyecto Construcción de obra prioritaria redes de alcantarillado Sanitario y pluvial centro urban	Infraestructura		Reformulación	8
Gama	Reformulación n°1 al proyecto: Construcción de la planta de tratamiento de agua potable	Infraestructura	260	Reformulación	8
Vergara	Reformulación n°1: mejoramiento planta de tratamiento de agua potable	Infraestructura	38	Reformulación	9
Madrid	Reformulación n°1 al proyecto: optimización redes de agua potable tanque casablanca, sector calle centro, calle séptima, parque de las flores el charquito.	Infraestructura	941	Reformulación	10
Guataqui	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³ para los municipios de Guataquí, Nariño, Jerusalén	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	12
El colegio	Reformulación Construcción redes de alcantarillado Sanitario y pluvial zona norte etapa I.	Infraestructura	487	Reformulación	4
Facatativá	Reformulación n°1: Construcción de colectores matrices del sector de cartagenita – manablanca fase VI	Infraestructura	2.548	Reformulación	5
Junín	Adquisición de un vehículo compactador de 12 yd³ para la recolección y el transporte de residuos sólidos	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	5
Une	Adquisición de un vehículo compactador de 12 yd³ para la recolección y el transporte de residuos sólidos	Residuos Sólidos	400	Viabilidad	5
Departamento	inversiones que permitan la rehabilitación de la infraestructura afectada para atender y/o prevenir el desabastecimiento de agua para consumo o la interrupción de los servicios de alcantarillado y aseo.	Emergencias	1.248	Viabilidad	23
Total			326.286		

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Que queda pendiente?

132 proyectos por valor de \$177.511 millones, que a la fecha se encuentran en proceso de viabilidad, como se indica a continuación:

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Proyectos en proceso de Viabilización		
Estado	Cantidad	Valor (cifra en millones)
Actualización	67	66.884
Con concepto técnico	14	6.066
En Ajustes	36	71.901
En evaluación	6	8.282
En evaluación de ajustes	9	24.379
Total	132	177.511

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

A continuación se detalla el listado de los proyectos en proceso de viabilidad.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Detalle de Proyectos en proceso de viabilidad 2016-2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor del Proyecto	Estado
Anolaima	Optimización del acueducto de las veredas La Esmeralda, Monte Largo, San Gerónimo, Milán y Limonal (incluye PTAP)	858	En Ajustes
Anolaima	Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable para el casco urbano	745	En Ajustes
Apulo	Construcción obras de optimización acueducto Interveredal Naranjal, Charco Largo y Salcedo	2.129	En Ajustes
Apulo	Construcción de 17 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	104	En Ajustes
Arbeláez	Construcción aducción, conducción de acueducto y tanque de almacenamiento en Casablanca vereda Santa Bárbara - parte alta (sector Zaragoza y Casablanca)	207	Actualización
Arbeláez	Construcción de desarenador y línea de conducción para el mejoramiento del acueducto de La Arenosa, vereda San Antonio sector La Arenosa	79	Actualización
Arbeláez	Construcción línea de conducción acueducto La Victoria de Arbeláez Departamento de Cundinamarca	311	Actualización
Arbeláez	Estudios y diseños optimización acueducto La Honda - Tiscince - El Triunfo, San Luis - San Patricio - Portones - San Luis- Tequendama y el progreso	183	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto la arabia, vereda Santa Bárbara	119	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Manantial de Otros	148	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Portones, Hato Viejo, San Patricio	120	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Vereda San miguel, Santa Rosa, San José	377	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto veredas Santa Bárbara	45	Actualización
Beltrán	Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Paquilo y La Popa	12.280	En Ajustes
Bituima	Construcción de acueductos rurales	2.813	Actualización
Bituima	Optimización del sistema de acueducto Vereda Centro Alto Ausavecen, Cambular y Periquito	1.859	Actualización
Cachipay	Construcción del desarenador y optimización de la planta de tratamiento de agua potable agua regada en la cabecera municipal	316	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Detalle de Proyectos en proceso de viabilidad
2016-2019

Municipio	Nombre del proyecto	Valor del Proyecto	Estado
Caparrapí	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	229	En evaluación de ajustes
Cáqueza	Optimización acueducto Veredal sector Rio Negro Sur	715	Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado El Hato municipio de Choachí - Cundinamarca fase I	352	Actualización
Departamento	Construcción de unidades Sanitarias en la zona rural de los municipios de Venecia, Vianí, San bernardo, Quipile, Villagómez, medina, Viotá, Guachetá, Paimé, Tibacuy, Beltrán, Silvania, Gutiérrez, utica, Guataquí, Gachalá, La Mesa, Topaipi, Yacopí, guaduas, puli, Junín, la palma, Nilo, San Juan de Rioseco, agua de dios, Jerusalén, Chaguaní, paratebueno, y San Cayetano dentro del programa gobernador a la finca.	7.537	En Ajustes
El Rosal	Construcción del sistema de acueducto en las Veredas Honduras Chingafrio y Tibagota (pozo profundo, PTAP, tanque y red)	5.048	En Ajustes
Facatativá	Construcción acueducto regional de las Veredas Sabaneta en el municipio de San Francisco y Veredas Tierra Morada y Tierra Grata	6.610	En Ajustes
Fosca	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto Centro Poblado El Ramal y San Antonio fase I	507	Actualización
Fosca	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Saname fase I	1.348	En evaluación de ajustes
Fosca	Construcción sistema de alcantarillado Centro Poblado Saname	5.927	En evaluación de ajustes
Fosca	Optimización del acueducto del casco urbano y del sector La Mesita	4.289	En evaluación de ajustes
Funza	Construcción colector Sanitario Funza - Siberia fase I	6.524	En Ajustes
Gama	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	623	Con concepto Técnico
Girardot	Construcción de las obras de drenaje principales y complementarias que solucionen el problema de inundaciones del barrio Villa Alexander	2.716	En Ajustes
Girardot	Construcción de 110 unidades Sanitarias en el sector rural	1.370	En Ajustes
Guataquí	Construcción alcantarillado pluvial para los Barrios La Esperanza, Santa Bárbara y Galán,	690	Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción bocatoma, aducción, desarenador, ramales y tanque de almacenamiento acueducto Acupur del municipio de Guayabal de Siquima	724	Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción sistema de aducción, conducción de la red de apoyo al acueducto urbano y la optimización de la planta de tratamiento de agua potable	2.312	En Ajustes
Guayabetal	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto en el casco urbano	213	Actualización
Guayabetal	Construcción del plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial de la Vereda San Antonio	2.501	En evaluación
Jerusalén	Construcción de 29 unidades Sanitarias en el sector rural	361	En Ajustes
Junín	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	192	Con concepto Técnico
La Mesa	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la Vereda Alto Grande Inspección de la esperanza	387	En Ajustes
La Mesa	Construcción y/o optimización de sistema de alcantarillado y emisario final del sector El Hato	2.708	En Ajustes
La Mesa	Construcción planta de tratamiento de agua potable de La Esperanza	506	En Ajustes
La Palma	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado	5.913	Actualización
La Palma	Optimización y terminación acueducto (incluye PTAP) vereda hinche	1.820	Actualización
Machetá	Construcción de las obras de optimización de alcantarillado	843	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Detalle de Proyectos en proceso de viabilidad
2016-2019

Municipio	Nombre del proyecto	Valor del Proyecto	Estado
Machetá	Construcción de las obras de optimización de las obras de acueducto	4.977	En evaluación de ajustes
Medina	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y Centros Poblados	1.499	Con concepto Técnico
Nariño	Construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado urbano	6.086	Actualización
Nariño	Construcción del tanque de almacenamiento denominado "La Pola"	903	En Ajustes
Nilo	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	213	En Ajustes
Nocaima	Mejoramiento red de acueducto	951	Actualización
Nocaima	Construcción de 44 unidades Sanitarias en el sector rural	548	Con concepto Técnico
Paime	Construcción y optimización de sistema de producción, aducción y conducción de agua potable del Centro Poblado Venecia - Paime	538	Actualización
Pandi	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	221	Con concepto Técnico
Paratebueno	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Guaycaramo.	213	Actualización
Pasca	Optimización acueductos veredas La Mesa y Zaldúa.	65	Actualización
Puerto Salgar	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	865	En Ajustes
Pulí	Formulación plan maestro de alcantarillado Centro Nucleado Palestina.	788	Actualización
Pulí	Mejoramiento de acueducto vereda Guayaquil	78	Actualización
Quebradanegra	Construcción plan maestro de alcantarillado Centro Poblado La Magdalena	1.631	Actualización
Quetame	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto Centro Poblado de Puente Quetame fase I	309	Actualización
Quipile	Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado La Sierra	2.664	Actualización
Quipile	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural	623	Con concepto Técnico
Quipile	Construcción de 25 unidades Sanitarias en el sector rural	311	Con concepto Técnico
San Antonio del Tequendama	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Los Naranjos.	428	Actualización
San Antonio del Tequendama	Construcción y optimización red de alcantarillado Sanitario Vereda Las Angustias sector Los Naranjos	1.179	Actualización
San Antonio del Tequendama	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 16 yd ³	462	En Ajustes
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Portones	34	Actualización
San Bernardo	Construcción de 51 unidades Sanitarias en el sector rural	635	En Ajustes
San Cayetano	Mejoramiento de redes de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Laguna Verde	265	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento y ampliación sistema de acueducto Centro Poblado Cuibuco	391	Actualización
San Cayetano	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	233	Con concepto Técnico
San Juan de Rioseco	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 16 yd ³	462	En Ajustes

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Detalle de Proyectos en proceso de viabilidad
2016-2019

Municipio	Nombre del proyecto	Valor del Proyecto	Estado
San Juan de Rioseco	Construcción planta de tratamiento acueducto Cambao	499	Actualización
San Juan de Rioseco	Estudios y diseños acueductos veredales San Juan de Rioseco veredas: Volcán Alto, Volcán Bajo, La Cajita, Lagunitas, Olivos Bajo, El Hato, San Nicolás, San Antonio, La Siria, Peñuscos, Santa Teresa, El Caucho, La Mesita, Paramito, San José, La Rioja, San Isidro y el Limón.		Actualización
Sasaima	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) vereda Guane - Santa Teresa.	523	En Ajustes
Sesquile	Optimización del acueducto de la vereda El Gobernador, sector El Cajón: Bocatoma, Desarenador, Conducción, estación de bombeo y línea de impulsión	299	Actualización
Sibaté	Construcción alcantarillado zona industrial.	5.165	En evaluación de ajustes
Sibaté	Construcción tanque de almacenamiento acueducto vereda San Benito.	298	En evaluación de ajustes
Silvania	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la Vereda Azafranal.	339	En evaluación
Silvania	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la vereda Santa Rita.	392	En evaluación
Simijaca	Construcción de las obras de optimización acueducto urbano.	4.401	Actualización
Simijaca	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	669	En Ajustes
Soacha	Construcción redes de alcantarillado Sanitario y pluvial del barrio Cagua I y II de la comuna VI	3.988	En evaluación
Soacha	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	587	Con concepto Técnico
Subachoque	Construcción redes alcantarillado pluvial y Sanitario	7.132	En Ajustes
Supatá	Construcción acueducto veredas las delicias incluye PTAP	1.897	Actualización
Susa	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	268	En Ajustes
Sutatausa	Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable para el casco urbano	663	En Ajustes
Tena	Construcción de planta de tratamiento de agua potable acueducto catalamonte	406	En evaluación
Tena	Construcción de obras para la optimización de la PTAP de la cabecera municipal de Tena	138	Actualización
Tibacuy	Plan maestro de acueducto incluye optimización PTAP zona urbana municipio de Tibacuy	2.536	Actualización
Tocaima	Construcción y optimizaciones redes de acueducto y alcantarillado del Centro Nucleado Pubenza	2.237	Actualización
Tocaima	Mejoramiento acueducto vereda Las Mercedes	314	Actualización
Tocaima	Mejoramiento de los sistemas de acueducto Vereda Santa Rosa	283	Actualización
Tocaima	Mejoramiento del acueducto Vereda Palacio Alto	290	Actualización
Tocaima	Construcción de acueducto de la Vereda Morro Azul parte integral de los estudios y diseños del acueducto Intervenedal La Salada, Malberto, VILA, Asomadero y Alto de La Viga	2.889	En Ajustes
Topaipí	Construcción y optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución Centro Poblado Naranjal	756	Actualización
Ubalá	Construcción de las obras para la optimización del sistema de acueducto de la Vereda de La Playa	927	Actualización
Ubalá	Construcción del sistema de acueducto regional fase I de la Vereda Sagrado Corazón	166	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Detalle de Proyectos en proceso de viabilidad
2016-2019

Municipio	Nombre del proyecto	Valor del Proyecto	Estado
Ubalá	Construcción de la planta de tratamiento de agua residual	1.419	En Ajustes
Ubalá	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	405	En Ajustes
Ubaque	Construcción de 35 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Ubaque	436	En Ajustes
Ubaque	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Ubaque Cundinamarca	189	Con concepto Técnico
Une	Optimización acueducto veredal combura: captación, aducción, planta de potabilización (fime. Q= 0,49 lps).	194	Actualización
Une	Optimización acueducto veredal queca caracolí: captación, aducción, desarenador, tanque de almacenamiento y planta de potabilización (fime: q= 0,44 lps).	340	Actualización
Une	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	310	Con concepto Técnico
Útica	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	213	Con concepto Técnico
Venecia	Construcción del acueducto rural de las veredas palmar alto y palmar bajo	1.874	En evaluación de ajustes
Venecia	Optimización de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Venecia	271	En evaluación de ajustes
Vergara	Construcción de acueducto de la vereda peña blanca	874	Actualización
Vergara	Construcción del sistema de acueducto rural vereda periquito	2.270	Actualización
Vergara	Construcción obras del plan maestro de acueducto Cerinza	35	Actualización
Vergara	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	136	Con concepto Técnico
Vianí	Estructuración de los acuerdos ciudadanos para el mejoramiento de los sistemas, acueducto vereda alto del pueblo	108	Actualización
Vianí	Construcción de 34 conexiones intradomiciliarias	163	En Ajustes
Vianí	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 12yd3	435	En Ajustes
Villagómez	Mejoramiento del sistema de acueducto de la vereda veraguitas	1.512	Actualización
Villagómez	Construcción de 33 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	175	En Ajustes
Villapinzón	Construcción de planta de tratamiento de agua potable acueducto interveredal veredas sonsa, Guanguita alto, y bajo, nemoconcito, y tibita	731	En Ajustes
Villapinzón	Construcción planta de tratamiento de agua potable en la vereda reatova sector San pedro	656	En evaluación
Villeta	Construcción del sistema de acueducto de la vereda de payandé	576	Actualización
Villeta	Mejoramiento alcantarillado de aguas lluvias barrio cayundá alto	269	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización de la PTAP del Centro Poblado San Gabriel	216	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado Liberia.	296	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado San Gabriel, municipio de Viotá	1.216	Actualización
Viotá	Obras prioritarias del sistema de acueducto del Centro Poblado San Gabriel	382	Actualización
Viotá	Optimización acueducto Palermo - Buenavista	262	Actualización
Viotá	Optimización acueducto San Nicolás	143	Actualización
Viotá	Construcción de conexiones intradomiciliarias	257	En Ajustes

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Detalle de Proyectos en proceso de viabilidad 2016-2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor del Proyecto	Estado
Viotá	Construcción de 63 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados, etapa II	381	Con concepto Técnico
Yacopí	Ampliación y optimización del sistema de acueducto	8.679	Actualización
Yacopí	Construcción de obras de producción, almacenamiento y optimización de la red de distribución de agua potable del Centro Poblado el castillo	794	Actualización
Total		177.511	

La ventanilla Departamental se entrega en operación garantizando su funcionamiento administrativo, financiero y técnico hasta el 31 de enero de 2020.

1.1.2.1. Mecanismo Nacional de evaluación y viabilización de proyectos

a)Descripción: Consiste en la evaluación de los proyectos del sector de agua potable y saneamiento básico que tengan apoyo financiero de la Nación o que cuenten con recursos de crédito con la línea de tasa compensada de Findeter. Esta evaluación es realizada por el Viceministerio de Agua del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

b)Entidad Responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P – Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

c)Inversión aprobada por el mecanismo: \$203.218 millones

d)Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

228 proyectos radicados ante este mecanismo (vigencias 2012- 2015) con una inversión aproximada de \$480.264 discriminados por estado a 31 de diciembre de 2015, así:

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP Estado Proyectos ante mecanismo viabilización Nacional 2015		
Estado	Cantidad	Valor (cifras en millones)
En ajustes	108	238.121
En revisión	91	134.673
Evaluación de ajustes	29	107.469
Total	228	480.264

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

A continuación se presenta el detalle de los proyectos en proceso de viabilidad ante el Ministerio a 31 de diciembre de 2015:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Detalle Estado Proyectos ante mecanismo viabilización Nacional 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millón)	Estado
Arbeláez	Construcción aducción, conducción de acueducto y tanque de almacenamiento en Casablanca vereda Santa Bárbara - parte alta (sector Zaragoza y Casablanca)	207	Actualización
Arbeláez	Construcción de desarenador y línea de conducción para el mejoramiento del acueducto de La Arenosa, vereda San Antonio sector La Arenosa	79	Actualización
Arbeláez	Construcción línea de conducción acueducto La Victoria	311	Actualización
Arbeláez	Estudios y diseños optimización acueducto La Honda - Tiscince - El Triunfo, San Luis - San Patricio - Portones - San Luis- Tequendama y el progreso	183	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto la arabia, vereda Santa Bárbara	119	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Manantial de Oros	148	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Portones, Hato Viejo, San Patricio.	120	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto Vereda San miguel, Santa Rosa, San José.	377	Actualización
Arbeláez	Optimización acueducto veredas Santa Bárbara - San Antonio	45	Actualización
Arbeláez	Construcción plan maestro de alcantarillado Sanitario, fase I	2.452	Evaluación de ajustes
Beltrán	Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Paquilo y La Popa	12.280	En ajustes
Bituima	Construcción de acueductos rurales	2.813	Actualización
Bituima	Optimización del sistema de acueducto Vereda Centro Alto Ausavecen, Cambular y Periquito	1.859	Actualización
Cachipay	Construcción del desarenador y optimización de la planta de tratamiento de agua potable agua regada en la cabecera municipal	316	Actualización
Cachipay	Construcción de colectores y emisario final para el Centro Poblado Peñanegra	283	En ajustes
Cáqueza	Optimización acueducto Veredal sector Rio Negro Sur	715	Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado El Hato fase I	352	Actualización
El Rosal	Construcción segunda etapa plan maestro de acueducto urbano y veredal	8.418	En ajustes
Fosca	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto Centro Poblado El Ramal y San Antonio fase I	507	Actualización
Fosca	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Saname fase I	1.348	En ajustes
Guataquí	Construcción alcantarillado pluvial para los Barrios La Esperanza, Santa Bárbara y Galan	690	Actualización
Guayabal De Síquima	Construcción bocatoma, aducción, desarenador, ramales y tanque de almacenamiento acueducto Acupur	724	Actualización
Guayabal De Síquima	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial	1.441	En ajustes
Guayabetal	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto en el casco urbano	213	En revisión
Jerusalén	Construcción bocatoma, desarenador y redes de acueducto	685	En revisión
La Palma	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado	5.913	Actualización
La Palma	Optimización y terminación acueducto (incluye PTAP) vereda hinche	1.820	Actualización
Machetá	Construcción de las obras de optimización de alcantarillado	843	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Detalle Estado Proyectos ante mecanismo viabilización Nacional 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millón)	Estado
Nariño	Construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado urbano	6.086	Actualización
Nocaima	Mejoramiento red de acueducto	951	Actualización
Paime	Construcción y optimización de sistema de producción, aducción y conducción de agua potable del Centro Poblado Venecia – Paime	538	Actualización
Paratebueno	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Guaycaramo.	213	Actualización
Pasca	Optimización acueductos veredas La Mesa y Zaldúa.	65	Actualización
Pulí	Formulación plan maestro de alcantarillado Centro Nucleado Palestina.	788	Actualización
Pulí	Mejoramiento de acueducto vereda Guayaquil.	78	Actualización
Quebradanegra	Construcción plan maestro de alcantarillado Centro Poblado La Magdalena	1.631	En revisión
Quetame	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto Centro Poblado de Puente Quetame, fase I	309	Actualización
Quipile	Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado La Sierra	2.664	Actualización
San Antonio del Tequendama	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Los Naranjos.	428	Actualización
San Antonio del Tequendama	Construcción y optimización red de alcantarillado Sanitario Vereda Las Angustias sector Los Naranjos	1.179	Actualización
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Portones	34	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento de redes de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Laguna Verde	265	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento y ampliación sistema de acueducto Centro Poblado Cuibuco	391	Actualización
San Juan de Rioseco	Construcción planta de tratamiento acueducto Cambao	499	Actualización
San Juan de Rioseco	Estudios y diseños acueductos veredales San Juan de Rioseco veredas: Volcán Alto, Volcán Bajo, La Cajita, Lagunitas, Olivos Bajo, El Hato, San Nicolás, San Antonio, La Siria, Peñuscos, Santa Teresa, El Caucho, La Mesita, Paramito, San José, La Rioja, San Isidro y el Limón.		Actualización
Sasaima	Optimización sistema de alcantarillado casco urbano	1.163	En ajustes
Sesquilé	Optimización del acueducto de la vereda El Gobernador, sector El Cajón: Bocatoma, Desarenador, Conducción, estación de bombeo y línea de impulsión	299	Actualización
Simijaca	Construcción de las obras de optimización acueducto urbano	4.401	Actualización
Supatá	Construcción acueducto veredas las delicias incluye PTAP	1.897	Actualización
Tena	Construcción de obras para la optimización de la PTAP de la cabecera municipal	138	Actualización
Tena	Optimización y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable la Averosa.	605	En revisión
Tibacuy	Plan maestro de acueducto incluye optimización PTAP zona urbana	2.536	Actualización
Tocaima	Construcción y optimizaciones redes de acueducto y alcantarillado del Centro Nucleado Pubenza.	2.237	Actualización
Tocaima	Mejoramiento acueducto vereda Las Mercedes	314	Actualización
Tocaima	Mejoramiento de los sistemas de acueducto Vereda Santa Rosa.	283	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Detalle Estado Proyectos ante mecanismo viabilización Nacional 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millón)	Estado
Tocaima	Mejoramiento del acueducto Vereda Palacio Alto	290	Actualización
Tocaima	Construcción y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado urbano.	33.114	En ajustes
Topaipí	Construcción y optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución Centro Poblado Naranjal	756	Actualización
Ubalá	Construcción de las obras para la optimización del sistema de acueducto de la Vereda de La Playa	927	Actualización
Ubalá	Construcción del sistema de acueducto regional fase I de la Vereda Sagrado Corazón	166	Actualización
Une	Optimización acueducto veredal combura: captación, aducción, planta de potabilización (fime. Q= 0,49 lps).	194	Actualización
Une	Optimización acueducto veredal queca caracolí: captación, aducción, desarenador, tanque de almacenamiento y planta de potabilización (fime: q= 0,44 lps).	340	Actualización
Vergara	Construcción de acueducto de la vereda peña blanca	874	Actualización
Vergara	Construcción del sistema de acueducto rural vereda periquito.	2.270	Actualización
Vergara	Construcción obras del plan maestro de acueducto Cerinza	35	En revisión
Vianí	Estructuración de los acuerdos ciudadanos para el mejoramiento de los sistemas, acueducto vereda alto del pueblo.	108	Actualización
Villagómez	Mejoramiento del sistema de acueducto de la vereda veraguitas	1.512	Actualización
Villagómez	Construcción y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable.	801	En ajustes
Villeta	Construcción del sistema de acueducto de la vereda de payandé	576	Actualización
Villeta	Mejoramiento alcantarillado de aguas lluvias barrio cayundá alto	269	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización de la PTAP del Centro Poblado San Gabriel	216	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado Liberia	296	Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado San Gabriel	1.216	Actualización
Viotá	Obras prioritarias del sistema de acueducto del Centro Poblado San Gabriel.	382	Actualización
Viotá	Optimización acueducto Palermo - Buenavista	262	Actualización
Viotá	Optimización acueducto San Nicolás	143	Actualización
Yacopí	Ampliación y optimización del sistema de acueducto	8.679	Actualización
Yacopí	Construcción de obras de producción, almacenamiento y optimización de la red de distribución de agua potable del Centro Poblado el castillo	794	Actualización
TOTAL		129.474	

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Qué hicimos?

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Durante el cuatrienio se adelantó la gestión ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de 246 proyectos por valor de \$804.447, discriminados de la siguiente manera:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Mecanismo Visibilización Nacional 2016-2019		
Estado	Cantidad	Valor
Actualización	205	339.209
Con concepto técnico	3	17.250
En Ajustes	16	276.457
En evaluación	1	17.546
En evaluación de ajustes	7	54.318
Viabilizado	14	99.667
Total	246	804.447

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

*Cifras en millones

¿Como lo entregamos?

Viabilizamos en el cuatrienio 14 proyectos por valor de \$99.667, que se relacionan a continuación:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos viabilizados ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Agua de Dios	Construcción y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado urbano	18.815	Viabilizado
Agua de Dios	Optimización y construcción de los sistemas de acueducto urbano – fase III	3.831	Viabilizado
Anapoima	Construcción de colectores de alcantarillado	10.779	Viabilizado
Cáqueza	Mejoramiento y optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP del casco urbano	1.437	Viabilizado
Cáqueza	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto	2.603	Viabilizado
Gachetá	Construcción obras plan maestro de acueducto y alcantarillado	9.085	Viabilizado
Girardot	Construcción acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial en el proyecto urbanístico Valle del Sol etapa II	871	Viabilizado
Guasca	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado urbano fase I	6.648	Viabilizado
Junín	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del casco urbano	1.386	Viabilizado
Manta	Construcción de las obras de optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado	4.042	Viabilizado
Mosquera	Construcción del acueducto rural para las veredas San José y balsillas San José y Balsillas, con los Sectores Playón, Parcelas, Mondoñedo, Los Puentes, Vista Hermosa, Pencal y Sector Los Pinos	5.709	Viabilizado
Pandi	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado	2.026	Viabilizado
Paratebuena	Construcción plan maestro de alcantarillado (Sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano	7.884	Viabilizado

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos viabilizados ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Silvania	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto fase I y construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado fase I, II y III	24.551	Viabilizado
Total		99.667	

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

¿Que queda por hacer?

Se tienen 232 proyectos en proceso de viabilización por un valor aproximado de \$704.780 millones. A continuación se presenta el detalle de los proyectos radicados al mecanismo:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Anapoima	Construcción de colectores de alcantarillado y sistemas de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado La Paz	389	Actualización
Anapoima	Construcción de las obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP La Chica	164	Actualización
Anolaima	Construcción de colectores Sanitarios principales y planta de tratamiento de aguas residuales casco urbano, Fase I.	6.875	Actualización
Anolaima	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto Centro Poblado La Florida	1.043	Actualización
Anolaima	Construcción plan maestro de acueducto urbano fase III	3.948	Actualización
Anolaima	Construcción, optimización del acueducto veredal Aquasan de las veredas San Rafael, Santa Ana y Santa Bárbara	266	Actualización
Apulo	Construcción de la fase I optimización de los sistemas de acueducto y PTAP	16.103	En Ajustes
Apulo	Construcción de la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbanos	14.468	Actualización
Arbeláez	Construcción cámaras de quiebre acueducto Vereda Hato Viejo	131	Actualización
Bituima	Construcción del sistema de acueducto del Centro Nucleado La Plazuela	1.118	Actualización
Bituima	Construcción plan maestro de acueducto fase I	1.422	Actualización
Bituima	Construcción plan maestro de alcantarillado fase I	2.828	Actualización
Bituima	Construcción y optimización de los sistemas de acueducto del Centro Nucleado Boquerón de Ilo.	1.295	Actualización
Anapoima - Bogotá - Funza - La Mesa - Madrid - Mosquera	Ampliación de subsistema de transporte de Sabana de Occidente y Tequendama que transporta el agua suministrada por la EAAB. Fase IV estación de bombeo Fontibón	32.415	En Ajustes
Anapoima - Bogotá - Funza - La Mesa - Madrid - Mosquera	Ampliación del subsistema de transporte de la Sabana de Occidente y Tequendama que transporta agua suministrada por la empresa de acueducto y alcantarillado y aseo de Bogotá	43.512	En Ajustes

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Cabrera	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado La Playa	522	Actualización
Cabrera	Mejoramiento de acueducto Vereda La Playa Hoyerías - Canadá, Las Águilas.	996	Actualización
Cachipay	Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado Peña Negra	342	Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de cámbulo	78	Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de Dindal	203	Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de San Carlos.	174	Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de San Pedro	90	Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de Tati	143	Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de dindal	679	Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de San Carlos	1.813	Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de San pedro	355	Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de Tati.	253	Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado del Cámbulo	703	Actualización
Caparrapí	Construcción del acueducto Interveredal Unión Las Pilas, Murieles, Boca de Monte, La Florida y Guamal.	5.542	En Ajustes
Caparrapí	Construcción de los acueductos: Vereda Alto de Melos, Alto de Ruedas, Barrial Amarillo, El Silencio, Alto de Gramal, Pata Linares y Cuatro Caminos	5.061	En evaluación de ajustes
Carmen de Carupa	Actualización y complementación plan maestro de acueducto y alcantarillado (incluye PTAP y PTAR) zona urbana	10.022	En Ajustes
Chipaqué	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable regional fruticas de los municipios de Chipaqué y Cáqueza	1.114	Actualización
Chipaqué	Construcción del sistema de acueducto Regional Fruticas fase II de los municipios de Chipaqué - Cáqueza	1.319	Actualización
Chipaqué	Mejoramiento y optimización de la PTAP en el casco urbano	259	Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Alto del Palo, fase I	264	Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Potrero Grande, fase I	669	Actualización
Choachí	Mejoramiento y optimización de la PTAP del casco urbano	341	Actualización
El Colegio	Construcción de obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del Centro Poblado La Victoria municipio de El Colegio	144	Actualización
El Colegio	Construcción de obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del Centro Poblado pradilla.	191	Actualización
El Peñón	Ampliación del sistema de acueducto urbano para la Vereda Centro, sector Puente Guanacas, hasta el Centro Poblado Talauta.	1.019	Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de acueducto Centro Poblado Talauta.	934	Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de alcantarillado Centro Poblado Talauta.	481	Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de alcantarillado y acueducto Centro Poblado Guayabal.	737	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Facatativá	Construcción de pozo subterráneo en la Vereda Tierra Grata	726	Actualización
Fosca	Construcción planta de potabilización, línea de conducción, cámaras de quiebre de la Vereda Quinchita.	612	Actualización
Funza	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales sector corredor Funza - Siberia	17.546	En evaluación
Funza - Madrid - Mosquera	Ampliación del subsistema de transporte de la sabana de occidente y Tequendama que transporta agua suministrada por la Empresa de acueducto de Bogotá, fase I refuerzo Fontibón	50.773	En Ajustes
Fúquene	Construcción de la planta de tratamiento de agua residual (PTAR) del Centro Poblado de Capellanía	2.487	Actualización
Fusagasugá	Construcción acueducto espinalito	2.060	Actualización
Fusagasugá	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del Centro Poblado La Aguadita	163	Actualización
Fusagasugá	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado El Triunfo.	140	Actualización
Fusagasugá	Construcción planta de tratamiento de agua residual PTAR La Aguadita.	219	Actualización
Fusagasugá	Plan maestro de alcantarillado Fusagasugá - Chinauta	30.194	En evaluación de ajustes
Gachancipá	Construcción sistema de alcantarillado Sanitario Vereda Roble Sur	750	Actualización
Gachancipá	Optimización del sistema de alcantarillado Sanitario y pluvial fase I obras prioritarias del casco urbano	11.578	En Ajustes
Gama	Construcción acueductos rurales Veredas Pauso y Naranjos	1.491	Actualización
Girardot	Construcción de alcantarillado pluvial en el barrio Villa Cecilia	442	Actualización
Girardot	Construcción de la red de acueducto para el sector El Camellón de la Vereda Agua Blanca	175	Actualización
Girardot	Construcción del acueducto, alcantarillado pluvial y Sanitario del Barrio Las Brisas de Girardot sector Algarrobos II etapa	1.345	Actualización
Girardot	Construcción del sistema de drenaje de aguas lluvias del Barrio Villampiss Girardot Cundinamarca, Centro Oriente	400	Actualización
Girardot	Construcción plan maestro de alcantarillado Veredas del Norte	64.687	En Ajustes
Granada	Construcción planta de tratamiento de agua residual	2.480	Actualización
Granada	Optimización acueducto Acuaresan	150	Actualización
Granada	Optimización acueducto Asalav.	206	Actualización
Granada	Optimización acueducto La 22 Parte Baja, Vereda La 22	110	Actualización
Granada	Optimización acueducto La Planada Parte Alta.	125	Actualización
Granada	Optimización acueducto Manantial	58	Actualización
Granada	Optimización acueducto Parte Alta, Vereda La 22	68	Actualización
Granada	Optimización acueducto San José - Santa Lucía	87	Actualización
Granada	Optimización acueducto San Pedro 2, Vereda La 22.	118	Actualización
Granada	Optimización acueducto San Pedro I.	60	Actualización
Granada	Optimización acueducto Santa Helena Acusan.	77	Actualización
Granada	Optimización acueducto Vereda El Hoyo	61	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Granada	Optimización acueducto Vereda Guacimal	64	Actualización
Guachetá	Construcción desarenador, planta de potabilización y tanque de almacenamiento del acueducto Regional N°2 Rancherías	617	Actualización
Guachetá	Mejoramiento sistema de bombeo del acueducto Regional N°3 Punta Grande.	61	Actualización
Guaduas	Construcción de acueducto para sector Cabo Verde	1.686	Actualización
Guaduas	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del Centro Poblado de Guaduro	265	Actualización
Guaduas	Construcción y optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado de Guaduros.	785	Actualización
Guaduas	Optimización y diseño del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Corregimiento de Puerto Bogotá	10.643	En Ajustes
Guaduas	Construcción del acueducto y alcantarillado Sanitario y pluvial para la urbanización Luis Fabio Nieto I	1.872	En evaluación de ajustes
Guasca	Construcción obras para la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado Centro Poblado El Placer.	141	Actualización
Guasca	Optimización de la planta de tratamiento de agua potable	3.730	Con concepto Técnico
Guataquí	Construcción desde la Quebrada La Quipileña para el acueducto Regional Guataquí - Nariño - Jerusalén,	15.270	Actualización
Guataquí	Construcción y optimización redes acueducto y alcantarillado de los Centros Nucleados Islas y Porvenir	2.007	Actualización
Guayabal De Síquima	Construcción viaducto acueducto Veredal Pueblo Viejo	52	Actualización
Guayabal De Síquima	Construcción y optimización del sistema de acueducto Centro Nucleado El Trigo	139	Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Sueva	641	Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Chuscales, Fase I	556	Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Claraval, fase I	437	Actualización
La Mesa	Ampliación del acueducto de la vereda oriente en el municipio de Quipile para garantizar el abastecimiento de la Vereda Capata	2.702	En evaluación de ajustes
La Mesa	Construcción de colectores y emisario final del sistema de alcantarillado del Centro Poblado San Javier.	772	Actualización
La Mesa	Construcción de obras para la optimización de la PTAP del Centro Poblado San Joaquín	110	Actualización
La Mesa	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto zona nucleada San Joaquín mu	821	Actualización
La Mesa	Construcción línea de conducción acueducto Veredal Payacal Puerto Lleras, municipio de La Mesa	197	Actualización
La Mesa	Construcción red de distribución acueducto El Espino Alto	474	Actualización
La Mesa	Construcción sistema de alcantarillado zona urbana	7.300	En Ajustes
La Mesa	Mejoramiento acueducto San Nicolás bajo	217	Actualización
La Palma	Construcción de PTAP y optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción y conducción del Centro Poblado Hoya de Tudela - La Palma	621	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
La Palma	Construcción del sistema por gravedad , incluye PTAP	12.211	Actualización
La Palma	Construcción para la optimización del sistema de acueducto	1.479	Actualización
La Palma	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales domésticas	1.108	Actualización
La Palma	Construcción soluciones individuales de acueducto Veredas La Enfadosa, Llano Grande, Zumbre, Boquerón, Vainillas, Izama y Guacharaco	4.277	Actualización
La Palma	Construcción y optimización de las obras del sistema de abastecimiento de agua potable para el Centro Poblado Murca	586	Actualización
La Palma	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y estación de bombeo del Centro Poblado Minipí de Quijano	156	Actualización
La Peña	Mejoramiento sistema de alcantarillado centro urbano	1.959	Actualización
La Vega	Construcción de acueducto vereda San Antonio	1.406	Actualización
La Vega	Construcción optimización del sistema de acueducto Centro Poblado El Vino	817	Actualización
La Vega	Construcción optimización del sistema de alcantarillado Centro Poblado El Vino	1.002	Actualización
La Vega	Construcción para la optimización y puesta en marcha de la PTAR fase II	2.591	Actualización
La Vega	Suministro, instalación, y puesta en marcha del sistema de telemetría para la planta de tratamiento de agua potable	414	En Ajustes
Lenguazaque	Optimización del sistema de acueducto	659	Actualización
Lenguazaque	Optimización del sistema de alcantarillado (incluye PTAR)	3.205	En Ajustes
Madrid	Alcantarillado Sanitario de las Veredas Chauta, Las Mercedes, Carrasquilla, Árboles, y La Cuesta	10.450	Actualización
Manta	Construcción y optimización acueducto Veredas Juan Gordo, Cubia, Capadocia, Salgado, Minas, El Bosque y Madrid fase I	1.125	Actualización
Manta	Mejoramiento acueducto de la Vereda Peñas.	1.302	Actualización
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Mesa de Los Reyes.	822	Actualización
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Puerto Gazaduje.	473	Actualización
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado Santa Teresa.	1.230	Actualización
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y planta de tratamiento de agua potable, PTAP del casco urbano.	5.734	Con concepto Técnico
Nimaima	Construcción del acueducto interveredal rural de Chaguaní, Cañadas, San Miguel y Resguardo.	1.660	Actualización
Nimaima	Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano.	1.112	Actualización
Nimaima	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano	1.112	Actualización
Nimaima	Mejoramiento planta de tratamiento de agua potable	259	Actualización
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Cañutal y San Cayetano	1.701	Actualización
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Concepción.	3.101	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Fical.	1.866	Actualización
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Vilauta.	393	Actualización
Pacho	Construcción fase I plan maestro de acueducto	3.460	Actualización
Paime	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable y optimización de la línea de aducción - conducción, red de distribución de La Población del Plomo- Paime, Cundinamarca	516	Actualización
Paime	Construcción del sistema de acueducto Veredas El Plomo Bucama Las Mercedes y San Luis	2.865	Actualización
Paime	Construcción y optimización del sistema de aducción - conducción y producción de agua potable y optimización de la red de alcantarillado del Centro Poblado Cuatro Caminos	919	Actualización
Pandi	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto	283	Actualización
Pandi	Mejoramiento acueducto Asoaguas vereda Sabanalarga	449	Actualización
Pasca	Optimización Acueducto El Bosque.	339	Actualización
Pasca	Optimización acueducto El Molino.	67	Actualización
Puerto Salgar	Construcción de obras para la optimización del acueducto Vereda La Viuda	761	Actualización
Puerto Salgar	Construcción PTAP del Centro Poblado de Colorados	89	Actualización
Puerto Salgar	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de Colorados	1.288	Actualización
Puerto Salgar	Construcción y optimización del sistema de acueducto	3.900	Actualización
Puerto Salgar	Construcción del sistema de captación y aducción de la planta de tratamiento de agua potable del servicio de acueducto	2.851	Actualización
Puerto Salgar	Obras para la construcción de la línea de aducción de agua potable como alternativa prioritaria	502	Actualización
Puerto Salgar	Construcción de la optimización para los sistemas de acueducto y alcantarillado para el Centro Poblado Puerto Libre	6.028	En Ajustes
Quebradanegra	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado La Magdalena	957	Actualización
Quebradanegra	Construcción sistema de acueducto Centro Poblado La Magdalena	3.246	Actualización
Quetame	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto urbano y La Mesa fase I	734	Actualización
Quetame	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado urbano y La Mesa fase I	1.657	Actualización
Quipile	Construcción obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado Santa Martha	1.050	Actualización
Quipile	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado, Centro Poblado La Virgen	1.562	Actualización
Quipile	Optimización acueducto El Palmar, San Isidro y San Nicolás	481	Actualización
Quipile	Optimización del acueducto veredas Paime, limonal, Candelaria y La Joya	572	Actualización
Ricaurte	Plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial	7.787	Con concepto Técnico
Ricaurte	Construcción ampliación de la red de acueducto de las Veredas La Tetilla, La Carrera, Manuel Sur y Manuel Norte	12.316	En Ajustes
San Antonio del Tequendama	Construcción de colectores emisario final y sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado de Puerto Rico	635	Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
San Antonio del Tequendama	Construcción de colectores emisario final y sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Pueblo Nuevo"	923	Actualización
San Antonio del Tequendama	Optimización e integración del acueducto vereda Arracachal sector Oasis y Quintas de Colombia	1.134	Actualización
San Antonio del Tequendama	Optimización para la interconexión y unificación de las asociaciones de acueductos Cristales la Rambla, Cristales Vancouver, Los Rambiuños y La Malocha	3.531	Actualización
San Antonio del Tequendama	Optimización para la interconexión y unificación de las asociaciones de usuarios que captan agua en la Quebrada Grande y Quebrada La Barilice	7.891	Actualización
San Antonio del Tequendama	Optimización para la interconexión y unificación regional Chicaque - laguna grande y San José, San isidro, Nápoles	3.999	Actualización
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto	1.648	Actualización
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado	4.287	Actualización
San Bernardo	Estudios y diseños del mejoramiento del sistema de acueducto Portones	4.904	Actualización
San Bernardo	Obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP	199	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento sistema de alcantarillado Centro Poblado de Pinipay	129	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento sistema de acueducto Centro Poblado de Pinipay	387	Actualización
San Cayetano	Mejoramiento sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado El Remanso	289	Actualización
San Francisco	Mejoramiento Del Sistema De Acueducto Para Las Veredas Tóriba Y Sucre.	1.385	Actualización
San Juan de Rioseco	Construcción del acueducto vereda Santa Rosa	940	Actualización
Sasaima	Adecuación acueducto Centro Poblado Santa Inés	166	Actualización
Sasaima	Construcción de 4 tanques del acueducto rural veredas San Ana, San Vicente, Loma Larga y Cuatro Esquinas (Acaulimonal y Sur Occidente)	115	En Ajustes
Simijaca	Construcción de las obras de optimización alcantarillado Sanitario	3.606	Actualización
Simijaca	Construcción de las obras de optimización alcantarillado pluvial	15.369	Actualización
Simijaca	Plan maestro de acueducto Centro Nucleado el salitre	124	Actualización
Soacha	Construcción de redes locales de acueducto, alcantarillado pluvial y Sanitario del barrio La María	3.576	Actualización
Soacha	Construcción de redes locales de acueducto, alcantarillado pluvial y Sanitario del barrio Olivos IV	3.585	Actualización
Soacha	Proyecto construcción redes de acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial del barrio Olivos III sector de la comuna 3 - primera etapa	3.786	Actualización
Supatá	Mejoramiento sistema de alcantarillado Centro Poblado la Magola	154	Actualización
Sutatausa	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable de la Vereda El Palacio	642	Actualización
Tibacuy	Plan maestro de acueducto Centro Poblado Cumaca	1.610	Actualización
Tibacuy	Construcción del acueducto, PTAP, alcantarillado y PTAR en el casco urbano y del Centro Poblado de Bateas	1.805	En Ajustes

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Tibirita	Construcción de las obras de optimización de los sistemas de acueducto veredal sector Puerto López de las veredas Laguan, Socuata y Gusvita fase II	127	Actualización
Tibirita	Construcción de las obras de optimización de los sistemas de alcantarillado	1.379	Actualización
Tibirita	Construcción repartidor de caudal, desarenador y planta de potabilización fime acueducto Veredal Lasogu	461	Actualización
Tocaima	Construcción de las redes de acueducto, alcantarillado Sanitario y alcantarillado pluvial para el proyecto VIS 15 de mayo.	686	Actualización
Tocaima	Mejoramiento alcantarillado Vereda Corinto.	583	Actualización
Tocaima	Terminación del sistema de acueducto de la vereda Guanaca.	2.125	Actualización
Topaipí	Construcción del acueducto rural de la vereda pisco chiquito.	893	Actualización
Topaipí	Construcción del sistema de acueducto vereda suaraz.	2.577	Actualización
Topaipí	Mejoramiento de acueducto de la vereda Montealegre	1.505	Actualización
Ubaté	Construcción y optimización alcantarillado Sanitario y pluvial cabecera municipal	30.277	Actualización
Une	Construcción de la integración acueducto vereda combura y vereda queca sector caracoli	2.392	Actualización
Une	Construcción desarenador, conducción, cámara de quiebre y planta de potabilización del sistema de acueducto de las veredas timasita hoya de carrillos	1.613	Actualización
Une	Construcción planta de potabilización del sistema de acueducto de las veredas salitre y San Luis	382	Actualización
Une	Construcción planta de potabilización sistema de acueducto de la vereda pedregal	444	Actualización
Une	Mejoramiento y optimización de la planta de tratamiento de agua potable en el casco urbano	539	Actualización
Une	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del casco urbano	6.232	Actualización
Útica	Ampliación y optimización del alcantarillado (Sanitario y pluvial) y construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR en el casco urbano	12.433	En evaluación de ajustes
Venecia	Construcción acueducto reforma alta, reforma baja, quebrada grande y aposentos	1.008	Actualización
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado el trébol	163	Actualización
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del Centro Poblado aposentos	173	Actualización
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del Centro Poblado aposentos	620	Actualización
Vergara	Construcción del sistema de acueducto para la vereda zancudo	1.799	Actualización
Vergara	Construcción obras plan maestro de acueducto guacamayas	166	Actualización
Vergara	Construcción planta de tratamiento de agua potable PTAP guacamayas	215	Actualización
Villagómez	Mejoramiento sistemas de acueducto y alcantarillado Centro Poblado cerro azul.	255	Actualización
Villagómez	Mejoramiento y ampliación sistemas de acueducto y alcantarillado urbano.	2.131	Actualización
Villeta	Mejoramiento del sistema de acueducto de la quebrada cune	2.218	Actualización

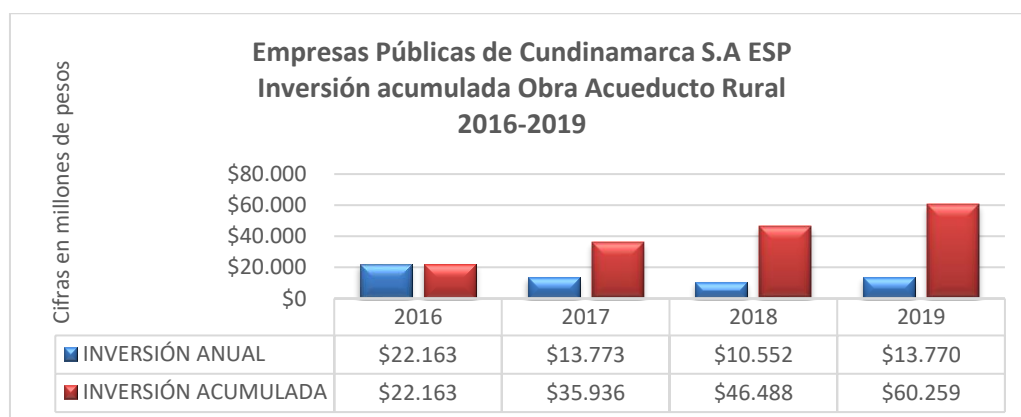
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Villeta	Mejoramiento del sistema de acueducto de la quebrada namay	3.036	Actualización
Villeta	Optimización alcantarillado Centro Poblado bagazal	1.213	Actualización
Villeta	Optimización acueducto Centro Poblado bagazal	1.089	Actualización
Viotá	Construcción acueducto interveredal laguna del indio	13.221	Actualización
Viotá	Construcción de las obras para la optimización de los sistemas de acueducto del Centro Poblado Liberia	1.713	Actualización
Viotá	Construcción de las obras para la optimización del sistema de acueducto de la cabecera municipal fase II	1.304	Actualización
Viotá	Optimización red de conducción acueducto vereda el espio.	340	Actualización
Yacopí	Aplicación optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción Centro Poblado guayabales	\$ 581.828.726	Actualización
Yacopí	Construcción de acueducto Centro Poblado tortolas	\$ 906.115.582	Actualización
Yacopí	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable y optimización del sistema de producción y almacenamiento de agua, aducción y conducción del Centro Poblado íbama	\$ 1.203.487.111	Actualización
Yacopí	Construcción de la PTAP y optimización del sistema de aducción y conducción del sistema de acueducto del Centro Poblado llano mateo	\$ 627.207.414	Actualización
Yacopí	Construcción de la PTAR y colectores de aguas residuales patevaca.	\$ 719.337.376	Actualización
Yacopí	Construcción de obras para la producción de agua potable y líneas de aducción y conducción del Centro Poblado collareja.	\$ 1.081.738.869	Actualización
Yacopí	Construcción del acueducto rural de la vereda ventanas.	\$ 1.884.350.505	Actualización
Yacopí	Construcción del sistema de acueducto rural de las veredas La Muñoz, Terán, patevaca y la balanza	\$ 5.935.354.204	Actualización
Yacopí	Construcción del sistema de producción y la red de distribución de agua potable del Centro Poblado aposentos	\$ 554.324.379	Actualización
Yacopí	Construcción sistema de recolección de aguas residuales Centro Poblado de Terán	\$ 724.874.736	Actualización
Yacopí	Construcción y optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución del Centro Poblado alto de cañas.	\$ 524.232.536	Actualización
Yacopí	Construcción de estructuras de producción, conducción y distribución de agua potable del Centro Poblado Alsacia.	\$ 715.223.856	Actualización
Yacopí	Mejoramiento y optimización de obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución del Centro Poblado de gradualito, municipio de Yacopí	\$ 1.324.798.897	En evaluación de ajustes
Yacopí	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado pueblo nuevo del municipio de Yacopí	\$ 602.858.090	Actualización
Yacopí	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción conducción y distribución del Centro Poblado de cabo verde.	\$ 622.166.028	Actualización
Yacopí	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción y conducción del Centro Poblado de chapón.	\$ 730.881.240	En evaluación de ajustes
Yacopí	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción y conducción del Centro Poblado yasal.	\$ 936.411.643	Actualización
Zipacón	Mejoramiento del sistema de acueducto rural de las veredas Paloquemao y el chircal	\$ 2.093.786.569	Actualización
Total		704.780	

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

1.1.3 Acueducto

1.1.3.1. Acueducto Rural

- a) Descripción: Comprende la gestión, estructuración y entrega de proyectos que aseguren la prestación del servicio de acueducto en zonas rurales garantizando la cobertura, continuidad y calidad a los municipios vinculados en el Plan departamental de aguas (PDA).
- b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP
- c) Inversión: \$13.722 millones estudios y diseños
\$60.259 millones acueducto rural Obra
\$ 5.478 millones Agua Vida y Saber



Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Se encontraron en ejecución 7 estudios y diseños, 11 proyectos de obra en 11 municipios por valor de \$20.895 millones y en ejecución la segunda fase del programa “Agua, Vida y Saber” con 85 plantas de tratamiento de agua potable valor de inversión \$2.011 millones.

¿Qué hicimos?

Los 7 estudios y diseños de acueducto rural recibidos en ejecución, se terminaron y entregaron a satisfacción. Se contrataron 50 estudios y diseños de acueducto rural por valor de \$13.722 millones.

De las 11 obras de acueducto rural recibidas en ejecución, de los cuales 10 se terminaron y 1 se encuentra suspendido.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Durante la vigencia se contrataron 15 proyectos de obra por valor de \$37.558 millones, de los cuales 2 se encuentran terminados, 3 en ejecución, 5 suspendidos y 5 por iniciar.

En lo que respecta al programa “Agua, Vida y Saber” se ejecuto al 100% la segunda fase del programa y se dio inicio a la ejecución de la tercera y cuarta fase con la construcción de 150 nuevas plantas compactas. Valor inversión \$3.467 millones

¿Qué estamos entregando?

Estamos entregando 11 proyectos de estudios y diseños terminados a satisfacción, 12 proyectos con obras de acueducto rural terminadas y 85 plantas compactas del programa “Agua, Vida y Saber”.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Acueducto Rural – Estudios y Diseños Terminados 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Anolaima	“estudios y diseños para la optimización del acueducto de la veredas la esmeralda, monte largo, san jeronimo, milan y limonal (incluye PTAP)”.	100%	Terminado
Villapinzon	Estudios y diseños ampliación de redes de acueductos veredas chiguala y sonsa	100%	Terminado
Vergara	“estudios y diseños para el ajuste del proyecto de construcción del sistema de acueducto rural vereda el palmar y construcción del reforzamiento del abastecimiento del sistema de acueducto urbano”.	100%	Terminado
Cachipay	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la ejecución del proyecto “estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado tierra de ensueño, incluyendo la optimización del sistema de tratamiento de aguas residuales existente (san mateo - tierra de ensueño)”.	100%	Liquidación anticipada
El colegio	Elaboración de estudios y diseños para la planta de tratamiento de agua potable acueducto los ocobos.	100%	Terminado
Tocaima	Estudios y diseños acueducto vereda morro azul parte integral de los estudios y diseños del acueducto la salada, malberto, vila, alto de la viga y asomadero.	100%	Terminado
Supata	Estudios y diseños para la ampliación y optimización acueducto vereda las lajas (incluye PTAP)	100%	Terminado
Anolaima	Estudios y diseños para la optimización acueducto regional rural veredas santo domingo, corralejas, reventones y boqueron de ilo (incluye PTAP)	100%	Terminado
Macheta	Diagnostico estudios y diseños para la optimización del sistema acueducto	100%	Terminado
Girardot	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado veredas del norte	100%	Terminado
Apulo	Estudios y diseños para el acueducto de la vereda el naranjalito	100%	Terminado
Apulo	Construcción Del Sistema De Alcantarillado Y De La Optimización Del Sistema De Acueducto Del Centro Poblado La Meseta.	100%	Terminado
Caparrapí	Mejoramiento Acueducto Vereda El Cajón	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Acueducto Rural – Estudios y Diseños Terminados
2016-2019

Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Chipaqué	Mejoramiento Acueducto Regional Fruticas Para Culminar La Fase I	100%	Terminado
Guasca	Optimización Del Acueducto Veredal La Floresta Sector I Mediante La Interconexión Con El Acueducto Urbano	100%	Terminado
Lenguazaque	Optimización Del Sistema De Bombeo Y Línea De Impulsión Del Acueducto Veredal Siete Veredas	100%	Terminado
Machetá	Construcción Acueducto Solana, Gazuca Alto, Gazuca Bajo, Mulata Alto, Mulata Bajo, San José, San Luis Y Sector Lagunitas Fase II	100%	Terminado
Nemocón	Construcción Acueducto Regional Sucuneta Fase II- Ramal Vereda Patio Bonito.	100%	Terminado
Pandi	Optimización Redes Principales Y Construcción Redes Secundarias Acueducto Regioanal De Pandi - Fase II.	100%	Terminado
Paratebueno	Terminacion De Las Obras Para La Optimizacion Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Centro Poblado Maya- Fase I	100%	Terminado
Paratebueno	Construcción Obras Para La Optimización Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Centro Poblado Maya Fase I	100%	Terminado
San bernardo	Construcción acueducto regional el dorado fase I	100%	Terminado
Tocaima	Construcción Y Optimización Redes De Acueducto Interveredal La Salada, Alto De La Viga, Vila, Asomadero Y Malberto.	100%	Terminado
Albán	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Guayacundo Bajo	100%	Terminado
Albán	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural Java	100%	Terminado
Anapoima	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Patio Bonito	100%	Terminado
Anolaima	Programa “Agua, Vida y Saber” - IED Jose Hugo Enciso	100%	Terminado
Apulo	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Nueva Rural Naranjalito	100%	Terminado
Arbeláez	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED Rural Zaragoza	100%	Terminado
Bituima	Programa “Agua, Vida y Saber” - IED Jose Maria Vergara Sede Aposentos	100%	Terminado
Cabrera	Programa “Agua, Vida y Saber” Escuela Rural Santa Marta	100%	Terminado
Cachipay	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Reinaldo Ramirez	100%	Terminado
Carmen De Carupa	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Gabriela Mistral	100%	Terminado
Carmen De Carupa	Programa “Agua, Vida y Saber” - Concentración Rural Francisco Jose De Caldas	100%	Terminado
Chipaqué	Programa “Agua, Vida y Saber” IED Tapias	100%	Terminado
El Colegio	Programa “Agua, Vida y Saber” -Colegio Departamental La Victoria	100%	Terminado
El Rosal	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural La Piñuela	100%	Terminado
El Rosal	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural Buenavista	100%	Terminado
Fosca	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural El Herrero	100%	Terminado
Fosca	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural San Isidro	100%	Terminado
Gama	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural San Antonio	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Acueducto Rural – Estudios y Diseños Terminados
2016-2019

Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Granada	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Gonzalo Jiménez de Quesada	100%	Terminado
Granada	Programa “Agua, Vida y Saber” -Sede San Jose La Floresta	100%	Terminado
Guachetá	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Monroy	100%	Terminado
Guaduas	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED Miguel Samper Sede La Cabaña	100%	Terminado
Guasca	Programa “Agua, Vida y Saber” -Colegio Rural Post primaria El Salitre	100%	Terminado
Guatavita	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Kennedy	100%	Terminado
Guatavita	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED Jose Gregorio Salas	100%	Terminado
Guayabal De Siquima	Programa “Agua, Vida y Saber” - IED El Trigo	100%	Terminado
Guayabal De Siquima	Programa “Agua, Vida y Saber” - Institución Educativa Departamental San Julián	100%	Terminado
Gutiérrez	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural La Meseta	100%	Terminado
Gutiérrez	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela San Isidro	100%	Terminado
Junín	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural Salitrito	100%	Terminado
Junín	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Buenos Aires	100%	Terminado
La Calera	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural El Hato	100%	Terminado
La Palma	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED Minipi De Quijano	100%	Terminado
La Peña	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Quebrada Honda	100%	Terminado
La Peña	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Lagunas	100%	Terminado
Lenguazaque	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Tibita Centro	100%	Terminado
Medina	Programa “Agua, Vida y Saber” Colegio Básico Rural Santa Teresita	100%	Terminado
Medina	Programa “Agua, Vida y Saber” Colegio Básico Rural Gazatavena	100%	Terminado
Nocaima	Programa “Agua, Vida y Saber” Escuela Rural Cocunche	100%	Terminado
Paime	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural El Paraíso	100%	Terminado
Paime	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Venecia	100%	Terminado
Pandi	Programa “Agua, Vida y Saber” Escuela Rural San Miguel	100%	Terminado
Paratebueno	Programa “Agua, Vida y Saber” -Concentración Rural El Japón	100%	Terminado
Pasca	Programa “Agua, Vida y Saber” -Sede El Retiro	100%	Terminado
Pulí	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural Paramon	100%	Terminado
Quipile	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Jose Manuel Duarte	100%	Terminado
Quipile	Programa “Agua, Vida y Saber” -Colegio Básico Postprimaria Rural La Virgen	100%	Terminado
San Antonio Del Tequendama	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED San Antonio Del Tequendama	100%	Terminado

**Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Acueducto Rural – Estudios y Diseños Terminados
2016-2019**

Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
San Bernardo	Programa “Agua, Vida y Saber”- Colegio Básico Santa Rita	100%	Terminado
San Cayetano	Programa “Agua, Vida y Saber” - Rural Camancha	100%	Terminado
San Cayetano	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Pinipay	100%	Terminado
San Cayetano	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Carriazo	100%	Terminado
San Francisco	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural San Luis	100%	Terminado
Sasaima	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED San Nicolas	100%	Terminado
Sasaima	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED Nuestra Señora de Fátima Sede Limonal	100%	Terminado
Silvania	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural San Luis Bajo	100%	Terminado
Silvania	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Panamá Alta	100%	Terminado
Silvania	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Azafranal Divino Niño	100%	Terminado
Susa	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural Mata De Uvo	100%	Terminado
Susa	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Aposentos	100%	Terminado
Tausa	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Lagunitas	100%	Terminado
Tausa	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Paramo Bajo	100%	Terminado
Tausa	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural San Antonio	100%	Terminado
Tena	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural La Honda	100%	Terminado
Tena	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural El Rosario	100%	Terminado
Tibacuy	Programa “Agua, Vida y Saber” -Colegio Departamental Calandaima	100%	Terminado
Tibacuy	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Samper Madrid	100%	Terminado
Tocaima	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Pubenza	100%	Terminado
Ubalá	Programa “Agua, Vida y Saber” -Unidad Básica El Carmelo	100%	Terminado
Ubalá	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED Marco Fidel Suarez	100%	Terminado
Une	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Timasita	100%	Terminado
Une	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural Raspados	100%	Terminado
Utica	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Zumbe	100%	Terminado
Utica	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Furatena	100%	Terminado
Venecia	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Aposentos	100%	Terminado
Vergara	Programa “Agua, Vida y Saber” -IED Guatama	100%	Terminado
Vergara	Programa “Agua, Vida y Saber” - Colegio Básico Llano Grande	100%	Terminado
Viani	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural Manillas	100%	Terminado

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Acueducto Rural – Estudios y Diseños Terminados 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Villa De San Diego De Ubaté	Programa “Agua, Vida y Saber” -Escuela Rural Volcán 2	100%	Terminado
Villa De San Diego De Ubaté	Programa “Agua, Vida y Saber”- Escuela Rural Bruselas	100%	Terminado
Villagómez	Programa “Agua, Vida y Saber” Escuela Cerro Azul	100%	Terminado
Viotá	Programa “Agua, Vida y Saber” - Colegio Departamental San Gabriel	100%	Terminado
Viotá	Programa “Agua, Vida y Saber” Instituto de Promoción Social de Liberia	100%	Terminado
Zipacón	Programa “Agua, Vida y Saber” - Colegio Básico Postprimaria Rural Cartagena	100%	Terminado
Zipacón	Programa “Agua, Vida y Saber” - Escuela Rural El Ocaso	100%	Terminado

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Dirección de Servicio al Cliente –
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

¿Qué falta por hacer?

Quedan 46 proyectos de estudios y diseños, de los cuales 25 se encuentran en ejecución, 11 suspendidos, 6 por iniciar y 4 en proceso de incumplimiento.

En cuanto a los proyectos de obra a la fecha se tienen en ejecución 3 proyectos, por iniciar 5 proyectos, 6 suspendidos, y 1 en proceso de incumplimiento.

Se encuentra en ejecución la tercera y cuarta fase del programa Agua, Vida y Saber con la construcción de 150 nuevas plantas compactas.

A continuación se relaciona el detalle de cada uno de estos proyectos:

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s. P Proyectos en ejecución – Estudios y Diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Anapoima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción del acueducto las margaritas".	Suspendido
Arbelaez / san bernardo	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción acueducto regional vereda San Luis y Hato Viejo municipio de Arbelaez y vereda El Carmen".	Suspendido
Bojaca	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la optimización de los acueductos rurales sector San Antonio y Santa Barbara "	Por iniciar
Bojaca	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratar los "estudios y diseños para los acueductos rurales sector roblehuevo, cubia, barroblanco"	Por iniciar

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s. P Proyectos en ejecución – Estudios y Diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Caparrapi	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción del acueducto interveredal unión las pilas, morieles, la florida y guamal".	En ejecución
Carmen de carupa	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal san jose sector platanillo	Suspendido
Carmen de carupa	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal charquira sector las líneas	Suspendido
Cucunuba	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal el borrachero	En ejecución
Departamento	Estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto regional aguasiso municipios de Sibate, Soacha y Granada,	Por iniciar
El Colegio	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto el mohan".	En proceso de incumplimiento
El Colegio	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto los ocobos".	En proceso de incumplimiento
Fúquene	"estudios y diseños para la optimización del acueducto y solución de potabilización para el centro poblado de capellania".	Suspendido
Guacheta	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños del acueducto vereda monroy".	En ejecución
Guatavita	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para las redes de acueducto de las veredas tomime de indios y blancos".	En ejecución
Jerusalén	"estudios y diseños para la construcción del acueducto de la veredas alto del trigo alto de roble la victoria san jose y el bebedero incluye PTAP".	Suspendido
Junin	Estudios y diseños para el acueducto de la vereda de San Francisco	Por iniciar contrato
La Mesa	Diagnosticos, estudios y rediseño integración acueducto tolú bajo y acuapescuera (incluye diseño PTAP)	Suspendido
La Mesa / Quipile / Anapoima	Ajuste y complementación de estudios y diseños acueducto regional La Mesa, Quipile, Anapoima	En ejecución
La peña	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "actualización y ajuste al plan maestro del acueducto veredal, incluye PTAP".	En ejecución
Lenguazaque	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños del acueducto 7 veredas incluye optimización de la PTAP existente".	En ejecución
Manta	Estudios y diseños del acueducto interveredal ciralonga los potreros,	En ejecución
Nimaima	Estudios y diseños para la optimización del acueducto centro poblado tobia	En ejecución
Nocaima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para ejecución del proyecto de "estudios y diseños del sistema de acueducto veredal naranjal - concepción".	En ejecución
Nocaima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para ejecución del proyecto de "estudios y diseños del sistema de acueducto veredal cajon - florida".	Suspendido

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s. P Proyectos en ejecución – Estudios y Diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Pacho	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "diagnostico, estudios y diseños de los acueductos rurales: el arrayanal, limoncitos, cucharal, san miguel, las huertas, cabrera y del corregimiento de pasuncha".	En ejecución
Paratebueno	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de la "formulación del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye ptap y ptar de la inspección santa cecilia".	En ejecución
Quetame	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para ejecución del proyecto de "estudios y diseños construcción acueducto interveredal guamal alto, guamal bajo, guacapate, mesetas, hoya vargas hoya baja y hoya alta y sistema de alcantarillado sector guacapate".	En ejecución
Quipile	Estudios y diseños para la optimización de acueductos rurales	En ejecución
San Francisco	"estudios y diseños para la optimización del acueducto veredal de San Antonio, San Miguel y El Muña".	En ejecución
San Juan de Rio Seco	Revisión, actualización y ajuste a los diseños del acueducto veredal el volcán	En ejecución
Sibate	Estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado barrios neruda, garcia y vereda chacua.	Suspendido
Simijaca	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños del acueducto veredas fiscal, uncal, pantano y hato chico incluye PTAP".	En ejecución
Susa	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal la fragua, incluye PTAP".	En ejecución
Susa	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal nutrias y el manantial, incluye PTAP".	En ejecución
Tena	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción de las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) de los acueductos san isidro y la honda".	En ejecución
Tena	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal santa bárbara - alto de la guala".	En ejecución
Tibacuy	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para el mejoramiento y optimización del acueducto interveredal bateas, el mango, y piedra ancha (incluye PTAP)".	En ejecución
Tibacuy	"estudios y diseños de los acueductos de la veredas San Jose, Albania, La Vega y San Vicente".	Suspendido
Tibirita	Estudios y diseños para la construcción del sistema de acueducto de las veredas san antonio, páramo, funguta, medioquebradas y resguardo	Por iniciar
Tibirita	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de los "estudios y diseños para la construcción del sistema de acueducto	En proceso de incumplimiento

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s. P Proyectos en ejecución – Estudios y Diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
	de las veredas funguta y del sistema de acueducto tres cabeceras de las veredas sucoata, laguna y gusvita".	
Úbala	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para ejecución del proyecto de "estudios y diseños para la formulación del plan maestro del acueducto de asodelicias fase I (veredas San aAntonio, San Pedro y Santa María)".	En ejecución
Úbala	Estudios y diseños de la actualización y ajuste del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye PTAP del centro poblado de san pedro de jagua fase I	En ejecución
Útica	"estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal la chivasa, la montaña, el entable, la fria y terama".	Suspendido
Viani	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "revisión y ajuste a los diseños del acueducto veredal manillas (incluye PTAP)".	En proceso de incumplimiento
Villeta	Actualización y ajustes a los diseños del proyecto optimización del sistema de acueducto de la vereda masata	Por iniciar
Zipacon	Ajuste y actualización de los estudios y diseños de los sistemas de acueducto y alcantarillado del centro poblado el ocaso, incluye PTAP y PTAR	En ejecución

Empresas públicas de cundinamarca S.A. E.S.P Proyectos en Ejecución - Acueducto Rural 2016-2019			
Municipios beneficiados	Objeto del proyecto	Porcentaje de ejecución	Observaciones
Albán	Optimización del acueducto veredal del sector Chipagre.	76%	Suspendido
Beltrán	Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de la colina centro poblado Paquilo y La Popa	41%	En ejecución
Chipaque	Obras de protección complementarias a la fase i del acueducto regional fruticas	90%	Suspendido
Chocontá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos, con el fin de contratar la construcción sistema de acueducto vereda la guanguita	0%	Por iniciar
El colegio	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable para el acueducto rural los ocochos.	0%	Por iniciar
Machetá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratatar "la terminación construcción acueducto interveredal solana, gazuca alto, gazuca bajo, mulata alto, mulata bajo, san luis, san jose y sector lagunitas, fase II".	0%	Por iniciar
Mosquera	Construcción acueducto rural para las veredas san jose y balsillas, con los sectores playon, parcelas, mondoñedo, los puentes, vista hermosa, pencial y sector los pinos municipio de mosquera- Cundinamarca	45,00%	En ejecución
Pandi	Optimización redes principales y construcción redes secundarias acueducto regional de Pandi fase III	30%	En ejecución

Empresas públicas de cundinamarca S.A. E.S.P Proyectos en Ejecución - Acueducto Rural 2016-2019			
Municipios beneficiados	Objeto del proyecto	Porcentaje de ejecución	Observaciones
San Antonio del Tequendama	Construcción de obras para la optimización y ampliación del sistema de acueducto del centro poblado de santandercito - fase I: optimización de redes de acueducto	88,62%	Suspendido
San Bernardo	Construcción acueducto regional el dorado fase II	50,00%	Suspendido
Sopó	Construcción de las obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución del nuevo sistema de acueducto del río teusaca para beneficio del casco urbano y centros poblados	31,25%	Suspendido
Sopó	Contratar la construcción redes para la ampliación de la cobertura del acueducto río teusaca para las veredas violeta, mercenario, san gabriel y aguas calientes.	0%	Por iniciar
Tena	Contratar la construcción de la planta de tratamiento de agua potable del acueducto la averosa, localizada.	0%	Por iniciar
Villeta	Construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado el puente .	60%	Suspendido

Fuente: Dirección de Estructuración Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Tercera y cuarta fase del programa “Agua, Vida y Saber”, el estado de los proyectos se describe a continuación:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - "Programa Agua, Vida y Saber" 2019			
Municipio	Objeto	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Agua de dios	Institución Educativa Salesiano Miguel Unia - Sede Rural San José	En ejecución	11,8%
Alban	Escuela Rural Namay Bajo	En ejecución	11,8%
Alban	IERD Chimbe - Sede Chavarro	En ejecución	11,8%
Anapoima	IERD Lutaima- Sede Principal	En ejecución	12,9%
Apulo	IED Antonio Nariño - Escuela Rural Paloquemao	En ejecución	12,9%
Arbeláez	Institución Educativa Zaragoza - Sede La Arabia	En ejecución	12,9%
Arbeláez	Institución Educativa Kirpalamar - Sede Santa Rosa	En ejecución	12,9%
Cabrera	Departamental Integrada de Cabrera - Alto Ariari 1	En ejecución	12,9%
Cabrera	Departamental Integrada de Cabrera - Alto Ariari 2	En ejecución	12,9%
Cachipay	Institución Agrícola de Peñanegra - Sede Rural Naranjal	En ejecución	12,9%
Cachipay	IED Alfonso López Pumarejo - Mesitas de Santa Inés	En ejecución	12,9%
Cachipay	Institución Agrícola de Peñanegra - Sede Rural La María	En ejecución	12,9%
Caparrapí	IED San Pedro	En ejecución	11,8%
Caparrapí	Institución Educativa Santa Gemma - Escuela Morieles	En ejecución	11,8%
Caparrapí	IED San Pablo - Escuela Rural San Pablo	En ejecución	11,8%
Caquezá	Colegio Rincón Grande - Sede Principal Rincón Grande	En ejecución	12,9%
Carmen de Carupa	I.ED Carmen de Carupa - Sede Escuela Tudela	En ejecución	13,2%
Carmen de Carupa	I.ED El Hato - Sede Principal	En ejecución	13,2%
Carmen de Carupa	I.E.D San José - Sede Principal	En ejecución	13,2%
Chipaqué	I.E.D. Cerezos Grandes-Sede Cerezos Chiquitos	En ejecución	12,9%
Chipaqué	IEDR Cerezos Grandes - Guaica	En ejecución	12,9%
Chipaqué	Institución Educativa Departamental Pio X - Sede Munar	En ejecución	12,9%
Choachí	IERD El Hato - Sede La Victoria	En ejecución	12,9%
Choachí	IERD El Hato - Sede El Hato	En ejecución	12,9%
Choachí	IERD Ferralarada - Sede Maza	En ejecución	12,9%

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - "Programa Agua, Vida y Saber" 2019			
Municipio	Objeto	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Choachí	IERD Ferralarada - Sede Chatasugá	En ejecución	12,9%
Cucunubá	IED Divino Salvador	En ejecución	13,2%
Cucunubá	Divino Salvador - Sede Rural el Rhur	En ejecución	13,2%
El colegio	I.E.D de Pradilla- Institución Educativa Rural Lucerna	En ejecución	12,9%
El colegio	IED Pradilla - Concentración Rural El Paraíso	En ejecución	12,9%
El colegio	IED Pradilla - Concentración Rural Antioquia (1)	En ejecución	12,9%
El peñón	IED Talauta	En ejecución	11,8%
El rosal	Institución Educativa de la Vereda Chigafrio	En ejecución	11,8%
Facatativa	I.E.D Policarpa Salavarrieta - Vereda Los Manzanos	En ejecución	11,8%
Facatativa	I.E.D Juan XXX III - Vereda el prado	En ejecución	11,8%
Fómeque	I.E.D. IPEBI La Unión	En ejecución	12,9%
Fómeque	Escuela Río Negro	En ejecución	12,9%
Fosca	Jardín Infantil Pequeños Geniecitos - Sede Placitas	En ejecución	12,9%
Fosca	IED de Desarrollo Rural - Sede Mesa de Castro	En ejecución	12,9%
Fúquene	Instituto Técnico Comercial de Capellanía	En ejecución	13,2%
Fúquene	I.E.D Sede La Salle - Nemoga	En ejecución	13,2%
Fúquene	I.E.D Sede Siberia	En ejecución	13,2%
Fusagasuga	Institución Educativa Municipal Luis Carlos Galán Sarmiento - Sede Única	En ejecución	12,9%
Gachalá	IED Bocadomonte - Sede Principal	En ejecución	13,2%
Gachancipá	Institución Educativa PBRO Carlos Garavito Acosta - Sede Rural San Bartolomé	En ejecución	13,2%
Gacheta	I.E.D Agropecuario Piloto	En ejecución	13,2%
Gama	Departamental Técnico Agropecuario Martín Romero- Sede San José	En ejecución	13,2%
Granada	IED Gustavo Uribe Ramírez - Sede Antonio Nariño	En ejecución	12,9%
Guachetá	IED Miña y Ticha - Escuela Rural Miña	En ejecución	13,2%
Guachetá	IED Miña y Ticha - Escuela Rural Ticha	En ejecución	13,2%
Guachetá	Institución Educativa Departamental El Carmen - Concentración Rural La Isla	En ejecución	13,2%
Guaduas	Colegio Departamental Miguel Samper Agudelo - Escuela Rural Acupal	En ejecución	11,8%
Guaduas	Colegio Departamental Miguel Samper Agudelo - Escuela Policarpa Salavarrieta (1)	En ejecución	11,8%
Guaduas	Colegio Departamental Miguel Samper Agudelo - Escuela Rural El Trigo	En ejecución	11,8%
Guasca	IED El Carmen - Escuela Rural San Francisco (1)	En ejecución	13,2%
Guasca	Técnico Comercial Mariano Ospina Rodríguez - Escuela Rural Santa Bárbara	En ejecución	13,2%
Guatavita	Pio XII- Sede Manuela Beltrán	En ejecución	13,2%
Guayabal de Siquima	IED Marco Fidel Suárez - Escuela Rural Chiniata	En ejecución	11,8%
Guayabal de Siquima	IED Marco Fidel Suárez - Escuela Rural El Rodeo	En ejecución	11,8%
Jerusalén	Institución Educativa Departamental Nacionalizada de Jerusalén - Escuela Rural Gallinazo	En ejecución	11,8%
Jerusalén	IED Nacionalizada de Jerusalén - Sede Rural La Victoria	En ejecución	11,8%
Junín	Escuela Normal Superior Junín- Sede Escuela Rural San Roque	En ejecución	13,2%
La Calera	IERD El Salitre - Sede Principal	En ejecución	13,2%
La Calera	IED La Aurora	En ejecución	13,2%
La mesa	Centro Educativo Rural Anatoli	En ejecución	12,9%
La Peña	IED República de Corea - Sede Lagunas	En ejecución	11,8%
La peña	IED República de Corea - Sede Rodeo	En ejecución	12,9%
La Vega	I.E.D Luis Alfonso Valbuena Ulloa - Sede Guarumal	En ejecución	11,8%
La Vega	I.E.D Ricardo Hinestroza Daza - Sede la Florida	En ejecución	11,8%
La Vega	Ricardo Inestrosa Daza - Sede La Libertad	En ejecución	11,8%
Lenguazaque	I.E.D Nuestra Señora del Carmen - Sede Camilo Torres	En ejecución	13,2%
Machetá	IERD de Casadillas Bajo - Escuela de la Vereda de Lagunitas	En ejecución	13,2%

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - "Programa Agua, Vida y Saber" 2019			
Municipio	Objeto	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Machetá	Colegio Departamental Mixto Juan José Neira - Escuela de la Vereda de Quebrada	En ejecución	13,2%
Manta	IED de Manta - Escuela Palmar Arriba	En ejecución	13,2%
Medina	Escuela Rural Miralindo	En ejecución	12,9%
Nilo	IED Pueblo Nuevo - Escuela Rural Limones	En ejecución	11,8%
Nilo	IED La Esmeralda - Sede Cobos	En ejecución	11,8%
Nilo	IED Oriente Sindici - Escuela Rural la Sonora	En ejecución	11,8%
Nimaima	I.E.D Cacique Anamay - Sede Rural Guarumal	En ejecución	11,8%
Pacho	IERD Limoncitos - Sede Limoncitos	En ejecución	11,8%
Paime	IED Paime- Escuela Rural San Rafael	En ejecución	11,8%
Pandí	I.E.D Francisco José de Caldas - Sede Escuela Rural Santa Helena Baja - El Cerro	En ejecución	12,9%
Paratebueno	Escuela Rural El Guio	En ejecución	12,9%
Pasca	Institución Educativa Normal Superior Nocaima- Escuela Rural de Boca de Monte	En ejecución	12,9%
Pasca	Institución Educativa Adolfo León Gómez - Sede Lázaro Fonte	En ejecución	12,9%
Pasca	Normal Superior Pasca - Sede Sabaneta	En ejecución	12,9%
Pasca	I.E. Adolfo León Gómez	En ejecución	12,9%
Pulí	IED de Pulí- Postprimaria de Palestina	En ejecución	11,8%
Quebradanegra	Departamental la Magdalena - Sede Camilo Torres	En ejecución	11,8%
Quetame	Normal Superior- Institución Educativa Rural Chilcal Bajo	En ejecución	12,9%
Quetame	Colegio Técnico Comercial Puente Quetame - Escuela Rural Hoya Baja	En ejecución	12,9%
Quipile	I.ED - Colegio Agropecuario Joaquín Alonso Medina Sede - Escuela Rural Santa Cruz	En ejecución	12,9%
Quipile	I.ED. - Colegio Agropecuario la Sierra - Sede Rural Berlín	En ejecución	12,9%
Ricaurte	I.E.D . Antonio Ricaurte	En ejecución	11,8%
San Antonio del Tequendama	IED San Antonio del Tequendama - Escuela Caicedo	En ejecución	12,9%
San Antonio del Tequendama	IED Mariano Santamaria - Escuela Santivar	En ejecución	12,9%
San Antonio del Tequendama	IED San Antonio del Tequendama - Escuela Nápoles	En ejecución	12,9%
San Antonio del Tequendama	IED Mariano Santamaria - Escuela Pueblo Nuevo	En ejecución	12,9%
San Bernardo	I.E.D Andes - Sede Colegio	En ejecución	12,9%
San Bernardo	I.E.D Escuela Normal Superior - Sede Escuela Alejandría	En ejecución	12,9%
San Bernardo	IED San Bernardo - Sede Portones Principal	En ejecución	12,9%
San Cayetano	IERD Cuibuco - Escuela Rural La Floresta	En ejecución	11,8%
San Cayetano	Institución Educativa Integrada San Cayetano - Escuela Rural Boca de Monte	En ejecución	11,8%
San Francisco	I.ED Sede Escuela Rural la Cumbre (1)	En ejecución	11,8%
San Francisco	I.ED Sede Escuela Rural El Bosque	En ejecución	11,8%
San Francisco	I.E.D Sede - Arrayan Alto	En ejecución	11,8%
San Francisco	IED República de Francia - Escuela Pueblo Viejo	En ejecución	11,8%
San Juan de Río seco	IERD San Nicolas - Sede Lagunitas Bajo	En ejecución	11,8%
San Juan de Río seco	Rural Departamental Santa Teresa - Colegio Santa Teresa	En ejecución	11,8%
Sasaima	IED San Bernardo - Escuela Rural La Candelaria	En ejecución	11,8%
Sasaima	I.E.D. Nuestra Señora de Fátima - Escuela Rural Guane	En ejecución	11,8%
Sibate	I.E.D San Benito - Sede San Eugenio	En ejecución	12,9%
Silvania	I.E.D Escuela Rural Noruega Baja	En ejecución	12,9%
Silvania	I.E.D Escuela Rural Agua Bonita - Sede el Establo	En ejecución	12,9%
Simijaca	I.E.D Agustín Parra - Sede Fical	En ejecución	13,2%
Simijaca	IED Agustín Parra - Sede Churnica (1)	En ejecución	13,2%
Soacha	IED Eugenio Díaz Castro - Sede Hungría	En ejecución	12,9%
Sopó	IED - Sopó - Sede Violeta	En ejecución	13,2%
Subachoque	Institución Educativa La Pradera- Sede La Unión	En ejecución	11,8%

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

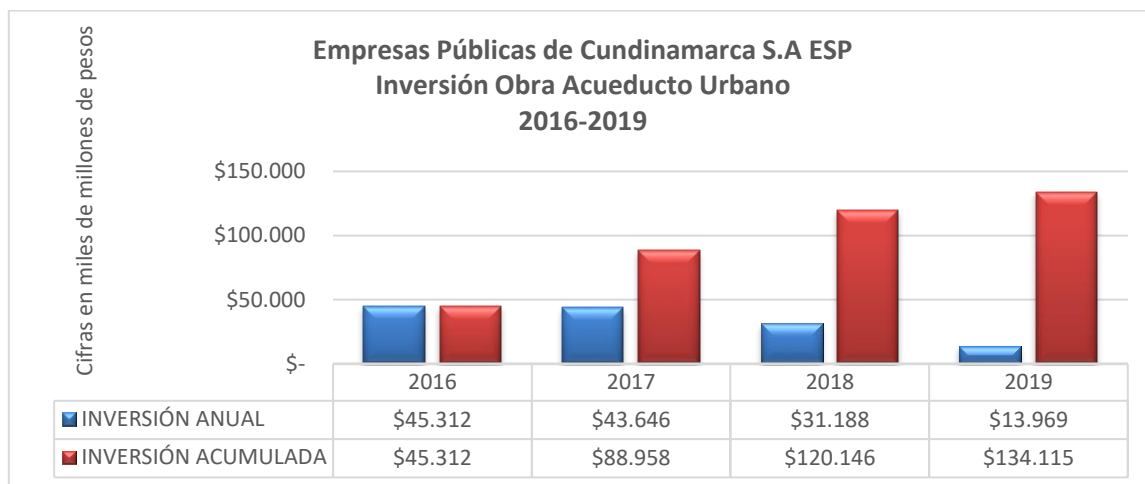
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - "Programa Agua, Vida y Saber" 2019			
Municipio	Objeto	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Supatá	IED Nuestra Señora de la Salud de Supatá - El Encantado	En ejecución	11,8%
Susa	I.E.D Tisquesusa - Sede La Glorieta	En ejecución	13,2%
Susa	I.E.D Departamental Tisquesusa - Sede el Tablón	En ejecución	13,2%
Tabio	Instituto Técnico Comercial José de San Martín - Colegio Básico El Salitre	En ejecución	13,2%
Tausa	IED San Antonio- Escuela Sabaneque	En ejecución	13,2%
Tausa	IED San Antonio- Páramo Alto	En ejecución	13,2%
Tausa	I.E.D San Antonio- Sede El Salitre	En ejecución	13,2%
Tena	IED Fidel Cano - Sede Santa Bárbara	En ejecución	12,9%
Tibacuy	I.E.D. Técnica Agropecuaria Calandaima- Sede Marco Fidel Suarez	En ejecución	12,9%
Tocaima	I.E.D Rural Pubenza Sede Palacio	En ejecución	11,8%
Ubalá	I.E.R.D Instituto de Promoción Social- Sede Escuela Rural San Luis	En ejecución	13,2%
Ubalá	I.E.D. Colegio Departamental Ubalá - Escuela Rural Nazareth	En ejecución	13,2%
Ubaque	Escuela Rural Santa Rosa	En ejecución	12,9%
Ubaque	Instituto Técnico de Oriente- Escuela Belén	En ejecución	12,9%
Ubaté	I.E.D Escuela Rural Bruselas- Sede Ojo de Agua	En ejecución	13,2%
Ubaté	I.E.D Santa María - Sede Rural Tausavita Bajo	En ejecución	13,2%
Ubaté	I.E.D Escuela Normal Superior - Sede Viento Libre	En ejecución	13,2%
Ubaté	Escuela Normal Superior - Sede Sueños y Fantasías	En ejecución	13,2%
Ubaté	I.E.D El Volcan - Sede Rural Guatancuy	En ejecución	13,2%
Venecia	I.E.D Venecia - Escuela Rural Sabaneta Alta - Atanacio Girardot	En ejecución	12,9%
Vergara	Colegio Departamental Guacamayas	En ejecución	11,8%
Villagómez	I.E.D Misael Gomez - Sede Caipal	En ejecución	11,8%
Villagómez	Escuela Rural Potosi	En ejecución	11,8%
Villapinzón	Escuela Rural Simón Bolívar - Guanguita Alto	En ejecución	13,2%
Villapinzón	I.E.D. María Auxiliadora- Sede Soatama	En ejecución	13,2%
Villeta	Alonso de Olaya- Sede ilo Grande	En ejecución	11,8%
Villeta	I.E.D - Sede Rural Escuela Rural Chorrillo	En ejecución	11,8%
Villeta	I.E.D - Sede Rural el Higueran	En ejecución	11,8%
Villeta	I.E.D - Sede Rural Mave	En ejecución	11,8%
Zipacón	I.E.D Zipacón - Sede General Santander	En ejecución	11,8%
Zipacón	IED Zipacón- Sede Rural Paloquemao Simón Bolívar	En ejecución	11,8%

Fuente: Dirección de Servicio al Cliente – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

1.1.3.2. Acueducto Urbano

- a) Descripción: El objetivo es gestionar, estructurar y entregar proyectos que aseguren la prestación del servicio de acueducto en zonas urbanas garantizando la cobertura, continuidad y calidad a los municipios vinculados en el Plan departamental de aguas (PDA).
- b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S. P
- c) Inversión: \$12.430 millones Estudios y diseños
\$134.115 millones Obra

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	



Fuente: Empresas Publicas de Cundinamarca S.A ESP

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Encontramos en ejecución 6 proyectos de estudios y diseños, así como 20 proyectos de obra en ejecución de acueducto urbano, por valor de \$45.312 millones.

¿Qué hicimos?

Se ejecutaron al 100% los 6 proyectos de estudios y diseños recibidos de la vigencia anterior.

Se contrataron 43 proyectos de estudios y diseños por valor de \$12.430 millones, de los cuales 7 terminados, 26 se encuentran en ejecución, 6 suspendidos, 1 liquidado anticipadamente y 3 por iniciar.

De los 20 proyectos de obra encontrados en ejecución, 19 proyectos terminados y 1 suspendido.

Se contrató la ejecución de obra de 28 proyectos, de los cuales se tienen 8 terminados, 9 en ejecución, 4 suspendidos y 7 por iniciar por parte del municipio,.

¿Qué estamos entregando?

13 diseños terminados, 1 liquidado anticipadamente y 27 de proyectos de obra culminados en su totalidad.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas públicas de cundinamarca S.A. E.S. P		
Proyectos Terminados - Estudios y Diseños		
2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Calera	Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de La Calera	Terminado
Chipaque / Caqueza / Ubaque	Diagnostico y evaluación integral para la puesta en operación del acueducto regional fruticas municipio de Chipaque, Caqueza y Ubaque.	Terminado
Departamento	"realizar estudios y diseños de la red de conexión entre el embalse calandaima y las plantas de tratamiento de agua potable de los municipios de Apulo y Tocaima"	Terminado
Departamento	"estudios y diseños de las redes de aducción entre el embalse calandaima y algunos acueductos urbanos y veredales de los municipios de El Colegio, Apulo, Viotá y Anapoima".	Terminado
Gama	Aunar esfuerzos para contratar los estudios y diseños de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) urbana	Terminado
Guasca	"Estudios y diseños para la adecuación y la optimización de la planta de tratamiento de agua potable".	Terminado
La Mesa / Anapoima	Ajuste y actualización a los diseños eléctricos de la estación de bombeo de casablanca del acueducto regional La Mesa – Anapoima	Terminado
La Mesa/Anapoima	Consultoria de diagnostico y evaluación integral para la reformulación de la puesta en marcha del acueducto regional La Mesa - Anapoima - fase 5	Terminado
Mosquera	Realizar el ajuste y complementación a los estudios y diseños para la construcción del acueducto rural para las veredas de san José y balsillas con los sectores playón, parcelas, mondoñedo, los puentes, vista hermosa, pencil y sector los pinos	Terminado
Puerto Salgar	Estudios y diseños para la captación y aducción del acueducto por gravedad, en el marco del plan maestro de acueducto.	Terminado
Quebradanegra	Aunar esfuerzos para contratar los estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto del casco urbano y zona centro, incluye optimización de la PTAP.	Terminado
Quipile	Estudios y diseños obras de estabilización y optimización de tratamiento de agua potable zona urbana.	Terminado
Supatá	Estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable casco urbano.	Liquidado anticipadamente
Topaipí	Actualización de los estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto y construcción de la ptap del centro poblado san antonio de aguilerá.	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP			
Proyectos entregados – acueducto urbano			
2015			
Municipio	Obra	Porcentaje ejecución	Observaciones
Anapoima	Construcción de las obras para extensión de las redes de distribución del sistema de acueducto urbano a la zona rural	100%	Terminado
Facatativá	Contratación del incremento de la capacidad de almacenamiento del embalse de santa marta,	100%	Terminado
Fúquene	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial casco urbano	100%	Terminado
Fúquene	Construcción del plan maestro de acueducto.	100%	Terminado
Girardot	Construcción acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial en el proyecto urbanístico valle del sol etapa II"	100%	Terminado
Guachetá	Optimización del sistema de acueducto y construcción de la planta de tratamiento de agua potable, de la cabecera municipal	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Proyectos entregados – acueducto urbano 2015			
Municipio	Obra	Porcentaje ejecución	Onservaciones
Jerusalén	Construccion del plan maestro de acueducto	100%	Terminado
Junín	Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbano.	100%	Terminado
La Peña	Optimizacion de redes de distribucion, acueducto casco urbano	100%	Terminado
La Peña	Mejoramiento sistema de acueducto urbano.	100%	Terminado
La Vega	Aunar esfuerzos para contratar la construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano .	100%	Terminado
Madrid	Optimización redes de agua potable tanque casa blanca, sector calle centro, calle séptima, parque de las flores, el charquito	100%	Terminado
Nemocón	Aunar esfuerzos con el fin de contratar el mejoramiento red de acueducto y alcantarillado.	100%	Terminado
Nilo	Construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado urbano.	100%	Terminado
Nocaima	Construcción redes de acueducto y alcantarillado pluvial proyecto de vivienda para la reubicación	100%	Terminado
Paime	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano.	100%	Terminado
San Antonio del Tequendama	Construcción plan maestro acueducto urbano fase II (optimización PTAP)	100%	Terminado
Sesquilé	Construcción del Plan Maestro de Acueducto	100%	Terminado
Silvania	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del casco urbano fase I.	100%	Terminado
Sutatausa	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado.	100%	Terminado
Tabio	Construcción obras plan maestro de acueducto fase I.	100%	Terminado
Ubaté	Construcción y optimización acueducto cabecera municipal	100%	Terminado
Útica	Mejoramiento del sistema de acueducto del casco urbano.	100%	Terminado
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado	100%	Terminado
Vergara	Mejoramiento planta de tratamiento de agua potable(PTAR)	100%	Terminado
Vergara	Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano	100%	Terminado
Villeta	Optimización del sistema de suministro, obra de emergencia rio dulce	100%	Terminado

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos – Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

¿Qué falta por hacer?

Se adelantan 35 proyectos de estudios y diseños, de los cuales 26 se encuentran en ejecución, 6 suspendidos y por iniciar 3 proyectos.

Se dejan en ejecución 9 proyectos de obra, 7 por iniciar y 5 suspendidos.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P
Proyectos en Ejecución - Estudios y Diseños
2016- 2019

Municipio	Proyecto	Estado
Alban	Ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano.	En ejecución
Bojacá	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano.	En ejecución
Caparrapí	Actualización y ajustes a los diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye optimización PTAP y diseño PTAR.	En ejecución
Chaguaní	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado fase II, incluye PTAR y permiso de vertimientos".	Por iniciar
Chipaqué / caqueza / ubaque	Diagnostico y evaluación integral para la puesta en operación del acueducto regional fruticas municipio de Chipaque, Caqueza y Ubaque.	Por iniciar
Cucunubá	"actualización y ajustes al plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial".	Suspendido
Departamento	Estudios y diseños para la optimización y estructuración del Acueducto Regional Guataqui — Nariño — Jerusalem	En ejecución
Departamento	"Realizar estudios y diseños de la red de conexión entre el embalse calandaima y las plantas de tratamiento de agua potable de los municipios de Apulo y Tocaima"	En ejecución
Departamento	"Estudios y diseños de las redes de aducción entre el embalse calandaima y algunos acueductos urbanos y veredales de los municipios de El Colegio, Apulo, Viotá y Anapoima".	Suspendido
El Colegio	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar el "ajuste y actualización de los estudios y diseños para la optimización de la planta del acueducto de francia casco urbano".	Suspendido
Facatativá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "actualización del Plan Maestro de Acueducto y alcantarillado del casco urbano".	En ejecución
Fomeque	Formulación plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de fomeque y el centro poblado la unión.	En ejecución
Fusagasugá	Aunar esfuerzos para los "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de fusagasuga; incluye diagnostico, estudios y diseños de las obras de optimización y ampliación o construcción de la planta de tratamiento de aguas potable y aguas residuales del casco urbano.	En ejecución
Gachancipá	Revisión, ajustes y actualización de los diseños del sistema de acueducto y alcantarillado del centro urbano.	En ejecución
Gama	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "actualización y ajuste del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado de san roque.	Suspendido
Guaduas	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de la "actualización y ajustes a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye optimización PTAP y construcción PTAP y PTAR".	En ejecución
Guasca	"Estudios y diseños para la adecuación y la optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable".	Suspendido
Guataqui	"Estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del casco urbano".	En ejecución
Guatavita	Revisión, ajuste y actualización del plan maestro de acueducto (incluye PTAP) y alcantarillado.	En ejecución
La Mesa / Anapoima	Ajuste y actualización a los diseños eléctricos de la estación de bombeo de casablanca del acueducto regional La Mesa – Anapoima	En ejecución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P
Proyectos en Ejecución - Estudios y Diseños
2016- 2019

Municipio	Proyecto	Estado
La Mesa / Anapoima	Estudios y diseños para la estabilización de las líneas de conducción de agua cruda	En ejecución
La Mesa-Anapoima	Consultoría de diagnóstico y evaluación integral para la reformulación de la puesta en marcha del acueducto regional La Mesa - Anapoima - fase 5	En ejecución
Mosquera	Realizar el ajuste y complementación a los estudios y diseños para la construcción del acueducto rural para las veredas de san José y balsillas con los sectores playón, parcelas, mondoñedo, los puentes, vista hermosa, pencil y sector los pinos	Por iniciar
Nariño	Estudios y diseños para la actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano	Por iniciar
Nariño	Estudios y diseños para la optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP).	Por iniciar
Nemocon	Actualización plan maestro de acueducto y alcantarillado zona urbana.	En ejecución
Nilo	Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado (sanitario y pluvial), incluye ptap del centro poblado pueblo nuevo municipio de nilo Cundinamarca	En ejecución
Nimaima	Actualización y ajustes de los proyectos "construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano del municipio de nimaima y mejoramiento Planta de Tratamiento de Agua Potable.	Suspendido
Nocaima	Estudios y diseños para la construcción de la alternativa de abastecimiento y tratamiento de agua potable en el municipio de nocaima del proyecto acueducto regional Nocaima, Nimaima, Quebradanegra, Útica y Villeta	En ejecución
Pasca	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños planta de tratamiento de agua potable y sistema de almacenamiento área urbana".	Suspendido
Quipile	"estudios y diseños para la actualización del plan maestro de acueducto del casco urbano".	En ejecución
Quipile	"estudios y diseños para el ajuste y actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado la botica".	En ejecución
San Cayetano	Estudios y diseños para el plan maestro de acueducto y alcantarillado centro poblado camancha del municipio de san cayetano, incluye PTAP y PTAR.	En ejecución
San Cayetano	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños para la optimización de la ptap y construcción del desarenador, tanque de almacenamiento y bocatoma del acueducto urbano (q. Mortiño)".	En ejecución
San Francisco	"actualización y ajuste de los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de san francisco incluye PTAR".	Suspendido
Supata	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la ejecución del proyecto "ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de supatá; incluye diagnóstico, estudios y diseños de las obras de optimización y ampliación o construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del casco urbano".	Por iniciar
Susa	"Estudios y diseños plan maestro de acueducto del casco urbano, incluye PTAP".	En ejecución
Tausa	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de tausá, incluye PTAP y PTAR".	Suspendido
Tena	"Estudios y diseños del acueducto del área urbana".	Suspendido

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - Estudios y Diseños 2016- 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Topaipí	Estudios y diseños para el plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR)	En ejecución
Topaipí	Actualización de los estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto y construcción de la PTAP del centro poblado San Antonio de Aguilera	En ejecución
Villapinzón	Actualización del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del casco urbano.	En ejecución
Zipacon	Ajuste y actualización de los estudios y diseños de los sistemas de acueducto y alcantarillado del centro urbano, incluye PTAP y PTAR.	Suspendido

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos que Faltan por Ejecutar -Acueducto Urbano 2016-2019			
Municipio	Proyecto	Porcentaje de ejecución	Observaciones
Arbeláez	Construcción de las obras del plan maestro del acueducto y alcantarillado	30,00%	En ejecución
Cáqueza	Construcción plan maestro de acueducto y construcción planta de tratamiento de agua potable casco urbano	60,00%	En ejecución
El Rosal	Construcción segunda etapa plan maestro de acueducto primera fase	36,21%	En ejecución
Facatativá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar "reposición del pozo subterráneo deudoro aponte del sistema de acueducto del casco urbano"	0%	Por iniciar
Fosca	Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto centro poblado sáname, fase I	7%	Suspendido
Gama	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) urbana	89%	Suspendido
Granada	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado	51,70%	En ejecución
Guaduas	Construcción del acueducto para la urbanización villa de Jesús	49%	En ejecución
Guayabal de Siquima	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado	0%	Por iniciar
Guayabetal	Construcción de las redes de servicios públicos de acueducto y alcantarillado sanitario, alcantarillado pluvial y el sistema de tratamiento de aguas residuales de la zona de expansión urbana en la parte baja de la vereda primavera	94%	Suspendido
La Vega	Contratar la construcción obras complementarias acueducto casco urbano	0%	Por iniciar
Manta	Construcción de las obras de optimización del sistema de acueducto	38,29%	En ejecución
San Bernardo	"aunar esfuerzos técnicos y administrativos, con el fin de contratar la construcción de las obras del plan maestro de acueducto".	0%	Por iniciar
San Francisco	Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano .	60%	En ejecución
San Juan de Rioseco	Construcción Plan Maestro de Acueducto Urbano	44,00%	En ejecución
Sopó	Construcción de las obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución del nuevo sistema de acueducto	31,25%	Suspendido

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

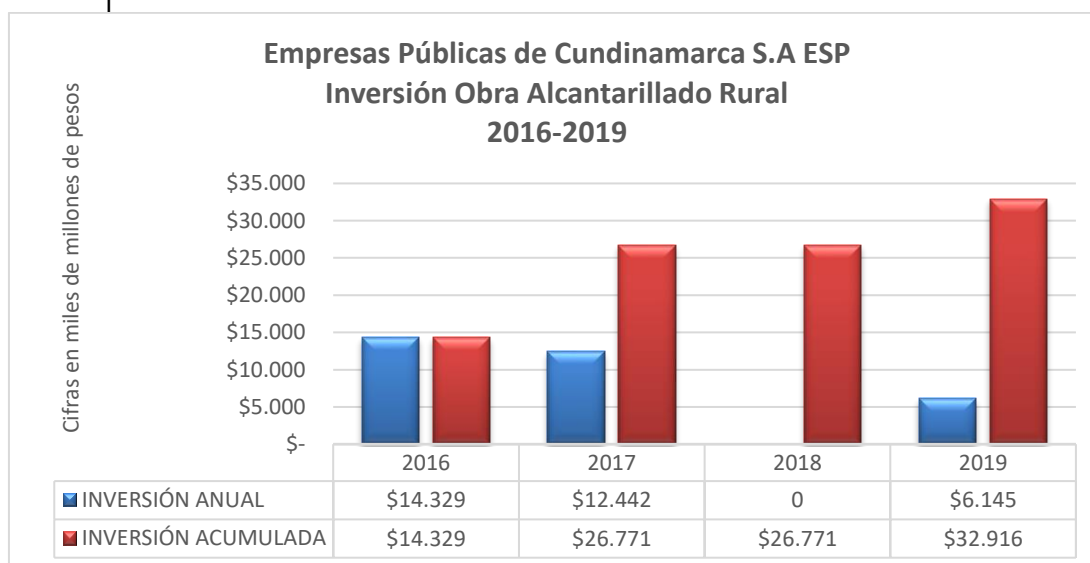
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos que Faltan por Ejecutar -Acueducto Urbano 2016-2019			
Municipio	Proyecto	Porcentaje de ejecución	Observaciones
	del río teusaca para beneficio del casco urbano y centros poblados		
Tibirita	Construcción de las obras de optimización del sistema de acueducto	40%	En ejecución
Tibirita	Optimización planta de tratamiento de agua potable casco urbano	0%	Por iniciar
Tocaima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar las obras de optimización y construcción de los sistemas de acueducto fase II y alcantarillado fase I, zona urbana .	0%	Por iniciar
Útica	Construcción de redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial	0%	Por iniciar
Villagómez	Construcción de la fase I de acueducto (PTAP) del casco urbano	60%	Suspendido

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

1.1.4 Alcantarillado

1.1.4.1. Alcantarillado Rural

- Descripción:** El objetivo es gestionar, estructurar y entregar proyectos que aseguren la prestación del servicio de alcantarillado en zonas rurales garantizando la cobertura, recolección, transporte y disposición final a los municipios vinculados en el PDA - Plan Departamental de Aguas.
- Entidad responsable:** Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.
- Inversión:** \$2.191 millones Estudios y diseños
\$32.916 millones Obra



Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Encontramos 2 proyectos de estudios y diseños de alcantarillado rural en ejecución, así como 6 proyectos de obra, por valor de \$12.051 millones

¿Qué hicimos?

De los 2 proyectos encontrados en estudios y diseños, de los cuales 1 se encuentra terminado y 1 en ejecución.

Se ha contratado 10 proyectos de estudios y diseños por valor de \$2.191 millones, de los cuales 7 se encuentran en ejecución, 1 liquidado anticipadamente, 1 suspendido y 1 en proceso de incumplimiento.

De los proyectos de obra encontrados se terminaron 4, 1 en ejecución y 1 suspendido.

Se contrataron 12 proyectos de obra, de los cuales tenemos 4 terminados, 2 en ejecución, 5 por iniciar, 1 suspendido.

¿Qué estamos entregando?

2 proyectos de estudios y diseños, 8 proyectos de obra terminados a satisfacción por valor de \$13.870 millones

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P		
Proyectos terminados - estudios y diseños		
2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Puerto Salgar	Formulación del plan maestro de acueducto y alcantarillado puerto libre.	Terminado
Cachipay	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado tierra de ensueño, incluyendo la optimización del sistema de tratamiento de aguas residuales existente (san mateo - tierra de ensueño)".	Liquidado Anticipadamente

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P. Proyectos ejecutados - alcantarillado rural 2016 – 2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de ejecución	Observaciones
Apulo	Construcción del sistema de alcantarillado y de la optimización del sistema de acueducto del centro poblado la meseta.	100%	Terminado
Facatativá	Construcción colectores matrices del sector cartagenita manablanca fase IV	100%	Terminado
Facatativá	Construcción colectores matrices del sector cartagenita manablanca - fase III	100%	Terminado
Fúquene	Construcción y optimización alcantarillado pluvial del centro poblado de capellanía.	100%	Terminado
Paratebueno	Terminación de las obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado centro poblado maya, fase I	100%	Terminado
Paratebueno	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado centro poblado maya, fase I	100%	Terminado
Subachoque	Construcción del alcantarillado sanitario, sector la rochela, vereda el páramo	100%	Terminado
Zipaquirá	Construcción de un sistema nuevo de alcantarillado sanitario y pluvial, centro poblado la Mariela	100%	Terminado

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

¿Qué falta por hacer?

Se encuentran 8 proyectos de estudios y diseños en ejecución, 1 suspendido y 1 en proceso de incumplimiento.

Actualmente se encuentran 10 proyectos en obra, de los cuales 3 proyectos se encuentran en ejecución, 2 suspendidos, y 5 por iniciar.

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s.p Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
San Antonio del Tequendama	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar el "ajuste y actualización de los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado del centro poblado santandercito, y formulación del plan maestro de alcantarillado del centro poblado bellavista (incluye PTAR)".	En proceso de incumplimiento
Anolaima	Estudios y diseños para la construcción de colectores de alcantarillado y emisario final del sector mata de guadua.	En ejecución

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s.p Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Apulo / Viotá / Tocaima	Estudios y diseños para la formulación del plan maestro de alcantarillado de los centros poblados el piñal, san carlos y la horqueta en los municipio de Apulo, Viotá y Tocaima (incluye PTAR).	En ejecución
Gachancipá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "revisión y ajustes a los diseños del sistema de alcantarillado sanitario de la vereda roble sur (incluye sistema de tratamiento)".	En ejecución
Granada	Estudios y diseños para la elaboración del plan maestro de los centros poblados san raimundo, centro poblado de la 22 conexión de planta de tratamiento de aguas residuales.	En ejecución
Nemocon / tausá	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "actualización plan maestro de alcantarillado de la vereda patio bonito en el municipio de nemocon y vereda pajarito".	En ejecución
Paratebueno	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de la "formulación del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye ptap y ptar de la inspección santa cecilia".	En ejecución
Sibate	Estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado barrios neruda, garcia y vereda chacua.	Suspendido
Ubalá	Estudios y diseños de la actualización y ajuste del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye ptap del centro poblado de san pedro de jagua fase I	En ejecución
Zipacón	Ajuste y actualización de los estudios y diseños de los sistemas de acueducto y alcantarillado del centro poblado el ocaso, incluye PTAP y PTAR	En ejecución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Proyectos por ejecutar - alcantarillado rural 2016-2019			
Municipio	Objeto de proyectos	Porcentaje de avance	Observaciones
Anapoima	Construcción alcantarillado pluvial y ampliación alcantarillado sanitario inspección San Antonio.	38,16%	En ejecución
Beltrán	Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de la colina centro poblado paquilo y la popa	41%	En ejecución
Cachipay	Construcción de colectores y emisario final para el centro poblado peña negra (fase 1 red de alcantarillado pluvial)	0%	Por iniciar
Cachipay	Construcción de colectores y emisarios final fase 2 (alcantarillado residual) para el centro poblado peña negra	0%	Por iniciar
Gama	Contratar la construcción a la optimización de la planta de aguas residuales centro poblado san roque".	0%	Por iniciar
Nilo	Construcción del sistema de alcantarillado del centro nucleado la esmeralda	0%	En ejecución
Sasaima	Construcción del alcantarillado sanitario centro poblado santa Inés.	85%	Suspendido

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Proyectos por ejecutar - alcantarillado rural 2016-2019			
Municipio	Objeto de proyectos	Porcentaje de avance	Observaciones
Sopó	La construcción de las redes de alcantarillado sector niño, vereda pueblo viejo.	0%	Por iniciar
Villeta	Construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado el puente.	60%	Suspendido
Zipaquirá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción red de alcantarillado sanitario y pluvial centro poblado el rudal.	0%	Por iniciar

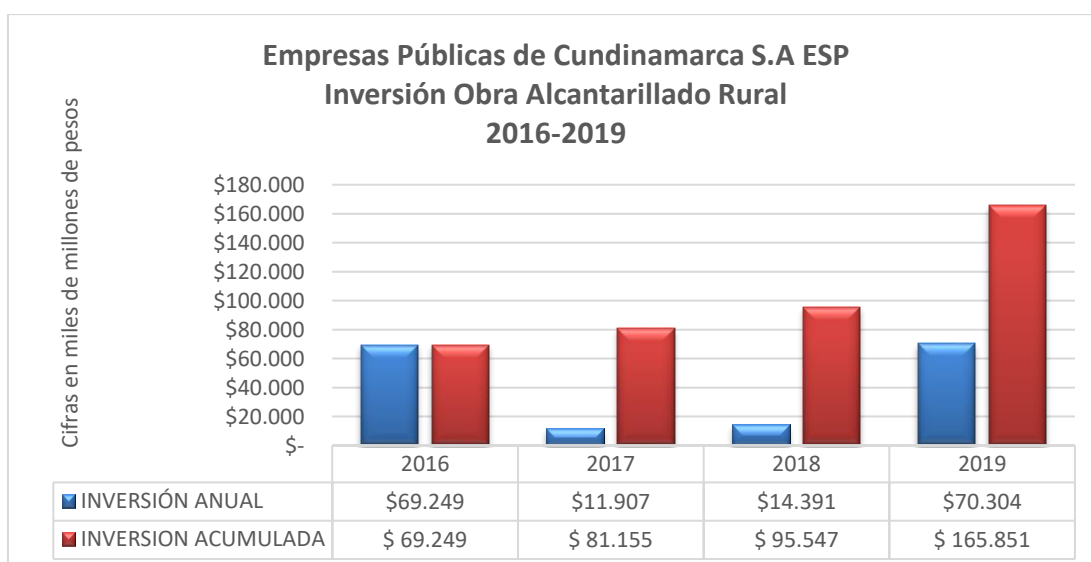
Fuente: Dirección de Estructuración de proyectos -Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

1.1.4.2. Alcantarillado Urbano

b) Descripción: El objetivo es gestionar, estructurar y entregar proyectos que aseguren la prestación del servicio de alcantarillado en zonas urbanas garantizando la cobertura, recolección, transporte y disposición final a los municipios vinculados en el PDA - Plan Departamental de Aguas.

a) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

b) Inversión: \$ 22.366 millones Estudios y diseños
\$165.851 millones Obra



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

c) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Se encontró 1 proyecto en ejecución de estudios y diseño del plan maestro de alcantarillado del municipio de La Calera.

Encontramos 28 proyectos de obra en ejecución por un valor de \$69.248 millones.

¿Qué hicimos?

El proyecto de estudios y diseños encontrado en ejecución esta terminado y entregado a satisfacción.

Se contrataron 56 proyectos de estudios y diseños por valor de \$22.366 millones, de los cuales 7 terminados, 34 en ejecución, 7 proyectos están por iniciar, 6 suspendidos, 2 en proceso de incumplimiento.

Se adelantó la ejecución de los proyectos recibidos, de los cuales 21 proyectos se encuentran terminados a satisfacción, 4 en ejecución, y 3 suspendidos.

Se adelantó la ejecución de 27 proyectos de alcantarillado urbano por valor de \$114.987 millones, a corte de 31 de octubre de 2019 se han terminado 4 proyectos; en ejecución 7 proyectos, 6 suspendidos, 10 por iniciar.

¿Qué estamos entregando?

Se entregan 8 proyectos de estudios y diseños terminados a satisfacción, 25 proyectos de obra terminados, por valor de \$57.232 millones.

Empresas públicas de cundinamarca S.A. E.S. P		
Proyectos terminados - estudios y diseños		
2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Calera	Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado	Terminado
Guasca	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para “la actualización y ajuste del proyecto de construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado urbano”.	Terminado
Guataqui	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para el mejoramiento y adecuación del canal natural de aguas lluvias que atraviesa los barrios santa barbara, luis carlos galan , las quintas y centro".	Terminado
La Mesa	Aunar esfuerzos la para ejecución del proyecto “estudios y diseños para la construcción de redes de alcantarillado y emisario final para el sector el ható	Terminado
Sibate	Estudios y diseños alcantarillado zona industrial	Terminado
Subachoque	Estudios y diseños de redes de alcantarillado pluvial y sanitario	Terminado
Susa	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado del casco urbano	Terminado

Empresas públicas de cundinamarca S.A. E.S. P

Proyectos terminados - estudios y diseños

2016 – 2019

Municipio	Proyecto	Estado
Tena	"Estudios y diseños para la ampliación de la red de alcantarillado de la gran vía".	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

proyectos terminados - alcantarillado urbano

2016-2019

Municipio	Proyecto	Porcentaje de avance	Observaciones
Alban	Construcción obras prioritaria redes de alcantarillado sanitario y pluvial, centro urbano.	100%	Terminado
Cajicá	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano etapa I.	100%	Terminado
Cajicá	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano etapa I.	100%	Terminado
El Colegio	Construcción de redes alcantarillado y sanitario y pluvial zona norte etapa I cabecera municipal	100%	Terminado
El colegio	Construcción de redes alcantarillado y sanitario y pluvial zona norte etapa I cabecera municipal.	100%	Terminado
Fúquene	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial casco urbano	100%	Terminado
Gama	Construcción plan maestro de alcantarillado casco urbano	100%	Terminado
Girardot	Construcción acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial en el proyecto urbanístico valle del sol etapa II"	100%	Terminado
Girardot	Construcción acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial en el proyecto urbanístico valle del sol etapa II"	100%	Terminado
Junín	Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbano	100%	Terminado
La Vega	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano municipio de la vega fase I	100%	Terminado
Madrid	Construcción del colector no. 6 alcantarillado pluvial calle 21 desde la calle 21 hasta la calle 7 PTAR 1 cruzando la finca la soledad - .	100%	Terminado
Mosquera	Optimización de redes de alcantarillado pluvial y la construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio el porvenir rio fase II - optimización redes de alcantarillado pluvial.	100%	Terminado
Mosquera	Optimización redes de alcantarillado sanitario y pluvial, y la construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio el porvenir rio fase I, estación de bombeo alcantarillado de aguas lluvias.	100%	Terminado
Mosquera	Optimización de redes de alcantarillado pluvial y la construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio el porvenir rio, fase II.	100%	Terminado
Mosquera	Optimización redes de alcantarillado sanitario y pluvial, y la construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio el porvenir rio fase I, estación de bombeo alcantarillado de aguas lluvias.	100%	Terminado
Nilo	Construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado urbano .	100%	Terminado
Nocaima	Construcción redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial proyecto de vivienda para reubicación	100%	Terminado

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP proyectos terminados - alcantarillado urbano 2016-2019			
Municipio	Proyecto	Porcentaje de avance	Observaciones
Paime	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano.	100%	Terminado
Pulí	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial	100%	Terminado
Quebradanegra	Mejoramiento y optimización sistema de alcantarillado casco urbano	100%	Terminado
San Juan de Rioseco	Construcción de la fase I del plan maestro de alcantarillado	100%	Terminado
San Juan de Rioseco	Construcción de la fase I del plan maestro de alcantarillado	100%	Terminado
Supatá	Mejoramiento sistema de alcantarillado centro urbano.	100%	Terminado
Sutatausa	Aunar esfuerzos para contratar la construcción y optimización alcantarillado centro nucleado peñas de boquerón,	100%	Terminado
Sutatausa	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado .	100%	Terminado
Sutatausa	Aunar esfuerzos para contratar la construcción y optimización alcantarillado centro nucleado peñas de boquerón.	100%	Terminado
Tena	Construcción red de alcantarillado via los alpes	100%	Terminado
Tena	Construcción red de alcantarillado via los alpes.	100%	Terminado
Tibacuy	Construcción del alcantarillado sanitario y pluvial zona urbana.	100%	Terminado
Tibacuy	Construcción del alcantarillado sanitario y pluvial zona urbana.	100%	Terminado
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de venecia	100%	Terminado
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado.	100%	Terminado
Vianí	Construcción de obras para la optimización de la red de alcantarillado urbano fase I.	100%	Terminado
Viotá	Construcción de obras para la rehabilitación del sistema de alcantarillado de la cabecera municipal	100%	Terminado

¿Qué falta por hacer?

Quedan en ejecución 34 proyectos de estudios y diseños, 7 por iniciar, 6 suspendidos, 2 en proceso de incumplimiento.

En los proyectos de Obra quedan en ejecución 30, de los cuales 11 en ejecución, 10 por iniciar, y 9 suspendidos.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Valor
Agua de Dios	Estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado pluvial del casco urbano del municipio agua de dios - cundinamarca.	Suspendido
Alban	Ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de alban	En ejecución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Valor
Anapoima	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños para la ampliación del sistema de alcantarillado del centro poblado patio bonito, municipio de anapoima cundinamarca".	En ejecución
Anapoima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción del sistema de alcantarillado de los sectores san jose, san judas bajo, la estrella y nueva colombia, del casco urbano del municipio de anapoima".	En ejecución
Bojaca	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de bojaca, cundinamarca.	Suspendido
Cajicá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños plan maestro de alcantarillado fase II.	Suspendido
Caparrapí	Actualización y ajustes a los diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye optimización ptap y diseño PTAR.	En ejecución
Cáqueza	Estudios y diseños para la revisión, ajuste y actualización del plan maestro de alcantarillado del casco urbano.	En ejecución
Chaguaní	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado fase II, incluye PTAR y permiso de vertimientos".	En ejecución
Choconta	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "ajuste y actualización de los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado urbano".	En ejecución
Cucunuba	"Actualización y ajustes al plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial".	En ejecución
Facatativá	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano".	Suspendido
Fomeque	Formulación plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de fomeque y el centro poblado la unión.	En ejecución
Fomeque	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños de la canalización chorro sucio".	En ejecución
Fusagasugá	Aunar esfuerzos para los "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de fusagasuga; incluye diagnostico, estudios y diseños de las obras de optimización y ampliación o construcción de la planta de tratamiento de aguas potable y aguas residuales del casco urbano.	En ejecución
Gachancipá	Revisión, ajustes y actualización de los diseños del sistema de acueducto y alcantarillado del centro urbano del municipio de gachancipa.	En ejecución
Gama	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "actualización y ajuste del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado de san roque.	Por iniciar
Girardot	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños para la actualización del plan maestro de alcantarillado, incluye interceptores y planta de tratamiento de aguas residuales ptar del casco urbano".	Por iniciar
Girardot	Estudios y diseños del canal perimetral de aguas lluvias corazón de cundinamarca y sus obras complementarias.	En ejecución
Guaduas	Elaboración de estudios y diseños para el plan maestro de alcantarillado, incluye planta de tratamiento de aguas residuales PTAR del centro poblado alto de trigo.	Por iniciar

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Valor
Guaduas	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de la "actualización y ajustes a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye optimización ptap y construcción PTAP y PTAR".	Por iniciar
Guatavita	Revisión, ajuste y actualización del plan maestro de acueducto (incluye PTAP) y alcantarillado.	En ejecución
Junín	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños de la actualización del alcantarillado de san roque".	En ejecución
Nariño	Estudios y diseños para la actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano.	Por iniciar
Nemocon	Actualización plan maestro de acueducto y alcantarillado zona urbana de nemocón.	En ejecución
Nilo	Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado (sanitario y pluvial), incluye PTAP del centro poblado pueblo nuevo.	En ejecución
Pacho	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "actualización de los estudios y diseños para la construcción de redes de acueducto y alcantarillado del sector la virgen".	En ejecución
Pacho	Aunar esfuerzos para la "ajuste a los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado, incluye PTAR, del casco urbano".	Suspendido
Puerto Salgar	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de la "actualización y ajustes a los diseños de las obras de construcción y optimización del sistema de alcantarillado, incluye (PTAR)".	En ejecución
Quipile	"actualización de los estudios y diseños para la optimización del alcantarillado del casco urbano".	En ejecución
Quipile	"estudios y diseños para el ajuste y actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado la botica".	Suspendido
San Cayetano	Estudios y diseños para el plan maestro de acueducto y alcantarillado centro poblado camancha del municipio de san cayetano, incluye PTAP y PTAR.	En ejecución
San Francisco	"actualización y ajuste de los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano incluye PTAR".	En ejecución
San Juan de Rio seco	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado — fase II. Incluye ajuste de diseños de ptar y permiso de vertimientos.	En ejecución
Sasaima	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños del sistema de alcantarillado de villa del prado (zona de expansión) del casco urbano".	En ejecución
Sesquile	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para "realizar los ajustes de estudios y diseños de las obras de optimización de los sistemas de alcantarillado del casco urbano incluye PTAR".	En ejecución
Supata	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la ejecución del proyecto "ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de supatá; incluye diagnostico, estudios y diseños de las obras de optimización y ampliación o construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del casco urbano".	En ejecución
Sutatausa	Ajuste a los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial.	En ejecución

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Valor
Tausa	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de tausa, incluye PTAP y PTAR".	En ejecución
Tena	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la formulación del plan maestro de alcantarillado del centro poblado la pala".	En ejecución
Tena	"estudios y diseños para la complementación de obras del plan maestro de alcantarillado del área urbana".	En ejecución
Topaipí	Estudios y diseños para el plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye planta de tratamiento de agua potable (PTAP) y planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	En ejecución
Ubaque	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado urbano fase II.	Por iniciar contrato
Ubaté	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "actualización del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial".	En Proceso de Incumplimiento
Villapinzon	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano.	En ejecución
Villeta	Actualización y ajustes a los estudios y diseños del proyecto mejoramiento del sistema de alcantarillado del casco urbano.	Por iniciar
Yacopí	"Estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial del casco urbano, incluye PTAR".	En ejecución
Zipacon	Ajuste y actualización de los estudios y diseños de los sistemas de acueducto y alcantarillado del centro urbano, incluye PTAP y PTAR.	En ejecución
Zipaquirá	Aunar esfuerzos para la "elaboración de los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado urbano de zipaquirá, incluido el corregimiento 2".	En Proceso de Incumplimiento

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Proyectos Ejecutados - alcantarillado urbano 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de ejecución	Observaciones
Útica	Construcción de redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial.	0,00%	Por iniciar
Pandi	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado	88,00%	Suspendido
Arbeláez	Construcción de las obras del plan maestro del acueducto y alcantarillado.	30,00%	En ejecución
Granada	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado.	51,70%	En ejecución
Sibaté	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado pluvial fase I	98,00%	Suspendido
Junín	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del casco urbano.	63,44%	Suspendido
Guayabetal	Construcción de las redes de servicios públicos de acueducto y alcantarillado sanitario, alcantarillado pluvial y el sistema de tratamiento	94,00%	Suspendido

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Proyectos Ejecutados - alcantarillado urbano 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de ejecución	Observaciones
	de aguas residuales de la zona de expansión urbana en la parte baja de la vereda primavera.		
Pasca	Construcción y optimización plan maestro de alcantarillado.	35,00%	En ejecución
Girardot	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de las obras de drenaje principales y complementarias que solucionen el problema de inundaciones que se presentan en el barrio primero de enero de girardot, en especial en las manzanas 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de dicho barrio.	1,00%	En ejecución
Choachí	Mejoramiento y optimización del sistema de alcantarillado del casco urbano.	0,00%	Por iniciar
Tocaima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar las obras de optimización y construcción de los sistemas de acueducto fase II y alcantarillado fase I, zona urbana.	0,00%	Por iniciar
Nocaima	Mejoramiento red de alcantarillado	79,70%	Suspendido
Silvania	Optimización y actualización del plan maestro del sistema de alcantarillado fase I para el casco urbano del municipio de silvania en el ."	0,52%	En ejecución
Guataquí	"aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar "la construcción plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial fase I del casco urbano"	0,00%	Suspendido
Funza	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar "la canalización del vallado porvenir localizado en la calle 6 entre carrera 1 y 6".	0,00%	Por iniciar
Guachetá	Optimización del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial.	0,00%	Por iniciar
Guayabal de síquima	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado.	0,00%	Por iniciar
Arbeláez	Construcción plan maestro alcantarillado sanitario fase I y pluvial fase II	0,00%	Por iniciar
Guasca	Mejoramiento y optimización alcantarillado casco urbano, fase I	0,00%	En ejecución
Paratebuena	"construcción plan maestro de alcantarillado (sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano	0,00%	En ejecución
Susa	Aunar r esfuerzos técnicos administrativos para contratar construcción - obras plan maestro alcantarillado casco urbano	0,00%	Por iniciar
Facatativá	Construcción colectores matrices del sector cartagena manablanca - fase II	0,00%	Por iniciar
Mosquera	Optimización redes de alcantarillado sanitario.: y pluvial del barrio porvenir río y villa " lady	0,00%	Por iniciar
Pacho	Construcción de alcantarillado de aguas lluvias emergencia	72,00%	En ejecución
Choachí	Construcción colectores aguas lluvias calle 6	79%	Suspendido
Girardot	Construcción del canal aguas lluvias caños del norte fase I	92%	En ejecución
Fusagasugá	Construcción colector la chacha fase II	65%	En ejecución
Jerusalén	Construcción red de alcantarillado, emisario final y sistema de tratamiento de aguas residuales	86%	Suspendido
Vergara	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales	80%	En ejecución

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Proyectos Ejecutados - alcantarillado urbano 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de ejecución	Observaciones
Vergara	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado centro urbano	80%	Suspendido

1.2. Ambiental y Saneamiento Básico

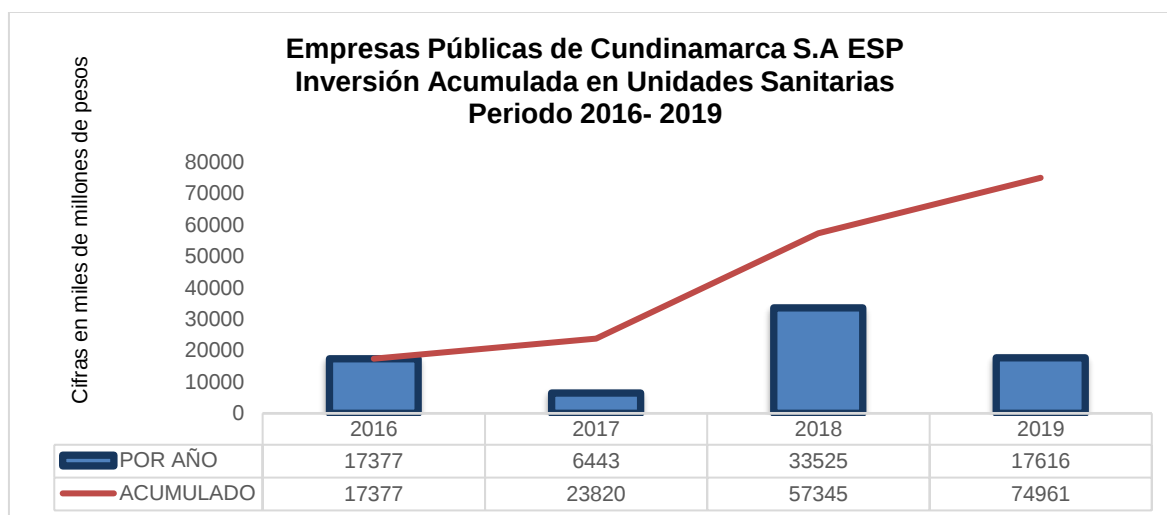
1.2.1 Unidades Sanitarias

- a) Descripción: Aumentar la cobertura del saneamiento básico en el sector rural, mejorando las condiciones sanitarias de la vivienda rural a través de la construcción de soluciones individuales conformadas por una cabina sanitaria y un sistema de tratamiento de aguas residuales y excretas; la cabina sanitaria está conformada por una zona seca en la cual se ubica el sanitario y el lavamanos y una zona húmeda donde se encuentra la ducha; tanque elevado de almacenamiento de agua potable y lavadero.

Inicialmente fue plasmado en el plan de desarrollo la ejecución de 4.000 unidades sanitarias, la cual fue incrementada a 8.000 en zonas rurales.

- b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP

- c) Inversión: \$ \$ 74.961 millones



Fuente: Dirección de Interventoría -Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Cómo lo encontramos?

42 proyectos en ejecución para la construcción de 2.913 unidades por valor de \$19.547 millones.

¿Qué hicimos?

Fueron ejecutados y entregadas las 2.913 unidades sanitarias en las vigencias 2016 y 2017.

Fue mejoradas las condiciones de la unidad sanitaria así como el tratamiento de aguas servidas gracias a la implementación del sistema séptico prefabricado.

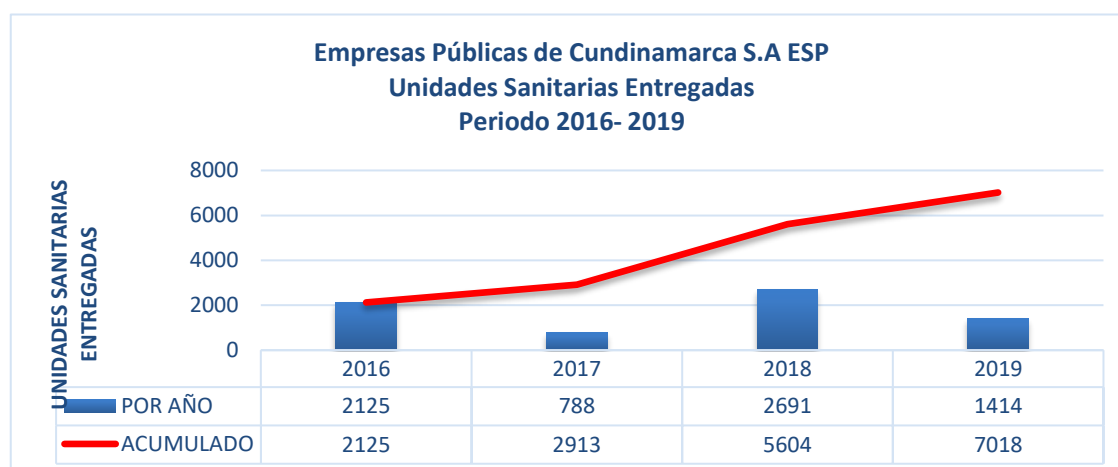
Fueron viabilizadas técnica y financieramente 6.808 unidades sanitarias, contratadas 6.126 a través de 113 convenios en 80 municipios y 682 a través de contratación EPC en 16 municipios.

¿Qué estamos entregando?

A 31 de octubre de 2019 se han entregado 7.018 unidades sanitarias en 79 municipios con una inversión de \$ 74.962 millones beneficiando a 28.072 Cundinamarqueses

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Unidades Sanitarias 2016 – 2019	
Año	Unidades Sanitarias Entregadas
2016	2.125
2017	788
2018	2.691
2019	1.414
TOTAL	7.018

Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

A continuación se presenta el detalle

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP Unidades Sanitarias Entregadas 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
Agua de Dios	Construcción de 35 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-023-2017
Albán	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-051-2015
Albán	Construcción de 37 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-043-2017
Albán	Construcción de 61 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-174-2017
Anolaima	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-046-2017
Arbeláez	Construcción de 67 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-047-2017
Beltrán	Construcción de 41 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-175-2017
Bituima	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-019-2015
Bituima	Construcción 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-079-2017
Bojacá	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural de Bojacá.	72%	EPC-CI-076-2015
Cabrera	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-039-2015
Cabrera	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-176-2017
Caparrapí	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural de Caparrapí.	100%	EPC-CI-027-2015
Caparrapí	Construcción de 110 unidades sanitarias en la zona rural.	40%	EPC-CI-177-2017
Cáqueza	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-178-2017
Carmen de carupa	Construcción 40 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-081-2017
Chaguaní	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-044-2017
Chipaqué	Construcción 30 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-012-2017
Choachí	Construcción de 49 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-048-2017
Chocontá	Construcción de 70 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-170-2017
Cucunubá	Construcción de 28 unidades sanitarias en sector rural.	100%	EPC-CI-013-2017
El Colegio	Construcción 37 unidades sanitarias en el sector rural.	100%	EPC-CI-004-2017
El Peñón	Construcción de 37 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-083-2017
Facatativá	Construcción de 22 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-179-2017

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP
Unidades Sanitarias Entregadas
2016-2019

Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
Fómeque	Construcción de 46 unidades sanitarias en la zona rural.	60%	EPC-CI-042-2017
Fosca	Construcción 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-088-2017
Fúquene	Construcción de 65 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-069-2015
Gachancipá	Construcción de 24 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-016-2017
Gachetá	Construcción de 72 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-041-2017
Gachetá	Construcción de 25 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-090-2017
Girardot	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	60%	EPC-CI-180-2017
Granada	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-092-2017
Guachetá	Construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-029-2017
Guaduas	Construcción de 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-050-2017
Guasca	Construcción de 21 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-095-2017
Guataquí	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-040-2017
Guataquí	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	50%	EPC-CI-181-2017
Guayabal de Siquima	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-039-2017
Jerusalén	Construcción de 60 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-078-2015
Jerusalén	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-182-2017
La Mesa	Construcción de 60 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-026-2015
La Mesa	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-053-2017
La Palma	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-041-2015
La Palma	Construcción de 37 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-005-2017
La Palma	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-183-2017
La Peña	Construcción de 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-098-2017
La Vega	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-054-2017
Lenguazaque	Construcción de 80 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-065-2015
Machetá	Construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-044-2015
Machetá	Construcción de 30 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-100-2017

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP
Unidades Sanitarias Entregadas
2016-2019

Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
Manta	Construcción de 32 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-009-2017
Medina	Construcción de 80 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-057-2015
Medina	Construcción de 34 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-184-2017
Nariño	Construcción de 51 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-056-2017
Nemocón	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-185-2017
Nilo	Construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-073-2015
Nilo	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-010-2017
Nimaima	Construcción de 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-186-2017
Nocaima	Construcción de 47 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-050-2015
Nocaima	Construcción de 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-035-2017
Pacho	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-204-2017
Paime	Construcción 100 unidades sanitarias en el municipio.	100%	EPC-CI-032-2015
Paime	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-038-2017
Pandi	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-058-2017
Puerto Salgar	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-067-2015
Pulí	Construcción de 80 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-028-2015
Pulí	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	30%	EPC-CI-187-2017
Quebradanegra	Construcción de 25 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-008-2017
Quetame	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-188-2017
Quipile	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-033-2015
Quipile	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-006-2017
Quipile	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-189-2017
San Antonio del Tequendama	Construcción de 34 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-037-2017
San Antonio del Tequendama	Construcción de 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-190-2017
San Bernardo	Construcción de 54 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-064-2015

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP
Unidades Sanitarias Entregadas
2016-2019

Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
San Bernardo	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-027-2017
San Bernardo	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-104-2017
San Cayetano	Construcción de 60 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-055-2015
San Cayetano	Construcción 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-105-2017
San Francisco	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-107-2017
San Juan de Rioseco	Construcción de 80 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-049-2015
San Juan de Rioseco	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-036-2017
Sasaima	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-068-2015
Sasaima	construcción de 57 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-108-2017
Sibaté	Construcción 35 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-110-2017
Silvania	Construcción de 150 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-191-2017
Simijaca	Construcción de 35 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-040-2015
Simijaca	Construcción 30 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-059-2017
Subachoque	Construcción de 26 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-192-2017
Supatá	Construcción de 39 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-060-2017
Susa	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-193-2017
Sutatausa	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-061-2015
Sutatausa	Construcción de 35 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-194-2017
Tausa	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-060-2015
Tena	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-062-2017
Tibacuy	Construcción de 25 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-063-2017
Tibirita	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-064-2017
Tocaima	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-007-2017
Topaipí	Construcción de 120 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-079-2015
Topaipí	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-069-2017
Ubalá	Construcción 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-065-2017

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP Unidades Sanitarias Entregadas 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
Ubaque	Construcción de 71 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-195-2017
Ubaté	Construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-056-2015
Ubaté	Construcción de 39 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-196-2017
Útica	Construcción de 66 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-031-2015
Útica	Construcción de 30 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-197-2017
Venecia	Construcción de 30 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-052-2015
Venecia	Construcción de 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-067-2017
Vergara	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-036-2015
Vergara	Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-075-2017
Vianí	Construcción de 36 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-068-2017
Villagómez	Construcción 38 unidades sanitarias en en la zona rural.	100%	EPC-CI-023-2015
Villagómez	Construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-011-2017
Villapinzón	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-198-2017
Villeta	Construcción de 35 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-082-2015
Villeta	Construcción de 71 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-199-2017
Viotá	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-038-2015
Yacopí	Construcción de 200 unidades sanitarias en la zona rural.	60%	EPC-CI-001-2018
Zipacón	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-027-2018

Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Qué falta por hacer?

Se encuentran en ejecución 2.139 unidades sanitarias por valor de \$26.133 millones en 39 municipios de las cuales 406 unidades sanitarias en 12 municipios corresponden al proyecto OCAD PAZ por valor de \$4.543 millones, se estima terminar su ejecución en marzo de 2020; 694 unidades sanitarias por valor \$ 8.646 millones en 9 municipios cuentan con firma de acta de inicio, se estima que culmine su ejecución entre enero y junio de 2020, y, 1.039 unidades que corresponden a 18 municipios por valor de \$ 12.944 millones las cuales a la fecha cuentan con adjudicación de interventorías y contrato derivado, se estima que el inicio se dé entre los meses de noviembre y diciembre y su ejecución finalice el primer semestre de 2020. A continuación, se detalla el estado de las obras:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP Unidades Sanitarias en ejecución recursos OCAD PAZ 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
Agua de Dios	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 15 unidades	0%	EPC-PDA-O-356-2018 GRUPO 1
Apulo	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 51 unidades	0%	EPC-PDA-O-356-2018 GRUPO 1
Ricaurte	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 54 unidades	10%	EPC-PDA-O-356-2018 GRUPO 1
La Palma	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 30 unidades	10%	EPC-PDA-O-357-2018 GRUPO 3
San Cayetano	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 50 unidades	0%	EPC-PDA-O-357-2018 GRUPO 3
Yacopi	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 17 unidades	0%	EPC-PDA-O-357-2018 GRUPO 3
Paratebueno	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 24 unidades	0%	EPC-PDA-O-358-2018 GRUPO 2
Pandi	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural d - 40 unidades	10%	EPC-PDA-O-358-2018 GRUPO 2
Cabrera	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 31 unidades	0%	EPC-PDA-O-358-2018 GRUPO 2
Útica	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 25 unidades	10%	EPC-PDA-O-359-2018 GRUPO 4
Guayabal de Siquima	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 19 unidades	0%	EPC-PDA-O-359-2018 GRUPO 4
La Mesa	Construcción Unidades Sanitarias en el Area Rural - 50 unidades	0%	EPC-PDA-O-359-2018 GRUPO 4

Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP Unidades Sanitarias en ejecución 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
Fúquene	Construcción de 32 unidades sanitarias en el sector rural	0%	EPC-CI-020-2019
Guataquí	Construcción de 120 unidades sanitarias en el sector rural	0%	EPC-CI-031-2019
Guatavita	Construcción de 35 unidades sanitarias en el sector rural	0%	EPC-CI-030-2019
La vega	Construcción de 42 unidades sanitarias en el sector rural	0%	EPC-CI-032-2019
Soacha	Construcción de 20 unidades sanitarias en el sector rural	0%	EPC-CI-036-2019
Ubalá	Construcción de 130 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-019-2019
Útica	Construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural	0%	EPC-CI-011-2019
Vergara	Construcción de 52 unidades sanitarias en el sector rural	0%	EPC-CI-033-2019
Viotá	Construcción de 223 unidades sanitarias en la zona rural	0%	EPC-CI-008-2019

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP
Unidades Sanitarias inicio de ejecución noviembre - diciembre 2019
2016-2019

Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
Anapoima	construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-055-2019
Chocontá	construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-045-2019
Fosca	construcción de 30 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-046-2019
Granada	construcción de 65 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-050-2019
Guachetá	construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-049-2019
Guaduas	construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-054-2019
Junín	construcción de 38 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-061-2019
La Palma	construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-048-2019
Machetá	construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-056-2019
Medina	construcción de 58 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-101-2019
Paime	construcción de 47 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-057-2019
Quebradanegra	construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-047-2019
Quetame	construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-053-2019
Tibirita	construcción de 31 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-060-2019
Tocaima	construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-051-2019
Vergara	construcción de 75 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-059-2019
Villapinzón	construcción de 25 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-058-2019
Zipacón	construcción de 90 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-052-2019

Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P

1.2.2 Conexiones Intradomiciliarias

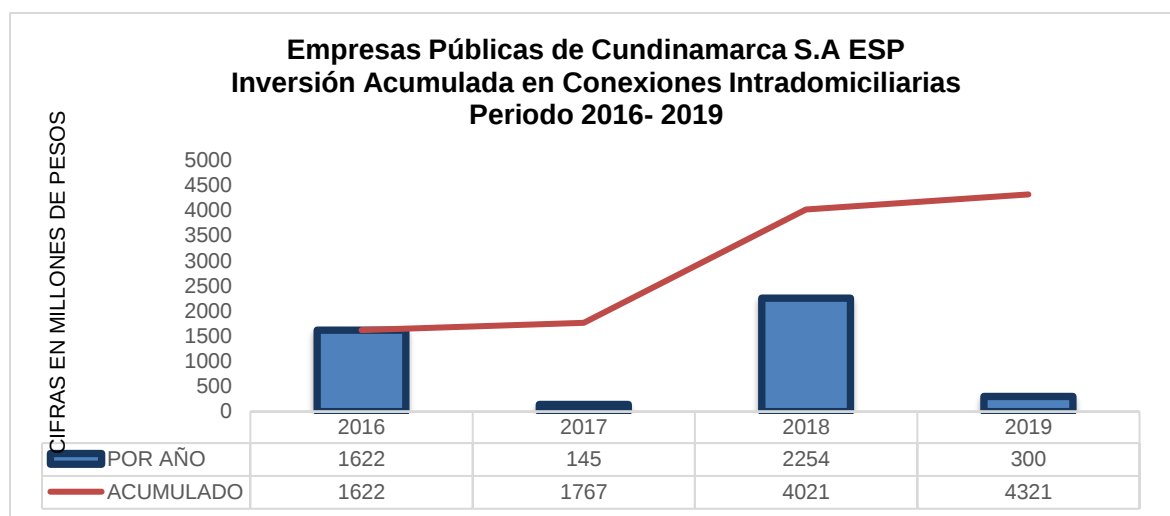
- a) **Descripción:** Suministro e instalación de aparatos (lavamanos incluidos la grifería y desagüe; sanitario y la grifería; Ducha incluida grifería de una llave, sifón desagüe y rejilla de piso; lavaplatos conformado por poceta grifería de una llave y desagüe, lavadero con una llave de suministro y desagüe) y adecuaciones necesarias para garantizar el optimo funcionamiento de las redes de agua potable y alcantarillado de

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

la vivienda según las necesidades específicas de cada inmueble. Este programa va dirigido a los cascos urbanos y centros poblados del departamento.

b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

c) Inversión: \$13.359 millones



Fuente: Dirección de Interventoría - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

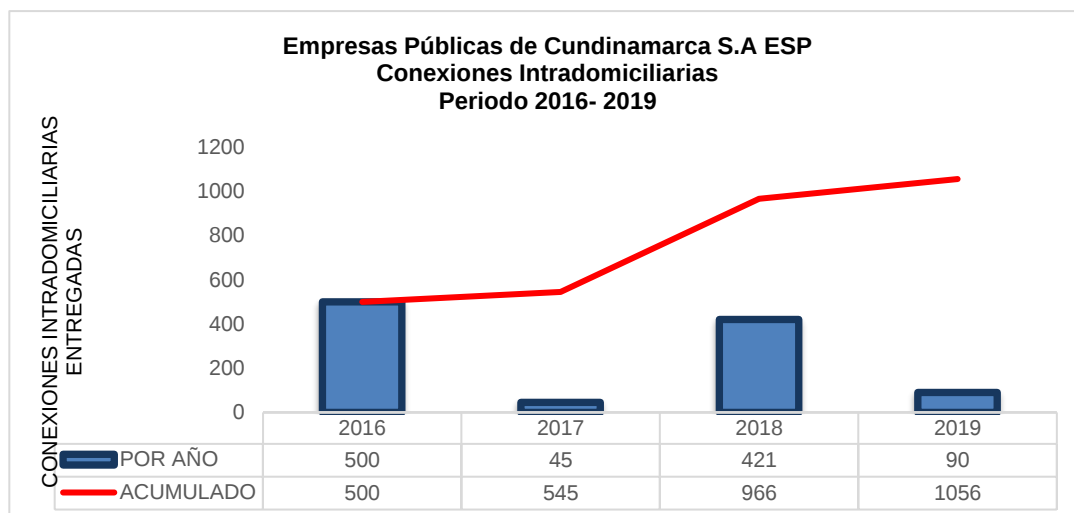
¿Cómo lo encontramos?

En ejecución un proyecto suscrito con el municipio de Girardot por un valor de \$1.768 millones para la construcción de 545 conexiones.

¿Qué hicimos?

Se ejecutó en su totalidad el convenio con el municipio de Girardot, 500 conexiones en el 2016 y 45 conexiones en el 2017.

Hemos viabilizado 42 proyectos que corresponden a 3.707 conexiones intradomiciliarias en 40 municipios; ante la ventanilla única departamental se viabilizaron 37 proyectos con un total de 3.440 conexiones intradomiciliarias y gestionado 267 conexiones por el programa obras por impuestos en 5 municipios; contratados y puestos en ejecución 23 proyectos por valor de \$8.708 millones de los cuales 7 han sido terminados.



Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

¿Qué entregamos?

Ejecutadas en su totalidad las 545 conexiones en el municipio de Girardot.

6 proyectos para un total de 767 conexiones Intradomiciliarias por valor de \$ 2.718 millones, en los municipios de Guayabal de Siquima, Pandi, Quebradanegra, Supatá, Guataqui, Vergara

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos terminados 2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observaciones
Girardot	Conexiones intradomiciliarias 545	100%	Ejecutado
Guataqui	Construcción de 188 conexiones intradomiciliarias en la zona urbana	100%	Ejecutado
Guayabal de Siquima	Construcción de 41 conexiones intradomiciliarias en la zona urbana	100%	Ejecutado
Pandi	Construcción de 46 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	100%	Ejecutado
Quebradanegra	Construcción de 30 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	100%	Ejecutado
Supatá	Construcción de 46 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	100%	Ejecutado
Vergara	Construcción de 70 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	100%	Ejecutado

Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Qué Queda pendiente?

32 proyectos para la construcción de 2.172 conexiones intradomiciliarias viabilizados en ventanilla única departamental, de los cuales 16 proyectos en ejecución y 16 en proceso de contratación, por un valor de \$ 9.158 millones; 5 proyectos para la construcción de 267 conexiones intradomiciliarias en los municipios de Pulí, Paratebueno, Chaguaní, La Palma y Viotá, por la modalidad de obras por impuestos con una inversión del sector privado de \$2.125 millones.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Proyectos en Contratación 2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observación
Agua de Dios	Construcción de 70 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	0%	En contratación
Albán	Construcción de 29 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
Beltrán	Construcción de 52 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados Etapa I	0%	En contratación
Beltrán	Construcción de 123 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados Etapa II	0%	En contratación
Bituima	Construcción de 51 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
El Peñón	Construcción de 27 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	0%	En contratación
Facatativá	Construcción de 56 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
Gama	Construcción de 100 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
Jerusalén	Construcción de 25 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	0%	En contratación
La Peña	Construcción de 50 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
La Vega	Construcción de 95 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
Nocaima	Construcción de 49 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
Ricaurte	Construcción de 29 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblado	0%	En contratación
San Bernardo	Construcción de 36 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados. Etapa 2	0%	En contratación

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Proyectos en Contratación 2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observación
Sibaté	Construcción de 183 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En contratación
Tibirita	Construcción de 25 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Tibirita	0%	En contratación

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Proyectos en ejecución 2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance	Observación
Albán	Construcción de 28 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	15%	En ejecución
Choachí	Construcción de 62 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	30%	En ejecución
Chocontá	Construcción de 94 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
Fosca	Construcción de 39 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	30%	En ejecución
Gachetá	Construcción de 41 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	30%	En ejecución
Granada	Construcción de 95 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	30%	En ejecución
Guataquí	Construcción de 150 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	en ejecución
Nimaima	Construcción de 73 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
Paima	Construcción de 28 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	15%	En ejecución
Quipile	Construcción de 114 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
San Bernardo	Construcción de 69 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	23%	En ejecución
San Juan de Rioseco	Construcción de 122 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
Sasaima	Construcción de 28 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	30%	En ejecución

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Proyectos en ejecución			
2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance	Observación
Tocaima	Construcción de 101 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	15%	En ejecución
Venecia	Construcción de 55 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
Vianí	Construcción de 43 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	30%	En ejecución

Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Proyectos en ejecución proyecto obras por Impuestos			
2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance	Observación
Chaguaní	Construcción de 24 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
La Palma	Construcción de 45 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
Puli	Construcción de 42 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados.	0%	En ejecución
Paratebueno	Construcción de 105 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución
Viotá	Construcción de 51 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados	0%	En ejecución

Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

1.2.3 Planes de Saneamiento Básico y Manejo de Vertimientos – PSMV

a) Descripción: Conjunto de programas, proyectos y actividades, necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, los cuales deben estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua.

Contar con el PSMV permite a los prestadores del servicio de alcantarillado tener un plan de inversiones de corto, mediano y largo plazo permitiendo organizar las inversiones en materia de alcantarillado y sistema de tratamiento de aguas residuales de cada municipio. Los PSMV son de obligatorio cumplimiento por parte de las Corporaciones Autónomas Regionales.

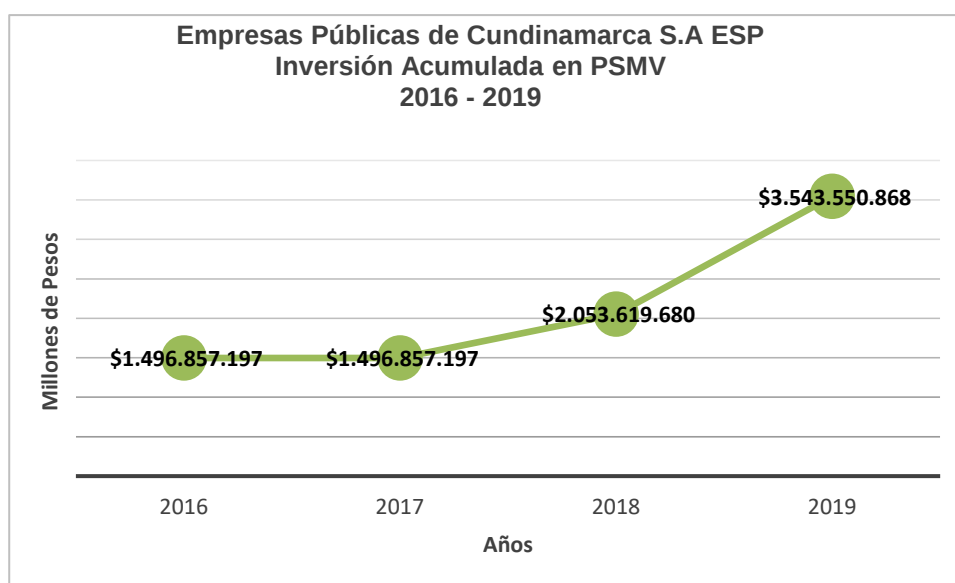
b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

c) Inversión: \$ 3.543 millones

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Inversión en PSMV 2016 – 2019				
2016	2017	2018	2019	Total Cuatrienio
\$ 1.496.857.197	0	\$ 556.762.483	\$ 1.489.931.188	\$ 3.543.550.868

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

65 documentos de PSMV elaborados, de los cuales 5 documentos fueron aprobados por la autoridad ambiental con su respectiva resolución y 60 documentos en proceso de aprobación. A continuación se relaciona los PSMV gestionados y aprobados en el anterior gobierno:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV 2015				
Municipio	Programa			Observaciones
Bituima	Revisión, Actualización y Saneamiento	Formulación de Planes y Manejo	y/o de	Centro Urbano y Vereda Centro Aprobado Mediante Resolución 2627 de 18 de noviembre 2014;

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

	Vertimientos - PSMV en Centro Urbano y Vereda Centro y Centro Poblado del Ilo		el Centro Poblado del Ilo Aprobado Mediante Resolución 1570 de 3 de agosto de 2015
La Vega	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Resolución 2099 de 7 de octubre de 2015
Silvania	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV en el Centro Poblado Subia	100%	Resolución 1870 de 26 de agosto de 2014
Villeta	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV en el Centro Poblado El Puente	100%	Resolución 3027 de 30 de diciembre de 2015

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Qué hicimos?

De los 60 documentos elaborados recibidos al inicio de la administración que no contaban con Resolución, se gestionó ante las CAR'S la correspondiente aprobación de 50 PSMV.

En la actual administración se asignaron recursos por \$3.543 millones para la elaboración de 73 documentos de PSMV, los cuales fueron contratados y a la fecha 17 se encuentran aprobados por la Autoridad Ambiental correspondiente.

¿Qué estamos entregando?

Se están entregando 67 documentos elaborados y entregados a los municipios, los cuales cuentan con la respectiva Resolución de aprobación por parte de las Corporaciones Autónomas Regionales, que se describen a continuación:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV Entregados 2016- 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Junín	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV En Chuscales, Claraval y Sueva	100%	Aprobados Mediante Resolución 210 de 2017
San Antonio del Tequendama	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centros Poblados Bella Vista, Pueblo Nuevo, Pueblo Rico, Los Naranjos	100%	Aprobados Mediante Resolución 3116 de 5 de octubre de 2018
Venecia	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centros Poblados El Trébol y Los Aposentos y Área urbana	100%	Aprobados Mediante Resoluciones números 1003 de 4 de abril de 2019 y 1002 de 4 de abril de 2019
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de		

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV Entregados 2016- 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
La Vega	Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado El Vino	100%	Aprobado Mediante Resolución 1057 de 26 de abril de 2017
Supatá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado La Magola y Centro Urbano	100%	Aprobados Mediante Resoluciones números 1605 de 26 de julio de 2016 y 1606 de 26 de julio de 2016 respectivamente
Agua de Dios	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Resolución 3954 de 30 de noviembre de 2018
Anolaima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV – Centros Poblados Reventones y Corralejas	100%	Aprobados Mediante Resolución 1861 de 26 de junio de 2019
Beltrán	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centros Poblados Paquillo y Popa	100%	Aprobados Mediante Resolución 4086 de 19 de diciembre de 2017
El Peñón	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Talauta y Guayabal de Toledo	100%	Centro Poblado Talauta aprobado mediante Resolución 422 de 27 de febrero de 2018 y centro poblado Guayabal de Toledo mediante Resolución 421 de 27 de febrero de 2018
Fomeque	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 702 de 22 de septiembre de 2017
Fusagasugá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado La Aguadita y El Triunfo	100%	Centro Poblado La Aguadita Aprobado mediante Resolución 1349 de 25 de mayo de 2017 y El Centro Poblado El Triunfo mediante Resolución 3580 de 21 de diciembre de 2017
Gachalá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 707 de 22 de septiembre de 2017
Gacheta	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 703 de 22 de septiembre de 2017
Gama	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 704 de 22 de septiembre de 2017
Girardot	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de	100%	Aprobado Mediante Resolución 272 de 1 de febrero de 2019

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV Entregados 2016- 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
	Vertimientos – PSMV Área Urbana		
Granada	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV en los Centros Poblados de San Raimundo y La Paz y Centro Urbano	100%	Aprobado mediante Resolución 2884 de 29 de septiembre 2017
Guasca	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 838 de 18 de octubre de 2017
Junín	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 706 de 22 de septiembre de 2017
La Calera	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV en el Salitre, Márquez, San Cayetano y El Triunfo	100%	Aprobado mediante resoluciones número 0762 de 27 de marzo de 2017, 0762 de 27 de marzo de 2017, 2617 de 31 de agosto de 2018 y 2489 de 28 de agosto de 2018
Lenguazaque	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado mediante Resolución 2410 de 9 de septiembre de 2017
Medina	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 876 de 1 noviembre de 2017
Pacho	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Pasuncha	100%	Aprobado mediante Resolución 4158 de 21 de diciembre de 2017
Pulí	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Inspección Palestina	100%	Aprobado mediante Resolución 178 de 31 de enero 2018
San Antonio del Tequendama	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana y Centro Poblado Santandersito	100%	Aprobado Mediante Resolución 3116 de 5 de octubre de 2018
San Bernardo	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV Centro Urbano	100%	Aprobado mediante Resolución 1348 de 25 de mayo de 2017
San Bernardo	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV en Portones	100%	Aprobado Mediante Resolución 1367 de 30 de mayo de 2017

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV Entregados 2016- 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Sesquilé	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana y Centro Poblado Bonita	100%	Aprobado mediante Resolución 2833 de 28 de septiembre de 2017
Silvania	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Agua Bonita	100%	Aprobado mediante Resolución 1549 de 15 de mayo de 2018
Tibacuy	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Cumaca y Centro Urbano	100%	Centro Urbano aprobado mediante Resolución 2534 de 6 diciembre de 2016; Centro Poblado Cumaca Resolución 1818 de 17 de abril de 2017
Tocaima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Pubenza	100%	Aprobado Mediante Resolución 4439 de 26 de diciembre de 2018
Ubalá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV en San Pedro de Jagua y Mambita zona B	100%	Aprobados mediante Resolución 138 de 2017
Ubalá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 701 de 22 de septiembre de 2017
Utica	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 0776 de 28 de marzo de 2018
Villapinzón	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado mediante Resolución 976 de 3 de abril de 2019
Viotá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centros Poblados Liberia y San Gabriel y Casco Urbano	100%	Aprobados mediante resoluciones número 1247 de 16 de mayo de 2017, 0387 de 14 de febrero de 2017 y 1247 de 16 de mayo de 2017
Viotá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado El Piñal	100%	Aprobado Mediante Resolución 0775 de 28 de marzo de 2018

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Qué falta por hacer?

Continuar de manera conjunta con los municipios la gestión ante las autoridades ambientales, para lograr la aprobación de 10 PSMV entregados por la administración anterior; avanzar con la aprobación antes las Autoridades Ambientales los 27 documentos elaborados y radicados, y, supervisar la terminación, radicación y aprobación de los restantes 29 que se encuentran en elaboración.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP PSMV recibidos al inicio de la Administración 2015			
Municipio	Programa	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Anolaima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado La Florida.	70%	En evaluación técnica
Choachí	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado El Hato.	50%	En ajustes por el municipio y consultor
Choachí	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Alto del Palo.	50%	En ajustes por el municipio y consultor
Fúquene	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área urbana y Centro Poblado Capellanía.	70%	En evaluación técnica
Paratebueno	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Maya.	50%	En ajustes por el municipio y consultor
Quetame	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado La Mesa.	50%	En ajustes por el municipio y consultor
Sutatausa	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Peñas del Boquerón.	50%	En ajustes por el municipio y consultor
Tibacuy	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Bateas.	50%	En ajustes por el municipio y consultor
Villagómez	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Cerro Azul.	50%	En ajustes por el municipio y consultor
Villeta	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Bagazal.	60%	En trámite de radicación

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV en trámite de aprobación 2016- 2019			
Municipio	Proyecto	% Ejecución	Observaciones
Chocontá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbano	90%	En trámite de resolución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV en trámite de aprobación 2016- 2019			
Municipio	Proyecto	% Ejecución	Observaciones
Gachancipá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Roble Sur	90%	En trámite de resolución
Bojaca	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
Facatativá	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Santa Marta	90%	En trámite de resolución
Madrid	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Puente Piedra	90%	En trámite de resolución
Subachoque	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Galdamez	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado La pradera	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Llanitos	90%	En trámite de resolución
Simijaca	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
Fosca	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
La Calera	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
Tocaima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
Anolaima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
Apulo	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
Cachipay	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Peñanegra	90%	En trámite de resolución

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV en trámite de aprobación 2016- 2019			
Municipio	Proyecto	% Ejecución	Observaciones
El Colegio	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado El triunfo	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o e Actualización dPlanes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Inspección la Victoria	90%	En trámite de resolución
La Mesa	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado San Javier	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado La Esperanza	90%	En trámite de resolución
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado San Joaquín	90%	En trámite de resolución
Anapoima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana, Centro Poblado Patio Bonito y Centro Poblado San Antonio	90%	En trámite de resolución

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV en elaboración 2016- 2019			
Municipio	Proyecto	% Ejecución	Observaciones
Carmen de Carupa	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Se está modificando el convenio.
Paratebueno	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Santa Cecilia	0%	Pendiente el contrato derivado
San Juan de Rioseco	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana, Centro Poblado Cambao y Centro Poblado San Nicolas	0%	Pendiente del contrato derivado
Villeta	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente del contrato derivado
Quebradanegra	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente del contrato derivado
Topaipi	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana, Centro	0%	Pendiente del contrato derivado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV en elaboración 2016- 2019			
Municipio	Proyecto	% Ejecución	Observaciones
	Poblado El naranjal y Centro Poblado San Antonio de aguilera		
Cucunuba	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente del contrato derivado
Pandi	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
Paima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Cuatro Caminos	0%	Pendiente acta de inicio
Nemocón	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
Nilo	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
Guaduas	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Puerto Bogotá	0%	Pendiente acta de inicio
Jerusalén	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
Susa	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
Beltrán	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
Sasaima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Centro Poblado Santa Inés	0%	Pendiente acta de inicio
Tenjo	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	0%	Pendiente acta de inicio
El Rosal	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana, Centro Poblado Cruz Verde, Centro Poblado Puente del Rosal y Centro Poblado San Antonio	0%	Pendiente acta de inicio
Une	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos -PSMV en elaboración 2016- 2019			
Municipio	Proyecto	% Ejecución	Observaciones
Ubaque	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial
Gutiérrez	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial
Chipaqué	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial
Cáqueza	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial
Guayabetal	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial
Quetame	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial
Choachí	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial
Paratebueno	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	30%	Tramite de diagnóstico inicial

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

1.2.4 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS

a) **Descripción:** Instrumento de planificación ambiental en donde se organiza las actividades y los presupuestos que se van a ejecutar dentro de un periodo de 10 años en el servicio de aseo y el manejo de los residuos sólidos en los municipios, es aprobado por la administración municipal y el seguimiento es realizado por la autoridad ambiental; definido en el marco normativo vigente. Esta acción se realiza en coordinación con la Secretaría del Ambiente Departamental.

La Secretaría de Ambiente apoya a los Municipios del departamento tanto en la Formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos (PGIRs), como en su implementación para el programa de Aprovechamiento de los Residuos y educación ambiental.

b) **Entidad responsable:** Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P y Secretaría de Ambiente

c) **Inversión:** \$3.250 millones, ejecutado con las siguientes fuentes de financiación:

Empresas Públicas de Cundinamarca: \$ 2.725 millones

Departamento (Secretaría de Ambiente): \$ 525 millones

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

d)Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

54 municipios contaban con la actualización y/o formulación de PGIRS, según lo estipulado en la norma

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Municipios con PGIRS 2015	
Municipio	Decretos de PGIRS
Agua de Dios	Decreto 100 del 14 de diciembre de 2015
Apulo	Decreto N°054 del 11/12/2015
Bojacá	Decreto 118 del 11/12/2015
Cabrera	Resolución 352 del 28/11/2015
Cachipay	Decreto N° 058 de 10 De diciembre de 2015
Carmen De Carupa	Decreto N°43 de agosto 10 de 2015
Chaguaní	Entregado al Municipio por Empresas Públicas de Cundinamarca
Cogua	Decreto 050 del 16 de diciembre 2015
Cucunubá	Decreto 094a del 20/12/2015
El Peñón	Decreto N°016 de 11/07/2010
El Rosal	Decreto 088 del 16 de diciembre de 2015
Facatativá	Decreto N°402 del 09 de diciembre de 2015
Fómeque	Sin Actualización
Fosca	Acuerdo N°0144 del 10/12/2015
Fúquene	Decreto N°087 del 14 de diciembre de 2015
Fusagasugá	Decreto 689 del 17 de diciembre de 2015, en Ejecución Convenio 125/2017 Ajustes
Gachalá	Adoptado Mediante Resolución N°22102015-001 de 2015
Gachancipá	Decreto 350 del 29/12/2015
Gachetá	En Actualización
Gama	Decreto N°039 De 2015
Granada	Decreto 058 Del 09/12/2015
Guachetá	Decreto 0248 del 17 de noviembre de 2015
Guasca	Decreto 072 de 2015
La Mesa	Decreto 106 Del 02 De diciembre De 2015
La Vega	Decreto 354 de diciembre 18 de 2015
Lenguazaque	Decreto 64 del 13 de agosto de 2015
Madrid	Decreto 188 de 31 de agosto de 2015
Nariño	Decreto N°070 del 07 de diciembre de 2015
Nemocón	Decreto N° 89 del 14 de diciembre de 2015
Nilo	Decreto N°134 del 9 de diciembre de 2015
Pasca	Decreto N°79 del 3 de diciembre de 2015
Quebradanegra	Decreto N°050 del 05 de octubre de 2015
Quipile	Decreto N°150 Del 3 de diciembre de 2015

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Municipios con PGIRS 2015	
Municipio	Decretos de PGIRS
Ricaurte	Decreto N°307 Del 15 de diciembre de 2015
San Antonio Del Tequendama	Decreto N°066 Del 10 de diciembre de 2015
San Cayetano	Decreto N°091 Del 1 de diciembre de 2015
Sibaté	Decreto N°144 de 16 de diciembre de 2015
Soacha	Decreto N°442 de 17 de diciembre de 2015
Sopó	Resolución N°060 de 29/04/2008
Subachoque	Resolución N°290 del 17 de diciembre de 2015
Suesca	Decreto N°73 del 15/12/2015
Susa	Decreto N°073 de 15/12/2015
Sutatausa	Resolución N°282 Del 21/12/2015
Tausa	Decreto N°076 del 07 de diciembre de 2015
Tena	Decreto N°070 del 10 de diciembre de 2015
Tenjo	Decreto N°195 de diciembre 17 de 2015
Tibirita	Acuerdo N°10 del 20 de diciembre del 2015
Tocancipá	Decreto N°82 del 31/12/2015
Ubalá	En Actualización
Ubaque	Acuerdo N°079 del 18/12/2015
Une	Acuerdo 135 del 20/12/2015
Vergara	Decreto N°078 del 17 de noviembre de 2015
Villagómez	Decreto N°041 de 21/07/2015
Villapinzón	Decreto N°350 del 29/12/2015

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

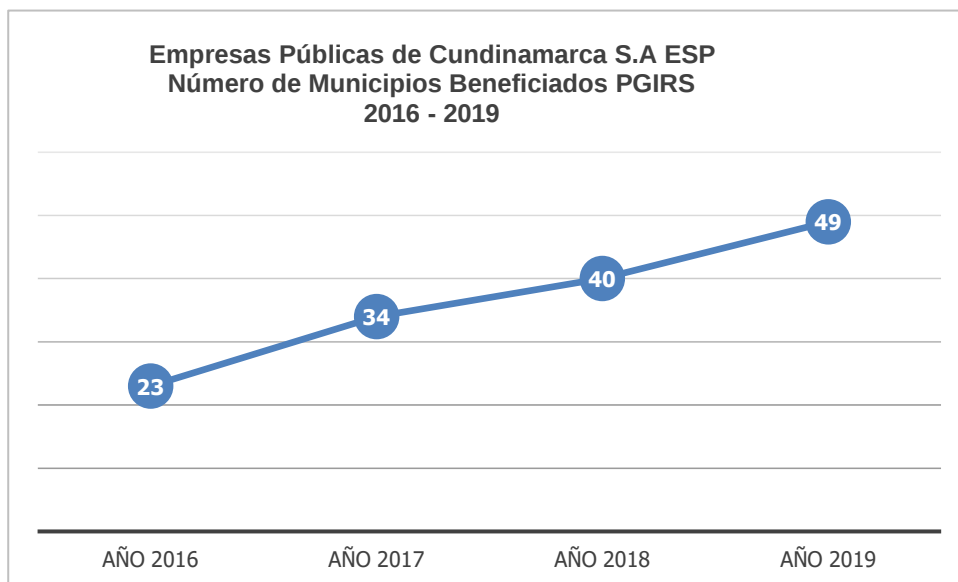
¿Qué hicimos?

Se asignaron recursos por \$2.728 millones invertidos en 49 municipios beneficiados de los cuales 9 correspondieron a implementación y 40 a ajustes de documento.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Acumulado PGIRS contratados 2016 – 2019				
Año	Año 2016	Año 2017	Año 2018	Año 2019
Número de municipios beneficiados con ajuste documento	23	11	2	4
Número de municipios beneficiados con implementación documento		1	1	7

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	



Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

– Secretaría de Ambiente

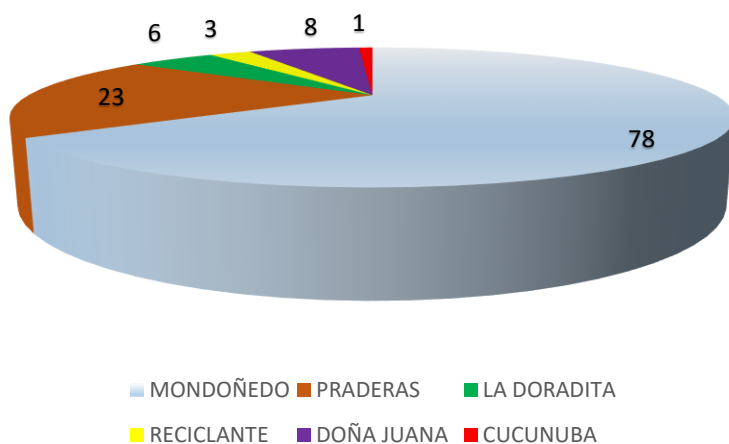
La Secretaría de Ambiente apoyo a los Municipios del Departamento tanto en la Formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos (PGIRS), como en su implementación para el programa de Aprovechamiento de los Residuos y educación ambiental.

- Secretaría de Ambiente Ejecución en el Cuatrienio 2016-2019				
Meta 469	2016	2017	2018	2019
Apoyo a 16 municipios en los componentes de aprovechamiento y transporte contemplados en los PGIRS, mediante entrega de maquinaria e insumos.	\$73.127.201 Pasca, San Bernardo, San Francisco	\$282.870.603 Cucunuba, Fosca, Ricaurte, Nariño, Tena, Venecia, Medina	\$69.632.337 Fómeque, Silvania, Villeta	\$ 100.000.00 Albán, Apulo, Cachipay, El Peñón, Guachetá, Madrid, San Bernardo, Silvania, Tocaima.

Principales logros:

La Secretaría del Ambiente apoya a los Municipios del Departamento tanto en la Formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos (PGIRS), como en el desarrollo e implementación parcial de los programas más relevantes de dichos PGIRS como son Aprovechamiento de los Residuos, Apoyo a Asociaciones de recicladores, Manejo de Residuos de Construcción y Demolición, Manejo de residuos Posconsumo, Educación ambiental y Disposición Final.

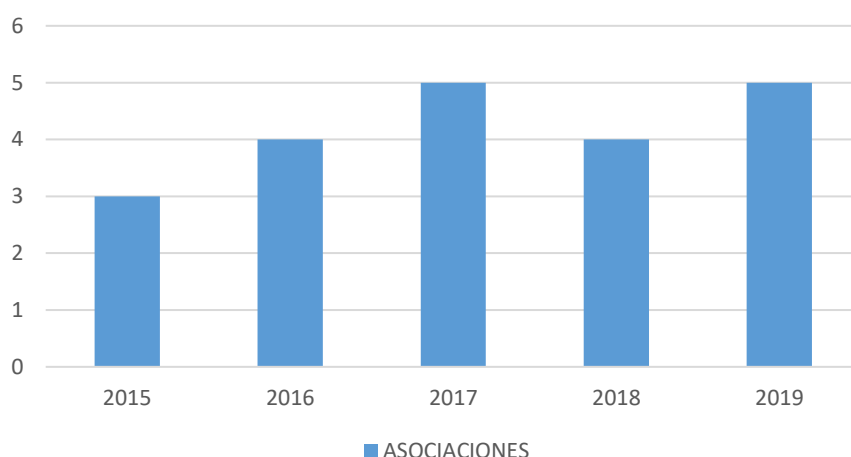
**Municipios y Sitios de Disposición Final de Residuos
Sólidos en Cundinamarca**



Se apoyó a 15 asociaciones de recicladores de 15 municipios (Bojacá, Choachí, Girardot, Guachetá, Fómeque, Chocontá, Gachalá, Silvania, Soacha, Apulo, Cajicá, Anapoima, Albán, Madrid y Tocáima) en los procesos de transformación y aprovechamiento de residuos sólidos urbanos.

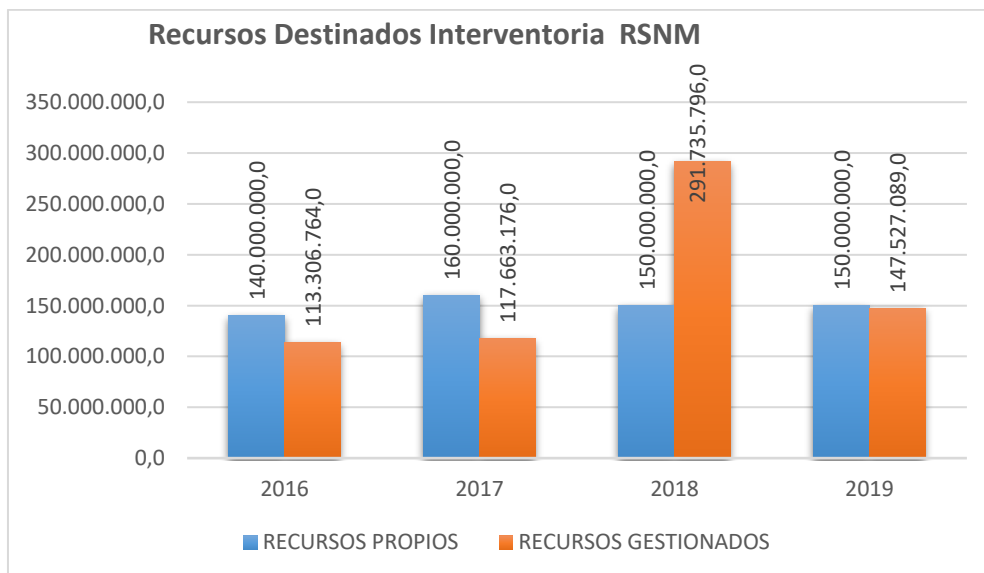
Se entregó maquinaria, equipos, contenedores e insumos con recursos del departamento
Se prestó asistencia técnica a 15 municipios.

Asociaciones De Recuperadores Apoyadas





La Secretaria de Ambiente realiza el control sobre el correcto funcionamiento del RSNM, garantizando anualmente la interventoría de la disposición final de residuos sólidos a la concesión "Relleno sanitario Nuevo Mondoñedo", el cual tiene un promedio de recepción de residuos sólidos de 1.371 ton/día de 78 municipios del Departamento. Mediante el Consorcio Nuevo Mondoñedo.



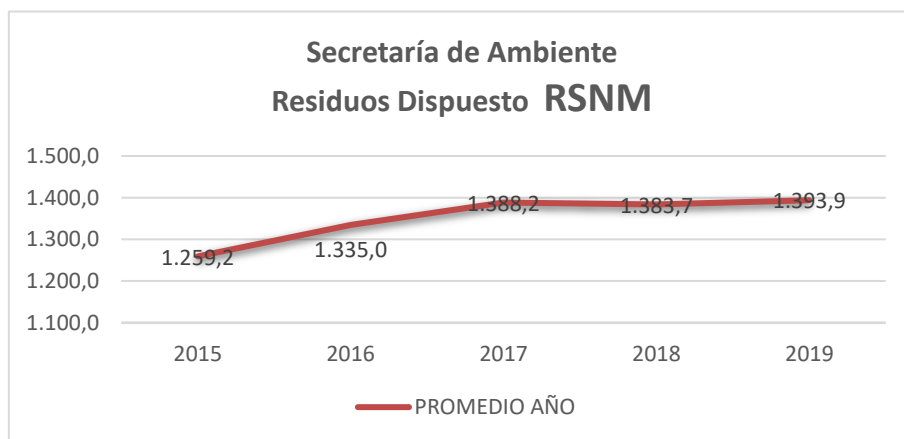
Se inicia la gestión de inscripción del proyecto a Naciones unidas como proyecto MDL – Quema de gas metano. En la actualidad se están quemando cerca de 120 m3 de gas metano/hora, lo cual equivale a dejar de emitir a la atmosfera más de 2640 m3 por hora de gas efecto Invernadero.

Además, se adelantan gestiones para la ampliación y licenciamiento del vaso D, que aumentaría la vida útil del relleno en 5 años aproximadamente o cinco millones de toneladas dispuestas.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

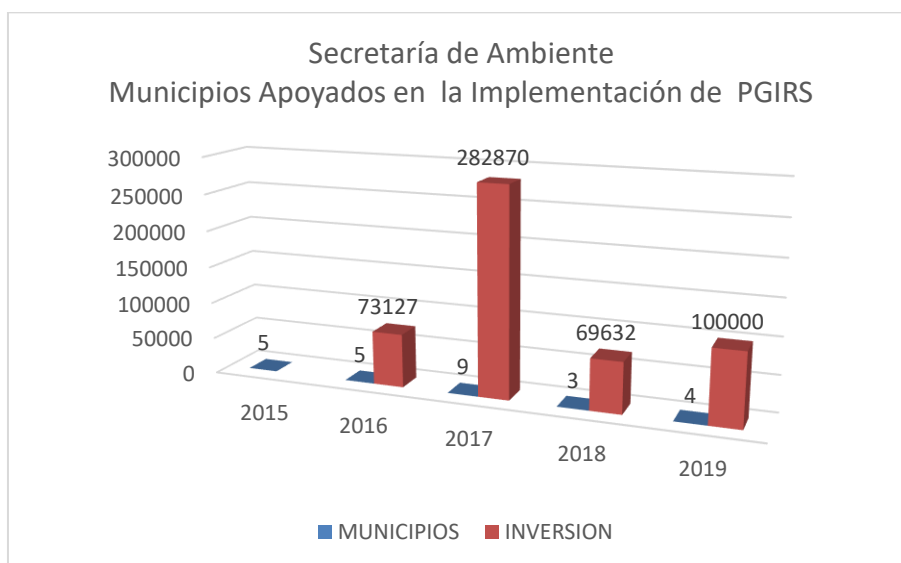
Se hizo gestión para mejorar la eficiencia en el sistema de tratamiento de lixiviados, disminuyendo el volumen de almacenamiento para tratamiento de 40.000 m3 a 8.000 m3.

El relleno sanitario nuevo Mondoñedo ha efectuado la recepción de residuos sólidos en aumento, obedeciendo al obvio aumento de población de los municipios del departamento, no observable en los datos del DANE, que son proyecciones a partir del censo de 2005.



Apoyar a 16 municipios del departamento en la implementación de los planes de gestión integral de residuos sólidos - PGIRS, en coordinación con el gestor del PDA.

Los recursos invertidos para el cumplimiento de esta meta, se unieron con los recursos invertidos destinados para el apoyo a asociaciones de recicladores, sin embargo se determinó el número de municipios apoyados de la siguiente manera:



	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Se apoyó a 17 municipios (Tenjo, San Bernardo, San Francisco, Cucunubá, Fosca, Madrid, Nariño, Pasca Ricaurte, Tena, Venecia, Fómeque, Silvania, Villeta, Apulo, Cachipay y el Peñón) en la implementación parcial de algunos de sus programas del PGIRS.

¿Qué estamos entregando?

Se han entregado 33 Documentos de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS y se ha implementado 2 PGIRS.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Planes de Gestión de Residuos Sólidos – PGIRS Entregados 2016-2019			
Municipios	Proyecto	Porcentaje de Avance	Observaciones
Anolaima	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Arbeláez	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Beltrán	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Caparrapí	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Cáqueza	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Chaguaní	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Chipaqué	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Choachí	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
El colegio	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Fusagasugá	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y en Liquidación
Guayabal de Siquima	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Guayabetal	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Gutiérrez	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Jerusalén	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Junín	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Medina	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P
Planes de Gestión de Residuos Sólidos – PGIRS Entregados
2016-2019

Municipios	Proyecto	Porcentaje de Avance	Observaciones
Nimaima	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Nocaima	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Pacho	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Paime	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Pulí	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
San Francisco	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
San Juan de Rioseco	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Sesquilé	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Silvania	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Simijaca	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Susa	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Tibacuy	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Topaipí	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Ubaté	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Venecia	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Villeta	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Villeta	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Implementado y en Liquidación
Viotá	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Entregado y Liquidado
Viani	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	Implementado y en Liquidación

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales -Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Qué falta por hacer?

Continuar la supervisión de los 14 convenios suscritos con los municipios para dar cumplimiento a la implementación de 7 PGIRS y ajustes de 7 PGIRS de acuerdo a la normativa. Se estima que su ejecución se de entre diciembre del presente año y el primer semestre del 2020.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Implementación PGIRS 2016 – 2019			
Municipios	Proyecto	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Apulo	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución
Alban	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución
Cachipay	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución
El Peñón	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución
Fomeque	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución
Sutatausa	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución
Paratebueno	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Ajuste y/o Actualización PGIRS 2016 – 2019			
Municipios	Municipios	Porcentaje de Avance	Observaciones
Guaduas	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	15	En Ejecución
La Calera	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	95	En Ejecución
Cabrera	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	10	En Ejecución
Tocaima	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	15	En Ejecución
Bojacá	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	75	En Ejecución
Puerto Salgar	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	10	En Ejecución
Vergara	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	En Ejecución

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

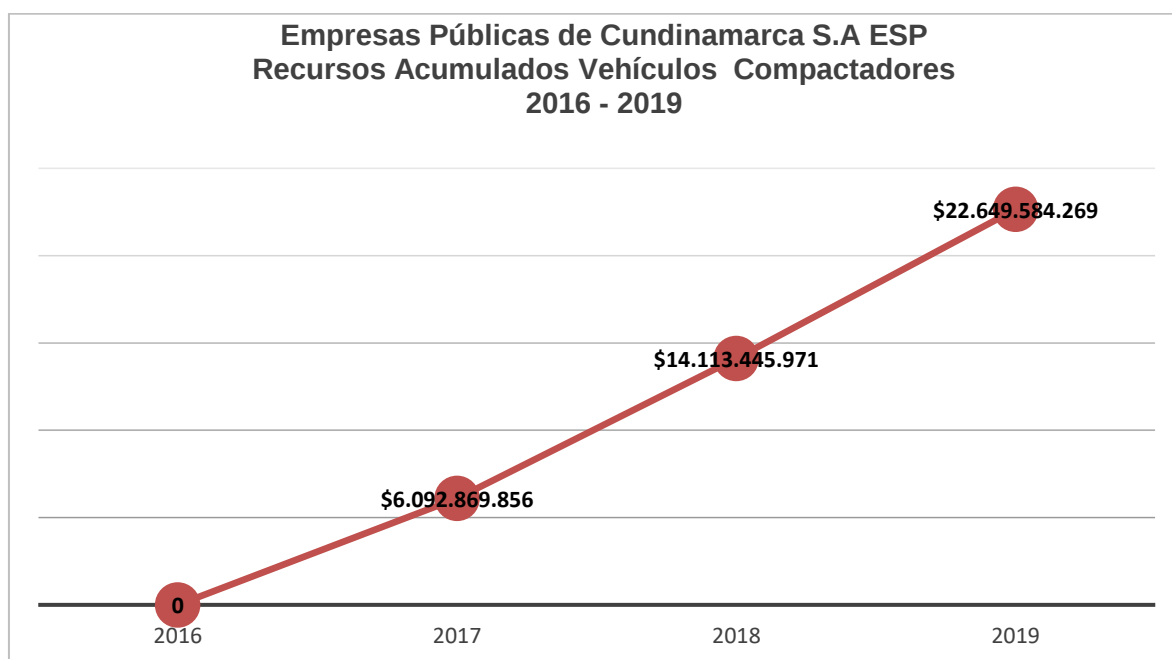
	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

1.2.5 Vehículos Compactadores

a) Descripción: Vehículo que se compone de una caja cerrada que tiene equipamiento especial con motor mecánico para cargar, comprimir y distribuir residuos sólidos, con el fin de mejorar la cobertura y eficiencia en la recolección y transporte de los residuos sólidos que se generan en los municipios del departamento. Se realizó la adquisición de vehículos compactadores acorde a lo dispuesto en los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS.

b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP.

c) Inversión: \$22.649 millones



Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., entre el 2011 y 2015 adelantó la entrega de 54 vehículos compactadores a 51 municipios

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Compactadores Entregados Por Período de Gobierno 2011-2015			
Año	No. De Vehículos	Municipios	Total
2011	3	Machetá, Silvania y Anolaima	3
2012	6	Guaduas, La Vega, Nocaima, Medina, Tabio y San Antonio del Tequendama	51
2013	24	Tibirita, Caparrapí, Guaduas, Albán, Gachetá, Guasca, Beltrán, Chaguaní, Vianí, Chipaque, Choachí, Fómeque, Fosca, Pacho, Nemocón, Bojacá, Arbeláez, Granada, San Bernardo, Silvania, La Mesa, Tena, Guachetá y Ubaté.	
2014	7	Quebradanegra, Sasaima, Cáqueza, La Palma, Yacopí, Subchoque y El Colegio	
2015	14	Chocontá, Sesquilé, Villapinzón, Puerto Salgar, Útica, La Calera, El Peñón, Zipaquirá, El Rosal, Madrid, Pasca, Viotá y Susa	

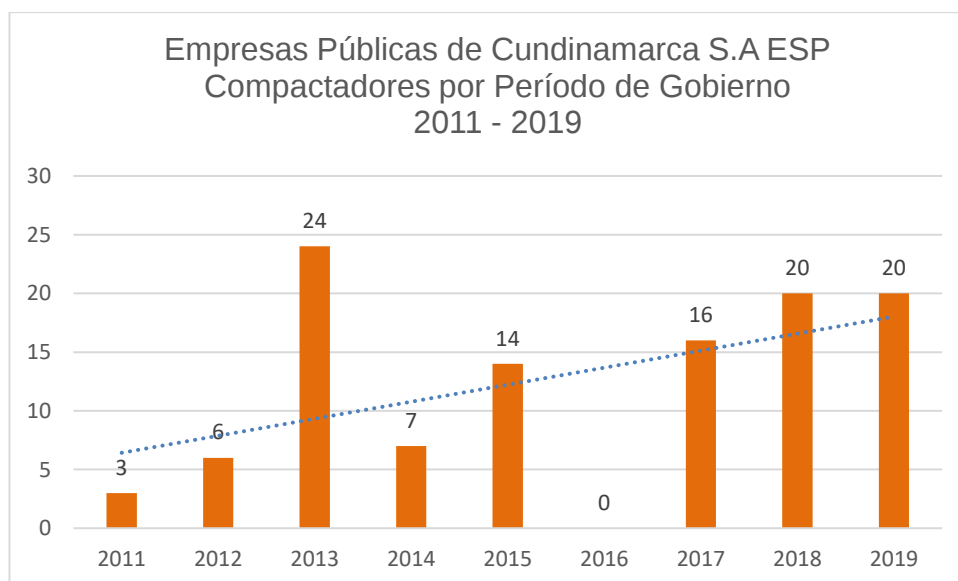
Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Qué hicimos?

Gestionamos la compra de 56 vehículos compactadores de residuos sólidos, apoyando a 47 municipios del Departamento, beneficiando a una población de 899.373 habitantes. A la fecha hemos entregado 44 vehículos, 9 terminados y 3 se encuentran en fabricación, los cuales serán entregados antes de finalizar el año 2019.

Es importante mencionar que la adquisición de los vehículos compactadores se realizó a través del acuerdo marco de precios de Colombia Compra Eficiente, lograndose un ahorro de \$1.500 millones y una disminución en tiempo de contratación y ejecución cercana a 45 días.

Vale la pena recalcar que 22 municipios beneficiados con los vehículos compactadores realizaban la recolección en volqueta u otro equipo inapropiado.

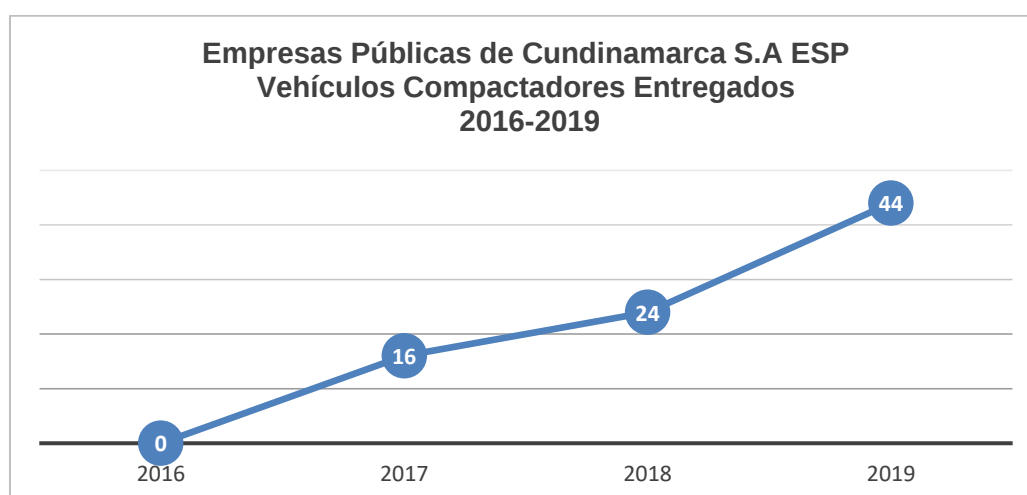


Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Qué estamos entregando?

44 vehículos compactadores a 37 municipios del Departamento, beneficiando una población aproximada de 665.026 habitantes.



Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Vehículos Compactadores Entregados y en Proceso de Entrega 2016-2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observaciones
Anapoima	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 y ³ para garantizar la disposición final adecuada de los residuos	100%	Entregado al municipio
Apulo	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Cachipay	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Cajicá	Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 25 yd ³	100%	Entregado al municipio
Cáqueza	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Carmen de Carupa	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Chipaqué	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Cucunubá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 y ³ para garantizar la disposición final adecuada de los residuos	100%	Entregado al municipio
El Colegio	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Fosca	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Vehículos Compactadores Entregados y en Proceso de Entrega 2016-2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observaciones
Fúquene	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Fusagasugá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd ³	100%	Entregado al municipio
Fusagasugá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Fusagasugá	100%	Entregado al municipio
Gachancipá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos	100%	Entregado al municipio
Guasca	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Guataquí	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Guayabal de Siquima	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 y ³ para garantizar la disposición final adecuada de los residuos	100%	Entregado al municipio
Junín	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 y ³	100%	Entregado al municipio
La Mesa	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd ³	100%	Entregado al municipio
La Peña	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Lenguazaque	Adquisición de un vehículo compactador de 12 yd ³ para la disposición final adecuada de los residuos sólidos.	100%	Entregado al municipio
Manta	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Nilo	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd ³	100%	Entregado al municipio
Paime	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³ para garantizar la disposición final adecuada de los residuos	100%	Entregado al municipio
Pandi	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Puerto Salgar	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
San Cayetano	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
San Francisco	Adquisición Vehículo Recolector Compactador de Residuos Sólidos de 16 y ³	100%	Entregado al municipio
Tausa	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Tibacuy	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Tocancipá	Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Tocancipá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd ³	100%	Entregado al municipio

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Vehículos Compactadores Entregados y en Proceso de Entrega 2016-2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observaciones
Ubalá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 y ³ para garantizar la disposición final adecuada de los residuos en	100%	Entregado al municipio
Ubaque	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd ³	100%	Entregado al municipio
Une	Adquisición de un carro compactador de basuras de 12 y ³	100%	Entregado al municipio
Vergara	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 y ³ para garantizar la disposición final adecuada de los	100%	Entregado al municipio
Villeta	Adquisición de dos vehículos compactadores de residuos sólidos de 16 yd ³	100%	Entregado al municipio
Zipaquirá	Adquisición de dos vehículos compactadores de 12 yd ³ para la disposición final de los residuos	100%	Entregado al municipio
Zipaquirá	Adquisición de dos vehículos compactadores de 25 yd ³ para la disposición final de los residuos	100%	Entregado al municipio

Fuente: Dirección Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

¿Qué falta por hacer?

Durante este periodo se inició el proceso de formulación de proyectos para la adquisición de compactadores, lo cual debe continuar para lograr su viabilidad técnica y financiera, en caso de ser priorizado en los planes de desarrollo correspondientes.

- En proceso de viabilidad 4 proyectos para los municipios de Vianí, San Juan de Rioseco, San Antonio del Tequendama y Nemocón.
- Iniciaron la elaboración del proyecto los municipios de Silvania, Simijaca, Cabrera y Guaduas.

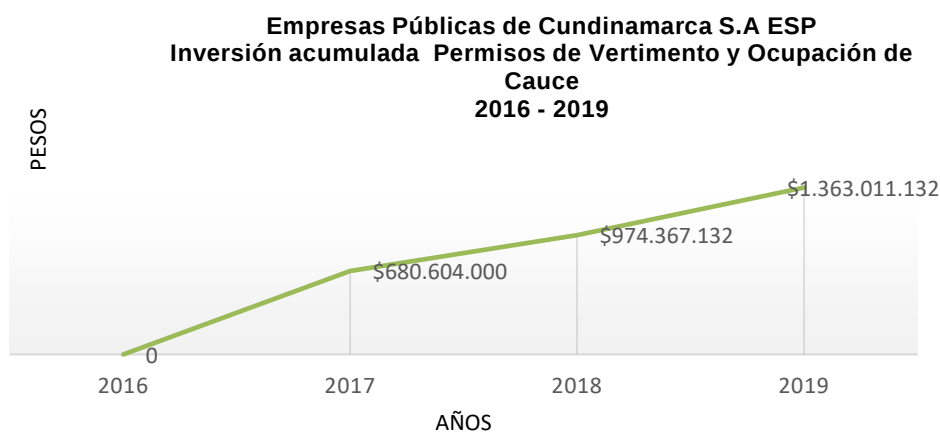
1.2.6 Permiso de vertimientos y ocupación de cauce

- Descripción:** Proceso por el cual se legaliza los vertimientos producto del tratamiento de aguas residuales, que de acuerdo con la norma se debe contar con la aprobación de la autoridad ambiental para disponer aguas residuales tratadas a las fuentes hídricas. Así como lograr la viabilidad técnica de las PTAR ante los mecanismos de viabilización.
- Entidad responsable:** Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP
- Inversión:** \$1.363.millones, como se detalla a continuación

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Inversión de Recursos en Permisos de vertimientos y ocupación de cauce 2016 – 2019				
2016	2017	2018	2019	Total cuatrienio
-	\$680.604.000	\$293.763.132	\$388.644.000	\$1.363.011.132

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

c) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Hasta el año 2016 los mecanismos de viabilización no requerían Permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce, por lo cual dicho trámite permisivo solo se realizaba a partir de la puesta en marcha del sistema de tratamiento de aguas residuales, a partir de la entrada en vigencia del Resolución 1063 del 30 Diciembre de 2016, se estableció como pre requisito para la viabilización de las PTAR.

¿Qué hicimos?

Asignación de recursos por valor de \$1.363 millones para la ejecución de 13 permisos de vertimientos en igual numero de municipios, los cuales se encuentran en ejecución.

¿Qué falta por hacer ?

Culminar la ejecución de los 13 permisos contratados que consiste en la supervisión e interventoría, entrega de productos, radicación ante la autoridad ambiental, seguimiento y aprobación por parte de la misma. A continuación se presenta el estado de cada permiso:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP
Estado de Permisos de Vertimientos
2016 - 2019

Municipio	Consultoria	% Avance	Observaciones
Lenguazaque	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales	80	Se encuentra en proceso de evaluación de la Corporación Autónoma Regional CAR. El trámite se desistió y se radico nuevamente en la CAR.
Sutatausa	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales	80	Se encuentra en proceso de evaluación de la Corporación Autónoma Regional CAR. El trámite se desistió y se radico nuevamente en la CAR
Granada	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales	80	Se encuentra en evaluación técnica de la Regional de CAR.
San Antonio del Tequendama	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales centro poblado los naranjos	80	Se encuentra en evaluación técnica de la Regional de CAR.
Útica	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales.	50	Por demoras en la definición técnica del trámite por parte de la CAR, el trámite se inició en el año 2019.
San Bernardo	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales	80	Se encuentra en evaluación técnica de la Regional de CAR.
Pandi	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales	80	El trámite fue desistido y archivado a causa de falta de titularidad del predio, se encuentra el proceso de expropiación del predio para volver a radicar el trámite de permiso de Vertimientos.
Cabrera	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales	80	El trámite fue desistido y archivado a causa de falta de titularidad del predio, se encuentra el proceso de compra por parte del municipio del predio para volver a radicar el trámite de permiso de Vertimientos.
Venecia	Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales	80	El trámite fue desistido y archivado a causa de falta de titularidad del predio, se encuentra el proceso de arrendamiento por parte del municipio del predio para volver a radicar el trámite de permiso de Vertimientos.
Gama	"Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales centro poblado san roque".	50	Se encuentra en definición técnica para realizar la modelación del vertimiento, ya que estaba pendiente la respuesta de históricos de pluviosidad de la zona por parte de CORPORINOQUIA. El trámite no se ha radicado.
Quipile	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos para realizar "estudios y analisis de los permisos de vertimientos y de ocupacion de cauce para la construccion de la planta de tratamiento de aguas residuales zona urbana"	40	El trámite se tiene previsto radicarlo en la CAR antes de finalizar el año 2019, se encuentra en ejecución.
Vergara	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para realizar los	20	Como es un convenio con el municipio se encuentra en proceso de contratación

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Estado de Permisos de Vertimientos 2016 - 2019			
Municipio	Consultoría	% Avance	Observaciones
	estudios y análisis de los permisos de vertimientos y de ocupación de cauce para la construcción de la PTAR dando cumplimiento al referente de norma		por parte del mismo del consultor que realizará los estudios y análisis del Permiso de vertimientos.
Cachipay	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para realizar "estudios y analisis de los permisos de vertimientos y de ocupacion de cauce para las plantas de tratamiento de aguas residuales denominadas san mateo y puerto lopez del area urbana	10	Como es un convenio con el municipio se encuentra en proceso de contratación por parte del mismo del consultor que realizará los estudios y análisis del Permiso de vertimientos.

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Así mismo, se debe adelantar el proceso de contratación que tendrá por objeto "Estudios y Análisis del Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce para la construcción de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de los municipios de Cundinamarca" para 6 municipios 7 Permisos de Vertimientos y/o Ocupación de Cauce, el cual ya cuenta con recursos asignados y corresponde a:

1. La Vega (Centro Poblado El Vino)
2. Fusagasugá (Centro Poblado Chinauta)
3. Subachoque (Centro Poblado Galdámez)
4. Subachoque (Inspección La Pradera)
5. La Palma (Área Urbana)
6. Carmen de Carupa (Área Urbana)
7. San Antonio del Tequendama (Área Urbana)

1.2.7 Programas del Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA

- a) Descripción:** Documento de planificación de las actividades a realizar en el uso del recurso hídrico cuyo contenido proviene de la obligación normativa de todo concesionario de aguas en la búsqueda de garantizar el uso racional y responsable del agua.
- b) Entidades Responsables:** Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP y Secretaría de Ambiente.
- c) Inversión:** \$ 870 millones como se detalla a continuación:
- d) Antecedentes y determinantes de la gestión:**

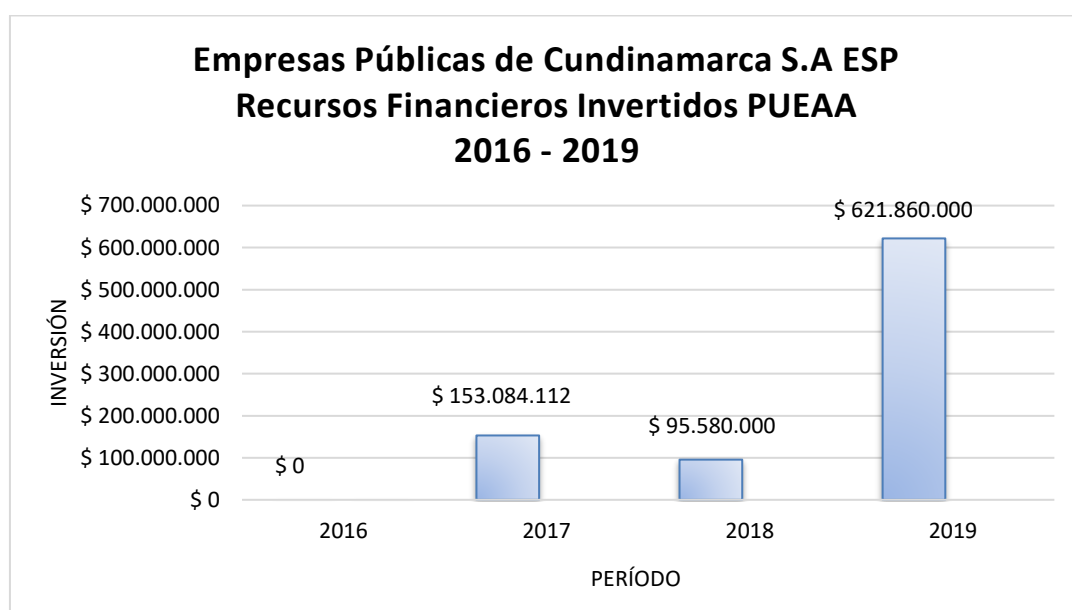
¿Que encontramos?

No se financiaba por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP la elaboración de PUEAA en el Departamento.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Que hicimos?

Se asignaron recursos por \$870 millones con el propósito de apoyar la formulación y/o implementación de los PUEAA. En los municipios de Chipaque, Une, Cáqueza, a través de un convenio con la Secretaria de Integración Regional se apoyo el proceso de implementación. Se realizó la formulación y aprobación por parte de la autoridad ambiental del PUEAA del municipio de Anolaima; y se celebraron 17 convenios para la formulación de PUEAA en igual números de municipios.



Fuente. Dirección de Asuntos Ambientales EPC S.A ESP

– Secretaría de Ambiente

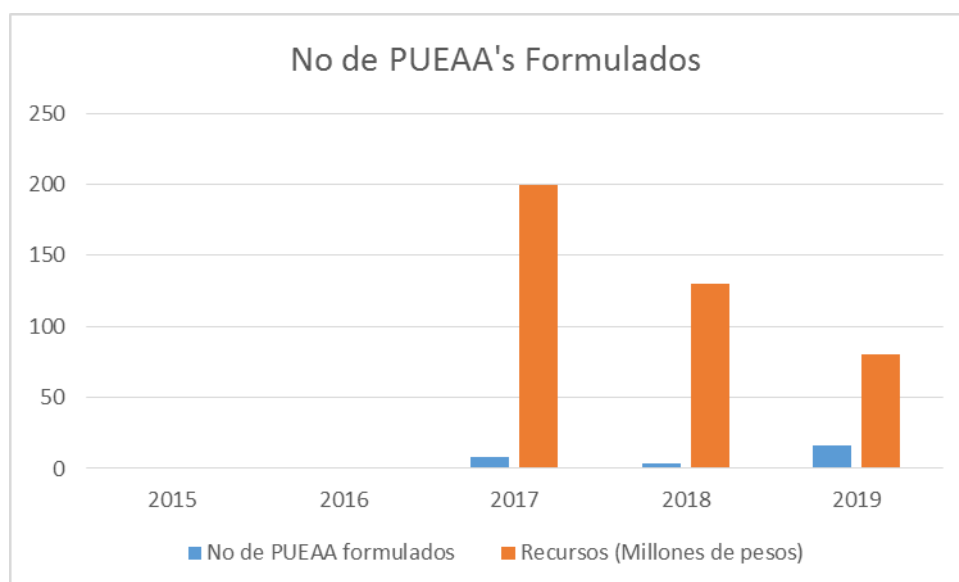
Dentro del cuatrienio se han formulado 12 PUEAAS con recursos propios y 5 con una OPS – Recursos Secretaria General que se han radicado para revisión y ajuste ante la autoridad ambiental para su respectiva aprobación ellos son: Guaduas (Vereda el Hato – Filadelfia; Vereda el Balu; Centro poblado La Paz), Medina, Silvana, Gachalá, Villeta, Apulo, Choachí, San Francisco (veredas El Arrayan, Nuevo Edén, Tobia). Inversión del Departamento \$329.782.320.

Con la OPS, se apoyó la formulación de los Municipios de Tocaima, Agua de Dios, Beltran, Nariño y Tena que se han radicado para revisión y ajuste ante la autoridad ambiental para su respectiva aprobación. Inversión Departamento \$ 68.340.000.

Por gestión directa, es decir desarrollados con el equipo de profesionales de la dirección de Gestión del Recurso Hídrico y Saneamiento Básico se han formulado los siguientes PUEAA's: Fusagasugá (vereda Jordán Alto y Bajo); San Bernardo (vereda Agua Amarilla); Panda (vereda El Caucho).

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Lo anterior ha contribuido al fortalecimiento de los prestadores del servicio de acueducto de los diferentes entes territoriales del departamento, en lo concerniente al cumplimiento del decreto No. 1090 del 28 de junio de 2018, Artículo 1. Libro2, parte 2, título 3, Capítulo 2, sección 1, del Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, tendrá una subsección 1 PROGRAMA PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA (PUEAA); Artículo 2.2.3.21.13. (PUEAA). *“El programa es una herramienta enfocada a la optimización del uso del recurso hídrico, conformado por el conjunto de proyectos y acciones que le corresponde elaborar y adoptar a los usuarios que soliciten concesión de aguas, con el propósito de contribuir a la sostenibilidad de este recurso”.*



A partir del año 2017 la secretaria del Ambiente empieza a apoyar a los Acueductos Municipales y veredales en la Formulación de los programas de uso eficiente y ahorro del agua.

Mediante gestión directa de los funcionarios de la secretaria del Ambiente se está trabajando de la mano con los acueductos veredales para que cuenten con el Programa de uso eficiente y ahorro del agua. Se hacen socializaciones para que las comunidades atendidas realicen un uso apropiado del recurso hídrico.

En síntesis, se adelantaron las siguientes actividades durante el periodo:

- Secretaria de Ambiente Ejecución en el cuatrienio 2016-2019				
Meta185	2016	2017	2018	2019
Formular y/o Implementar los programas de uso	\$ 0	\$199.853.360 Se formulan los PUEAA para los Municipios de Medina y Silvania.	\$129.928.960 Se Formulan los PUEAAS de 4 municipios (Villeta, Apulo, Choachí y Gachalá).	\$68.340.000 OPS de la secretaria general para la Formulación de los programas de uso eficiente y

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

- Secretaría de Ambiente Ejecución en el cuatrienio 2016-2019				
Meta185	2016	2017	2018	2019
eficiente y ahorro del agua. (PUEAAs).		Para tres veredas del Municipio de Guaduas y tres del Municipio de San Francisco. (4 Municipios)	Mediante Gestión directa de la Dirección de Recursos hídricos y saneamiento Básico, se apoya el programa de Educación Ambiental del PUEAA. En 17 Municipios. Chipaque, El Rosal, San Antonio, Bituima, Cachipay, Subachoque, Guasca, Cucunubá, Nimaima, Granada, Cabrera, Tábio, Villapinzón, Nariño, Yacopí, Pto Salgar y Guaduas	ahorro del agua en 5 Municipios, Agua de Dios, Tocaima, Tena, Nariño y Beltrán. \$18.014.477 en suministros para apoyar mediante gestión directa el Programa de Educación Ambiental de los PUEAA en los Municipios de: Albán, Guayabal de Siquima, Tibacuy, Fosca, Guachetá, La peña, Arbeláez, Quebrada Negra, La Vega, Caparrapí, Utica, Paratebueno, Ricaurte, Pulí, Ubalá, Fusagasugá y Pasca. (18 Municipios).

¿Qué estamos entregando?

A continuación se detalla los PUEAA que fueron ejecutados durante el presente gobierno por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP PUEAA 2016- 2019			
Municipio	Objeto	Avance (%)	Observaciones
Chipaque	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, entre la secretaría de integración regional y empresas públicas de Cundinamarca S.A. ESP para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la implementación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA de los municipios de Chipaque, une y Cáqueza en cumplimiento de la ley 373 de 1997	100%	Liquidado
Une		100%	Liquidado
Cáqueza		100%	Liquidado
Anolaima	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 del municipio de Anolaima	100%	Terminado. En de proceso liquidación.

Fuente. Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Que falta por hacer?

Se requiere dar continuidad al apoyo y seguimiento de los 17 Convenios que actualmente se encuentran en ejecución firmados con los municipios, como se detalla en la siguiente tabla:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP PUEAA 2016- 2019			
Municipio	Objeto	Avance (%)	Observaciones
Anapoima	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA de los acueductos veredales en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Arbeláez	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA de los acueductos veredales en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Bojacá	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En proceso de liquidación en razón a que se declaró desierta la convocatoria 3 veces al no presentarse oferentes.
Choachí	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA para acueductos veredales en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
El Peñón	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA de los acueductos veredales en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Guasca	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA para acueductos veredales en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Guayabetal	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Nemocón	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 de los acueductos veredales	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP PUEAA 2016- 2019			
Municipio	Objeto	Avance (%)	Observaciones
Nocaima	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Pacho	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA de los acueductos veredales en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Quipile	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Sasaima	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA de los acueductos veredales en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Susa	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA 1997 en cumplimiento de la ley 373 de	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Tabio	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 de los acueductos veredales	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Vergara	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Villeta	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 de los acueductos veredales	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.
Viotá	Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997	0%	En ejecución. En proceso de contratación derivada.

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

1.2.7 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR

- a) Descripción: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., como Gestor del Programa Agua para la Prosperidad – Plan Departamental de Aguas PAP-PDA tiene el objetivo de adelantar las actividades necesarias para el diseño, construcción y puesta en marcha de los sistemas tratamiento de aguas residuales cumpliendo con la normatividad ambiental vigente para minimizar el impacto ambiental generado por los vertimientos.
- b) Entidad responsable Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.
- c) Inversión: \$ 75.567 millones

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR durante el periodo 2016-2019	
Año	Inversión
2017	\$ 55.338.228.684
2018	\$ 6.068.789.301
2019	\$ 5.135.156.054
TOTAL	\$ 66.542.174.039

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Estudios y diseños de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR durante el periodo 2016-2019	
Año	Inversión
2017	\$ 907.980.828
2018	\$ 4.814.620.876
2019	\$ 245.440.000
TOTAL	\$ 5.968.041.704

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Compra de predios para Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019		
Municipio	Año	Inversión
Susa	2017	\$ 305.000.000
Utica	2019	\$ 112.000.000
Fusagasuga - Chinauta	2019	\$ 1.700.000.000
Guachetá	2017	\$ 76.000.000
Villapinzón	2017	\$ 863.439.490
TOTAL		\$ 3.056.439.490

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

- d) Antecedentes y determinantes de la gestión

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Cómo lo encontramos?

Durante el periodo anterior se adelantaron proyectos de inversión de cinco plantas de tratamiento de aguas residuales.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2012 – 2015			
Municipio	Obra	Ejecución	Observaciones
Junín	Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	0%	Proyecto no viabilizado, por lo tanto, el convenio no tuvo ejecución.
La Peña	Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100%	Terminado
La Vega	Construcción para la optimización y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, fase I.	100%	Terminado
Nocaima	Construcción para la optimización ptar la parcela	100%	Terminado
Vergara	Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	5%	Proyecto viabilizado a final del periodo el 23/12/2015

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿Qué hicimos?

Se realizó la contratación de 20 proyectos de preinversión para plantas de tratamiento de aguas residuales por un valor de \$ 5.968.041.704.

En cuanto a obra, se suscribieron 9 contratos y/o convenios interadministrativos con una inversión de \$ 66.542.174.039.

Se realizó apoyo a 5 municipios para la adquisición de predios necesarios para la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales por un valor total de \$3.056.439.490, los cuales fueron escriturados a nombre de cada ente territorial.

Se terminó a satisfacción el proceso de viabilización y reformulación ante la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR y el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio MVCT respectivamente, de 2 proyectos de diseño para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

¿Qué estamos entregando?

En el componente de preinversión se obtuvo concepto de VIABILIDAD de un (1) proyecto con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR para construir la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Susa por un valor de \$5.289.698.235. Adicionalmente, se obtuvo por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio la reformulación del proyecto de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Ubaté por un valor de \$33.684.999.980.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyecto viabilizado Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Proyecto	Ejecución	Observaciones
Susa	Complementación de estudios y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales	100%	Terminado Viabilizado CAR Informe técnico N° 49 de 2019 del 21/06/2019
Ubaté	Reformulación construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100%	Proyecto reformulado por le MVCT el 01/04/2019

En la gestión predial, se apoyo a cinco municipios para compra de predios para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Predios Adquiridos para la Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Proyecto	% avance	Observaciones
Fusagasuga - Chinauta	Adquisición del predio para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100%	Predio comprado y escriturado al municipio
Guacheta	Adquisición del predio para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100%	Predio comprado y escriturado al municipio
Susa	Adquisición del predio para la construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales	100%	Predio comprado y escriturado al municipio
Útica	Adquisición del predio para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100%	Predio comprado y escriturado al municipio
Villapinzón	Adquisición del predio para la construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100%	Predio comprado y escriturado al municipio

¿Qué falta por hacer?

Concluir los 20 estudios y diseños que a la fecha se encuentran en ejecución y adelantar la viabilidad técnica y financiera para su posterior construcción de los siguientes proyectos:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Proyecto	% Avance	Observaciones
Anolaima (centro turístico)	Revisión, ajuste y actualización de los estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales del centro turístico montes de sion y sus obras complementarias	5%	Por iniciar ejecución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Proyecto	% Avance	Observaciones
Anolaima	Estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar del sector mata de guadua	20%	En ejecución selección de alternativas
Arbeláez	Ajuste del diseño para la ptar sector mirolindo y estudios y diseños de la ptar sector villa olimpica, incluyen permisos de vertimientos y ajuste al PSMV	20%	En ejecución selección de alternativas
Choachí	Estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar del casco urbano	40%	En ejecución selección de alternativas
Cucunubá	Revisión de las alternativas y ajuste del diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales de la zona urbana	40%	En etapa de diseño
El Colegio	Estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar, incluye permiso de vertimientos y ocupación de cauce para la zona urbana	20%	En ejecución selección de alternativas
Fúquene	Revisión de las alternativas y ajuste del diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales del centro poblado Capellania	40%	En etapa de diseño
Granada	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para realizar "complemento y actualización al diseño de la PTAR urbana y sus obras complementarias	5%	Por iniciar ejecución del contrato derivado
Guachetá	Actualización y ajuste al diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales	5%	En ejecución
La Mesa	Revisión, ajuste y actualización de los estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales del centro poblado San Joaquin y diseño de sus obras complementarias	5%	Por iniciar ejecución
Nemocón	Formulación de los estudios y diseños de la planta de tratamiento de aguas residuales vereda patio bonito.	5%	En ejecución
Nocaima	Diagnostico, estudios y diseños de la optimizacion del sistema de tratamiento de aguas residuales de la parcela y diseño de sus obras complementarias.	5%	En ejecución
Paratebueno – Maya	Diagnóstico, actualización y ajuste al diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales del centro poblado maya	20%	En ejecución selección de alternativas
San Cayetano	Revisión, ajuste y actualización de los estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales del área urbana	40%	En ejecución selección de alternativas
Simijaca	Ajuste a los diseños de la ptar y su articulación con el plan maestro de alcantarillado	90%	En etapa de diseño final
Subachoque	Diagnostico y estudios y diseños de las obras de optimización o ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales	40%	En ejecución selección de alternativas
Susa	Complementación de estudios y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales	100%	Terminado

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Proyecto	% Avance	Observaciones
Tocaima	Estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales y sus obras complementarias	5%	Por iniciar ejecución
Vianí	Revisión, actualización y ajuste al diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales y sus obras complementarias	5%	En ejecución
Villagómez	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para realizar los estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales ptar del casco urbano	90%	En etapa de diseño final

Fuente. Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

Adicionalmente, terminar la etapa de obra y puesta en marcha de las siguientes plantas de tratamiento de aguas residuales:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Obra	Ejecución	Observaciones
Facatativá	Construcción Planta de Tratamiento de Aguas Residuales II sector cartagenita	5%	FINDETER adjudico el 06 de noviembre el contrato de obra y de interventoría
Guayabetal	Construcción de las redes de servicios públicos de acueducto y alcantarillado sanitario, alcantarillado pluvial y el sistema de tratamiento de aguas residuales de la zona de expansión urbana en la parte baja de la vereda primavera	94%	Suspendido
Junín	Construcción Planta de Tratamiento de Agua Residuales	70,54%	En ejecución
Paratebueno	Construcción plan maestro de alcantarillado y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales urbana	5%	En ejecución
Pasca	Construcción Planta de Tratamiento de Agua Residuales	5%	El convenio interadministrativo se encuentra en ejecución, y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR suscribió contrato de obra el 14/08/2019
Susa	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana	5%	El convenio interadministrativo se encuentra en ejecución, y el municipio se encuentra adelantando el proceso licitatorio
Ubaté	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana	27%	En ejecución la segunda fase del contrato de obra suscrito por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Obra	Ejecución	Observaciones
Vergara	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales del área urbana	65%	En ejecución
Villapinzón	Construcción planta de tratamiento de agua residual y obras	5%	El convenio interadministrativo se encuentra en ejecución, y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR está adelantando el proceso de contratación de la obra.

Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

1.2.8 Descontaminación “Río Bogotá”

El fallo de la acción popular emitida por el Consejo de Estado el 28 de marzo de 2014 generó una serie de decisiones de orden técnico, administrativo y jurídico que buscan gestionar en un marco sistémico la cuenca hidrográfica del Río Bogotá a través de la integración y combinación de documentos ambientales, sociales, económicos e institucionales; por tal razón, y teniendo en cuenta el Decreto 340 de 2015 emitido por la Gobernación de Cundinamarca, por medio del cual se establecen las competencias que a nivel Departamental deben cumplir las secretarías y entidades del departamento conforme a la sentencia de acción popular del Río Bogotá, Empresas Públicas de Cundinamarca ha llevado a cabo diferentes proyectos que apuntan al cumplimiento de las ordenes **4.20, 4.21, 4.22, 4.33, 4.34, 4.44, 4.57 y 4.72** respectivamente.

Inversión: \$ 254.944.522.596

A continuación, se presentan los datos más relevantes sobre los avances recibidos durante el 2014 y 2015, así como los ejecutados y vigentes durante el periodo 2016-2019.

¿Cómo lo encontramos?

• Periodo 2014-2015

Durante el periodo 2014 fecha en la que se emite la sentencia hasta el 2015 se ejecutaron los siguientes proyectos:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Gestión en la descontaminación Río Bogotá desde la emisión de la sentencia Periodo: 2014-2015		
Número de orden	Detalle de la orden	Observaciones
4.20	ORDÉNASE al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de veinticuatro (24) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, realicen, revisen y/o ajusten los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado – PMAA de manera que se intercepten todos los vertimientos directos a cuerpos de agua y	Se llevaron a cabo un total de 27 proyectos de pre-inversión e inversión en ajuste, revisión y/o ampliación en planes maestro de acueducto y alcantarillado-PMAA, sistemas de acueducto, sistemas

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL		Código: E-PID-FR-027
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA		Versión: 2
			Fecha de Aprobación: 17/10/2019



	éstos sean conducidos a la planta de tratamiento de aguas residuales correspondiente. Los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado – PMAA deberán incluir los planes de rehabilitación de redes. Dichos entes deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GECH – las actividades que realicen.	de alcantarillado en áreas urbanas, centros poblados y veredas, así mismo, atención en rehabilitación de redes por un valor total de \$30.040.898.140.
4.21	ORDÉNASE al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de veinticuatro (24) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, realicen, revisen y/o ajusten los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV de manera que se garantice efectivamente un manejo integral y se minimice y reduzca la contaminación en la cuenca hidrográfica del Río Bogotá, lo anterior bajo criterios técnicos y económicos. Dichos entes deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GECH – las actividades que realicen.	Se hizo la contratación de 25 proyectos para la elaboración y/o actualización del plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV en centros poblados y áreas urbanas de 10 municipios pertenecientes a la cuenca por un valor total de \$ 1.121.133.359.
4.22	ORDÉNASE al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, que en el término perentorio e improrrogable de veinticuatro (24) meses contados a partir de la ejecutoria de esta sentencia, realicen, revisen y/o ajusten los Planes de Gestión Integrada de Residuos Sólidos – PGIRS. La formulación y elaboración del PGIRS deberá realizarse bajo un esquema de participación con los involucrados en la gestión, manejo y disposición de los residuos sólidos, acorde con los lineamientos de la jurisprudencia de la Corte Constitucional sobre el particular. Dichos entes deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GECH – las actividades que realicen.	Se entregaron 11 vehículos compactadores de residuos sólidos por un valor total de \$3.969.080.608 No se ejecutaron proyectos para elaboración y/o implementación de PGIRS.
4.33	ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, al , al Distrito Capital y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, promover de manera inmediata el uso eficiente y de ahorro del agua como elemento integrante y preponderante para la conservación y protección de los procesos hidrológicos, ecosistémicos y de biodiversidad. PREVENIR a las mismas que promuevan de manera inmediata la reutilización del agua en actividades primarias y secundarias cuando el proceso técnico y económico así lo amerite y aconseje, según el análisis socioeconómico y las normas de calidad ambiental. La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, el , el Distrito Capital y demás entes deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del río Bogotá – GCH - las actividades que realicen.	Se llevaron a cabo actividades de promoción y apoyo en la implementación del programa de uso eficiente y ahorro del agua y la promoción del reúso del agua para los prestadores de servicios públicos en 38 municipios de la cuenca del Río Bogotá vinculados al PDA por un valor total de \$102.399.664.
4.34	ORDÉNASE al , al Distrito Capital – Empresa Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.A.A.B. y a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá, garantizar de manera inmediata la sostenibilidad de la oferta del recurso hídrico a los diferentes usuarios a lo largo de la cuenca, en especial a los habitantes de los municipios de la cuenca baja. Asimismo, ORDÉNASE al –y al Distrito Capital -Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.A.A.B. que de manera inmediata apoyen técnica, administrativa y financieramente el desarrollo de sistemas de abastecimiento hídrico que reduzcan el riesgo por falta de disponibilidad en las zonas de mayor contaminación o sobreexplotación del recurso. De otro lado, ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR y al Distrito Capital que de manera inmediata implementen todas y cada una de las medidas necesarias para el adecuado manejo de las microcuencas y regulación hídrica para los fines anteriores. La Corporación	Se contrató un proyecto en el municipio de Bojacá para realizar la consultoría para la formulación de un modelo de flujo subterráneo para la evaluación de posibilidades acuíferas subterráneas por un valor de \$61.781.600. Además de esto se atendieron emergencias por un valor total de \$1.842.966.800; así mismo se realizaron actividades de fortalecimiento institucional – operativo y entrega de laboratorios móviles para garantizar la oferta del recurso hídrico a lo largo de la cuenca por un valor de \$ \$996.230.332.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL		Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA		Versión: 2	
			Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

	Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, el , el Distrito Capital y demás entes deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH -las actividades que realicen.	
4.57	ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR y al que cofinancien con los municipios de la cuenca alta en un término perentorio e improrrogable de tres (3) años contados a partir de la ejecutoria de la sentencia, la construcción, optimización y estandarización de los sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales así como la asistencia técnica y administrativa, de manera que se cumpla con la regulación de vertimientos a cuerpos de agua, este hecho lo deberá acreditar y comunicar al juez de instancia so pena de incurrir en desacato a orden judicial. PREVÉNGASE a los entes territoriales que garanticen el mejor manejo operacional de los sistemas de tratamiento de aguas residuales, de manera que se cumpla la legislación de vertimientos. Los costos de operación deberán ser incluidos en las tarifas de acuerdo con la Resolución 287 de 25 de mayo 2004 “por la cual se establece la metodología tarifaria para regular el cálculo de los costos de prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado” y la Circular 001 de 31 de octubre 2013 “Incorporación del costo de operación de tratamiento de aguas residuales (ctr) en el costo medio de operación particular del prestador en alcantarillado”, ambas de la CRA. La Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, el , el Distrito Capital y demás entes territoriales deberán reportar semestralmente al Consejo Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – las actividades que realicen.	Se contrataron estudios y diseños de los sistemas de tratamiento de aguas residuales por un valor de \$128.250.000 y se construyeron unidades sanitarias en 9 municipios por un valor total de \$4.172.282.890. Así mismo, se dio apoyo en asistencia técnica y administrativa por un valor de \$177.500.000.
4.72	ORDÉNASE Al al Distrito Capital, a los entes territoriales aferentes al Río Bogotá y a todos los habitantes de la cuenca hidrográfica, realizar jornadas cívicas para conmemorar el día mundial del agua que se celebra el 22 de marzo, tales como la limpieza de rondas, siembra de árboles, ciclo paseos, exposiciones y, en general actividades lúdicas, ambientales y ecológicas que involucren a los niños y jóvenes.	Se ejecutó el proyecto “Agua, Vida y saber” a través del cual se instalaron Plantas de tratamiento de aguas potable y se realizaron actividades de capacitación en temas de cultura del agua en 27 instituciones educativas en 18 municipios pertenecientes a la cuenca del Río Bogotá con una inversión de \$638.974.595.

Fuente:Subgerencia General - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

¿Qué hicimos?

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P en su compromiso para avanzar de manera efectiva en la gestión de la descontaminación del Río Bogotá ha realizado esfuerzos visibles en la ejecución de diferentes proyectos dando cumplimiento a la Sentencia del Consejo de Estado. A continuación, se presentan los siguientes avances:

Realizar, revisar y/o ajustar los Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado – PMAA

Se llevaron a cabo un total de 98 proyectos de pre-inversión e inversión en ajuste, revisión y/o ampliación en planes maestros de acueducto alcantarillado-PMAA, sistemas de acueducto, sistemas de alcantarillado en áreas urbanas, centros poblados y veredas, así mismo, atención en rehabilitación de redes por un valor total de \$147.937.394.534.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Realizar, revisar y/o ajustar los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV

Se hizo la contratación de 40 proyectos para la elaboración y/o actualización del plan de saneamiento y manejo de vertimientos PSMV en centros poblados y áreas urbanas de 26 municipios pertenecientes a la cuenca por un valor total de \$ 1.634.868.186.

Realizar, revisar y/o ajustar los Planes de Gestión Integrada de Residuos Sólidos – PGIRS. La formulación y elaboración del PGIRS

Se entregaron 5 planes de gestión integral de residuos sólidos- PGIR a los municipios de: Anolaima, Viotá, Chipaque, Sesquilé y El Colegio y se encuentran en ejecución 5 proyectos PGIR que fueron contratados en esta administración en los municipios de: Apulo, Bojacá, Cachipay, La Calera y Tocaima con una inversión total de \$561.791.319.

Además de esto, se entregaron 24 vehículos compactadores en 17 municipios pertenecientes a la cuenca Río Bogotá por un valor total de \$10.487.275.757.

Promover de manera inmediata el uso eficiente y de ahorro del agua como Documento integrante y preponderante para la conservación y protección de los procesos hidrológicos, ecosistémicos y de biodiversidad.

Se han contratado proyectos para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante a formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua-PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 en 9 municipios de la cuenca del Río Bogotá vinculados al PDA por un valor total de \$259.183.998.

Apoyar técnica, administrativa y financieramente el desarrollo de sistemas de abastecimiento hídrico que reduzcan el riesgo por falta de disponibilidad en las zonas de mayor contaminación o sobreexplotación del recurso.

Se han llevado a cabo en 23 municipios de la cuenca proyectos de pre-inversión relacionados con agua subterránea, prefactibilidad de embalses, estudios geofísicos y elaboración de modelos hidrogeológicos de aguas subterráneas, apoyo en la toma de muestras para autorizaciones sanitarias y acueducto La Mesa-Anapoima por un valor de \$14.523.571.527.

Así mismo, se contrataron proyectos de inversión para la construcción del acueducto La Mesa-Anapoima, fortalecimiento institucional y programa “Agua a la Vereda” por un valor total de \$39.120.324.431.

Construcción, optimización y estandarización de los sistemas de tratamiento de aguas residuales municipales, así como la asistencia técnica y administrativa, de manera que se cumpla con la regulación de vertimientos a cuerpos de agua

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Se han contratado 10 proyectos de estudios y diseños para los sistemas de tratamiento de aguas residuales en 9 municipios pertenecientes a la cuenca del Río Bogotá por un valor de \$2.281.987.080.

Paralelamente se contrataron 4 proyectos de permisos de vertimientos y ocupación de cauce por un valor total de \$250.119.097.

Así mismo, se han contratado proyectos para la construcción de unidades sanitarias en 24 municipios de la cuenca con una inversión total de \$21.461.857.856.

Cabe destacar que la administración invirtió \$188.670.479 para dar fortalecimiento institucional y operativo de las PTAR en 16 municipios de la cuenca Río Bogotá.

4.72 Realizar jornadas cívicas para conmemorar el día mundial del agua que se celebra el 22 de marzo.

Se ejecutó el proyecto “Agua, Vida y saber” a través del cual se instalaron Plantas de tratamiento de agua potable y se realizaron actividades de capacitación en temas de cultura del agua en 27 instituciones educativas en municipios pertenecientes a la cuenca del Río Bogotá con una inversión de \$638.974.595.

¿Qué estamos entregando?

Para los numerales 4.57 de la Sentencia, actualmente se encuentran en ejecución 2 proyectos de convenio interinstitucional para la construcción de las PTAR en los municipios de Facatativá (con Findeter) y Villapinzón (con la CAR) por un valor total de \$21.934.862.417 y 4.72 se suscribieron tres (3) contratos de obra para la Fase III del programa “Agua, Vida y Saber” el 23 de julio de 2019, el cual beneficiará a 45 instituciones educativas en municipios pertenecientes a la cuenca del Río, a continuación se detallan los proyectos:

Municipio	Proyecto / Obra	Porcentaje de avance	Observación
Facatativá	Construcción de la PTAR II en el sector Cartagenita, municipio de Facatativá	0%	Por Iniciar
Villapinzón	Construcción PTAR casco urbano	5%	En ejecución
81 municipios	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de tratamiento de agua potable en instituciones educativas rurales del que incluye la implementación de un sistema lúdico pedagógico de formación y capacitación en cultura del agua potable-programa agua, vida y saber “Juana Laverde Castañeda” fase III y fase IV	1%	En ejecución

Fuente: Gerencia General – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

1.3. Aseguramiento de la Prestación del Servicio

a) Descripción: Fortalecimiento de la operación y gestión de los prestadores de servicios públicos domiciliarios, a través de tres líneas estratégicas: i) Fortalecimiento de

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

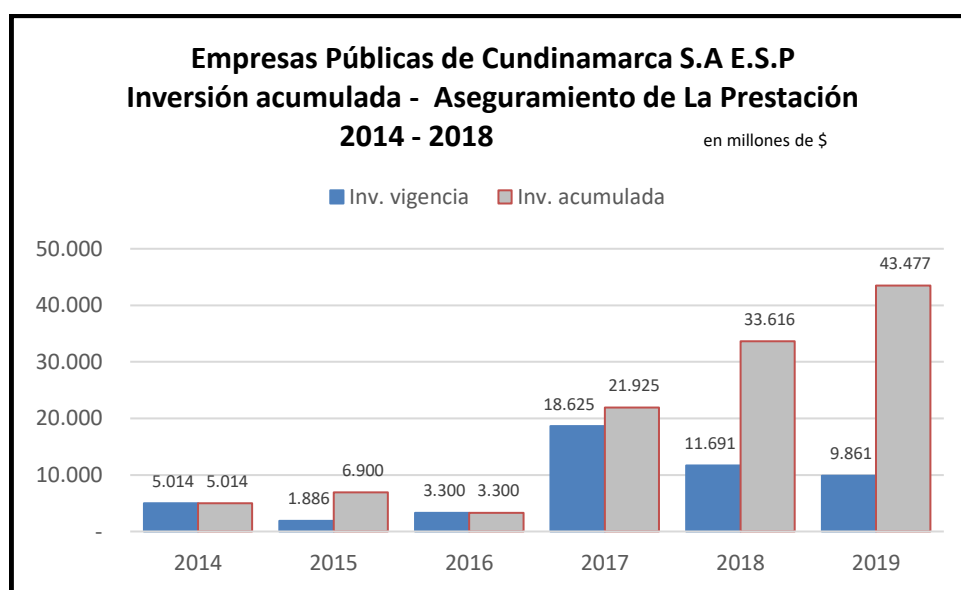
la Gestión Operacional, ii) Fortalecimiento de la Prestación y Puesta en Marcha y iii) Agua a la Vereda. Dichas líneas tienen por objeto el “aseguramiento de la prestación” a través de acciones de apoyo en los componentes institucional, administrativo, comercial, financiera y técnico operativa, las cuales se orientan a lograr la mejora de las condiciones de prestación de los servicios públicos domiciliarios de agua potable y saneamiento básico en los municipios vinculados al Plan Departamental de Aguas en condiciones de calidad, continuidad y cobertura, así como la sostenibilidad en aspectos económicos y financieros

b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

c) Inversión: \$43.477 millones como se detalla a continuación

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Inversión Aseguramiento de la Prestación del Servicio 2014 – 2019						
Período	Inversión por Vigencia					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Implementación planes de acción optimización operacional y control de pérdidas.	\$ -	\$ -	-	-	\$ 2.400.754.897	\$ 1.860.633.750
Fortalecimiento a la Prestación	\$ 5.013.597.003	\$ 1.886.274.999	\$3.300.045.001	\$ 10.625.150.000	\$ 4.839.083.333	7.281.690.000
Agua a la Vereda	\$ -	-	-	\$ 8.000.000.000	\$ 4.451.286.062	\$ 8.000.000.000
TOTAL	\$ 5.013.597.003	\$ 1.886.274.999	\$3.300.045.001	\$ 18.625.150.000	\$11.691.124.292	\$ 9.860.633.750

Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Prestación – Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP



Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Prestación – Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

a) Antecedentes y determinantes de la gestión

¿Cómo lo encontramos?

La fase I del plan fue aprobada en los Comités Directivos 051 del 2013 y 056 de 2014, por un valor de \$ 5.013.597.003. Fase ejecutada en su totalidad en el anterior gobierno.

Aprobada la fase II a través del Acta 061- 2015 del Comité Directivo, por un valor de \$ 16.501.100.000. con una ejecución de \$1.886.274.999,00 en 2015 y \$3.300.045.001,00 en 2016 para un total de \$ 5.186.320.000,00

¿Qué hicimos?

Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP Plan de Aseguramiento Fase II Período 2015 – 2016	
Componentes / Subcomponentes	No. Prestadores Fortalecidos
5.1.2. Implementación de buenas prácticas operativas en plantas	
1.- Implementación de buenas prácticas operativas en sistemas de tratamiento de agua potable	37
2.- Implementación de buenas prácticas operativas en sistemas de tratamiento de aguas residuales	12
5.1.3.- Formulación de planes de acción para la optimización operacional y control de pérdidas en sistemas urbanos	12
5.1.4.- Asistencia operacional en redes de acueducto y alcantarillado.	
1.- Asistencia operacional en sistemas de acueducto	0
2.- Asistencia operacional en sistemas de alcantarillado	0
5.1.5.- Mejoramiento del conocimiento para la prestación de los servicios	
1.- Actualización de catastros de usuarios	11
2.- Actualización de catastros de redes	0
3.- Monitoreo y control de gestión	1
5.2.- Estructuración, acompañamiento y puesta en marcha	
5.2.1.- Creación de esquemas institucionales para el área urbana	1
5.2.2.- Regionalización	
1.- Apoyo esquemas regionales existentes	1
2.- Estructuración de nuevos esquemas regionales	0
5.3.- Fortalecimiento de la Prestación y Puesta en marcha	
Fortalecimiento de prestadores existentes y puesta en marcha	40
Revisión de contratos	2
5.4.- Participación social	
Mi acueducto	47

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

En el cuatrienio se aprobaron (3) planes de aseguramiento así:

- Plan de Aseguramiento Fase III aprobado en sesión No. 75 del Comité Directivo PAP – PDA el 27 de febrero de 2017, por un valor de \$27.581.150.000 con una ejecución de \$18.625.150.000.
- Plan de Aseguramiento 2018 aprobado en sesión No. 86 del Comité Directivo PAP – PDA el 15 de marzo de 2018, por valor de \$18.686.286.062 con una ejecución de \$ 11.691.124.292
- Plan de aseguramiento 2019 aprobado en sesión No. 97 del Comité Directivo PAP – PDA el 14 de marzo de 2019 por un valor de \$23.701.530.889; en la actualidad se encuentra en proceso de ejecución de \$ 9.860.633.750
- En el marco de los Planes de Aseguramiento 2017 – 2019, se alcanzaron los siguientes logros:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Ejecución Plan de Aseguramiento Período 2016 – 2019			
Componentes / Subcomponentes	No. Fortalecidos – 2016	No. Prestadores 2015 Fortalecidos 2017 – 2019	Variac. %
1.1.- Implementación de buenas prácticas operativas en plantas			
1.- Implementación de buenas prácticas operativas en sistemas de tratamiento de agua potable. (Consiste brindar herramientas como kits de laboratorio, capacitación del operador, manejo de información a través de libro de planta o bitácora, optimización de su infraestructura con el fin de mejorar la eficiencia de los procesos y procedimientos de potabilización para garantizar la calidad de agua suministrada).	37	80	116%
2.- Implementación de buenas prácticas operativas en sistemas de tratamiento de aguas residuales. (Consiste brindar capacitación al operario de planta, caracterización del efluente y afluente para medir la eficiencia del tratamiento, dotación de kits, manejo de información a través de libro de planta o bitácora, para garantizar que los vertimientos cumplan con los parámetros normativos).	12	36	200%
1.2.- Formulación de planes de acción para la optimización operacional y control de pérdidas en sistemas urbanos Consiste en la elaboración del balance hídrico y la formulación de los planes de acción en gestión de pérdidas de agua en los sistemas de acueducto en diferentes municipios de Cundinamarca	12	-	0%
1.3.- Asistencia operacional en redes de acueducto y alcantarillado.			
1.- Asistencia operacional en sistemas de acueducto.	0	76	100%

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Ejecución Plan de Aseguramiento Período 2016 – 2019			
Componentes / Subcomponentes	No. Prestadores Fortalecidos – 2016	No. Prestadores Fortalecidos 2017 – 2019	Variac. %
Consiste en la búsqueda e identificación de fugas para la reducción de las pérdidas técnicas de los sistemas, y contribuir así a disminuir el IANC.			
2.- Asistencia operacional en sistemas de alcantarillado Consiste en la búsqueda e identificación de fugas para la reducción de las pérdidas técnicas de los sistemas, y contribuir así a disminuir el IANC.	0	64	100%
1.4.- Mejoramiento del conocimiento para la prestación de los servicios			
1.- Actualización de catastros de usuarios: Actividad que se realiza en los municipios menores con problemas en el componente comercial, con el objetivo de contar con una base real y actualizada de suscriptores residenciales, comerciales, industriales y oficiales. y así mejorar la gestión comercial de la entidad.	11	38	245%
2.- Actualización de catastros de redes: Consiste en la actualización del catastro de redes georreferenciado del sistema de redes acueducto urbano	0	5	500%
3.- Monitoreo y control de gestión.	1	-	0%
1.5.- Estructuración, acompañamiento y puesta en marcha			
1.5.1. - Creación de esquemas institucionales para el área urbana	1	1	0%
1.5.2.- Regionalización			
1.5.2.1.- Apoyo esquemas regionales existentes	1	1	0%
1.5.2.2.- Estructuración de nuevos esquemas regionales. Consiste en Incentivar la regionalización en la prestación de los servicios. lo cual va en armonía con la política definida por el Ministerio de Vivienda. Ciudad y Territorio – MVCT que busca la promoción de esquemas regionales que permitan aprovechar las economías de escala. Lo anterior genera mejores condiciones de prestación y menores costos asociados.	0	2	200%
2.- Fortalecimiento de la Prestación y Puesta en marcha		0	
Fortalecimiento de prestadores existentes y puesta en marcha: Mejorar la eficiencia de la prestación de los servicios públicos domiciliarios en los municipios menores de Cundinamarca, a través del apoyo en la gestión a través de la asistencia técnica, capacitación, acompañamiento y seguimiento, con el propósito de fortalecer su gestión empresarial, considerando los aspectos legales, administrativos, financieros, comerciales, operativos y sociales.	40	110	175%
Proyectos Ventanilla Única: Fortalecer integralmente los procesos de aseguramiento de la prestación a proyectos de infraestructura para ser viabilizados en la ventanilla nacional o regional.	-	76	100%

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Ejecución Plan de Aseguramiento Período 2016 – 2019			
Componentes / Subcomponentes	No. Prestadores Fortalecidos – 2016	No. Prestadores Fortalecidos 2017 – 2019	Variac. %
3.- Participación social – hoy Agua a la Verdadera		0	
Mi acueducto – (Programa antecesor a Agua a la Vereda)	47	324	689%

¿Qué estamos entregando?

I.- Fortalecimiento de la Gestión Operacional

Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable:

Consiste en el Fortalecimiento a los prestadores en la operación de plantas de tratamiento de agua potable- PTAP con el fin de mejorar la eficiencia de los procesos y procedimientos de potabilización a través de dotación de instrumentación, manejo de información a través de libro de planta o bitácora, optimización de su infraestructura. que redunden en costos eficientes y mejoramiento en la calidad del agua que se suministra a la población.

- 60 sistemas de potabilización con buenas prácticas de operación de las Plantas de Tratamiento (BPS)
- 60 municipios priorizados con kits de laboratorio y reactivos para mejorar los procesos de calidad de agua en las Plantas de Tratamiento de Agua Potable – PTAP
- 70 bitácoras con manual de operación (PTAP)
- (14) municipios con lechos filtrantes nuevos.
- 21 Fortalecimientos técnico operativos a Plantas de Tratamiento de Agua Potable

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable 2016 – 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
Agua de Dios	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Anapoima	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Apulo	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Bituima	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Caparrapí	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 3
Chaguaní	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
Chocontá	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
El peñón	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P

**Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable
2016 – 2019**

Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
Facatativá	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Fómeque	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
Fusagasugá	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Gachancipá	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Granada	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Guaduas	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
Guasca	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Junín	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
La calera	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
La calera	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
La mesa	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
La palma	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
La peña	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Lenguazaque	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Machetá	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Manta	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Manta	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Medina	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Pacho	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
Paratebueno	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Pasca	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
Quebradanegra	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Quetame	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Quipile	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 4
San Antonio del Tequendama	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
San bernardo	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
San juan de rio seco	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Sesquilé	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
Sibaté	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Silvania	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 3
Simijaca	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Supatá	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Susa	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 2
Tibacuy	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Tocaima	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Topaipí	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P

**Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable
2016 – 2019**

Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
Ubaté	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Venecia	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Villapinzón	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Villeta	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregada 1
Viotá	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 3
Yacopí	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregado
Zipacón	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregado
Albán	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Apulo	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Apulo	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Beltrán	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Beltrán	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Bituima	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Cachipay	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Caparrapí	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Chaguaní	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Chipaqué	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
El Peñón	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Fosca	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Fúquene	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Gachalá	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Gachancipá	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Guachetá	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Guachetá (Acueducto No3)	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Guasca	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Guataquí	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Guatavita	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Guatavita	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
La Palma	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
La Peña	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
La Vega	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
La Vega	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Medina	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Nimaima	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Paime	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Pandi	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P

**Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable
2016 – 2019**

Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
Pandi	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Paratebueno	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Paratebueno	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Pasca	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Puerto Salgar	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Puerto Salgar	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Pulí	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Quebradanegra	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Quetame	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Quipile	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Quipile	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
San Antonio del Tequendama	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
San Juan de Rioseco	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Sasaima	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Silvania	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Tena	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Tibacuy	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Tibirita	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Tocaima	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Topaipi	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Ubalá	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Ubaque	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Útica	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Venecia	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Viotá	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Viotá	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Yacopí	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Zipacón	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Zipacón	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Anolaima	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
La Mesa	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Agua de Dios	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Arbeláez	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Beltrán	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Bituima	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Bojacá	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P

**Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable
2016 – 2019**

Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
Caparrapí	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Cáqueza	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Facatativá	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Fómeque	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Fosca	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Guataquí	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Guayabal de Siquima	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
La Palma	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Macheta	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Medina	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Nariño	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Nilo	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Nimaima	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Nocaima	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Pacho	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Paime	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Paratebueno	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Pulí	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Quebradanegra	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Quetame	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Quipile	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
San Antonio del Tequendama	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
San Cayetano	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
San Francisco	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
San Juan de Rioseco	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Sasaima	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Silvania	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Subachoque	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Supatá	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Tena	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Topaipí	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Ubalá	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Útica	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Viotá	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Zipacón	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Cabrera	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P

**Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable
2016 – 2019**

Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
El Colegio	Kits de Laboratorio PTAP – Rural (2)	100%	Entregado
Gachancipá	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Gama	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Granada	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Guachetá	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Gutiérrez	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Jerusalén	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
La Mesa	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Lenguazaque	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Sasaima	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Sesquilé	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Sibaté	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Susa	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Tausa	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Tena	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Tibirita	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Ubaté	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Yacopí	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Beltrán	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Guataquí	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Guatavita	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Guayabal	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Gutiérrez	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
La Palma	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Pandi	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Pasca	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Tibacuy	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Tibirita	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Ubaque	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Venecia	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Viotá	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Zipacón	Rehabilitación de Lechos Filtrantes PTAP	100%	Entregado
Albán	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Beltrán	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Rural – La Popa.	100%	Entregado
Caparrapí	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de Agua Potable 2016 – 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
El Peñón	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – Talauta.	100%	Entregado
Fúquene	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – Chinzaque.	100%	Entregado
Fúquene	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – Nemogá	100%	Entregado
Gachancipá	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – La Aurora.	100%	Entregado
Gachancipá	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – San José	100%	Entregado
Guatavita	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Gutiérrez	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Nilo	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – Acuasonora.	100%	Entregado
Pandi	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Puerto Salgar	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Quipile	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – La Sierra	100%	Entregado
Sasaima	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Sibaté	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – Pablo Neruda.	100%	Entregado
Tibacuy	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – Cumaca	100%	Entregado
Villeta	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – El Puente.	100%	Entregado
Villeta	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Yacopí	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Inversión Total ----- >			\$ 4.903.948.865,00

Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Prestación – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de la Aguas Residuales:

Consiste en el Fortalecimiento de los prestadores en el manejo operacional de los sistemas de tratamiento de aguas residuales como una prioridad en el mejoramiento de los vertimientos de aguas residuales que se realizan a los cuerpos hídricos.

- 24 capacitaciones a operadores de PTAR y sus caracterizaciones.
- 24 kits de laboratorio de aguas residuales
- 30 bitácoras (PTAR)
- 39 paquetes de buenas prácticas sanitarias (BPS)
- 39 paquetes de señalización de plantas de tratamiento de agua potable.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Implementación de Buenas Prácticas Operativas en Sistemas de Tratamiento de la Aguas Residuales 2016 – 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Avance	Observaciones
Chocontá	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Guatavita	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
El Rosal	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
El Peñón	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
La Calera	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
La Vega	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Manta	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Nemocón	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Nilo	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Quetame	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Supatá	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Tena	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Anapoima	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Bojacá	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Cachipay	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Guasca	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
La Peña	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Sesquile	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Subachoque	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Guayabal de Síquima	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Cucunuba	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Fómeque	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Nocaima	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Tenjo	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
	Inversión Total ----- >		\$ 300.000.000,00

Asistencia Técnica Operacional en Redes de Acueducto y Alcantarillado

El objetivo es mejorar el conocimiento del funcionamiento y estado de las redes de los sistemas de acueducto de los municipios priorizados, con el fin de que se puedan generar estrategias para la reducción de las pérdidas técnicas de los sistemas y mejorar la calidad del agua que se suministra a la población; y para el servicio de alcantarillado, consiste en mejorar el conocimiento del funcionamiento y estado de las redes de los sistemas de alcantarillado de los municipios del , con el fin de generar estrategias para la optimización de su funcionamiento.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

- 50 municipios con asistencia técnica para la optimización operacional y reducción de pérdidas (gestión de fugas) en los sistemas, y mejora en los indicadores de calidad.
- 46 municipios con asistencia operacional para el servicio de alcantarillado.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Asistencia Técnica Operacional Redes de Acueducto y Alcantarillado 2016-2019			
Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
Anapoima	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Anolaima	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Apulo	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Apulo	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Arbeláez	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Bojacá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Cajicá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Cáqueza	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Chipaque	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
El Peñón	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Facatativá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Fusagasugá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Gachetá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Guachetá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Guasca	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Guasca	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Guayabal de Siquima	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Gutiérrez	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Jerusalén	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Junín	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
La Mesa	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P
Asistencia Técnica Operacional Redes de Acueducto y Alcantarillado
2016-2019

Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
La Vega	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Manta	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Medina	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Nemocón	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Nimaima	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Nocaima	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Pacho	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Pacho	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Paime	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Pandi	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Pandi	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Paratebueno	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Paratebueno	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Pulí	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
San Antonio del Tequendama	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
San Bernardo	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
San Juan de Rioseco	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Simijaca	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Supatá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Útica	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Venecia	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Vergara	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Vergara	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Vianí	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P
Asistencia Técnica Operacional Redes de Acueducto y Alcantarillado
2016-2019

Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
Villagómez	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Villeta	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Villeta	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Viotá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Viotá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Albán	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado -Diagnóstico de Redes de Alcantarillado	100%	Entregado
Anapoima	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Anapoima	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Anolaima	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Apulo	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Arbeláez	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Bojacá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Bojacá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Cajicá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Cáqueza	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Cáqueza	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Choachí	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Fosca	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Fusagasugá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Gachancipá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Granada	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Guasca	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Guayabal de Siquima	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P
Asistencia Técnica Operacional Redes de Acueducto y Alcantarillado
2016-2019

Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
Jerusalén	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
La Mesa	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Lenguazaque	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Machetá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Nocaima	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Pacho	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Pacho	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Pandi	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
San Antonio del Tequendama	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
San Francisco	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Sasaima	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Sibaté	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Silvania	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Sopó	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Subachoque	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Susa	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Tabio	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Tenjo	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Tibirita (Fómeque)	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Tocancipá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Une	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Venecia	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Vergara	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Asistencia Técnica Operacional Redes de Acueducto y Alcantarillado 2016-2019			
Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
Villeta	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Villeta	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Viotá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Chipaqué	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Quebradanegra	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
	Inversión Total ----- >		\$ 2.011.150.000,00

Mejoramiento del Conocimiento para la Prestación de los Servicios

Actividad que se realiza en los municipios menores con problemas en el componente comercial, con el objetivo de contar con una base real y actualizada de suscriptores residenciales. comerciales. industriales y oficiales. y así mejorar la gestión comercial de la entidad.

- 24 municipios con catastro de usuarios actualizados y/o validados en los municipios menores
- 5 catastros de redes actualizados

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Mejoramiento del Conocimiento para la Prestación de los Servicios 2016 – 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje ejecución	Observaciones
Apulo	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Beltrán	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Cabrera	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Cáqueza	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Fómeque	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Gachancipá	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P

Mejoramiento del Conocimiento para la Prestación de los Servicios

2016 – 2019

Municipio	Programa	Porcentaje ejecución	Observaciones
Granada	Catastro De Redes Acueducto Regional Aguasiso	100%	Entregado
Junín	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
La Mesa	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
La Palma	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
La Vega	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Lenguazaque	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Machetá	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Medina	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Nilo	Catastro De Redes	100%	Entregado
Nocaima	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Paime	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Pandi	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Paratebueno	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Pasca	Catastro De Redes	100%	Entregado
Puerto Salgar	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Quebradanegra	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Sibaté	Catastro De Redes Acueducto Regional Aguasiso	100%	Entregado
Soacha	Catastro De Redes Acueducto Regional Aguasiso	100%	Entregado
Subachoque	Catastro De Redes	100%	Entregado
Supatá	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Susa	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Villapinzón	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P			
Mejoramiento del Conocimiento para la Prestación de los Servicios			
2016 – 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje ejecución	Observaciones
Villagómez	Actualización y/o Validación del Catastro de Usuarios de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo	100%	Entregado
Yacopí	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Zipacón	Catastro de Redes	100%	Entregado
	Inversión Total ----- >		\$ 4.500.000.000

Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Prestación – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Regionalización

Creación y puesta en marcha de dos operadores de servicios públicos domiciliarios:

- Empresa de Servicios Públicos de Pandi EMPANDI SA ESP.
- Empresa Acueducto Regional Rural para los municipios de Guataquí, Nariño y Jerusalén.

II.- Fortalecimiento Institucional

Se realizaron acciones de fortalecimiento institucional en los componentes administrativo, comercial, financiero y técnico operativo en 110 prestadores urbanos y rurales.

Igualmente se realizó apoyo a la prestación del servicio para garantizar la sostenibilidad de las obras proyectadas por EPC, en cincuenta (50) prestadores de servicios públicos los cuales corresponden a cincuenta (50) proyectos de infraestructura para su presentación ante el mecanismo de viabilización en la ventanilla Única – regional.

¿Qué falta por hacer?

Continuar con el proceso de creación de operadores de servicios públicos domiciliarios regionales de Quipile – La Mesa – Anapoima, Embalse Calandaima y el regional Fruticas.

Culminar la ejecución de los proyectos de metrología y control de pérdidas de los municipios de Facatativá, Zipaquirá, La Calera, Ubaté, La Mesa, San Juan de Rioseco, Nimaíma, Anapoima, Pacho, Apulo y La Palma.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

1.4. Gestión del Riesgo

1.4.1 Atención a Emergencias:

a) Descripción: Consiste en la atención de las emergencias en materia de agua potable y saneamiento básico a través de i) Rehabilitación de la infraestructura afectada para atender el desabastecimiento de agua para el consumo o la interrupción de los servicios de alcantarillado ii) Utilización de equipos de succión presión, carrotanques y en general maquinaria y equipos especializados, para mitigar las afectaciones en los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Inversión: \$16.960 millones, correspondiente a:

\$ 5.853. millones (Obra), \$ 3.566 millones atención (Carrotanques), \$5.080 millones atención (Equipos Succión presión) \$1.618 millones (Adquisición Vehículo de Succión Presión), \$ 832 millones (Adquisición de Carrotanques)

c) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

En ejecución tres contratos: No. PDA-O-238 (con una obra en San Francisco), PDA-O-242 de 2014 (con una obra en el municipio de Cáqueza) y PDA-O-273 de 2015 (para la atención de emergencias).

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Gestión del Riesgo de Desastres – Antecedentes 2014 - 2015			
Contrato	Objeto	Estado 2016	Observaciones
PDA-O-238-2014	Atención de emergencias	Terminado, con pendientes obra: San Francisco	Se gestiono la finalización de pendientes y se liquidó.
PDA-O-242-2014	Atención de emergencias	Terminado, con pendientes obra: Cáqueza	Se gestiono la finalización de pendientes y se liquidó.
PDA-O-273-2015	Atención de emergencias	En ejecución	Se continuo la atención de emergencias en 2016 a través de este contrato, se terminó y se liquidó.

Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Así mismo, la entidad para la atención de emergencias contaba con 5 vehículos carrotanque y un equipo succión presión (comodato)

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Qué Hicimos?

Se realizaron 788 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua potable, para un total de 2.599 días por valor de \$ 3.566 millones, se realizaron 633 atenciones con equipos succión presión por taponamientos y colmataciones en las redes de alcantarillado, para un total de 1.510 días por valor de \$5.080 millones, 116 obras de rehabilitación de infraestructura por valor de 5.853. millones.

- Se celebraron procesos contractuales para la ejecución de obras y atención con equipos a través de los siguientes contratos:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Gestión del Riesgo de Desastres 2017 – 2019			
Contrato	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-O-115-2017	Atención de emergencias	100%	Liquidado
EPC-PDA-O-493-2017	Atención de emergencias	100%	En proceso de liquidación
EPC-PDA-O-254-2019	Atención de emergencias	En ejecución	Inicio el 02 de mayo de 2019
EPC-PS-351-2016	Prestación de servicios con equipos	100%	Finalizado

Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- En el 2016 se ejecutaron convenios con los municipios de Susa, Quebradanegra, Puerto Salgar y Topaipi, que incluían la entrega de motobombas, tubería y tanques para reducción de riesgos, como se describe a continuación:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Gestión del Riesgo de Desastres 2017 – 2019			
Convenio	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-CI-032-2016	Entrega de tanque al municipio de Puerto Salgar	100%	Liquidado
EPC-CI-027-2016	Entrega de tubería y motobomba al municipio de Quebradanegra	100%	Liquidado
EPC-CI-034-2016	Entrega de tubería al municipio de Susa	100%	Liquidado
EPC-CI-023-2016	Entrega de motobombas al municipio de Topaipi	100%	Liquidado

Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- En el 2018 se adquirió un vehículo succión presión para apoyar las atención por colmatación de redes de alcantarillado a través del contrato EPC-PDA-CV-011-2018.
- En el 2019 se adquirió dos (2) carrotanques y se hizo entrega de los mismos a los municipios de La Mesa y Villeta.

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Gestión del Riesgo de Desastres 2017 – 2019			
Contrato	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-PDA-CV-011-2018	Adquisición equipo succión presión (1)	100%	Liquidado
ORDEN DE COMPRA 35889	Compra de carrotanques (2)	100%	Finalizado

Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- En 2019 inicio la ejecución del contrato de capacitaciones y el proceso de contratación de georreferenciación.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Gestión del Riesgo de Desastres 2017 – 2019			
Contrato	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-PS-252-2019	Capacitaciones a los prestadores de servicios públicos	80%	En ejecución
	Georreferenciación (modelo)	0%	En proceso de contratación

Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- En 2017 se suscribió contrato de comodato con el municipio de San Juan de Rioseco para el préstamo de la PTAP en Cambao, por un periodo de 3 años.
- En 2018 se suscribió contratos de comodato para el préstamo de PTAPs portátiles con los municipios de Tabio por 6 meses y Quipile por 1 año.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Gestión del Riesgo de Desastres 2017 – 2019			
Contrato	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-CO-161-2017	Comodato PTAP Cambao	90%	En proceso de prorroga
EPC-CO-303-2018	Comodato PTAP Quipile	100%	Terminado - Pendiente entrega por parte del municipio
EPC-CO-419-2018	Comodato PTAP Tabio	100%	Terminado – Planta en Bodega

Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- En 2019 se suscribió convenio con el municipio de Cachipay para rehabilitación de alcantarillado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Gestión del Riesgo de Desastres 2017 – 2019			
Contrato	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-CI-004-2019	Rehabilitación red de alcantarillado en el municipio de Cachipay	60%	En Ejecución

Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- En 2019 se presentó emergencia en el Km. 58 de la vía al llano, lo cual generó afectaciones y riesgos a la PTAR que se encontraba en construcción en el sector Primavera en el municipio de Guayabetal. Se suscribió contrato de Estudios y diseños para la protección del talud.

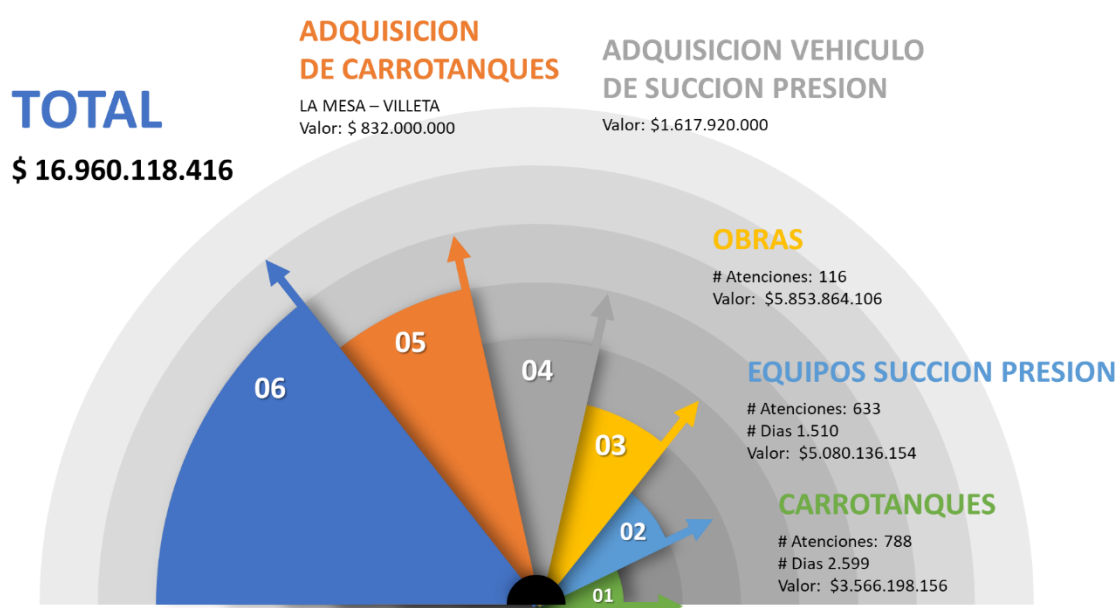
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP
Gestión del Riesgo de Desastres
2017 – 2019

Contrato	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-C-388-2019	Estudios y diseños protección talud PTAR PRIMAVERA	20%	En ejecución

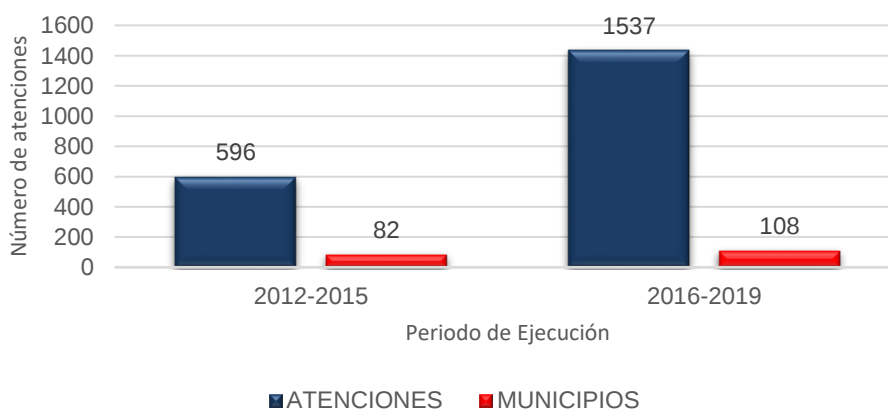
Fuente: Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

¿Qué estamos entregando?

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP - Inversión Atención de Emergencias



Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Atenciones de Emergencias por Período



Fuente. Dirección Operativa y de Proyectos especiales – Empresas PC S.A ESP

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
		Versión: 2	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

¿Qué falta por hacer?

- Culminar la ejecución del contrato EPC-PDA-O-254-2019, el cual está vigente hasta el 01 de mayo de 2020, es preciso anotar que los recursos pueden agotarse antes de esta fecha en virtud a las emergencias que se presenten.
- Previo a la terminación del contrato EPC-PDA-O-254-2019, se debe iniciar el proceso de contratación para brindar apoyo continuo a los municipios ante la ocurrencia de eventos que afecten la prestación de los servicios, por valor de \$856 millones recursos que se encuentran disponibles.
- Se debe dar continuidad a la implementación de estrategias para fortalecer los componentes de conocimiento y reducción del riesgo a través del contrato de Georeferenciación.

2. Principales Logros:

a) Logros y menciones de la entidad durante el cuatrienio.

NOMBRE DE LA ENTIDAD	NOMBRE DEL PREMIO O MENCIÓN RECIBIDO	BREVE DESCRIPCIÓN (NO SUPERIOR A CINCO LÍNEAS) DEL PREMIO O MENCIÓN RECIBIDO	PUESTO QUE OCUPÓ (SOLO LOS PRIMEROS LUGARES)	ENTIDAD QUE CERTIFICÓ EL PREMIO O MENCIÓN	NIVEL (NACIONAL, DEPARTAMENTAL, ETC)
Empresas Públicas de Cundinamarca	Premio ANDESCO a la Responsabilidad Social Empresarial-2016	Otorgado a mejor pequeña Empresa de Servicios Públicos por los principios de Sostenibilidad y Competitividad realizados desde el Departamento	1	ANDESCO	Nacional
Empresas Públicas de Cundinamarca	Mención de Honor a la Alta Gerencia por la Experiencia Exitosa del Programa Agua, Vida y Saber 2016	Premio otorgado por el impacto del proyecto en las escuelas rurales del Departamento a través de la implementación de Plantas de Tratamiento de Agua Potable - PTAP en pro del bienestar y calidad de vida de la niñez Cundinamarquesa.		Presidencia de la República	Nacional
Empresas Públicas de Cundinamarca	Premio ANDESCO a la Responsabilidad Social Empresarial 2017	Mención de Honor por Andesco como finalista a Responsabilidad social empresarial 2017 en el marco de Objetivos de Desarrollo Sostenible.		ANDESCO	Nacional
Empresas Públicas de Cundinamarca	Reconocimiento gestión recursos – OCAD -PAZ	Primer departamento en viabilizar proyectos en agua potable y saneamiento básico en el marco del OCAD PAZ por valor de \$5.000 millones financiando 406 unidades sanitarias para 12 municipios del Departamento		Ministerio de Hacienda y Crédito Público-DNP	Nacional
	Gestión de recursos obras por impuestos – Arturo Calle	Única Empresa en Cundinamarca en lograr un proyecto en el programa Pago de Obras por Impuestos que consiste en la			

	PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL	Código: E-PID-FR-027	
	PROCESO DE EMPALME INFORME SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA	Versión: 2	
		Fecha de Aprobación: 17/10/2019	

NOMBRE DE LA ENTIDAD	NOMBRE DEL PREMIO O MENCIÓN RECIBIDO	BREVE DESCRIPCIÓN (NO SUPERIOR A CINCO LÍNEAS) DEL PREMIO O MENCIÓN RECIBIDO	PUESTO QUE OCUPÓ (SOLO LOS 3 PRIMEROS LUGARES)	ENTIDAD QUE CERTIFICÓ EL PREMIO EN MENCIÓN	NIVEL (NACIONAL, DEPARTAMENTAL, ETC)
Empresas Públicas de Cundinamarca		construcción de 267 conexiones intradomiciliarias en 5 municipios financiados por la empresa Arturo Calle por un valor de \$2.125.246.009,		Agencia de Renovación del Territorio	Nacional
Empresas Públicas de Cundinamarca	Premio Andesco de Sostenibilidad 2019	Premio que busca potenciar y priorizar acciones que respondan al alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. EPC fue seleccionada como finalista en el entorno de gobierno a través de la estrategia de Rendición de cuentas implementada por la empresa.		ANDESCO	Nacional