



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

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:	23/12/2019
Periodo de gestión:	01/01/2016 a 31/12/2019

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 Sanamiento Básico.	3
1.1.2.1. Mecanismo Nacional de evaluación y viabilización de proyectos	38
1.1.3 Acueducto	58
1.1.3.1. Acueducto Rural	58
1.1.3.2. Acueducto Urbano.....	73
1.1.4 Alcantarillado.....	80
1.1.4.1. Alcantarillado Rural.....	80
1.1.4.2. Alcantarillado Urbano	85



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



1.2.	Ambiental y Saneamiento Básico	93
1.2.1	Unidades Sanitarias.....	93
1.2.2	Conexiones Intradomiciliarias	102
1.2.3	Planes de Saneamiento Básico y Manejo de Vertimientos – PSMV	107
1.2.4	Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos -PGIRS	116
1.2.5	Vehículos Compactadores.....	128
1.2.6	Permiso de vertimientos y ocupación de cauce	133
1.2.7	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR.....	145
1.2.8	Descontaminación “Rio Bogotá”	150
1.3.	Aseguramiento de la Prestación del Servicio	157
1.4.	Gestión del Riesgo	178
1.4.1	Atención a Emergencias:	178
2.	Principales Logros:	183

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: \$ 329.013 millones

d) Antecedentes y determinantes de la gestión

¿Como lo encontramos?

78 proyectos radicados a 31 de diciembre de 2015, por valor de \$129.823 millones de pesos, discriminados por estado de la siguiente manera:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Proyectos recibidos 2012-2015		
Estado	Cantidad	Valor
Por actualización	64	\$ 65.004
Sin lista	5	\$ 3.170
Con lista	9	\$ 61.649
Total	78	\$ 129.823

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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Detalle Proyectos radicados en ventanilla 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifra en millones)	Estado
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	690	En ajustes
Guataquí	Construcción alcantarillado pluvial para los Barrios La Esperanza, Santa Bárbara y Galán	724	Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción bocatoma, aducción, desarenador, ramales y tanque de almacenamiento acueducto Acupur	1.441	Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial	213	En ajustes
Guayabetal	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto en el casco urbano	685	En revisión
Jerusalén	Construcción bocatoma, desarenador y redes de acueducto del	5.913	En revisión
La Palma	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado	1.820	Actualización
La Palma	Optimización y terminación acueducto (incluye PTAP) vereda hinche	843	Actualización
Machetá	Construcción de las obras de optimización de alcantarillado	6.086	Actualización
Nariño	Construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado urbano	951	Actualización



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
Nocaima	Mejoramiento red de acueducto	538	Por Actualización
Paime	Construcción y optimización de sistema de producción, aducción y conducción de agua potable del Centro Poblado Venecia - Paime	213	Por Actualización
Paratebueno	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Guaycaramo	65	Por Actualización
Pasca	Optimización acueductos veredas La Mesa y Zaldúa	788	Por Actualización
Pulí	Formulación plan maestro de alcantarillado Centro Nucleado Palestina	78	Por Actualización
Pulí	Mejoramiento de acueducto vereda Guayaquil	1.631	Por Actualización
Quebradanegra	Construcción plan maestro de alcantarillado Centro Poblado La Magdalena	309	Por Actualización
Quetame	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto Centro Poblado de Puente Quetame - fase I	2.664	Por Actualización
Quipile	Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado La Sierra	428	Por Actualización
San Antonio del Tequendama	Construcción del sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Los Naranjos	1.179	Con lista
San Antonio del Tequendama	Construcción y optimización red de alcantarillado Sanitario Vereda Las Angustias sector Los Naranjos	34	Con lista
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Portones	265	Por Actualización
San Cayetano	Mejoramiento de redes de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Laguna Verde	391	Por Actualización
San Cayetano	Mejoramiento y ampliación sistema de acueducto Centro Poblado Cuíbucu	499	Por Actualización
San Juan de Rioseco	Construcción planta de tratamiento acueducto Cambao		Con lista
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.	1.163	Por Actualización
Sasaima	Optimización sistema de alcantarillado casco urbano	299	Por Actualización
Sesquillé	Optimización del acueducto de la vereda El Gobernador, sector El Cajón: Bocatoma, Desarenador, Conducción, estación de bombeo y línea de impulsión	4.401	Con lista
Simijaca	Construcción de las obras de optimización acueducto urbano	1.897	Por Actualización
Supatá	Construcción acueducto veredas las delicias incluye PTAP	138	Por Actualización
Tena	Construcción de obras para la optimización de la PTAP de la cabecera	605	Por Actualización
Tena	Optimización y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable la Averosa	2.536	Con lista
Tibacuy	Plan maestro de acueducto incluye optimización PTAP zona urbana	2.237	Sin lista
Tocaima	Construcción y optimizaciones redes de acueducto y alcantarillado del Centro Nucleado Pubenza	314	Sin lista
Tocaima	Mejoramiento acueducto vereda Las Mercedes	283	Por Actualización
Tocaima	Mejoramiento de los sistemas de acueducto Vereda Santa Rosa	290	Por Actualización
Tocaima	Mejoramiento del acueducto Vereda Palacio Alto	33.114	Por Actualización

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Detalle Proyectos radicados en ventanilla 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifra en millones)	Estado
Tocaima	Construcción y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado urbano	756	Por Actualización
Topaipí	Construcción y optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución Centro Poblado Naranjal	927	Por Actualización
Ubalá	Construcción de las obras para la optimización del sistema de acueducto de la Vereda de La Playa	166	Por Actualización
Ubalá	Construcción del sistema de acueducto regional fase I de la Vereda Sagrado Corazón	194	Por Actualización
Une	Optimización acueducto veredal combura: captación, aducción, planta de potabilización (fime. Q= 0,49 lps).	340	Por Actualización
Une	Optimización acueducto veredal queca caracolí: captación, aducción, desarenador, tanque de almacenamiento y planta de potabilización (fime: q=0,44 lps).	874	Por Actualización
Vergara	Construcción de acueducto de la vereda peña blanca	2.270	Por Actualización
Vergara	Construcción del sistema de acueducto rural vereda periquito	35	Sin lista
Vergara	Construcción obras del plan maestro de acueducto Cerinza	108	Por Actualización
Vianí	Estructuración de los acuerdos ciudadanos para el mejoramiento de los sistemas, acueducto vereda alto del pueblo	1.512	Por Actualización
Villagómez	Mejoramiento del sistema de acueducto de la vereda veraguitas	801	Por Actualización
Villagómez	Construcción y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable	1.697	Por Actualización
Villeta	Construcción del sistema de acueducto de la vereda de payandé	576	Por Actualización
Villeta	Mejoramiento alcantarillado de aguas lluvias barrio cayundá alto	269	Por Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización de la PTAP del Centro Poblado San Gabriel	216	Por Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado Liberia	296	Por Actualización
Viotá	Construcción de obras para la optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado San Gabriel.	1.216	Por Actualización
Viotá	Obras prioritarias del sistema de acueducto del Centro Poblado San Gabriel.	382	Con lista
Viotá	Optimización acueducto Palermo – Buenavista.	262	Por Actualización
Viotá	Optimización acueducto San Nicolás.	143	Por Actualización
Yacopí	Ampliación y optimización del sistema de acueducto	8.679	Por 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	Por Actualización
Total valor en millones		129.823	

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

¿Que hicimos?

Se han radicado y tramitado 455 proyectos, los cuales se encuentran en el siguiente estado:

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	\$ 80.220
Sin lista	9	\$ 32.206
Ajustes radicados	11	\$ 28.780
Viabilizado	313	\$ 328.057
Total	450	\$ 542.213

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP
*No se incluyen las reformulaciones internas

Durante la presente administración se realizaron 25 comités técnicos donde se viabilizaron 313 proyectos por \$328.057 millones, los cuales se describen así:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Viabilización Proyectos ante ventanilla Departamental 2016-2019			
Comité Técnico	Fecha del comité	N° 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	17	27.162



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 Viabilización Proyectos ante ventanilla Departamental 2016-2019			
Comité Técnico	Fecha del comité	N° de proyectos	Valor (cifras en millones)
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
25	5/12/2019	2	1.478
Total		312	328.056

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP
*No se incluyen las reformulaciones internas

¿Qué estamos entregando?

Los 312 proyectos viabilizados por \$328.056 millones se relacionan a continuación:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Pandi	Reformulación N1 "Construcción de las obras del Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Pandi, Cundinamarca"	Infraestructura	948	Reformulación	25
Albán	Construcción de 37 Unidades Sanitarias Municipio de Albán, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	7
Albán	Optimización del Acueducto Veredal del Sector Chipagre, Municipio de Albán, Cundinamarca	Infraestructura	2.874	Viabilidad	10
Albán	Construcción de 61 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Albán	Unidades Sanitarias	760	Viabilidad	10
Anapoima	Reformulación n° 1 a la Construcción Alcantarillado Pluvial y Ampliación Alcantarillado Sanitario inspección San Antonio, Municipio de Anapoima.	Infraestructura	1.341	Reformulación	11
Anolaima	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Anolaima	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Apulo	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd3 para el Municipio de Apulo, Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	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
Arbeláez	Construcción de 67 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Arbeláez	Unidades Sanitarias	835	Viabilidad	8
Arbeláez	Construcción de las obras del Plan Maestro del Acueducto y Alcantarillado Municipio de Arbeláez, Cundinamarca	Infraestructura	6.585	Viabilidad	10
Beltrán	Construcción de las Redes de Acueducto y Alcantarillado de la Urbanización de La Colina Centro Poblado Paquillo y La Popa del Municipio de Beltrán Cundinamarca	Infraestructura	2.291	Viabilidad	10
Beltrán	Construcción de 41 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Beltrán	Unidades Sanitarias	511	Viabilidad	10
Bituima	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Bituima	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
Cabrera	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Cabrera	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Caparrapí	Construcción de 60 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Caparrapí	Unidades Sanitarias	747	Viabilidad	10
Caparrapí	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Caparrapí	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Cáqueza	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Cáqueza	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Carmen de Carupa	Construcción de 40 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Carmen de Carupa	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	9
Chaguani	Construcción de 50 Unidades Sanitarias Municipio de Chaguani, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Chipaque	Obras de protección Complementarias a la Fase I del Acueducto Regional fruticas Municipio de Chipaque, Cundinamarca	Infraestructura	2.504	Viabilidad	10
Chipaque	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Chipaque, Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	10
Choachí	Construcción de 49 Unidades Sanitarias en el	Unidades Sanitarias	610	Viabilidad	8

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	Sector Rural del Municipio de Choachí				
Chocontá	Construcción de 70 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Chocontá	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 en el Departamento Cundinamarca.	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 para el Municipio de El Colegio, Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	9
El Rosal	Construcción segunda Etapa Plan Maestro de Acueducto Primera Fase Municipio el Rosal, Cundinamarca	Infraestructura	7.447	Viabilidad	10
Facatativá	Construcción de 22 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Facatativá	Unidades Sanitarias	274	Viabilidad	10
Fómeque	Construcción de 46 Unidades Sanitarias Municipio de Fómeque, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	573	Viabilidad	7
Fosca	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Fosca	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
Fosca	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd3 para el Municipio de Fosca, Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	10
Fúquene	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd3 para el Municipio de Fúquene, Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	10
Fusagasugá	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 25 yd3 para el Municipio de Fusagasugá, Cundinamarca	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	10

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Gachetá	Construcción de 72 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Gachetá, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	897	Viabilidad	6
Gachetá	Construcción de 25 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Gachetá	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	9
Gama	Reformulación N° 2 "Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable(PTAP) Urbana del Municipio de gama."	Infraestructura	530	Reformulación	25
Gama	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable(PTAP) Urbana del Municipio de gama.	Infraestructura	1.335	Viabilidad	5
Girardot	Reformulación n°1 al Proyecto: Construcción del Canal Aguas Lluvias Caños del Norte, Municipio de Girardot - Cundinamarca, Fase I	Infraestructura	689	Reformulación	7
Girardot	Construcción de 100 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Girardot	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	10
Granada	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de granada	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9
Granada	Construcción de las obras del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de granada, Cundinamarca	Infraestructura	4.000	Viabilidad	10
Guachetá	Construcción de 40 Unidades Sanitarias Municipio de Guachetá, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	7
Guachetá	Optimización del Sistema de Acueducto y Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable, de la Cabecera Municipal de Guachetá, Cundinamarca	Infraestructura	1.962	Viabilidad	10
Guaduas	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guaduas	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	8
Guaduas	Construcción del Acueducto para la Urbanización Villa de Jesús del Municipio de Guaduas, Cundinamarca	Infraestructura	386	Viabilidad	9
Guasca	Construcción de 21 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Guasca	Unidades Sanitarias	262	Viabilidad	9

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Guataquí	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Guataquí	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Guataquí	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Guataquí, Cundinamarca	Intradomiciliarias	1.295	Viabilidad	10
Guataquí	Construcción de 50 Unidades Sanitarias del Municipio de Guataquí, Cundinamarca.	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 del Municipio de Guayabal de Siquima, Cundinamarca.	Residuos Sólidos		Viabilidad	6
Guayabal de Siquima	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guayabal de Siquima, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	6
Guayabal de Siquima	Construcción de 41 Conexiones Intradomiciliaria en la Zona Urbana de Guayabal de Siquima, Cundinamarca	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 del Municipio de Guayabetal, Cundinamarca	Infraestructura	2.945	Viabilidad	10
Jerusalén	Construcción del Plan Maestro de Acueducto del Municipio de Jerusalén, Cundinamarca.	Infraestructura	1.991	Viabilidad	5
Jerusalén	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Jerusalén	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
La Mesa	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de La Mesa	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
La Mesa	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 25 yd ³ para el Municipio de La Mesa, Cundinamarca	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	10
La Palma	Construcción de 100 Unidades Sanitarias en el	Unidades Sanitarias	1.246	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
	Sector Rural del Municipio de La Palma				
La Peña	Optimización Redes de Distribución Acueducto Urbano Municipio de La Peña Cundinamarca	Infraestructura	835	Viabilidad	9
La Peña	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio La Peña	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
La Vega	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de La Vega.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Machetá	Construcción de 30 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Machetá	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	9
Manta	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd3 para el Municipio de Manta, Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	10
Medina	Construcción de 34 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Medina	Unidades Sanitarias	424	Viabilidad	10
Nariño	Construcción de 51 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Nariño	Unidades Sanitarias	635	Viabilidad	8
Nemocón	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Nemocón	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Nilo	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 25 yd3 para el Municipio de Nilo Cundinamarca	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	8
Nimaima	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Nimaima	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	10
Nocaima	Construcción de 36 Unidades Sanitarias Municipio de Nocaima, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	7
Pacho	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Pacho	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Paime	Construcción de 50 Unidades Sanitarias Municipio de Paime, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Pandi	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Pandi.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Pandi	Construcción de las obras del Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Pandi, Cundinamarca	Infraestructura	2.006	Viabilidad	10
Pandi	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Pandi, Cundinamarca	Intradomiciliarias	178	Viabilidad	10
Paratebueno	Construcción obras para la Optimización Sistemas de Acueducto y Alcantarillado Centro Poblado maya, Municipio de Paratebueno	Infraestructura	2.242	Reformulación	7
Pulí	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Pulí	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Quebradanegra	Construcción de 30 Conexiones Intradomiciliarias en el Sector Urbano del Municipio de Quebradanegra, Cundinamarca	Intradomiciliarias	138	Viabilidad	10
Quetame	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Quetame	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Quipile	Construcción de 100 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Quipile	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	10
San Antonio del Tequendama	Construcción de 34 Unidades Sanitarias Municipio de San Antonio del Tequendama, Cundinamarca.	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, Municipio de San Antonio del Tequendama - Cundinamarca - Fase I. Optimización de Redes de Acueducto	Infraestructura	499	Viabilidad	10
San Antonio del Tequendama	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de San Antonio del Tequendama	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	10
San Bernardo	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Municipio de San Bernardo, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
San Bernardo	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de San Bernardo	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9



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
San Cayetano	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de San Cayetano	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	9
San Francisco	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de San Francisco	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9
San Juan de Rioseco	Construcción de 50 Unidades Sanitarias Municipio de San Juan de Rioseco, Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	7
Sasaima	Construcción de 57 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Sasaima	Unidades Sanitarias	710	Viabilidad	9
Sasaima	Construcción de Sistema de Alcantarillado Centro Poblado Santa Inés - Municipio de Sasaima, Cundinamarca	Infraestructura	1.456	Viabilidad	10
Sibaté	Construcción de 35 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Sibaté	Unidades Sanitarias	436	Viabilidad	9
Sibaté	Construcción de las obras del Plan Maestro de Alcantarillado Pluvial Fase I del Municipio de Sibaté, Cundinamarca	Infraestructura	6.133	Viabilidad	10
Silvania	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en la Zona Rural del Municipio de Silvania	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	9
Silvania	Construcción de 100 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Silvania	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	10
Simijaca	Construcción de 30 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Simijaca.	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	8
Subachoque	Construcción del Alcantarillado Sanitario, Sector la Rochela, Vereda el Páramo Municipio de Subachoque - Cundinamarca	Infraestructura	609	Viabilidad	10
Subachoque	Construcción de 26 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Subachoque	Unidades Sanitarias	324	Viabilidad	10
Supatá	Construcción de 39 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Supatá.	Unidades Sanitarias	486	Viabilidad	8
Supatá	Construcción de 50 Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros	Intradomiciliarias	217	Viabilidad	10

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	Poblados del Municipio de Supatá, Cundinamarca				
Susa	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Susa	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Sutatausa	Construcción de 35 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Sutatausa	Unidades Sanitarias	436	Viabilidad	10
Tena	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Tena.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Tibacuy	Construcción de 25 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Tibacuy.	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	8
Tibacuy	Construcción Alcantarillado Sanitario y Pluvial Zona Urbana Municipio de Tibacuy, Cundinamarca	Infraestructura	1.717	Viabilidad	10
Tibirita	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Tibirita	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	8
Tocancipá	Adquisición de dos (2) Vehículos Compactador es de Residuos Sólidos de 16 yd ³ y un (1) Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 25 yd ³ 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
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 del Municipio de Ubaque	Unidades Sanitarias	885	Viabilidad	10
Ubaté	Construcción de 39 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Ubaté	Unidades Sanitarias	486	Viabilidad	10
Une	Construcción de 27 Unidades Sanitarias Municipio de Une, Cundinamarca.	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

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP					
Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	Departamento de Cundinamarca				
Útica	Construcción de 30 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Útica	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	10
Venecia	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Venecia.	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	8
Vergara	Construcción de 100 Unidades Sanitarias Municipio de Vergara, Cundinamarca.	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 en el Municipio de Vergara	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	8
Vergara	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Vergara, Cundinamarca	Intradomiciliarias	274	Viabilidad	10
Vergara	Reformulación n° 1 a la Construcción para la Optimización del Sistema de Acueducto del Centro Urbano Municipio de Vergara, Departamento de Cundinamarca	Infraestructura	75	Reformulación	11
Viani	Construcción de 36 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Viani.	Unidades Sanitarias	448	Viabilidad	8
Villagómez	Reformulación 1 "Construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Villagómez"	Infraestructura	264	Reformulación	24
Villagómez	Construcción y puesta en marcha de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Villagómez	Infraestructura	737	Viabilidad	9
Villapinzón	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda Reatova Sector San Pedro del Municipio de Villapinzón, Cundinamarca	Infraestructura	438	Viabilidad	24
Villapinzón	Construcción Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Interveredal Veredas Sonsa, Guanguita Alto y Bajo, Nemoconcito y Tibita	Infraestructura	745	Viabilidad	24

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 Villapinzón, Cundinamarca				
Villapinzón	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Villapinzón	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	10
Villeta	Construcción de 71 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Villeta	Unidades Sanitarias	885	Viabilidad	10
Zipacón	Construcción de 50 Unidades Sanitarias	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	5
Zipaquirá	Adquisición de cuatro Vehículos Compactador es (2 de 12 yd ³ y 2 de 25 yd ³) para la Recolección y Transporte de Residuos Sólidos del Municipio de Zipaquirá, Cundinamarca.	Residuos Sólidos	1.782	Viabilidad	7
Zipaquirá	Construcción de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del Centro Poblado la Mariela, Municipio de Zipaquirá, Cundinamarca	Infraestructura	1.949	Viabilidad	10
Albán	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Albán	Intradomiciliarias	160	Viabilidad	17
Anapoima	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de Anapoima	Infraestructura	250	Viabilidad	17
Cajicá	Adquisición de dos Vehículos Compactador es de Residuos Sólidos de 25 yd ³ para el Municipio de Cajicá, Cundinamarca	Residuos Sólidos	974	Viabilidad	13
Cáqueza	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Cáqueza, Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	14
Carmen de carupa	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Carmen de carupa, Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	13
Choachí	Mejoramiento y Optimización del Sistema de Alcantarillado del Casco Urbano del Municipio de Choachí	Infraestructura	15.591	Viabilidad	16
Choachí	Construcción de 62 Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros	Intradomiciliarias	289	Viabilidad	17

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

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	Poblados del Municipio de Choachí				
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 Cabecera Municipal de El Colegio - Cundinamarca.	Infraestructura	61	Reformulación	16
Facatativá	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de Facatativá	Infraestructura	856	Viabilidad	17
Fosca	Construcción de 39 Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Fosca	Intradomiciliarias	165	Viabilidad	16
Fusagasugá	Recursos adicionales para el Proyecto Construcción Colector la Chacha Fase II, Municipio de Fusagasugá	Infraestructura	307	Reformulación	17
Fusagasugá	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Fusagasugá Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	17
Gachancipá	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 25 yd ³ para el Municipio de Gachancipá.	Residuos Sólidos	487	Viabilidad	15
Gachetá	Construcción de 41 Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Gachetá	Intradomiciliarias	136	Viabilidad	16
Girardot	Reformulación n°3 al Proyecto: Construcción del Canal de Aguas Lluvias Caños del Norte, Municipio de Girardot Cundinamarca, 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	Infraestructura	5.599	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
	Primero de Enero del Municipio de Girardot, en especial las manzanas 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de dicho Barrio - Etapa 1				
Guasca	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Guasca, Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	12
Guataquí	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Guataquí, Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	12
La calera	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de La calera	Infraestructura	363	Viabilidad	17
La mesa	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de La mesa	Infraestructura	229	Viabilidad	17
La peña	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de La peña	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15
Mosquera	Reformulación del Proyecto Optimización Redes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del Barrio Porvenir Río y Villa Lady, Municipio de Mosquera	Infraestructura	7.250	Reformulación	17
Nimaima	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de Nimaima	Infraestructura	138	Viabilidad	17
Pacho	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de Pacho	Infraestructura	68	Viabilidad	17
Paima	Construcción de 30 Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Paima	Intradomiciliarias	137	Viabilidad	16
Pandi	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Pandi.	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15
Pasca	Construcción y Optimización Plan Maestro de Alcantarillado del Municipio de Pasca.	Infraestructura	4.913	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
Quipile	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Quipile Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	17
San bernardo	Construcción de 69 Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de San bernardo	Intradomiciliarias	287	Viabilidad	17
San Cayetano	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de San Cayetano.	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15
San Juan de Rioseco	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de San Juan de Rioseco	Infraestructura	334	Viabilidad	17
Sasaima	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Sasaima	Intradomiciliarias	113	Viabilidad	17
Tabio	Reformulación n° 2 del Proyecto Construcción de las obras Plan Maestro de Acueducto Municipio de Tabio – Cundinamarca Fase I	Infraestructura	6.506	Reformulación	12
Tibacuy	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Tibacuy.	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	15
Tocaima	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Tocaima	Intradomiciliarias	506	Viabilidad	16
Tocaima	Optimización y Construcción de los Sistemas de Acueducto Fase II y Alcantarillado Fase I, Zona Urbana del Municipio de Tocaima Cundinamarca	Infraestructura	11.366	Viabilidad	17
Tocancipá	Reformulación "Adquisición de dos Vehículos Compactador es de Residuos Sólidos de 16 yd ³ y un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 25 yd ³ para el Municipio de Tocancipá, Cundinamarca	Residuos Sólidos	1.347	Viabilidad	12
Ubaque	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de ubaque, Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	12

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP					
Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Ubaté	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de Ubaté	Infraestructura	375	Viabilidad	17
Vianí	Construcción de 43 Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Vianí.	Intradomiciliarias	153	Viabilidad	15
Villeta	Adquisición de dos Vehículos Compactador es de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Villeta, Cundinamarca	Residuos Sólidos	860	Viabilidad	12
Zipaquirá	Construcción Red de Alcantarillado Sanitario y Pluvial Centro Poblado el rural, Municipio de Zipaquirá Cundinamarca	Infraestructura	1.393	Viabilidad	17
Zipaquirá	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de Zipaquirá	Infraestructura	1.545	Viabilidad	17
Agua de dios	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Agua de dios - Cundinamarca	Intradomiciliarias	407	Viabilidad	21
Albán	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos con Capacidad de 16 yd ³ para el Municipio de Albán, Cundinamarca	Residuos Sólidos	462	Viabilidad	21
Albán	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Albán - Cundinamarca	Intradomiciliarias	140	Viabilidad	21
Anapoima	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Anapoima - Cundinamarca.	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
Apulo	Optimización Operacional y Control de Pérdidas en el Sistema Urbano de Agua Potable, Municipio de Apulo	Infraestructura	100	Viabilidad	23
Arbeláez	Construcción Plan Maestro Alcantarillado Sanitario Fase I y Pluvial Fase II del Municipio de Arbeláez, Cundinamarca	Infraestructura	9.934	Viabilidad	20
Beltrán	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Beltrán Etapa i - Cundinamarca.	Intradomiciliarias	224	Viabilidad	19

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Beltrán	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Beltrán Etapa II – Cundinamarca.	Intradomiciliarias	745	Viabilidad	19
Bituima	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Bituima - Cundinamarca	Intradomiciliarias	310	Viabilidad	21
Bojacá	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos con Capacidad de 16 yd ³ para el Municipio de Bojacá, Cundinamarca	Residuos Sólidos	462	Viabilidad	19
Cachipay	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Cachipay	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	18
Cachipay	Construcción de Colectores y Emisario final para el Centro Poblado Peña Negra Municipio de Cachipay (Fase 1 Red de Alcantarillado Pluvial) – Cundinamarca.	Infraestructura	1.648	Viabilidad	19
Cachipay	Rehabilitación del Alcantarillado Urbano del Municipio de Cachipay – Cundinamarca.	Emergencias	224	Viabilidad	19
Cachipay	Reformulación n°1 al Proyecto "Construcción de Colectores y Emisario final para el Centro Poblado Peña Negra Municipio de Cachipay (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 Municipio de Cachipay – Cundinamarca	Infraestructura	1.474	Viabilidad	21
Chocontá	Construcción Sistema de Acueducto Vereda la Guanguita del Municipio de Chocontá - Cundinamarca	Infraestructura	2.402	Viabilidad	21
Chocontá	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Chocontá - Cundinamarca	Intradomiciliarias	529	Viabilidad	21
Chocontá	Construcción de 100 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Chocontá - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	21
El Colegio	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para el Acueducto Rural los Ocobos Municipio	Infraestructura	985	Viabilidad	19

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

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	de El Colegio - Cundinamarca.				
El peñón	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de El peñón - Cundinamarca	Intradomiciliarias	138	Viabilidad	21
El rosal	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos con Capacidad de 25 yd ³ para el Municipio de El rosal, Cundinamarca	Residuos Sólidos	529	Viabilidad	19
Facatativá	Reposición del Pozo Subterráneo Deudoro Aporte del Sistema de Acueducto del Casco Urbano del Municipio de Facatativá	Infraestructura	1.906	Viabilidad	18
Facatativá	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Facatativá - Cundinamarca	Intradomiciliarias	238	Viabilidad	21
Fosca	Construcción de 30 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Fosca - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	21
Funza	Adquisición de dos Vehículos Compactador es de Residuos Sólidos con Capacidad de 16 yd ³ para el Municipio de Funza, Cundinamarca	Residuos Sólidos	923	Viabilidad	22
Funza	Canalización del vallado Porvenir localizado en la Calle 6 entre carreras 1 y 6, en el Municipio de Funza, Cundinamarca	Infraestructura	1.145	Viabilidad	18
Fúquene	Construcción de 32 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Fúquene - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	399	Viabilidad	19
Gachalá	Construcción de 46 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Gachalá - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	573	Viabilidad	23
Gachalá	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Gachalá - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	22
Gama	Construcción a la Optimización de la Planta de Aguas Residuales Centro Poblado San roque, Municipio de gama - Cundinamarca	Infraestructura	585	Viabilidad	21
Gama	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros	Intradomiciliarias	520	Viabilidad	21

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	Poblados del Municipio de Gama.				
Granada	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Granada - Cundinamarca.	Intradomiciliarias	434	Viabilidad	19
granada	Construcción de 65 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Granada - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	810	Viabilidad	21
Guachetá	Construcción de 40 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guachetá - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	21
Guaduas	Construcción de 100 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guaduas - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	21
Guataquí	Construcción Plan Maestro de Alcantarillado Sanitario y Pluvial Fase I del Casco Urbano del Municipio de Guataquí, Cundinamarca	Infraestructura	5.114	Viabilidad	18
Guataquí	Construcción de 70 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guataquí Etapa 1 - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	872	Viabilidad	19
Guataquí	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guataquí Etapa 2 - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	19
Guataquí	Reformulación n°1 al Proyecto "Construcción de 70 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guataquí Etapa 1 - Cundinamarca	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 del Municipio de Guataquí - Cundinamarca	Infraestructura	2.930	Viabilidad	21
Guataquí	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Guataquí - Cundinamarca	Intradomiciliarias	1.059	Viabilidad	21
Guatavita	Construcción de 35 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Guatavita - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	436	Viabilidad	20



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
Guayabal de Siquima	Construcción Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Guayabal de Siquima, Cundinamarca	Infraestructura	1.686	Viabilidad	18
Guayabal de Siquima	Reformulación n°1 al Proyecto "Construcción Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Guayabal de Siquima, Cundinamarca"	Infraestructura		Reformulación	20
Gutiérrez	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos con Capacidad de 12 yd³ para el Municipio de Gutiérrez - Cundinamarca	Residuos Sólidos	435	Viabilidad	21
Jerusalén	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Jerusalén - Cundinamarca.	Intradomiciliarias	119	Viabilidad	19
Junín	Construcción de 38 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Junín - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	473	Viabilidad	21
La mesa	Adquisición de carroTanque con Capacidad de 10 m³ para la Reducción del Riesgo por Desabastecimiento en el Municipio de La mesa, Cundinamarca	Emergencias	457	Viabilidad	18
La palma	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de La palma - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
La peña	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de La peña - Cundinamarca	Intradomiciliarias	260	Viabilidad	19
La vega	Construcción de 42 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de la vega - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	523	Viabilidad	20
La vega	Construcción obras Complementarias Acueducto Casco Urbano del Municipio de La vega - Cundinamarca	Infraestructura	5.767	Viabilidad	21
La vega	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de La vega - Cundinamarca	Intradomiciliarias	442	Viabilidad	21
Machetá	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Machetá - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
Medina	Construcción de 58 Unidades Sanitarias en el	Unidades Sanitarias	723	Viabilidad	21



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
	Sector Rural del Municipio de Medina - Cundinamarca				
Nemocón	Construcción de 70 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Nemocón - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	872	Viabilidad	22
Nimaima	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Nimaima - Cundinamarca.	Intradomiciliarias	404	Viabilidad	19
Nocaima	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Nocaima - Cundinamarca	Intradomiciliarias	224	Viabilidad	21
Pacho	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Pacho, Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	19
Pacho	Reformulación n°1 al Proyecto "Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para el Municipio de Pacho	Residuos Sólidos	31	Reformulación	20
Paima	Construcción de 47 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Paima, Etapa I - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	586	Viabilidad	21
Paratebueno	Construcción de 30 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Paratebueno - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	23
Puerto Salgar	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Puerto Salgar	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	18
Quebradanegra	Construcción de 40 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Quebradanegra - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	21
Quetame	Construcción Plan Maestro de Alcantarillado del Centro Poblado de puente Quetame del Municipio de Quetame - Cundinamarca	Infraestructura	3.780	Viabilidad	21
Quetame	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Quetame - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	21
Quipile	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Quipile - Cundinamarca.	Intradomiciliarias	523	Viabilidad	19

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

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Quipile	Aclaración del plan financiero "Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Quipile.	Residuos Sólidos		Viabilidad	19
Quipile	Reformulación n°1 al Proyecto "Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Quipile"	Residuos Sólidos	30	Reformulación	20
Ricaurte	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Ricaurte - Cundinamarca	Intradomiciliarias	137	Viabilidad	21
San bernardo	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de San bernardo, Etapa II – Cundinamarca.	Intradomiciliarias	142	Viabilidad	19
San francisco	Reformulación n°2 al Proyecto "Construcción para la Optimización del Sistema de Acueducto del Centro Urbano Municipio de San francisco	Infraestructura	466	Reformulación	20
San juan de Rioseco	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de San juan de Rioseco - Cundinamarca	Intradomiciliarias	753	Viabilidad	21
Sibaté	Reformulación 1 Proyecto " Construcción de las obras del Plan Maestro de Alcantarillado Pluvial Fase I del Municipio de Sibaté"	Infraestructura	2.788	Reformulación	24
Sibaté	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Sibaté - Cundinamarca	Intradomiciliarias	991	Viabilidad	22
Soacha	Construcción de 20 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Soacha - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	249	Viabilidad	19
Soacha	Construcción de Redes locales de Acueducto y Alcantarillado Sanitario Barrios los olivos IV y la María Fase II del Municipio de Soacha	Infraestructura	4.002	Viabilidad	19
Sopó	Construcción de las Redes de Alcantarillado Sector Niño, Vereda Pueblo Viejo del Municipio de Sopó, Cundinamarca	Infraestructura	1.596	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
Sopó	Construcción Redes para la Ampliación de la cobertura del Acueducto del Río Teusacá para las Veredas Violeta, Mercenario, San Gabriel y Aguas Calientes del Municipio de Sopó	Infraestructura	7.123	Viabilidad	20
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 del Municipio de Sopó"	Infraestructura		Reformulación	21
Tausa	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Tausa, Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	19
Tausa	Reformulación n°1 al Proyecto "Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd ³ para el Municipio de Tausa"	Residuos Sólidos	30	Reformulación	20
Tena	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Acueducto la Averosa, localizada en el Municipio de Tena - Cundinamarca	Infraestructura	1.184	Viabilidad	21
Tenjo	Adquisición de dos Vehículos Compactador es de Residuos Sólidos de 25 yd ³ para el Municipio de Tenjo	Residuos Sólidos	974	Viabilidad	19
Tenjo	Reformulación n°1 al Proyecto "Adquisición de dos Vehículos Compactador es de Residuos Sólidos de 25 yd ³ para el Municipio de Tenjo"	Residuos Sólidos	84	Reformulación	20
Tibacuy	Construcción de las obras del Plan Maestro de Alcantarillado del Centro Poblado Cumaca, Municipio de Tibacuy	Infraestructura	3.616	Viabilidad	18
Tibacuy	Reformulación n°1 al Proyecto "Construcción de las obras del Plan Maestro de Alcantarillado del Centro Poblado Cumaca, Municipio de Tibacuy"	Infraestructura		Reformulación	20
Tibirita	Optimización Planta de Tratamiento de Agua Potable Casco Urbano del Municipio de Tibirita	Infraestructura	403	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
Tibirita	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Tibirita - Cundinamarca	Intradomiciliarias	120	Viabilidad	21
Tibirita	Construcción de 31 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Tibirita, Cundinamarca	Unidades Sanitarias	386	Viabilidad	21
Tocaima	Construcción de 100 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Tocaima - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	1.246	Viabilidad	21
Ubalá	Construcción de 130 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Ubalá	Unidades Sanitarias	1.620	Viabilidad	20
Ubaté	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos con Capacidad de 25 yd ³ para el Municipio de Ubaté, Cundinamarca.	Residuos Sólidos	529	Viabilidad	22
Ubaté	Construcción de los Sistemas de Alcantarillado de los Centros Poblados Palo Gordo, Tausavita y San Luis del Municipio de Ubaté	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 del Municipio de Ubaté"	Infraestructura		Reformulación	21
Útica	Reformulación n° 1 del Proyecto: "Construcción Redes de Acueducto y Alcantarillado para la Reubicación parcial del Municipio de Útica en el Predio "la Esperanza", Departamento de Cundinamarca"	Infraestructura	878	Reformulación	18
Útica	Construcción de 40 Unidades Sanitarias del Municipio de Útica - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	19
Venecia	Construcción de Conexiones Intradomiciliarias en el Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Venecia - Cundinamarca	Intradomiciliarias	299	Viabilidad	21
Vergara	Construcción de 52 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Vergara - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	648	Viabilidad	20
Vergara	Construcción de 75 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Vergara - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	934	Viabilidad	21

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

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
Villapinzón	Construcción de 25 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Villapinzón - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	21
Villeta	Adquisición de carroTanque con Capacidad de 10 m³ para la Reducción del Riesgo por Desabastecimiento en el Municipio de Villeta, Cundinamarca	Emergencias	457	Viabilidad	18
Viotá	Construcción de 223 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Viotá - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	2.778	Viabilidad	19
Yacopí	Construcción de 80 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Yacopí - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	997	Viabilidad	22
Zipacón	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos con Capacidad de 12 yd³ para el Municipio de Zipacón - Cundinamarca	Residuos Sólidos	435	Viabilidad	21
Zipacón	Construcción de 90 Unidades Sanitarias en el Sector Rural del Municipio de Zipacón - Cundinamarca	Unidades Sanitarias	1.121	Viabilidad	21
Zipaquirá	Construcción Alcantarillado Sanitario y Pluvial del Centro Poblado pasoancho Municipio de Zipaquirá - Cundinamarca	Infraestructura	7.388	Viabilidad	21
Junín	Reformulación n° 1 Construcción de obras para la Optimización de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado Urbano del Municipio de Junín Cundinamarca	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 Municipio de Mosquera 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 del Municipio de Tocaima	Infraestructura	1.175	Reformulación	5
Quebradanegra	Reformulación n°1 contrato interadministrativo n° epc-ci-007-2015: Mejoramiento y Optimización del Sistema de	Infraestructura	285	Reformulación	4

Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. ESP
Proyectos Viabilizados
2016-209

Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
	Alcantarillado Casco Urbano del Municipio de quebrada negra				
Tena	Ampliación de la Red de Alcantarillado vía los Alpes-Tena Cundinamarca (km 2+660) a (km 3+320)	Infraestructura	525	Viabilidad	5
Cucunuba	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd3 del Municipio de Cucunubá	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	5
Ubalá	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd3 del Municipio de Ubalá	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	5
Anapoima	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd3 del Municipio de Anapoima	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	5
San francisco	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd3 para la Recolección y Transporte de los Residuos Sólidos del Municipio de San francisco	Residuos Sólidos	412	Viabilidad	5
Paime	Reformulación Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd3 para garantizar la disposición final adecuada de los Residuos en el Municipio de paime	Residuos Sólidos	404	Reformulación	5
Lenguazaque	solicitud Reformulación Proyecto "Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 12 yd3 para el Municipio de Lenguazaque Cundinamarca"	Residuos Sólidos	397	Reformulación	5
Quebradanegra	Construcción de 25 Unidades Sanitarias en el Municipio de Quebradanegra	Unidades Sanitarias	311	Viabilidad	5
Gachancipá	Construcción de 24 Unidades Sanitarias en el Municipio de Gachancipá	Unidades Sanitarias	299	Viabilidad	5
Cucunuba	Construcción de 28 Unidades Sanitarias en el Municipio de Cucunubá	Unidades Sanitarias	349	Viabilidad	5
Yacopí	Construcción de 200 Unidades Sanitarias en el Municipio de Yacopí	Unidades Sanitarias	2.492	Viabilidad	5
Chipaque	Construcción de 30 Unidades Sanitarias en el Municipio de Chipaque	Unidades Sanitarias	374	Viabilidad	5
Manta	Construcción de 32 Unidades Sanitarias en el Municipio de manta	Unidades Sanitarias	399	Viabilidad	5
Agua de dios	Construcción de 35 Unidades Sanitarias en el Municipio de Agua de dios	Unidades Sanitarias	436	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
El Colegio	Construcción de 37 Unidades Sanitarias en el Municipio de El Colegio	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	5
El peñón	Construcción de 37 Unidades Sanitarias en el Municipio de el peñón	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	5
La palma	Construcción de 37 Unidades Sanitarias en el Municipio de la palma	Unidades Sanitarias	461	Viabilidad	5
Villagómez	Construcción de 40 Unidades Sanitarias en el Municipio de Villagómez	Unidades Sanitarias	498	Viabilidad	5
Quipile	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Municipio de Quipile	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	5
Nilo	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Municipio de Nilo	Unidades Sanitarias	623	Viabilidad	5
Tocaima	Construcción de 50 Unidades Sanitarias en el Municipio de Tocaima	Unidades Sanitarias	605	Viabilidad	5
San francisco	Reformulación Proyecto "Construcción para la Optimización del Sistema de Acueducto del Centro Urbano Municipio de San francisco Cundinamarca"	Infraestructura	79	Reformulación	8
Albán	Reformulación n°1 al Proyecto Construcción de obra prioritaria Redes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial Centro Urbano Municipio de Albán	Infraestructura		Reformulación	8
Gama	Reformulación n°1 al Proyecto: Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de gama Cundinamarca	Infraestructura	260	Reformulación	8
Vergara	Reformulación n°1: Mejoramiento Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Vergara Cundinamarca	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 Municipio de Madrid	Infraestructura	941	Reformulación	10
Guataquí	Adquisición de un Vehículo Compactador de Residuos Sólidos de 16 yd ³ para los Municipios de Guataquí, Nariño, Jerusalén del Departamento de Cundinamarca	Residuos Sólidos	430	Viabilidad	12

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos Viabilizados 2016-2019					
Municipio (S)	Nombre del Proyecto	Sistema	Valor Total	Tipo de Viabilidad	Comité Técnico
El Colegio	Reformulación Construcción Redes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial Zona Norte Etapa I Cabecera Municipal de El Colegio	Infraestructura	487	Reformulación	4
Facatativá	Reformulación n°1: Construcción de Colectores Matrices del Sector de Cartagenita – Manablanca del Municipio de Facatativá 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 del Municipio de Junín Cundinamarca	Residuos Sólidos	404	Viabilidad	5
Une	Adquisición de un Vehículo Compactador de 12 yd3 para la Recolección y el Transporte de Residuos Sólidos del Municipio de Une Cundinamarca	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			328.056		

Fuente: Dirección de Estructuración de Proyectos - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP
*No se incluyen las reformulaciones internas

¿Que queda pendiente?

Actualmente se tienen 70 proyectos radicados ante este mecanismo en proceso de viabilización por un valor de \$147.272 millones, de los cuales 36 proyectos se encuentran en ajustes, 9 con ajustes radicados, 6 sin lista y 14 con concepto técnico:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Proyectos en proceso de Viabilización		
Estado	Cantidad	Valor (cifra en millones)
Con concepto técnico	14	\$ 6.066
En Ajustes	36	\$ 80.220
Sin lista	9	\$ 32.206
Ajustes radicados	11	\$ 28.780
Total	70	\$ 147.272

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
Anolaima	Optimización del acueducto de las veredas La Esmeralda, Monte Largo, San Gerónimo, Milán y Limonal (incluye PTAP) del municipio de Anolaima	858	En Ajustes
Anolaima	Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Anolaima -Cundinamarca	745	En Ajustes
Apulo	Construcción obras de optimización acueducto Interveredal Naranjal, Charco Largo y Salcedo municipio de Apulo Cundinamarca	2.129	Ajustes radicados
Apulo	Construcción de 17 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Apulo	104	En Ajustes
Beltrán	Construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial del Centro Poblado Paquilo y La Popa municipio de Beltrán	12.280	En Ajustes
Cachipay	Construcción de colectores de Alcantarillado Residual para la Zona de Expansión de Tierra de Ensueños Municipio de Cahipay - Cundinamarca	1.447	Sin lista
Caparrapí	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Caparrapí	229	Ajustes radicados
Departamento	Construcción de unidades Sanitarias en la zona rural de los municipios de Venecia, Vianí, San bernardo, Quipile, Villagómez, medina, Viotá, Guachetá, Paima, Tibacuy, Beltrán, Silvania, Gutiérrez, utica, Guataquí, Gachalá, La Mesa, Topaipí, Yacopí, guaduas, puli, Junín, la palma, Nilo, San Juan de Rioseco, agua de dios, Jerusalén, Chaguaní, paratebueno, y San Cayetano en el Departamento de Cundinamarca 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) municipio de El Rosal Cundinamarca	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 del municipio de Facatativá Departamento de Cundinamarca	6.610	En Ajustes
Fosca	Construcción sistema de alcantarillado Centro Poblado Saname Fosca Departamento de Cundinamarca	5.927	Ajustes radicados
Fosca	Optimización del acueducto del casco urbano y del sector La Mesita del municipio de Fosca, Cundinamarca	4.289	Ajustes radicados
Funza	Construcción colector Sanitario Funza - Siberia fase I	6.524	En Ajustes
Fusagasugá	Construcción del alcantarillado pluvial de la parte baja de la avenida las palmas y la optimización del sistema de manejo de las aguas Sanitarias y pluviales del colector de la Vía Panamericana	11.788	En Ajustes
Gama	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Gama Departamento de Cundinamarca	623	Con concepto Técnico

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
Girardot	Construcción de las obras de drenaje principales y complementarias que solucionen el problema de inundaciones del barrio Villa Alexander municipio de Girardot	2.716	Ajustes radicados
Girardot	Construcción de 110 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Girardot Departamento de Cundinamarca.	1.370	En Ajustes
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 del municipio de Guayabal de Siquima	2.312	En Ajustes
Guayabetal	Construcción del plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial de la Vereda San Antonio del municipio de Guayabetal Cundinamarca	2.501	Sin lista
Jerusalén	Construcción de 29 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Jerusalén Departamento de Cundinamarca.	361	En Ajustes
Junín	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Junín - Cundinamarca.	192	Con concepto Técnico
La Mesa	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la Vereda Alto Grande Inspección de la esperanza del municipio de La Mesa Cundinamarca	387	En Ajustes
La Mesa	Construcción y/o optimización de sistema de alcantarillado y emisario final del sector El Hato municipio de La Mesa	2.708	En Ajustes
La Mesa	Construcción planta de tratamiento de agua potable de La Esperanza municipio de La Mesa - Cundinamarca	506	En Ajustes
Machetá	Construcción de las obras de optimización de las obras de acueducto del municipio de Macheta, Cundinamarca	4.977	Ajustes radicados
Medina	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y Centros Poblados del municipio de Medina	1.499	Con concepto Técnico
Nariño	Construcción del tanque de almacenamiento denominado "La Pola" del municipio de Nariño - Cundinamarca	903	Ajustes radicados
Nilo	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Nilo	213	En Ajustes
Nocaima	Construcción de 44 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Nocaima	548	Con concepto Técnico
Pandi	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Pandi	221	Con concepto Técnico
Puerto Salgar	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Puerto Salgar Cundinamarca.	865	En Ajustes
Quipile	Construcción de 50 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Quipile Cundinamarca	623	Con concepto Técnico
Quipile	Construcción de 25 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Quipile Cundinamarca	311	Con concepto Técnico
San Antonio del Tequendama	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 16 yd ³ para el municipio de San Antonio del Tequendama	462	En Ajustes
San Bernardo	Construcción de 51 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de San Bernardo Cundinamarca	635	En Ajustes
San Cayetano	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de San Cayetano	233	Con concepto Técnico
San Juan de Rioseco	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 16 yd ³ para el municipio de San Juan de Rioseco	462	En Ajustes
Sasaima	Construcción Sistema de Acueducto del Centro Urbano Municipio de Sasaima Cundinamarca	583	En Ajustes
Sasaima	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) vereda Guane - Santa Teresa del municipio de Sasaima Departamento de Cundinamarca	523	En Ajustes
Sibaté	Construcción alcantarillado zona industrial, municipio de Sibaté - Departamento de Cundinamarca	5.165	Ajustes radicados

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
Sibaté	Construcción tanque de almacenamiento acueducto vereda San Benito municipio de Sibaté	298	Ajustes radicados
Silvania	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la Vereda Azafranal, municipio de Silvania, Departamento de Cundinamarca.	339	Sin lista
Silvania	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la vereda Santa Rita, municipio de Silvania, Departamento de Cundinamarca.	392	Sin lista
Simijaca	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Simijaca	669	En Ajustes
Soacha	Construcción redes de alcantarillado Sanitario y pluvial del barrio Cagua I y II de la comuna VI del municipio de Soacha Departamento de Cundinamarca	3.988	Sin lista
Soacha	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Soacha.	587	Con concepto Técnico
Sopo	Construcción de las Obras de Ampliación y Mejoramiento de la PTAR Sopó, que sirve a la Cabecera Municipal, a la Zona de Expansión, y a las Áreas Conurbadas de las Veredas Chuscal, Bellavista, Centro Alto, la Carolina y Pueblo Viejo Sopó.	15.554	Sin lista
Subachoque	Construcción redes alcantarillado pluvial y Sanitario municipio de Subachoque Cundinamarca	7.132	En Ajustes
Susa	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Susa	268	En Ajustes
Sutatausa	Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Sutatausa -Cundinamarca	663	En Ajustes
Tena	Construcción de planta de tratamiento de agua potable acueducto catalamonte del municipio de Tena	406	Sin lista
Tocaima	Construcción de acueducto de la Vereda Morro Azul parte integral de los estudios y diseños del acueducto Interveredal La Salada, Malberto, VILA, Aso madero y Alto de La Viga municipio de Tocaima	2.889	En Ajustes
Ubalá	Construcción de la planta de tratamiento de agua residual municipio de Ubalá - Cundinamarca	1.419	En Ajustes
Ubalá	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Ubalá	405	En Ajustes
Ubaque	Construcción de 35 unidades Sanitarias en el sector rural del municipio de Ubaque Departamento de Cundinamarca	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	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de une	310	Con concepto Técnico
Útica	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Útica	213	Con concepto Técnico
Venecia	Construcción del acueducto rural de las veredas palmar alto y palmar bajo municipio de Venecia	1.874	Ajustes radicados
Venecia	Optimización de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de Venecia	271	Ajustes radicados
Vergara	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Vergara	136	Con concepto Técnico
Vianí	Construcción de 34 conexiones intradomiciliarias en el municipio de Vianí Cundinamarca.	163	En Ajustes
Vianí	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos con capacidad de 12yd3 para el municipio de Vianí	435	En Ajustes
Villagómez	Construcción de 33 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados de Villagómez.	175	En Ajustes
Villapinzón	Construcción y Optimización de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Municipio de Villapinzón Cundinamarca	1.697	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 E.S.P Detalle de Proyectos en proceso de viabilidad 2016-2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor del Proyecto	Estado
Villapinzón	Construcción de planta de tratamiento de agua potable acueducto interveredal veredas sonesa, Guangüita alto, y bajo, nemoconcito, y tibia en el municipio de villapinzón Cundinamarca	731	En Ajustes
Villapinzón	Construcción planta de tratamiento de agua potable en la vereda reatova sector San pedro municipio de villapinzón, Cundinamarca	656	Sin lista
Villetea	Construcción del sistema del acueducto del Río tobia del municipio de Villetea - Cundinamarca	6.923	Sin lista
Viotá	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el municipio de Viotá Cundinamarca	257	En Ajustes
Viotá	Construcción de 63 conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Viotá Cundinamarca - etapa ii	381	Con concepto Técnico
Total		147.272	

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: El artículo 250 de la Ley 1450 de 2011, establece que "El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial es el competente para evaluar y viabilizar los proyectos del sector de agua potable y saneamiento básico que soliciten apoyo financiero de la Nación y sus entidades públicas descentralizadas a través del mecanismo que defina.

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

c) Inversión aprobada por el mecanismo: \$202.480 millones

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

229 proyectos radicados ante este mecanismo por valor de \$502.910 millones discriminados por estado a 31 de diciembre de 2015, así:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Estado Proyectos ante mecanismo viabilización Nacional 2015		
Estado	Cantidad	Valor (cifras en millones)
Sin lista	91	\$ 134.673
Con lista	137	\$ 364.406
Con concepto técnico	1	\$ 3.831
Total	229	\$ 502.910

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
Agua de Dios	Construcción y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado urbano del municipio de Agua de Dios	18.815	Viabilizado
Agua de Dios	Optimización y construcción de los sistemas de acueducto urbano del municipio de Agua de Dios – fase III	3.831	Viabilizado
Anapoima	Construcción de colectores de alcantarillado y sistemas de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado La Paz municipio de Anapoima - Departamento de Cundinamarca	389	Por Actualización
Anapoima	Construcción de las obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP La Chica municipio de Anapoima Cundinamarca	164	Por Actualización
Anapoima	Construcción de colectores de alcantarillado del municipio de Anapoima - Departamento de Cundinamarca	10.779	Viabilizado
Anolaima	Construcción de colectores Sanitarios principales y planta de tratamiento de aguas residuales casco urbano, municipio de Anolaima Fase I - Departamento de Cundinamarca	6.875	Por Actualización
Anolaima	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto Centro Poblado La Florida, municipio de Anolaima - Cundinamarca	1.043	Por Actualización
Anolaima	Construcción plan maestro de acueducto urbano municipio de Anolaima fase III	3.948	Por Actualización
Anolaima	Construcción, optimización del acueducto veredal Aquasan de las veredas San Rafael, Santa Ana y Santa Bárbara del municipio de Anolaima - Cundinamarca	266	Por Actualización
Apulo	Construcción de la fase I optimización de los sistemas de acueducto y PTAP del municipio de Apulo Departamento de Cundinamarca	16.103	En Ajustes
Apulo	Construcción de la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbanos de Apulo Departamento de Cundinamarca	14.468	Por Actualización
Arbeláez	Construcción cámaras de quiebre acueducto Vereda Hato Viejo municipio de Arbeláez Cundinamarca	131	Por Actualización
Bituima	Construcción del sistema de acueducto del Centro Nucleado La Plazuela municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	1.118	Por Actualización
Bituima	Construcción plan maestro de acueducto fase I del municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	1.422	Por Actualización
Bituima	Construcción plan maestro de alcantarillado fase I del municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	2.828	Por Actualización
Bituima	Construcción y optimización de los sistemas de acueducto del Centro Nucleado Boquerón de Ilo, municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	1.295	Por Actualización
Cabrera	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado La Playa	522	Por Actualización
Cabrera	Mejoramiento de acueducto Vereda La Playa Hoyerías - Canadá, Las Águilas, municipio de Cabrera, Departamento de Cundinamarca	996	Por Actualización
Cachipay	Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado Peña Negra municipio de Cachipay - Departamento de Cundinamarca	342	Por 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
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de cámbulo - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	78	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de Dindal - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	203	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de San Carlos - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	174	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de San Pedro - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	90	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de Tati - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	143	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de dindal municipio de Caparrapí	679	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de San Carlos municipio de Caparrapí	1.813	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de San pedro municipio de Caparrapí	355	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de Tati municipio de Caparrapí	253	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado del Cámbulo municipio de Caparrapí	703	Por Actualización
Cáqueza	Mejoramiento y optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP del casco urbano del municipio de Cáqueza Departamento de Cundinamarca	1.437	Viabilizado
Cáqueza	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto	2.603	Viabilizado
Chipaque	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable regional fruticas de los municipios de Chipaque y Cáqueza - Cundinamarca	1.114	Por Actualización
Chipaque	Construcción del sistema de acueducto Regional Fruticas fase II de los municipios de Chipaque - Cáqueza - Cundinamarca	1.319	Por Actualización
Chipaque	Mejoramiento y optimización de la PTAP en el casco urbano	259	Por Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Alto del Palo municipio de Choachí - Cundinamarca fase I	264	Por Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Potrero Grande municipio de Choachí - Cundinamarca fase I	669	Por Actualización
Choachí	Mejoramiento y optimización de la PTAP del casco urbano de Choachí	341	Por 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 - Departamento de Cundinamarca	144	Por Actualización
El Colegio	Construcción de obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del Centro Poblado pradilla municipio el colegio - Departamento de Cundinamarca	191	Por Actualización
El Peñón	Ampliación del sistema de acueducto urbano para la Vereda Centro, sector Puente Guanacas, hasta el Centro Poblado Talauta del municipio de El Peñón	1.019	Por Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de acueducto Centro Poblado Talauta municipio de El Peñón	934	Por Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de alcantarillado Centro Poblado Talauta municipio El Peñón - Cundinamarca	481	Por Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de alcantarillado y acueducto Centro Poblado Guayabal municipio El Peñón - Cundinamarca	737	Por Actualización
Facatativá	Construcción de pozo subterráneo en la Vereda Tierra Grata del municipio de Facatativá	726	Por 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
Fosca	Construcción planta de potabilización, línea de conducción, cámaras de quiebre de la Vereda Quinchita del municipio de Fosca, Cundinamarca	612	Por Actualización
Fúquene	Construcción de la planta de tratamiento de agua residual (PTAR) del Centro Poblado de Capellania municipio de Fúquene - Cundinamarca	2.487	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción acueducto espinalito del municipio de Fusagasugá Departamento de Cundinamarca	2.060	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del Centro Poblado La Aguadita municipio de Fusagasugá	163	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado El Triunfo municipio de Fusagasugá	140	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción planta de tratamiento de agua residual PTAR La Aguadita, municipio de Cundinamarca	219	Por Actualización
Gachancipá	Construcción sistema de alcantarillado Sanitario Vereda Roble Sur del municipio de Gachancipá	750	Por Actualización
Gachetá	Construcción obras plan maestro de acueducto y alcantarillado Gacheta - Cundinamarca	9.085	Viabilizado
Gama	Construcción acueductos rurales Veredas Pauso y Naranjos del municipio de Gama - Cundinamarca	1.491	Por Actualización
Girardot	Construcción de alcantarillado pluvial en el barrio Villa Cecilia en el municipio de Girardot	442	Por Actualización
Girardot	Construcción de la red de acueducto para el sector El Camellón de la Vereda Agua Blanca del municipio de Girardot Cundinamarca	175	Por Actualización
Girardot	Construcción del acueducto, alcantarillado pluvial y Sanitario del Barrio Las Brisas de Girardot sector Algarobos II etapa municipio de Girardot	1.345	Por Actualización
Girardot	Construcción del sistema de drenaje de aguas lluvias del Barrio Villampiss Girardot Cundinamarca, Centro Oriente	400	Por Actualización
Girardot	Construcción acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial en el proyecto urbanístico Valle del Sol etapa II	871	Viabilizado
Granada	Construcción planta de tratamiento de agua residual municipio de Granada	2.480	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Acuaresan, municipio de Granada, Departamento de Cundinamarca	150	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Asalav, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	206	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto La 22 Parte Baja, Vereda La 22 - municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	110	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto La Planada Parte Alta, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	125	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Manantial, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	58	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Parte Alta, Vereda La 22 - municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	68	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto San José - Santa Lucía, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	87	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto San Pedro 2, Vereda La 22 - municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	118	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto San Pedro I, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	60	Por 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
Granada	Optimización acueducto Santa Helena Acusan, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	77	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Vereda El Hoyo municipio de Granada Departamento de Cundinamarca	61	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Vereda Guacimal municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	64	Por Actualización
Guachetá	Construcción desarenador, planta de potabilización y tanque de almacenamiento del acueducto Regional N°2 Rancherías del municipio de Guachetá, Departamento de Cundinamarca	617	Por Actualización
Guachetá	Mejoramiento sistema de bombeo del acueducto Regional N°3 Punta Grande, municipio de Guachetá	61	Por Actualización
Guaduas	Construcción de acueducto para sector Cabo Verde del municipio de Guaduas	1.686	Por Actualización
Guaduas	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del Centro Poblado de Guaduoero municipio de Guaduas Cundinamarca	265	Por Actualización
Guaduas	Construcción y optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado de Guaduoeros municipio de Guaduas	785	Por Actualización
Guaduas	Optimización y diseño del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Corregimiento de Puerto Bogotá municipio de Guaduas - Departamento de Cundinamarca	10.643	En Ajustes
Guasca	Construcción obras para la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado Centro Poblado El Placer, municipio de Guasca	141	Por Actualización
Guasca	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado urbano municipio de Guasca- Cundinamarca fase I	6.648	Viabilizado
Guataquí	Construcción desde la Quebrada La Quipileña para el acueducto Regional Guataquí - Nariño - Jerusalén, Departamento de Cundinamarca	15.270	Por Actualización
Guataquí	Construcción y optimización redes acueducto y alcantarillado de los Centros Nucleados Islas y Porvenir del municipio de Guataquí	2.007	Por Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción viaducto acueducto Veredal Pueblo Viejo municipio de Guayabal de Siquima	52	Por Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción y optimización del sistema de acueducto Centro Nucleado El Trigo, municipio de Guayabal de Siquima	139	Por Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Sueva municipio de Junín Cundinamarca	641	Por Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Chuscales, municipio de Junín. Fase I - Departamento de Cundinamarca	556	Por Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Claraval municipio de Junín, fase I - Departamento de Cundinamarca	437	Por Actualización
Junín	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del casco urbano del municipio de Junín - Cundinamarca	1.386	Viabilizado
La Mesa	Ampliación del acueducto de la vereda oriente en el municipio de Quipile para garantizar el abastecimiento de la Vereda Capata en el municipio de La Mesa, Cundinamarca	2.702	Ajustes radicados
La Mesa	Construcción de colectores y emisario final del sistema de alcantarillado del Centro Poblado San Javier, municipio de La Mesa Departamento de Cundinamarca	772	Por Actualización
La Mesa	Construcción de obras para la optimización de la PTAP del Centro Poblado San Joaquín - La Mesa	110	Por 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
La Mesa	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto zona nucleada San Joaquín municipio de La Mesa	821	Por Actualización
La Mesa	Construcción línea de conducción acueducto Veredal Payacal Puerto Lleras, municipio de La Mesa	197	Por Actualización
La Mesa	Construcción red de distribución acueducto El Espino Alto, municipio de La Mesa Cundinamarca	474	Por Actualización
La Mesa	Construcción sistema de alcantarillado zona urbana del municipio de La Mesa – Departamento de Cundinamarca	7.300	En Ajustes
La Mesa	Mejoramiento acueducto San Nicolás bajo del municipio de La Mesa	217	Por 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	Por Actualización
La Palma	Construcción del sistema por gravedad municipio de La Palma, incluye PTAP	12.211	Por Actualización
La Palma	Construcción para la optimización del sistema de acueducto del municipio de La Palma, Departamento de Cundinamarca	1.479	Por Actualización
La Palma	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales domesticas La Palma Cundinamarca	1.108	Por Actualización
La Palma	Construcción soluciones individuales de acueducto Veredas La Enfadosa, Llano Grande, Zumbre, Boquerón, Vainillas, Izama y Guacharaco del municipio de La Palma - Departamento de Cundinamarca	4.277	Por Actualización
La Palma	Construcción y optimización de las obras del sistema de abastecimiento de agua potable para el Centro Poblado Murca municipio de La Palma - Departamento de Cundinamarca	586	Por 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 municipio de la palma - Departamento de Cundinamarca	156	Por Actualización
La Peña	Mejoramiento sistema de alcantarillado centro urbano municipio de La Peña, Departamento de Cundinamarca	1.959	Por Actualización
La Vega	Construcción de acueducto vereda San Antonio en el municipio de La Vega	1.406	Por Actualización
La Vega	Construcción optimización del sistema de acueducto Centro Poblado El Vino municipio de La Vega Departamento de Cundinamarca	817	Por Actualización
La Vega	Construcción optimización del sistema de alcantarillado Centro Poblado El Vino municipio de La Vega Departamento de Cundinamarca	1.002	Por Actualización
La Vega	Construcción para la optimización y puesta en marcha de la PTAR municipio de La Vega fase II	2.591	Por Actualización
Lenguazaque	Optimización del sistema de acueducto del municipio de Lenguazaque Cundinamarca	659	Por Actualización
Lenguazaque	Optimización del sistema de alcantarillado del municipio de Lenguazaque Cundinamarca (incluye PTAR)	3.205	En Ajustes
Madrid	Alcantarillado Sanitario de las Veredas Chauta, Las Mercedes, Carrasquilla, Árboles, y La Cuesta, en el municipio de Madrid – Departamento de Cundinamarca	10.450	Por Actualización
Manta	Construcción y optimización acueducto Veredas Juan Gordo, Cubia, Capadocia, Salgado, Minas, El Bosque y Madrid fase I municipio de Manta Cundinamarca	1.125	Por Actualización
Manta	Mejoramiento acueducto de la Vereda Peñas, municipio de Manta, Cundinamarca	1.302	Por Actualización
Manta	Construcción de las obras de optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado del Municipio de Manta	4.042	Viabilizado
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Mesa de Los Reyes municipio de Medina - Departamento de Cundinamarca	822	Por 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
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado de Puerto Gazaduje municipio de Medina - Departamento de Cundinamarca	473	Por Actualización
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado Santa Teresa municipio de Medina	1.230	Por Actualización
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, Pencil y Sector Los Pinos municipio de Mosquera	5.709	Viabilizado
Nimaima	Construcción del acueducto interveredal rural de Chaguani, Cañadas, San Miguel y Resguardo municipio de Nimaima - Departamento de Cundinamarca	1.660	Por Actualización
Nimaima	Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano municipio de Nimaima, Departamento de Cundinamarca	1.112	Por Actualización
Nimaima	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano municipio de Nimaima Departamento de Cundinamarca	1.112	Ajustes radicados
Nimaima	Mejoramiento planta de tratamiento de agua potable del municipio de Nimaima	259	Por Actualización
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Cañutal y San Cayetano del municipio de Nocaima - Departamento de Nocaima	1.701	Por Actualización
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Concepción del municipio de Nocaima - Departamento de Cundinamarca	3.101	Por Actualización
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Fical del municipio de Nocaima - Departamento de Cundinamarca	1.866	Por Actualización
Nocaima	Construcción para la optimización y expansión del acueducto en la Vereda Vilauta municipio de Nocaima - Departamento de Cundinamarca	393	Por Actualización
Pacho	Construcción fase I plan maestro de acueducto municipio de Pacho - Departamento de Cundinamarca	3.460	Por Actualización
Paima	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- Paima, Cundinamarca	516	Por Actualización
Paima	Construcción del sistema de acueducto Veredas El Plomo Bucama Las Mercedes y San Luis del municipio de Paima	2.865	Por Actualización
Paima	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, Paima	919	Por Actualización
Pandi	Optimización de la Red de Acueducto del municipio de Pandi del Departamento de Cundinamarca	631	Sin lista
Pandi	Mejoramiento acueducto Asoaguas vereda Sabanalarga, municipio de Pandi	449	Por Actualización
Pandi	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del municipio de Pandi del Departamento de Cundinamarca	2.026	Viabilizado
Paratebueno	Construcción plan maestro de alcantarillado (Sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano municipio de Paratebueno- Cundinamarca	7.884	Viabilizado
Pasca	Optimización Acueducto El Bosque, municipio de Pasca - Departamento de Cundinamarca	339	Por Actualización
Pasca	Optimización acueducto El Molino, municipio de Pasca - Departamento de Cundinamarca	67	Por Actualización
Puerto Salgar	Construcción de obras para la optimización del acueducto Vereda La Viuda, municipio de Puerto Salgar - Departamento de Cundinamarca	761	Por 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
Puerto Salgar	Construcción PTAP del Centro Poblado de Colorados municipio de Puerto Salgar	89	Por Actualización
Puerto Salgar	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de Colorados municipio de Puerto Salgar	1.288	Por Actualización
Puerto Salgar	Construcción y optimización del sistema de acueducto del municipio de Puerto Salgar - del Departamento de Cundinamarca	3.900	Por Actualización
Puerto Salgar	Construcción del sistema de captación y aducción de la planta de tratamiento de agua potable del servicio de acueducto del municipio de Puerto Salgar, Cundinamarca	2.851	Por Actualización
Puerto Salgar	Obras para la construcción de la línea de aducción de agua potable como alternativa prioritaria para Puerto Salgar Cundinamarca	502	Por Actualización
Quebradanegra	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado La Magdalena, municipio de Quebradanegra	957	Por Actualización
Quebradanegra	Construcción sistema de acueducto Centro Poblado La Magdalena, municipio de Quebradanegra	3.246	Por Actualización
Quetame	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto urbano y La Mesa municipio de Quetame -Cundinamarca fase I	734	Por Actualización
Quetame	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado urbano y La Mesa municipio de Quetame - Cundinamarca fase I	1.657	Por Actualización
Quipile	Construcción obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado Santa Martha municipio de Quipile	1.050	Por Actualización
Quipile	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado, Centro Poblado La Virgen municipio de Quipile	1.562	Por Actualización
Quipile	Optimización acueducto El Palmar, San Isidro y San Nicolás - municipio de Quipile Departamento de Cundinamarca	481	Por Actualización
Quipile	Optimización del acueducto veredas Paime, Iimonal, Candelaña y La Joya del municipio de Quipile, Cundinamarca	572	Por Actualización
Ricaurte	Plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial del municipio de Ricaurte	7.787	Con concepto Técnico
San Antonio del Tequendama	Construcción de colectores emisario final y sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado de Puerto Rico municipio de San Antonio de Tequendama	635	Por Actualización
San Antonio del Tequendama	Construcción de colectores emisario final y sistema de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Pueblo Nuevo municipio de San Antonio de Tequendama	923	Por Actualización
San Antonio del Tequendama	Optimización e integración del acueducto vereda Arracachal sector Oasis y Quintas de Colombia del municipio San Antonio del Tequendama Departamento de Cundinamarca	1.134	Por 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, municipio de San Antonio del Tequendama - Departamento de Cundinamarca	3.531	Por 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 - municipio de San Antonio del Tequendama - Departamento de Cundinamarca	7.891	Por Actualización
San Antonio del Tequendama	Optimización para la interconexión y unificación regional Chicaque - laguna grande y San José, San isidro, Nápoles del municipio de San Antonio del Tequendama - Departamento de Cundinamarca	3.999	Por Actualización
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del municipio de San Bernardo	1.648	Por Actualización
San Bernardo	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del municipio de San Bernardo	4.287	Por 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
San Bernardo	Estudios y diseños del mejoramiento del sistema de acueducto Portones San Bernardo, Cundinamarca	4.904	Por Actualización
San Bernardo	Obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP municipio de San Bernardo- Cundinamarca	199	Por Actualización
San Cayetano	Mejoramiento sistema de alcantarillado Centro Poblado de Pinipay municipio de San Cayetano	129	Por Actualización
San Cayetano	Mejoramiento sistema de acueducto Centro Poblado de Pinipay municipio de San Cayetano	387	Por Actualización
San Cayetano	Mejoramiento sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado El Remanso municipio de San Cayetano	289	Por Actualización
San Francisco	Mejoramiento Del Sistema De Acueducto Para Las Veredas Tóriba Y Sucre, En El Municipio De San Francisco	1.385	Por Actualización
San Juan de Rioseco	Construcción del acueducto vereda Santa Rosa municipio de San Juan de Rioseco - Cundinamarca	940	Por Actualización
Sasaïma	Adecuación acueducto Centro Poblado Santa Inés municipio de Sasaïma	166	Por Actualización
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 municipio de Silvania Departamento de Cundinamarca	24.551	Viabilizado
Simijaca	Construcción de las obras de optimización alcantarillado Sanitario municipio de Simijaca	3.606	Por Actualización
Simijaca	Construcción de las obras de optimización alcantarillado pluvial municipio de Simijaca	15.369	Por Actualización
Simijaca	Plan maestro de acueducto Centro Nucleado el salitre municipio de Simijaca - Departamento de Cundinamarca	124	Por Actualización
Soacha	Construcción de redes locales de acueducto, alcantarillado pluvial y Sanitario del barrio La María municipio de Soacha Cundinamarca	3.576	Por Actualización
Soacha	Construcción de redes locales de acueducto, alcantarillado pluvial y Sanitario del barrio Olivos IV del municipio de Soacha Cundinamarca, Departamento de Cundinamarca	3.585	Por Actualización
Soacha	Proyecto construcción redes de acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial del barrio Olivos III sector de la comuna 3 del municipio de Soacha Cundinamarca - primera etapa	3.786	Por Actualización
Supatá	Mejoramiento sistema de alcantarillado Centro Poblado la Magola municipio de Supatá	154	Por Actualización
Sutatausa	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable de la Vereda El Palacio del municipio de Sutatausa - Cundinamarca	642	Por Actualización
Tibacuy	Plan maestro de acueducto Centro Poblado Cumaca municipio de Tibacuy Departamento de Cundinamarca	1.610	Por Actualización
Tibacuy	Construcción del acueducto, PTAP, alcantarillado y PTAR en el casco urbano y del Centro Poblado de Bateas del municipio de Tibacuy	1.805	En Ajustes
Tibirita	Construcción de las obras de optimización de los sistemas de acueducto veredal sector Puerto López de las veredas Laguan, Socuata y Gusvita del municipio de Tibirita fase II en el Departamento de Cundinamarca	127	Por Actualización
Tibirita	Construcción de las obras de optimización de los sistemas de alcantarillado del municipio de Tibirita, Cundinamarca	1.379	Por Actualización
Tibirita	Construcción repartidor de caudal, desarenador y planta de potabilización firme acueducto Veredal Lasogu municipio de Tibirita	461	Por Actualización
Tocaima	Construcción de las redes de acueducto, alcantarillado Sanitario y alcantarillado pluvial para el proyecto VIS 15 de mayo del municipio de Tocaima	686	Por Actualización
Tocaima	Mejoramiento alcantarillado Vereda Corinto, municipio de Tocaima Cundinamarca	583	Por 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	Terminación del sistema de acueducto de la vereda Guanaca, municipio de Tocaima	2.125	Por Actualización
Topaipí	Construcción del acueducto rural de la vereda pisco chiquito en el municipio de Topaipí	893	Por Actualización
Topaipí	Construcción del sistema de acueducto vereda suaraz municipio de Topaipí - Departamento de Cundinamarca	2.577	Por Actualización
Topaipí	Mejoramiento de acueducto de la vereda Montealegre en el municipio de Topaipí - Departamento de Cundinamarca	1.505	Por Actualización
Ubaté	Construcción y optimización alcantarillado Sanitario y pluvial cabecera municipal de Ubaté, Cundinamarca	30.277	Por Actualización
Une	Construcción de la integración acueducto vereda combura y vereda queca sector caracoli municipio de une - Departamento de Cundinamarca	2.392	Por Actualización
Une	Construcción desarenador, conducción, cámara de quiebre y planta de potabilización del sistema de acueducto de las veredas timasita hoyá de carrillos municipio de une Cundinamarca	1.613	Por Actualización
Une	Construcción planta de potabilización del sistema de acueducto de las veredas salitre y San Luis del municipio de une Cundinamarca	382	Por Actualización
Une	Construcción planta de potabilización sistema de acueducto de la vereda pedregal del municipio de une - Cundinamarca	444	Por Actualización
Une	Mejoramiento y optimización de la planta de tratamiento de agua potable en el casco urbano del municipio de une	539	Por Actualización
Une	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de une Cundinamarca	6.232	Por 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 del municipio de utica, Departamento de Cundinamarca	12.433	Ajustes radicados
Venecia	Construcción acueducto reforma alta, reforma baja, quebrada grande y aposentos del municipio de Venecia Cundinamarca	1.008	Por Actualización
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado el trébol municipio de Venecia Cundinamarca	163	Por Actualización
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del Centro Poblado aposentos municipio de Venecia	173	Por Actualización
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del Centro Poblado aposentos municipio de Venecia	620	Por Actualización
Vergara	Construcción del sistema de acueducto para la vereda zancudo municipio de Vergara - Departamento de Cundinamarca	1.799	Por Actualización
Vergara	Construcción obras plan maestro de acueducto guacamayas	166	Por Actualización
Vergara	Construcción planta de tratamiento de agua potable PTAP guacamayas municipio de Vergara	215	Por Actualización
Villagómez	Mejoramiento sistemas de acueducto y alcantarillado Centro Poblado cerro azul municipio de Villagómez - Departamento de Cundinamarca	255	Por Actualización
Villagómez	Mejoramiento y ampliación sistemas de acueducto y alcantarillado urbano del municipio de Villagómez	2.131	Por Actualización
Villeta	Mejoramiento del sistema de acueducto de la quebrada cune en el municipio de Villeta, Cundinamarca	2.218	Por Actualización
Villeta	Mejoramiento del sistema de acueducto de la quebrada namay en el municipio de Villeta, Cundinamarca	3.036	Por Actualización
Villeta	Optimización alcantarillado Centro Poblado bagazal municipio de Villeta	1.213	Por Actualización
Villeta	Optimización acueducto Centro Poblado bagazal municipio de Villeta	1.089	Por 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
Viotá	Construcción acueducto interveredal laguna del indio, Viotá Cundinamarca	13.221	Por Actualización
Viotá	Construcción de las obras para la optimización de los sistemas de acueducto del Centro Poblado Liberia del municipio de Viotá Cundinamarca	1.713	Por Actualización
Viotá	Construcción de las obras para la optimización del sistema de acueducto de la cabecera municipal de Viotá fase ii	1.304	Por Actualización
Viotá	Optimización red de conducción acueducto vereda el espino, municipio de Viotá	340	Por Actualización
Yacopí	Aplicación optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción Centro Poblado guayabales - municipio de Yacopí - Cundinamarca	582	Por Actualización
Yacopí	Construcción de acueducto Centro Poblado tortolas - municipio de Yacopí - Cundinamarca	906	Por 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, Yacopí	1.203	Por Actualización
Yacopí	Construcción de la PTAP y optimización del sistema de aducción y conducción del sistema de acueducto del Centro Poblado llano mateo, Yacopí	627	Por Actualización
Yacopí	Construcción de la PTAR y colectores de aguas residuales patevaca, Yacopí	719	Por Actualización
Yacopí	Construcción de obras para la producción de agua potable y líneas de aducción y conducción del Centro Poblado collareja - Yacopí	1.082	Por Actualización
Yacopí	Construcción del acueducto rural de la vereda ventanas, en el municipio de Yacopí - Departamento de Cundinamarca	1.884	Por Actualización
Yacopí	Construcción del sistema de acueducto rural de las veredas La Muñoz, Terán, patevaca y la balanza en el municipio de Yacopí	5.935	Por Actualización
Yacopí	Construcción del sistema de producción y la red de distribución de agua potable del Centro Poblado aposentos, Yacopí	554	Por Actualización
Yacopí	Construcción sistema de recolección de aguas residuales Centro Poblado de Terán - Yacopí	725	Por Actualización
Yacopí	Construcción y optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución del Centro Poblado alto de cañas, Yacopí	524	Por Actualización
Yacopí	Construcción de estructuras de producción, conducción y distribución de agua potable del Centro Poblado Alsacia - Yacopí	715	Por Actualización
Yacopí	Mejoramiento y optimización de obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y distribución del Centro Poblado de guadualto, municipio de Yacopí	1.325	Por Actualización
Yacopí	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado pueblo nuevo del municipio de Yacopí	603	Por Actualización
Yacopí	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción conducción y distribución del Centro Poblado de cabo verde - municipio de Yacopí	622	Por Actualización
Yacopí	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción y conducción del Centro Poblado de chapón - municipio de Yacopí	731	Por Actualización
Yacopí	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción y conducción del Centro Poblado yasal - municipio de Yacopí	936	Por Actualización
Zipacón	Mejoramiento del sistema de acueducto rural de las veredas Paloquemao y el chirca municipio de Zipacón	2.094	Por Actualización
Agua de Dios	Construcción y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado urbano del municipio de Agua de Dios	18.815	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 Detalle Estado Proyectos ante mecanismo viabilización Nacional 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millón)	Estado
Agua de Dios	Optimización y construcción de los sistemas de acueducto urbano del municipio de Agua de Dios – fase III	3.831	Viabilizado
Anapoima	Construcción de colectores de alcantarillado y sistemas de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado La Paz municipio de Anapoima - Departamento de Cundinamarca	389	Por Actualización
Anapoima	Construcción de las obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP La Chica municipio de Anapoima Cundinamarca	164	Por Actualización
Anapoima	Construcción de colectores de alcantarillado del municipio de Anapoima - Departamento de Cundinamarca	10.779	Viabilizado
Anolaima	Construcción de colectores Sanitarios principales y planta de tratamiento de aguas residuales casco urbano, municipio de Anolaima Fase I - Departamento de Cundinamarca	6.875	Por Actualización
Anolaima	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto Centro Poblado La Florida, municipio de Anolaima - Cundinamarca	1.043	Por Actualización
Anolaima	Construcción plan maestro de acueducto urbano municipio de Anolaima fase III	3.948	Por Actualización
Anolaima	Construcción, optimización del acueducto veredal Aquasán de las veredas San Rafael, Santa Ana y Santa Bárbara del municipio de Anolaima - Cundinamarca	266	Por Actualización
Apulo	Construcción de la fase I optimización de los sistemas de acueducto y PTAP del municipio de Apulo Departamento de Cundinamarca	16.103	En Ajustes
Apulo	Construcción de la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbanos de Apulo Departamento de Cundinamarca	14.468	Por Actualización
Arbeláez	Construcción cámaras de quiebre acueducto Vereda Hab Viejo municipio de Arbeláez Cundinamarca	131	Por Actualización
Bituima	Construcción del sistema de acueducto del Centro Nucleado La Plazuela municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	1.118	Por Actualización
Bituima	Construcción plan maestro de acueducto fase I del municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	1.422	Por Actualización
Bituima	Construcción plan maestro de alcantarillado fase I del municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	2.828	Por Actualización
Bituima	Construcción y optimización de los sistemas de acueducto del Centro Nucleado Boquerón de Ilo, municipio de Bituima - Departamento de Cundinamarca	1.295	Por Actualización
Cabrera	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado La Playa	522	Por Actualización
Cabrera	Mejoramiento de acueducto Vereda La Playa Hoyerías - Canadá, Las Águilas, municipio de Cabrera, Departamento de Cundinamarca	996	Por Actualización
Cachipay	Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales para el Centro Poblado Peña Negra municipio de Cachipay - Departamento de Cundinamarca	342	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de cámbulo - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	78	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de Dindal - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	203	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de San Carlos - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	174	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de San Pedro - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	90	Por Actualización
Caparrapí	Construcción PTAP del Centro Poblado de Tati - municipio de Caparrapí del Departamento de Cundinamarca	143	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de dindal municipio de Caparrapí	679	Por 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
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de San Carlos municipio de Caparrapí	1.813	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de San Pedro municipio de Caparrapí	355	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado de Tati municipio de Caparrapí	253	Por Actualización
Caparrapí	Construcción y optimización del sistema de acueducto del Centro Poblado del Cábulo municipio de Caparrapí	703	Por Actualización
Cáqueza	Mejoramiento y optimización de la planta de tratamiento de agua potable PTAP del casco urbano del municipio de Cáqueza Departamento de Cundinamarca	1.437	Viabilizado
Cáqueza	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto	2.603	Viabilizado
Chipaque	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable regional fruticas de los municipios de Chipaque y Cáqueza - Cundinamarca	1.114	Por Actualización
Chipaque	Construcción del sistema de acueducto Regional Fruticas fase II de los municipios de Chipaque - Cáqueza - Cundinamarca	1.319	Por Actualización
Chipaque	Mejoramiento y optimización de la PTAP en el casco urbano	259	Por Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Alto del Palo municipio de Choachí - Cundinamarca fase I	264	Por Actualización
Choachí	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado Centro Poblado Potrero Grande municipio de Choachí - Cundinamarca fase I	669	Por Actualización
Choachí	Mejoramiento y optimización de la PTAP del casco urbano de Choachí	341	Por 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 - Departamento de Cundinamarca	144	Por Actualización
El Colegio	Construcción de obras para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del Centro Poblado Pradilla municipio de El Colegio - Departamento de Cundinamarca	191	Por Actualización
El Peñón	Ampliación del sistema de acueducto urbano para la Vereda Centro, sector Puente Guanacas, hasta el Centro Poblado Talauta del municipio de El Peñón	1.019	Por Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de acueducto Centro Poblado Talauta municipio de El Peñón	934	Por Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de alcantarillado Centro Poblado Talauta municipio de El Peñón - Cundinamarca	481	Por Actualización
El Peñón	Mejoramiento sistema de alcantarillado y acueducto Centro Poblado Guayabal municipio de El Peñón - Cundinamarca	737	Por Actualización
Facatativá	Construcción de pozo subterráneo en la Vereda Tierra Grata del municipio de Facatativá	726	Por Actualización
Fosca	Construcción planta de potabilización, línea de conducción, cámaras de quiebre de la Vereda Quinchita del municipio de Fosca, Cundinamarca	612	Por Actualización
Fúquene	Construcción de la planta de tratamiento de agua residual (PTAR) del Centro Poblado de Capellania municipio de Fúquene - Cundinamarca	2.487	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción acueducto espinalito del municipio de Fusagasugá Departamento de Cundinamarca	2.060	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del Centro Poblado La Aguadita municipio de Fusagasugá	163	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Centro Poblado El Triunfo municipio de Fusagasugá	140	Por Actualización
Fusagasugá	Construcción planta de tratamiento de agua residual PTAR La Aguadita, municipio de Cundinamarca	219	Por 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
Gachancipá	Construcción sistema de alcantarillado Sanitario Vereda Roble Sur del municipio de Gachancipá	750	Por Actualización
Gachetá	Construcción obras plan maestro de acueducto y alcantarillado Gacheta - Cundinamarca	9.085	Viabilizado
Gama	Construcción acueductos rurales Veredas Pauso y Naranjos del municipio de Gama - Cundinamarca	1.491	Por Actualización
Girardot	Construcción de alcantarillado pluvial en el barrio Villa Cecilia en el municipio de Girardot	442	Por Actualización
Girardot	Construcción de la red de acueducto para el sector El Camellón de la Vereda Agua Blanca del municipio de Girardot Cundinamarca	175	Por Actualización
Girardot	Construcción del acueducto, alcantarillado pluvial y Sanitario del Barrio Las Brisas de Girardot sector Algarrobos II etapa municipio de Girardot	1.345	Por Actualización
Girardot	Construcción del sistema de drenaje de aguas lluvias del Barrio Villampiss Girardot Cundinamarca, Centro Oriente	400	Por Actualización
Girardot	Construcción acueducto, alcantarillado Sanitario y pluvial en el proyecto urbanístico Valle del Sol etapa II	871	Viabilizado
Granada	Construcción planta de tratamiento de agua residual municipio de Granada	2.480	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Acuaresan, municipio de Granada, Departamento de Cundinamarca	150	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Asalav, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	206	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto La 22 Parte Baja, Vereda La 22 - municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	110	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto La Planada Parte Alta, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	125	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Manantial, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	58	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Parte Alta, Vereda La 22 - municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	68	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto San José - Santa Lucía, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	87	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto San Pedro 2, Vereda La 22 - municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	118	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto San Pedro I, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	60	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Santa Helena Acusan, municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	77	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Vereda El Hoyo municipio de Granada Departamento de Cundinamarca	61	Por Actualización
Granada	Optimización acueducto Vereda Guacimal municipio de Granada - Departamento de Cundinamarca	64	Por Actualización
Guachetá	Construcción desarenador, planta de potabilización y tanque de almacenamiento del acueducto Regional N°2 Rancherías del municipio de Guachetá, Departamento de Cundinamarca	617	Por Actualización
Guachetá	Mejoramiento sistema de bombeo del acueducto Regional N°3 Punta Grande, municipio de Guachetá	61	Por Actualización
Guaduas	Construcción de acueducto para sector Cabo Verde del municipio de Guaduas	1.686	Por Actualización
Guaduas	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del Centro Poblado de Guaduoero municipio de Guaduas Cundinamarca	265	Por Actualización
Guaduas	Construcción y optimización del sistema de alcantarillado del Centro Poblado de Guaduoeros municipio de Guaduas	785	Por Actualización
Guaduas	Optimización y diseño del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Corregimiento de Puerto Bogotá municipio de Guaduas - Departamento de Cundinamarca	10.643	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 Estado Proyectos ante mecanismo viabilización Nacional 2015			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millón)	Estado
Guasca	Construcción obras para la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado Centro Poblado El Placer, municipio de Guasca	141	Por Actualización
Guasca	Construcción obras para la optimización sistema de alcantarillado urbano municipio de Guasca- Cundinamarca fase I	6.648	Viabilizado
Guataquí	Construcción desde la Quebrada La Quipileña para el acueducto Regional Guataquí - Nariño - Jerusalén, Departamento de Cundinamarca	15.270	Por Actualización
Guataquí	Construcción y optimización redes acueducto y alcantarillado de los Centros Nucleados Islas y Porvenir del municipio de Guataquí	2.007	Por Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción viaducto acueducto Veredal Pueblo Viejo municipio de Guayabal de Siquima	52	Por Actualización
Guayabal De Siquima	Construcción y optimización del sistema de acueducto Centro Nucleado El Trigo, municipio de Guayabal de Siquima	139	Por Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Sueva municipio de Junín Cundinamarca	641	Por Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Chuscales, municipio de Junín. Fase I - Departamento de Cundinamarca	556	Por Actualización
Junín	Construcción obras para la optimización sistema de acueducto y alcantarillado Centro Poblado Claraval municipio de Junín, fase I - Departamento de Cundinamarca	437	Por Actualización
Junín	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del casco urbano del municipio de Junín - Cundinamarca	1.386	Viabilizado
La Mesa	Ampliación del acueducto de la vereda oriente en el municipio de Quipile para garantizar el abastecimiento de la Vereda Capata en el municipio de La Mesa, Cundinamarca	2.702	Ajustes radicados
La Mesa	Construcción de colectores y emisario final del sistema de alcantarillado del Centro Poblado San Javier, municipio de La Mesa Departamento de Cundinamarca	772	Por Actualización
La Mesa	Construcción de obras para la optimización de la PTAP del Centro Poblado San Joaquín - La Mesa	110	Por Actualización
La Mesa	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto zona nucleada San Joaquín municipio de La Mesa	821	Por Actualización
La Mesa	Construcción línea de conducción acueducto Veredal Payacá Puerto Lleras, municipio de La Mesa	197	Por Actualización
La Mesa	Construcción red de distribución acueducto El Espino Alto, municipio de La Mesa Cundinamarca	474	Por Actualización
La Mesa	Construcción sistema de alcantarillado zona urbana del municipio de La Mesa - Departamento de Cundinamarca	7.300	En Ajustes
La Mesa	Mejoramiento acueducto San Nicolás bajo del municipio de La Mesa	217	Por 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	Por Actualización
La Palma	Construcción del sistema por gravedad municipio de La Palma, incluye PTAP	12.211	Por Actualización
La Palma	Construcción para la optimización del sistema de acueducto del municipio de La Palma, Departamento de Cundinamarca	1.479	Por Actualización
La Palma	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales domésticas La Palma Cundinamarca	1.108	Por Actualización
La Palma	Construcción soluciones individuales de acueducto Veredas La Enfadosa, Llano Grande, Zumbre, Boquerón, Vainillas, Izama y Guacharaco del municipio de La Palma - Departamento de Cundinamarca	4.277	Por 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
La Palma	Construcción y optimización de las obras del sistema de abastecimiento de agua potable para el Centro Poblado Murca municipio de La Palma - Departamento de Cundinamarca	586	Por Actualización
La Palma	Optimización obras de producción de agua potable y líneas de aducción, conducción y estación de bombeo del Centro Poblado Minipi de Quijano municipio de la palma - Departamento de Cundinamarca	156	Por Actualización
La Peña	Mejoramiento sistema de alcantarillado centro urbano municipio de La Peña, Departamento de Cundinamarca	1.959	Por Actualización
La Vega	Construcción de acueducto vereda San Antonio en el municipio de La Vega	1.406	Por Actualización
La Vega	Construcción optimización del sistema de acueducto Centro Poblado El Vino municipio de La Vega Departamento de Cundinamarca	817	Por Actualización
La Vega	Construcción optimización del sistema de alcantarillado Centro Poblado El Vino municipio de La Vega Departamento de Cundinamarca	1.002	Por Actualización
La Vega	Construcción para la optimización y puesta en marcha de la PTAR municipio de La Vega fase II	2.591	Por Actualización
Lenguazaque	Optimización del sistema de acueducto del municipio de Lenguazaque Cundinamarca	659	Por Actualización
Lenguazaque	Optimización del sistema de alcantarillado del municipio de Lenguazaque Cundinamarca (incluye PTAR)	3.205	En Ajustes
Madrid	Alcantarillado Sanitario de las Veredas Chauta, Las Mercedes, Carrasquilla, Árboles, y La Cuesta, en el municipio de Madrid - Departamento de Cundinamarca	10.450	Por Actualización
Manta	Construcción y optimización acueducto Veredas Juan Gordo, Cubia, Capadocia, Salgado, Minas, El Bosque y Madrid fase I municipio de Manta Cundinamarca	1.125	Por Actualización
TOTAL		129.474	

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

¿Qué hicimos?

Durante el cuatrienio se adelantó la gestión ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio de 269 proyectos por valor de \$927.421, discriminados de la siguiente manera:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Mecanismo Viabilización Nacional 2016-2019		
Estado	Cantidad	Valor
Por actualización	205	339.870
Con concepto técnico	3	17.250
En Ajustes	18	295.708
Sin lista	1	19.851
Ajustes radicados	5	52.262
Viabilizado	37	202.480
Total	269	927.421

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP
*Cifras en millones

¿Como lo entregamos?

37 proyectos viabilizados por valor de \$202.480, 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)	Tipo	
Pandi	Optimización Redes Principales y Construcción Redes Secundarias Acueducto Regional de Pandi Fase I	945	Viabilidad	
Silvania	Construcción de las Obras del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del Centro Poblado de Agua Bonita, Municipio de Silvania Fase I	285	Viabilidad	
Cajicá	Reformulación n 1 "Construcción para la Optimización del Sistema de Alcantarillado del Centro Urbano de Cajicá Departamento de Cundinamarca"	9.306	Reformulación	
Cáqueza	Construcción del Plan Maestro de Acueducto y Construcción Planta de Tratamiento de Agua Potable Casco Urbano Municipio de Cáqueza	8.808	Viabilidad	
Facatativá	Reformulación "Construcción Colectores Matrices del Sector Cartagenita Manablanca del Municipio de Facatativá Fase IV"	299	Reformulación	
Facatativá	Construcción de la PTAR II en el Sector Cartagenita, Municipio de Facatativá	11.183	Viabilidad	
Facatativá	Incremento de la Capacidad de Almacenamiento del Embalse Santa Marta en Facatativá	3.902	Viabilidad	
Gachetá	Construcción Obras Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado Gacheta - Cundinamarca	11.181	Viabilidad	
Gama	Reformulación 1 "Construcción del Plan Maestro de Alcantarillado Casco Urbano del Municipio de Gama - Cundinamarca"	491	Reformulación	
Girardot	Construcción Acueducto, Alcantarillado Sanitario y Pluvial en el Proyecto Urbanístico valle del sol Etapa II	705	Viabilidad	
Junín	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) del Casco Urbano del Municipio de Junín - Cundinamarca	1.313	Viabilidad	
La Mesa - Anapoima	Construcción y puesta en marcha del Acueducto Regional la mesa Anapoima	29.310	Viabilidad	
Madrid	Reformulación n 1 " Construcción del Colector n 6 Alcantarillado Pluvial Calle 21 para el Municipio de Madrid - Cundinamarca	2.591	Reformulación	
Manta	Construcción de las Obras de Optimización de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado del Municipio de Manta	2.714	Viabilidad	
Nocaima	Reformulación n 2 "Mejoramiento Red de Alcantarillado Municipio de Nocaima, Cundinamarca "	541	Reformulación	
Pandi	Optimización de Redes principales y Construcción de Redes secundarias Acueducto Regional de Pandi Cundinamarca - Fase III	1.703	Viabilidad	
San Antonio del Tequendama	Reformulación n 1 " Construcción de Obras para la Optimización del Sistema de Acueducto de la Cabecera Municipal de San Antonio del Tequendama	42	Reformulación	
San Bernardo	Construcción Acueducto Regional el dorado Fase II, Municipio de San Bernardo Cundinamarca	4.548	Viabilidad	

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)	Tipo
San Juan de Rioseco	Reformulación n 2 "Construcción Plan Maestro de Acueducto Casco Urbano San Juan de Rioseco "	265	Reformulación
Sopó	Reformulación n 5 "Construcción de las Obras de Captación, Conducción, Tratamiento , Almacenamiento y Distribución del nuevo Sistema de Acueducto del Río Teusacá para beneficio del Casco Urbano y Centros Poblados del Municipio de Sopó"	4.699	Reformulación
Zipaquirá	Construcción y Optimización del Sistema de Acueducto Urbano del Municipio de Zipaquirá	2.492	Viabilidad
Agua de dios	Optimización y Construcción del Sistema de Acueducto Urbano del Municipio de Agua de dios Fase III	4.623	Viabilidad
Facatativá	Recursos adicionales para la Construcción Colectores Matrices del Sector Cartagenita mana blanca del Municipio de Facatativá Fase II	1.652	Reformulación
La calera	Optimización Redes de Acueducto y Alcantarillado del Casco Urbano del Municipio de La calera	14.588	Viabilidad
Machetá	Recursos adicionales para la Construcción Acueducto inter Veredal Solana, Gazuca Alto, Gazuca Bajo, Mulata Alto, Mulata Bajo, San Luis, San José y Sector Lagunitas Municipio de Machetá - Cundinamarca Fase II	2.998	Reformulación
Mosquera	Construcción del Acueducto Rural para las Veredas San José y Balsillas del Municipio de Mosquera	4.814	Viabilidad
Paratebueno	Construcción Plan Maestro de Alcantarillado (Sanitario y Pluvial) incluye PTAR, Urbano Municipio de Paratebueno, Cundinamarca	12.188	Viabilidad
Silvania	Optimización y Actualización del Plan Maestro del Sistema de Alcantarillado Fase I para el Casco Urbano del Municipio de Silvania, Cundinamarca	17.805	Viabilidad
Ubaté	Recursos adicionales para la Construcción y Optimización Acueducto Cabecera Municipal Municipio de Ubaté	923	Reformulación
Zipaquirá	Reformulación del Proyecto Construcción y Optimización del Acueducto Urbano del Municipio de Zipaquirá	5.091	Reformulación
Girardot	Reformulación n 2 al Proyecto " Ampliación Red de Acueducto Tanque Charrasquero I, Charrasquero II y línea de Distribución vía Nariño del Municipio de Girardot	1.950	Reformulación
Guachetá	Optimización del Sistema de Alcantarillado Sanitario y Pluvial del Municipio de Guachetá	4.598	Viabilidad
Guasca	Mejoramiento y Optimización Alcantarillado Casco Urbano, Fase I Municipio de Guasca - Cundinamarca	6.539	Viabilidad
San bernardo	Construcción de las Obras del Plan Maestro de Acueducto del Municipio de San bernardo	5.267	Viabilidad
Susa	Construcción Obras Plan Maestro de Alcantarillado Casco Urbano del Municipio de Susa- Cundinamarca	10.617	Viabilidad
Ubaté	Reformulación a la Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) del Casco Urbano del Municipio de Ubaté	11.104	Reformulación

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)	Tipo
Vergara	Reformulación "Construcción para la Optimización del Sistema de Alcantarillado Centro Urbano del Municipio de Vergara, Departamento de Cundinamarca"	398	Reformulación
Total		202.480	

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

¿Que queda por hacer?

Se tienen 27 proyectos en proceso de viabilización por un valor aproximado de \$385.071 millones (este valor puede variar teniendo en cuenta los requerimientos solicitados por este mecanismo), discriminados de la siguiente manera:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Proyectos Viabilizados 2016- 2019		
Estado	Cantidad	Valor
Con concepto técnico	3	\$ 17.250
En Ajustes	18	\$ 295.708
Sin lista	1	\$ 19.851
Ajustes radicados	5	\$ 52.262
Total	27	\$ 385.071

A continuación, se presenta el detalle de los proyectos radicados en este mecanismo:

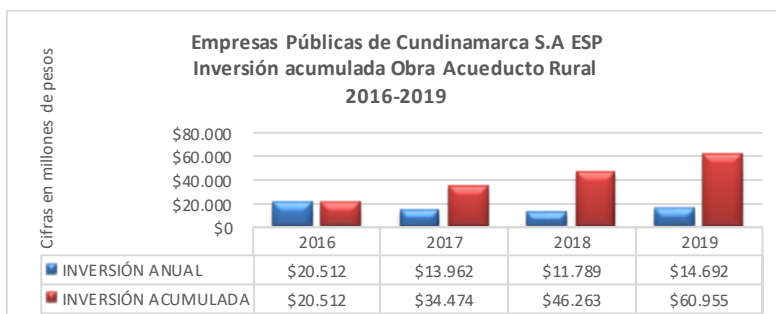
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos a viabilizar ante el mecanismo de viabilización Nacional 2016 -2019			
Municipio	Nombre del proyecto	Valor (cifras en millones)	Estado actual
Apulo	Construcción de la fase I optimización de los sistemas de acueducto y PTAP del municipio de Apulo Departamento de Cundinamarca	16.103	En Ajustes
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
Caparrapí	Construcción del acueducto Intervredal Unión Las Pilas, Murielles, Boca de Monte, La Florida y Guamal del municipio de Caparrapí	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 del municipio de Caparrapí	5.061	Ajustes radicados
Carmen de Carupa	Actualización y complementación plan maestro de acueducto y alcantarillado (incluye PTAP y PTAR) zona urbana municipio de Carmen de Carupa.	10.022	En Ajustes
Funza	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales sector corredor Funza - Siberia	17.546	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
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
Fusagasugá	Plan maestro de alcantarillado Fusagasugá - Chinaulta Departamento de Cundinamarca	30.194	Ajustes radicados
Fusagasugá	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Chinaulta, municipio de Fusagasugá	19.851	Sin lista
Gachancipá	Optimización del sistema de alcantarillado Sanitario y pluvial fase I obras prioritarias del casco urbano del municipio de Gachancipá - Cundinamarca	11.578	En Ajustes
Girardot	Construcción plan maestro de alcantarillado Veredas del Norte - Girardot Cundinamarca	64.687	En Ajustes
Guaduas	Optimización y diseño del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Corregimiento de Puerto Bogotá municipio de Guaduas - Departamento de Cundinamarca	10.643	En Ajustes
Guaduas	Construcción del acueducto y alcantarillado Sanitario y pluvial para la urbanización Luis Fabio Nieto I del municipio de Guaduas, Cundinamarca	1.872	Ajustes radicados
Guasca	Optimización de la planta de tratamiento de agua potable en el municipio de Guasca Cundinamarca	3.730	Con concepto Técnico
La Mesa	Ampliación del acueducto de la vereda oriente en el municipio de Quipile para garantizar el abastecimiento de la Vereda Capata en el municipio de La Mesa, Cundinamarca	2.702	Ajustes radicados
La Mesa	Construcción sistema de alcantarillado zona urbana del municipio de La Mesa – Departamento de Cundinamarca	7.300	En Ajustes
La Vega	Suministro, instalación, y puesta en marcha del sistema de telemetría para la planta de tratamiento de agua potable del municipio de La Vega	414	En Ajustes
Lenguazaque	Optimización del sistema de alcantarillado del municipio de Lenguazaque Cundinamarca (incluye PTAR)	3.205	En Ajustes
Medina	Mejoramiento y optimización del sistema de acueducto y planta de tratamiento de agua potable, PTAP del casco urbano del municipio de Medina, Cundinamarca	5.734	Con concepto Técnico
Puerto Salgar	Construcción de la optimización para los sistemas de acueducto y alcantarillado para el Centro Poblado Puerto Libre municipio de Puerto Salgar	6.028	En Ajustes
Ricaurte	Plan maestro de alcantarillado Sanitario y pluvial del municipio de Ricaurte	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 del municipio de Ricaurte	12.316	En Ajustes
Sasaima	Construcción de 4 tanques del acueducto rural veredas San Ana, San Vicente, Loma Larga y Cuatro Esquinas (Acualimonal y Sur Occidente) del municipio de Sasaima Cundinamarca	115	En Ajustes
Tena	Estudios y diseños para la ampliación de la red de alcantarillado de la gran vía del municipio de Tena Cundinamarca	1.705	En Ajustes
Tibacuy	Construcción del acueducto, PTAP, alcantarillado y PTAR en el casco urbano y del Centro Poblado de Bateas del municipio de Tibacuy	1.805	En Ajustes
Útica	Ampliación y optimización del alcantarillado (Sanitario y pluvial) y construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR en el casco urbano del municipio de Utica, Departamento de Cundinamarca	12.433	Ajustes radicados
Total		385.071	

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: \$22.27 millones estudios y diseños
\$60.955 millones acueducto rural Obra
\$ 5.478 millones Agua Vida y Saber



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

Comentado [gp1]: La fuente de los datos de inversión de obras terminadas corresponde a la Dirección de Interventoría

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Se encontraron en ejecución 9 estudios y diseños, 15 proyectos de obra en 14 municipios por valor de \$19.244 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 9 estudios y diseños de acueducto rural recibidos en ejecución, se terminaron y entregaron a satisfacción. Se contrataron 63 estudios y diseños de acueducto rural por valor de \$22.271 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



De las 15 obras de acueducto rural recibidas en ejecución, 14 fueron terminadas (1 con terminación anticipada) y 1 se encuentra suspendido.

Durante la vigencia se contrataron 15 proyectos de obra por valor de \$41.711 millones, de los cuales 2 se encuentran terminados, 4 en ejecución, 4 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 41 proyectos de estudios y diseños terminados a satisfacción, 16 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
Manta	Estudios y diseños del acueducto interveredal círalonga los poteritos, manta cundinamarca	100%	En proceso de liquidación
Quipile	Estudios y diseños para la optimización de acueductos rurales del municipio de quipile.	100%	En proceso de liquidación
Nimaima	Estudios y diseños para la optimización del acueducto centro poblado tobia, municipio de nimaima	100%	En proceso de liquidación
Fuquene	"estudios y diseños para la optimización del acueducto y solución de potabilización para el centro poblado de capellania del municipio de fuquene".	100%	En proceso de liquidación
Lenguazaque	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños del acueducto 7 veredas del municipio de lenguazaque , incluye optimización de la ptap existente".	100%	En proceso de liquidación
La mesa	Diagnosticos, estudios y rediseño integración acueducto tolú bajo y acuapesquera (incluye diseño ptap) municipio de la mesa - cundinamarca.	100%	En proceso de liquidación
La mesa / quipile / anapoima	Ajuste y complementación de estudios y diseños acueducto regional la mesa, quipile, anapoima	100%	En proceso de liquidación
Carmen de carupa	estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal san jose sector platanillo, municipio de carmen de carupa	100%	Terminado
Nocaima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para ejecución del proyecto de "estudios y diseños del sistema de acueducto veredal naranjal - concepción del municipio de nocaima".	100%	En proceso de liquidación
Cucunuba	Estudios y diseños para la construcción del tanque de almacenamiento vereda peñas del municipio de cucunuba	100%	En proceso de liquidación
Sutatausa	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños para la construcción del tanque de almacenamiento acueducto de la vereda santa bárbara del municipio de sutatausa".	100%	En proceso de liquidación

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Acueducto Rural – Estudios y Diseños Terminados 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Nocaima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para ejecución del proyecto de "estudios y diseños del sistema de acueducto veredal cajón - florida del municipio de nocaima".	100%	En proceso de liquidación
Choconta	"estudios y diseños del sistema de acueducto de la vereda guanguita del municipio de choconta".	100%	Terminado
Anolaima	"estudios y diseños para la optimización del acueducto de la veredas la esmeralda, monte largo, san jeronimo, milan y limonal (incluye ptap) del municipio de anolaima".	100%	En proceso de liquidación
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, municipio de vergara".	100%	En proceso de liquidación
Villapinzon	Estudios y diseños ampliación de redes de acueductos veredas chiguala y sonsa en el municipio de villapinzon	100%	En proceso de liquidación
Apulo	Estudios y diseños para el acueducto de la vereda algodones municipio de apulo - cundinamarca	100%	En proceso de liquidación
Sasaima	"estudios y diseños para la construcción de cuatro tanques del acueducto rural, veredas santa ana, san vicente, loma larga y cuatro esquinas (acualimonal y sur occidente) del municipio de sasaima - cundinamarca".	100%	Terminado
Tocaima	Estudios y diseños acueducto vereda moro azul parte integral de los estudios y diseños del acueducto la saladá, malberto, vila, alto de la viga y asomadero del municipio de tocaima.	100%	En proceso de liquidación
Nariño	Estudios y diseños para la construcción del tanque de almacenamiento denominado "la pola" del municipio de nariño- cundinamarca	100%	En proceso de liquidación
Apulo	Estudios y diseños para el acueducto de la vereda el naranjalito municipio de apulo - cundinamarca	100%	En proceso de liquidación
Anolaima	Estudios y diseños para la optimización acueducto regional rural veredas santo domingo, corralejas, reventornes y boquerón de iló (incluye ptap) municipio de anolaima - cundinamarca.	100%	Terminado
Supata	Estudios y diseños para la ampliación y optimización acueducto vereda las lajas (incluye ptap) municipio de supatá departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
La mesa	Estudios y diseños planta de tratamiento de agua potable de la esperanza municipio de la mesa cundinamarca	100%	Terminado
Macheta	Diagnóstico, estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto de la vereda de guina municipio de machetá - cundinamarca.	100%	Terminado
Villeta	Elaboración de los estudios y diseños de acueductos rurales del municipio de villeta - cundinamarca.	100%	Terminado
El colegio	Elaboración de estudios y diseños para la planta de tratamiento de agua potable acueducto los ocobos municipio de el colegio.	100%	Terminado
La palma	Estudios y diseños optimización y terminación acueducto (incluye ptap) vereda hinche del	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
	municipio de la palma departamento de cundinamarca.		
Manta	Estudios y diseños para la optimización del acueducto de la vereda peñas municipio de manta - cundinamarca.	100%	Terminado
San antonio del tequendama	Estudios y diseños acueducto veredal caicedo, zaragoza y patio bolas en el municipio de san antonio del tequendama, departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
Vergara	Estudios y diseños acueductos rurales municipio de vergara departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
Caparrapi	Estudios y diseños acueducto veredal alto de melos, alto de ruedas, barrial amarillo, el silencio, alto de gramal, pata lineares y cuatro caminos municipio de caparrapi	100%	Terminado
Nocaima	Estudios y diseños para la ampliacion y optimizacion de acueductos rurales del municipio de nocaima	100%	Terminado
Viota	Estudios y diseños acueducto regional laguna del indio en el municipio de viotá, departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
San juan de rio seco	Diseño para la construcción acueducto vereda santa rosa municipio de san juan de rio seco departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
Bituima	Estudios y diseños acueductos rurales, municipio de bituima departamento de cundinamarca	100%	Terminado
La mesa	Aunar esfuerzos entre epc sa esp y el municipio, para la construcción del acueducto vereda oriente parte baja y cápata, municipios de quipile y la mesa.	100%	Terminado
Puerto salgar	Estudios y diseños acueducto la vereda la viuda del municipio de puerto salgar departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
Tena	Estudios y diseños para la terminación de la planta de tratamiento la averosa, municipio de tena - cundinamarca	100%	Terminado
Fusagasuga	Realizar los "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado centro poblado chinauta municipio de fusagasuga".	100%	Terminado
Anolaima	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado corralejas y reventones del municipio de anolaima - cundinamarca	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Obras terminadas Acueducto Rural — Obras del programa Agua, vida y saber 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Bituima	Construcción Tanque De Almacenamiento Para El Acueducto Veredal La Montaña, Aposentos Y Gualivá, Del Municipio De Bituima.	100%	Terminado
Nemocón	Construcción Acueducto Regional Sucuneta Fase II- Ramal Vereda Patio Bonito Del Mpio De Nemocón	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Obras terminadas Acueducto Rural — Obras del programa Agua, vida y saber 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Sesquilé	Construcción De Las Obras De Optimización De Acueducto Y Alcantarillado Del Sector Siatoya Del Municipio De Sesquilé	100%	Terminado
Zipaquirá	Construcción De Acueducto Vereda Del Águila Del Municipio De Zipaquirá	100%	Terminado
San bernardo	Construcción Acueducto Regional El Dorado Fase I De San Bernardo Cundinamarca	100%	Terminado
Lenguazaque	Optimización Del Sistema De Bombeo Y Línea De Impulsión Del Acueducto Veredal Siete Veredas Del Municipio De Lenguazaque Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado
Caparrapí	Mejoramiento Acueducto Vereda El Cajón Municipio De Caparrapi Cundinamarca	100%	Terminado
Pandi	Optimización Redes Principales Y Construcción Redes Secundarias Acueducto Regioanl De Pandi - Fase li.	100%	Terminado
Chipaque	Mejoramiento Acueducto Regional Fruticas Para Culminar La Fase I Del Municipio De Chipaque Y Cáqueza, Departamento De Cundinamarca	100%	Terminado
Tocaima	Construcción Y Optimización Redes De Acueducto Interveredal La Salada, Alto De La Viga, Vila, Asomadero Y Malberto Del Municipio De Tocaima.	100%	Terminado
Paratebueno	Construcción Obras Para La Optimización Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Centro Poblado Maya - Mcipio De Paratebueno Fase I	100%	Terminado
Guasca	Optimización Del Acueducto Veredal La Floresta Sector I Mediante La Interconexión Con El Acueducto Urbano De Guasca	100%	Terminado
Paratebueno	Terminacion De Las Obras Para La Optimizacion Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Centro Poblado Maya, Municipio De Paratebueno, Cundinamarca - Fase I	100%	Terminado
Apulo	Construcción Del Sistema De Alcantarillado Y De La Optimización Del Sistema De Acueducto Del	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Obras terminadas Acueducto Rural — Obras del programa Agua, vida y saber 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
	Centro Poblado La Meseta Municipio De Apulo Departamento De Cundinamarca.		
Tabio	Construcción De Obras Plan Maestro Acueducto Municipio De Tabio Fase I	100%	Terminado
Lenguazaque	obras de optimización acueducto el granadillo municipio lenguazaque - cundinamarca	68%	Terminado anticipadamente
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 María 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
Chipaque	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
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 Postprimaria 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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P
Obras terminadas Acueducto Rural — Obras del programa Agua, vida y saber
2016-2019

Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
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
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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P Obras terminadas Acueducto Rural — Obras del programa Agua, vida y saber 2016-2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
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
Vianí	Programa "Agua, Vida y Saber" - Escuela Rural Manillas	100%	Terminado
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



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 – Dirección de Interventoría de Proyectos –
Dirección de Servicio al Cliente –
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

Comentado [gp2]: Esto no corresponde a la Dirección de Estructuración, las obras están a cargo de la Dirección de Interventoría y los estudios y diseños a cargo de la Dirección de Operaciones

¿Qué falta por hacer?

Quedan 41 proyectos de estudios y diseños, de los cuales 26 se encuentran en ejecución, 7 suspendidos, 3 por iniciar, 4 en proceso de incumplimiento y 1 suspendido.

En cuanto a los proyectos de obra a la fecha está pendiente la ejecución de 15 proyectos, de los cuales son 5 por iniciar, 5 suspendidos y 5 en ejecución.

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
Carmen de carupa	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal charquirá sector las líneas, municipio de carmen de carupa	Suspendido
Utica	"Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal la chivasa, la montaña, el entable, la fría y terama municipio de utica, cundinamarca".	Suspendido
Arbelaez/ san bernardo	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción acueducto regional vereda san luis y ható viejo municipio de arbelaez y vereda el carmen municipio de san bernardo".	Suspendido
Junin	Estudios y diseños para el acueducto de la vereda de san francisco municipio de junin	En ejecución
Departamento	"Estudios de caracterización geológico-geofísicos y complementarios para la elaboración de modelos hidrogeológicos conceptuales, prospección, abastecimiento y gestión del recurso hídrico subterráneo en municipios priorizados del departamento de cundinamarca".	En ejecución
Ubala	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 antonio, san pedro y santa maría) del municipio de ubala".	En ejecución
Departamento	Estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto regional aguasiso municipios de sibate, soacha y granada, departamento cundinamarca	En ejecución
Tibirita	Estudios y diseños para la construcción del sistema de acueducto de las veredas san antonio, páramo, funguta, medioquebradas y resguardo del municipio de tibirita	En ejecución
La peña	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "actualización y ajuste al plan maestro del	En ejecución

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E. s. P Proyectos en ejecución – Estudios y Diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
	acueducto veredal del municipio de la peña, incluye ptap".	
Tena	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal santa bárbara - alto de la guala, en el municipio de tena cundinamarca".	Suspendido
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) del municipio de tibacuy".	En ejecución
Guacheta	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños del acueducto vereda monroy del municipio de guacheta cundinamarca".	En ejecución
Cucunuba	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal el borrachero municipio de cucunubá	En ejecución
San juan de río seco	Revisión, actualización y ajuste a los diseños del acueducto veredal el volcán del municipio de san juan de rioseco	En ejecución
Jerusalen	"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 municipio de jerusalen".	En ejecución
San francisco	"Estudios y diseños para la optimización del acueducto veredal de san antonio, san miguel y el muña del municipio de san francisco".	En ejecución
Tabio	Estudios hidrogeológicos para determinar una fuente de abastecimiento alterna para la optimización del acueducto salibarba, municipio de tabio	En ejecución
Departamento	Gerencia para la realización del diagnóstico y diseño de plantas de tratamiento de agua potable (ptap) para los acueductos veredales del departamento de cundinamarca	En ejecución
Susa	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal la fragua del municipio de susa, 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 del municipio de susa, incluye ptap".	En ejecución
Chipaque	Estudios y diseños para la construcción del ramal cumba-siecha-caldera-potrero grande del acueducto regional fruticas-municipio de chipaque departamento de cundinamarca	En ejecución
Subachoque	"Actualización de los estudios complementarios y diseños detallados del embalse pantano de arce ii. Subachoque, cundinamarca"	En ejecución
Quetame	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para ejecución del proyecto de "estudios y diseños construcción acueducto interveredal guamal alto, guamal bajo, guacapaté, mesetas, hoya vargas hoya baja y hoy a alta y sistema de alcantarillado sector guacapaté del municipio de quetame".	En ejecución

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E. s. P Proyectos en ejecución – Estudios y Diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Tibacuy	"Estudios y diseños de los acueductos de las veredas san jose, albania, la vega y san vicente del municipio de tibacuy".	Suspendido
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, municipio de tena".	En ejecución
Departamento	Estudios y diseños para la optimización y estructuración del acueducto regional guataqui — nariño — jerusalen del departamento de cundinamarca	En ejecución
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 del municipio de caparrapi".	En ejecución
Guatavita	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para las redes de acueducto de las veredas tomene de indios y blancos municipio de guatavita - cundinamarca".	En ejecución
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 municipio de pachó, cundinamarca".	Suspendido
Anapoima	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños para la construcción del acueducto las margaritas en el municipio de anapoima".	Suspendido
Viani	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "revisión y ajuste a los diseños del acueducto veredal manillas (incluye ptap) en el municipio de viani".	En proceso de incumplimiento
El colegio	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto el mohan - municipio de el colegio".	En proceso de incumplimiento
El colegio	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto los ocobos - municipio de el colegio".	En proceso de incumplimiento
Tibirita	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de los "estudios y diseños para la construcción del sistema de acueducto de las veredas funguta y del sistema de acueducto tres cabeceras de las veredas sucoata, laguna y gusvita del municipio de tibirita".	En proceso de incumplimiento
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 del municipio de bojaca".	Por iniciar contrato
Bojaca	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratar los "estudios y diseños para los acueductos rurales sector roblehuaco, cubia, barroblanco, del municipio de bojaca".	Por iniciar contrato

Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s. P Proyectos en ejecución – Estudios y Diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Villeta	Actualización y ajustes a los diseños del proyecto optimización del sistema de acueducto de la vereda masata municipio de villeta cundinamarca	Por iniciar contrato
Sibate	Estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado barrios neruda, garcia y vereda chacua.	Suspendido
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 del municipio de paratebueno - cundinamarca".	En ejecución
Ubala	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 municipio de ubalá cundinamarca fase i	En ejecución
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 del municipio de zipacon	En ejecución

Fuente: Dirección de operaciones y proyectos especiales empresas públicas de cundinamarca s.a. esp

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 chipaque, municipio de albán	76%	suspendido
Beltrán	construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de la colina centro poblado paquilo y la popa del municipio de beltrán cundinamarca	70%	en ejecución
Chipaque	obras de protección complementarias a la fase i del acueducto regional fruticas municipio de chipaque - cundinamarca	90%	suspendido
Chocontá	construcción sistema de acueducto vereda la guanguita del municipio de chocontá, cundinamarca	0%	por iniciar
El Colegio	construcción de la planta de tratamiento de agua potable para el acueducto rural los ocbos municipio de el colegio departamento de cundinamarca	0%	por iniciar
Machetá	terminación de la construcción acueducto interveredal solana, gazuca alto, gazuca bajo, mulata alto, mulata bajo, san luis, san jose y sector lagunitas, municipio de machetá - cundinamarca 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	52%	en ejecución
Pandi	optimización redes principales y construcción redes secundarias acueducto regional de pandi fase iii	56%	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 Tequendamá	construcción de obras para la optimización y ampliación del sistema de acueducto del centro poblado de santandercito, municipio de san antonio del tequendamá - cundinamarca - fase i: optimización de redes de acueducto	89%	suspendido
San Bernardo	construcción acueducto regional el dorado fase ii - municipio de san bernardo	50%	suspendido
Sopó	construcción redes de ampliación de la cobertura río teusaca para las veredas violeta, mercenario, san gabriel y aguas calientes	0%	por iniciar
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 del municipio de sopó	31%	en ejecución
Tena	contratar la construcción de la planta de tratamiento de agua potable del acueducto la averosa localizada en el municipio de tena cundinamarca	0%	por iniciar
Villeta	construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado el puente, municipio de villeta - departamento de cundinamarca.	60%	suspendido

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

Comentado [gp3]: La fuente corresponde a la Dirección de Interventoría

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	12%
Alban	Escuela Rural Namay Bajo	En ejecución	12%
Alban	IERD Chimbe - Sede Chavarro	En ejecución	12%
Anapoima	IERD Lutaima- Sede Principal	En ejecución	35,7%
Apulo	IED Antonio Nariño - Escuela Rural Paloquemao	En ejecución	35,7%
Arbeláez	Institución Educativa Zaragoza - Sede La Arabia	En ejecución	35,7%
Arbeláez	Institución Educativa Kirpalamar - Sede Santa Rosa	En ejecución	35,7%
Cabrera	Departamental Integrada de Cabrera - Alto Ariari 1	En ejecución	35,7%
Cabrera	Departamental Integrada de Cabrera - Alto Ariari 2	En ejecución	35,7%
Cachipay	Institución Agrícola de Peñanegra - Sede Rural Naranjal	En ejecución	35,7%
Cachipay	IED Alfonso López Pumarejo - Mesitas de Santa Inés	En ejecución	35,7%
Cachipay	Institución Agrícola de Peñanegra - Sede Rural La María	En ejecución	35,7%
Caparrapí	IED San Pedro	En ejecución	12%
Caparrapí	Institución Educativa Santa Gemma - Escuela Morieles	En ejecución	12%
Caparrapí	IED San Pablo - Escuela Rural San Pablo	En ejecución	12%
Caquezá	Colegio Rincón Grande - Sede Principal Rincón Grande	En ejecución	35,7%
Carmen de Carupa	I.ED Carmen de Carupa - Sede Escuela Tudela	En ejecución	13,8%b
Carmen de Carupa	I.ED El Hato - Sede Principal	En ejecución	13,8%
Carmen de Carupa	I.E.D San José - Sede Principal	En ejecución	13,8%
Chipaque	I.E.D. Cerezos Grandes-Sede Cerezos Chiquitos	En ejecución	35,7%
Chipaque	IEDR Cerezos Grandes - Guaica	En ejecución	35,7%
Chipaque	Institución Educativa Departamental Pio X - Sede Munar	En ejecución	35,7%

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 El Hato - Sede La Victoria	En ejecución	35,7%
Choachí	IERD El Hato - Sede El Hato	En ejecución	35,7%
Choachí	IERD Ferralrada - Sede Maza	En ejecución	35,7%
Choachí	IERD Ferralrada - Sede Chatasugá	En ejecución	35,7%
Cucunubá	IED Divino Salvador	En ejecución	13,8%
Cucunubá	Divino Salvador - Sede Rural el Rhur	En ejecución	13,8%
El colegio	I.E.D de Pradilla- Institución Educativa Rural Lucerna	En ejecución	35,7%
El colegio	IED Pradilla - Concentración Rural El Paraíso	En ejecución	35,7%
El colegio	IED Pradilla - Concentración Rural Antioquia (1)	En ejecución	35,7%
El peñón	IED Talauta	En ejecución	12%
El rosal	Institución Educativa de la Vereda Chigafrio	En ejecución	12%
Facatativa	I.E.D Policarpa Salavarrieta - Vereda Los Manzanos	En ejecución	12%
Facatativa	I.E.D Juan XXXIII - Vereda el prado	En ejecución	12%
Fómeque	I.E.D. IPEBI La Unión	En ejecución	35,7%
Fómeque	Escuela Río Negro	En ejecución	35,7%
Fosca	Jardín Infantil Pequeños Geniecitos - Sede Placitas	En ejecución	35,7%
Fosca	IED de Desarrollo Rural - Sede Mesa de Castro	En ejecución	35,7%
Fúquene	Instituto Técnico Comercial de Capellania	En ejecución	13,8%
Fúquene	I.E.D Sede La Salle - Nemoga	En ejecución	13,8%
Fúquene	I.E.D Sede Siberia	En ejecución	13,8%
Fusagasuga	Institución Educativa Municipal Luis Carlos Galán Sarmiento - Sede Única	En ejecución	35,7%
Gachalá	IED Bocademente - Sede Principal	En ejecución	13,8%
Gachancipá	Institución Educativa PBRO Carlos Garavito Acosta - Sede Rural San Bartolomé	En ejecución	13,8%
Gacheta	I.E.D Agropecuario Piloto	En ejecución	13,8%
Gama	Departamental Técnico Agropecuario Martín Romero- Sede San José	En ejecución	13,8%
Granada	IED Gustavo Uribe Ramírez - Sede Antonio Nariño	En ejecución	35,7%
Guachetá	IED Miña y Ticha - Escuela Rural Miña	En ejecución	13,8%
Guachetá	IED Miña y Ticha - Escuela Rural Ticha	En ejecución	13,8%
Guachetá	Institución Educativa Departamental El Carmen - Concentración Rural La Isla	En ejecución	13,8%
Guaduas	Colegio Departamental Miguel Samper Agudelo - Escuela Rural Acupal	En ejecución	12%
Guaduas	Colegio Departamental Miguel Samper Agudelo - Escuela Policarpa Salavarrieta (1)	En ejecución	12%
Guaduas	Colegio Departamental Miguel Samper Agudelo - Escuela Rural El Trigo	En ejecución	12%
Guasca	IED El Carmen - Escuela Rural San Francisco (1)	En ejecución	13,8%
Guasca	Técnico Comercial Mariano Ospina Rodríguez - Escuela Rural Santa Bárbara	En ejecución	13,8%
Guatavita	Pto XII- Sede Manuela Beltrán	En ejecución	13,8%
Guayabal de Siquima	IED Marco Fidel Suárez - Escuela Rural Chiniata	En ejecución	12%
Guayabal de Siquima	IED Marco Fidel Suárez - Escuela Rural El Rodeo	En ejecución	12%
Jerusalén	Institución Educativa Departamental Nacionalizada de Jerusalén - Escuela Rural Gallinazo	En ejecución	12%
Jerusalén	IED Nacionalizada de Jerusalén - Sede Rural La Victoria	En ejecución	12%
Junín	Escuela Normal Superior Junín- Sede Escuela Rural San Roque	En ejecución	13,8%
La Calera	IERD El Salitre - Sede Principal	En ejecución	13,8%
La Calera	IED La Aurora	En ejecución	13,8%
La mesa	Centro Educativo Rural Anatoli	En ejecución	35,7%
La Peña	IED República de Corea - Sede Lagunas	En ejecución	12%
La Peña	IED República de Corea - Sede Rodeo	En ejecución	35,7%
La Vega	I.E.D Luis Alfonso Valbuena Ulloa - Sede Guarumal	En ejecución	12%
La Vega	I.E.D Ricardo Hinestroza Daza - Sede la Florida	En ejecución	12%
La Vega	Ricardo Inestroza Daza - Sede La Libertad	En ejecución	12%

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - "Programa Agua, Vida y Saber" 2019			
Municipio	Objeto	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Lenguazaque	I.E.D Nuestra Señora del Carmen - Sede Camilo Torres	En ejecución	13,8%
Machetá	IERD de Casadillas Bajo - Escuela de la Vereda de Lagunitas	En ejecución	13,8%
Machetá	Colegio Departamental Mixto Juan José Neira - Escuela de la Vereda de Quebrada	En ejecución	13,8%
Manta	IED de Manta - Escuela Palmar Arriba	En ejecución	13,8%
Medina	Escuela Rural Miralindo	En ejecución	35,7%
Niño	IED Pueblo Nuevo - Escuela Rural Limones	En ejecución	12%
Niño	IED La Esmeralda - Sede Cobos	En ejecución	12%
Niño	IED Oriente Sindici - Escuela Rural la Sonora	En ejecución	12%
Nimaima	I.E.D Caci que Anamay - Sede Rural Guarumal	En ejecución	12%
Pacho	IERD Limoncitos - Sede Limoncitos	En ejecución	12%
Paime	IED Paime- Escuela Rural San Rafael	En ejecución	12%
Pandí	I.E.D Francisco José de Caldas - Sede Escuela Rural Santa Helena Baja - El Cerro	En ejecución	35,7%
Paratebueno	Escuela Rural El Guío	En ejecución	35,7%
Pasca	Institución Educativa Normal Superior Nocaima- Escuela Rural de Boca de Monte	En ejecución	35,7%
Pasca	Institución Educativa Adolfo León Gómez - Sede Lázaro Font	En ejecución	35,7%
Pasca	Normal Superior Pasca - Sede Sabaneta	En ejecución	35,7%
Pasca	I.E. Adolfo León Gómez	En ejecución	35,7%
Pulí	IED de Pulí- Postprimaria de Palestina	En ejecución	12%
Quebradanegra	Departamental la Magdalena - Sede Camilo Torres	En ejecución	12%
Quetame	Normal Superior- Institución Educativa Rural Chilcal Bajo	En ejecución	35,7%
Quetame	Colegio Técnico Comercial Puente Quetame - Escuela Rural Hoya Baja	En ejecución	35,7%
Quipile	I.ED - Colegio Agropecuario Joaquín Alonso Medina Sede - Escuela Rural Santa Cruz	En ejecución	35,7%
Quipile	I.ED. - Colegio Agropecuario la Sierra - Sede Rural Berlín	En ejecución	35,7%
Ricaurte	I.E.D. Antonio Ricaurte	En ejecución	12%
San Antonio del Tequendama	IED San Antonio del Tequendama - Escuela Caicedo	En ejecución	35,7%
San Antonio del Tequendama	IED Mariano Santamaria - Escuela Santivar	En ejecución	35,7%
San Antonio del Tequendama	IED San Antonio del Tequendama - Escuela Nápoles	En ejecución	35,7%
San Antonio del Tequendama	IED Mariano Santamaria - Escuela Pueblo Nuevo	En ejecución	35,7%
San Bernardo	I.E.D Andes - Sede Colegio	En ejecución	35,7%
San Bernardo	I.E.D Escuela Normal Superior - Sede Escuela Alejandría	En ejecución	35,7%
San Bernardo	IED San Bernardo - Sede Portones Principal	En ejecución	35,7%
San Cayetano	IERD Cuibuco - Escuela Rural La Floresta	En ejecución	12%
San Cayetano	Institución Educativa Integrada San Cayetano - Escuela Rural Boca de Monte	En ejecución	12%
San Francisco	I.ED Sede Escuela Rural la Cumbre (1)	En ejecución	12%
San Francisco	I.ED Sede Escuela Rural El Bosque	En ejecución	12%
San Francisco	I.E.D Sede - Arayan Alto	En ejecución	12%
San Francisco	IED República de Francia - Escuela Pueblo Viejo	En ejecución	12%
San Juan de Río seco	IERD San Nicolas - Sede Lagunitas Bajo	En ejecución	12%
San Juan de Río seco	Rural Departamental Santa Teresa - Colegio Santa Teresa	En ejecución	12%
Sasaima	IED San Bernardo - Escuela Rural La Candelaria	En ejecución	12%
Sasaima	I.E.D. Nuestra Señora de Fátima - Escuela Rural Guane	En ejecución	12%
Sibate	I.E.D San Benito - Sede San Eugenio	En ejecución	35,7%
Silvania	I.E.D Escuela Rural Noruega Baja	En ejecución	35,7%
Silvania	I.E.D Escuela Rural Agua Bonita - Sede el Establo	En ejecución	35,7%
Simijaca	I.E.D Agustín Parra - Sede Fical	En ejecución	13,8%
Simijaca	IED Agustín Parra - Sede Churnica (1)	En ejecución	13,8%
Soacha	IED Eugenio Díaz Castro - Sede Hungría	En ejecución	35,7%



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Fecha de Aprobación:
17/10/2019

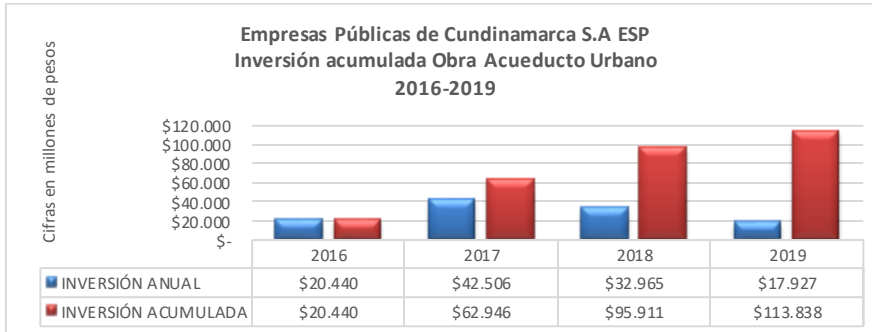


Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - "Programa Agua, Vida y Saber" 2019			
Municipio	Objeto	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Sopó	IED - Sopó - Sede Violeta	En ejecución	13,8%
Subachoque	Institución Educativa La Pradera- Sede La Unión	En ejecución	12%
Supatá	IED Nuestra Señora de la Salud de Supatá- El Encantado	En ejecución	12%
Susa	I.E.D Tisquesusa - Sede La Glorieta	En ejecución	13,8%
Susa	I.E.D Departamental Tisquesusa - Sede el Tablón	En ejecución	13,8%
Tabio	Instituto Técnico Comercial José de San Martín - Colegio Básico El Salitre	En ejecución	13,8%
Tausa	IED San Antonio- Escuela Sabanegue	En ejecución	13,8%
Tausa	IED San Antonio- Páramo Alto	En ejecución	13,8%
Tausa	I.E.D San Antonio- Sede El Salitre	En ejecución	13,8%
Tena	IED Fidel Cano - Sede Santa Bárbara	En ejecución	35,7%
Tibacuy	I.E.D. Técnica Agropecuaria Calandaima- Sede Marco Fidel Suarez	En ejecución	35,7%
Tocaima	I.E.D Rural Pubenza Sede Palacio	En ejecución	12%
Ubalá	I.E.R.D Instituto de Promoción Social- Sede Escuela Rural San Luis	En ejecución	13,8%
Ubalá	I.E.D. Colegio Departamental Ubalá - Escuela Rural Nazareth	En ejecución	13,8%
Ubaque	Escuela Rural Santa Rosa	En ejecución	35,7%
Ubaque	Instituto Técnico de Oriente- Escuela Belén	En ejecución	35,7%
Ubaté	I.E.D Escuela Rural Bruselas- Sede Ojo de Agua	En ejecución	13,8%
Ubaté	I.E.D Santa María - Sede Rural Tausavita Bajo	En ejecución	13,8%
Ubaté	I.E.D Escuela Normal Superior - Sede Viento Libre	En ejecución	13,8%
Ubaté	Escuela Normal Superior - Sede Sueños y Fantasías	En ejecución	13,8%
Ubaté	I.E.D El Volcan - Sede Rural Guatancuy	En ejecución	13,8%
Venecia	I.E.D Venecia - Escuela Rural Sabaneta Alta - Atanacio Girardot	En ejecución	35,7%
Vergara	Colegio Departamental Guacamayas	En ejecución	12%
Villagómez	I.E.D Misael Gomez - Sede Caipal	En ejecución	12%
Villagómez	Escuela Rural Potosí	En ejecución	12%
Villapinzón	Escuela Rural Simón Bolívar - Guanguita Alto	En ejecución	13,8%
Villapinzón	I.E.D. María Auxiliadora- Sede Soatama	En ejecución	13,8%
Villeta	Alonso de Olaya- Sede ilo Grande	En ejecución	12%
Villeta	I.E.D - Sede Rural Escuela Rural Chorrillo	En ejecución	12%
Villeta	I.E.D - Sede Rural el Higuera	En ejecución	12%
Villeta	I.E.D - Sede Rural Mave	En ejecución	12%
Zipacón	I.E.D Zipacón - Sede General Santander	En ejecución	12%
Zipacón	IED Zipacón- Sede Rural Paloque ma Simón Bolívar	En ejecución	12%

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:** \$12.278 millones Estudios y diseños
\$113.838 millones Obra



Fuente: Empresas Publicas de Cundinamarca S.A ESP

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Encontramos en ejecución 3 proyectos de estudios y diseños, así como 19 proyectos de obra en ejecución de acueducto urbano, por valor de \$20.440 millones.

¿Qué hicimos?

Se ejecutaron al 100% los 3 proyectos de estudios y diseños recibidos de la vigencia anterior.

Se contrataron 47 proyectos de estudios y diseños por valor de \$12.278 millones, de los cuales 3 terminados, 25 se encuentran en ejecución, 8 suspendidos, 10 en proceso de liquidación, 1 por iniciar.

Se ejecutaron al 100% los 19 proyectos recibidos en ejecución de obra al inicio de la administración.

Se contrató la ejecución de obra de 29 proyectos, de los cuales se tienen 9 terminados, 10 en ejecución, 4 suspendidos y 6 por iniciar por parte del municipio.

¿Qué estamos entregando?

6 diseños terminados, de los cuales 1 fue liquidado anticipadamente y 28 proyectos de obra culminados en su totalidad.



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



Empresas públicas de cundinamarca S.A. E.S.P		
Proyectos Terminados - Estudios y Diseños		
2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Quebradanegra	Aunar esfuerzos para contratar los estudios y diseños para la optimización del sistema de acueducto del casco urbano y zona centro del municipio de quebradanegra, incluye optimización de la ptap.	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
Supata	Estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable casco urbano municipio de supatá departamento de cundinamarca.	Liquidación anticipada
La mesa-anapoima	Consultoría 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, mondónedo, los puentes, vista hermosa, pencial y sector los pinos del municipio de mosquera	Terminado
Gama	Estudios y diseños de la planta de tratamiento de agua potable (ptap) urbana del municipio de gama	Terminado

Fuente: Dirección Operativa y de Proyectos Especiales – Empresas Publicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP			
Proyectos entregados – acueducto urbano			
2015			
Municipio	Obra	Porcentaje ejecución	Onservaciones
Junín	construcción de obras para la optimización de los sistemas de acueducto y alcantarillado urbano del municipio de junín - departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
La peña	mejoramiento sistema de acueducto urbano de la peña.	100%	Terminado
Villetea	optimización del sistema de suministro, obra de emergencia río dulce municipio de villetea cundinamarca.	100%	Terminado
Anapoima	construcción de las obras para extensión de las redes de distribución del sistema de acueducto urbano a la zona rural municipio de anapoima, cundinamarca.	100%	Terminado
La vega	aunar esfuerzos para contratar la construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano municipio de la vega - departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
Sutatausa	construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado, municipio de sutatausa, departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
Paime	construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de paime.	100%	Terminado
Silvania	construcción de las obras del plan maestro de acueducto del casco urbano del municipio de silvania fase i.	100%	Terminado
Nilo	construcción y optimización de redes de acueducto y alcantarillado urbano municipio de nilo departamento de cundinamarca.	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Proyectos entregados – acueducto urbano 2015			
Municipio	Obra	Porcentaje ejecución	Observaciones
Venecia	construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de venecia	100%	Terminado
Sesquillé	construcción del plan maestro de acueducto municipio de sesquillé - cundinamarca.	100%	Terminado
Fúquene	construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial casco urbano municipio de fúquene departamento de cundinamarca	100%	Terminado
Nocaima	construcción redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial proyecto de vivienda para reubicación, municipio de nocaima	100%	Terminado
Útica	mejoramiento del sistema de acueducto del casco urbano del municipio de útica - departamento de cundinamarca.	100%	Terminado
Pulí	construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial municipio de pulí.	100%	Terminado
Madrid	optimización redes de agua potable tanque casa blanca, sector calle centro, calle séptima, parque de las flores, el charquito del municipio de madrid - cundinamarca.	100%	Terminado
Vergara	mejoramiento planta de tratamiento de agua potable del municipio de vergara	100%	Terminado
Guachetá	optimización del sistema de acueducto y construcción de la planta de tratamiento de agua potable, de la cabecera municipal de guachetá, cundinamarca	100%	Terminado
Vergara	construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano municipio de vergara, departamento de cundinamarca	100%	Terminado
Ubaté	construcción y optimización acueducto cabecera municipal municipio de ubaté - cundinamarca	100%	Terminado
La peña	optimización de redes de distribución, acueducto casco urbano municipio la peña. cundinamarca	100%	Terminado
Girardot	construcción acueducto, alcantarillado sanitario y pluvial en el proyecto urbanístico valle del sol etapa ii girardot, cundinamarca"	100%	Terminado
Nemocón	aunar esfuerzos con el fin de contratar el mejoramiento red de acueducto y alcantarillado municipio de nemocón cundinamarca	100%	Terminado
Facatativa	contratación del incremento de la capacidad de almacenamiento del embalse de santa marta, municipio de facatativa	100%	Terminado
Tabio	construcción de obras plan maestro acueducto municipio de tabio fase i	100%	Terminado
Jerusalén	construcción del plan maestro de acueducto del municipio de jerusalén - cundinamarca	100%	Terminado
Gama	construcción para la optimización del sistema de tratamiento de agua potable del municipio de gama	100%	Terminado
San Antonio del Tequendama	construcción plan maestro acueducto urbano municipio de san antonio del tequendama fase ii (optimización ptap)	100%	Terminado

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

¿Qué falta por hacer?

Se adelantan 34 proyectos de estudios y diseños, de los cuales 25 se encuentran en ejecución, 8 suspendidos, 1 por iniciar.

Se adelantan las obras de 20 proyectos de los cuales 6 están por iniciar, 4 suspendidos y 10 en ejecución.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - Estudios y Diseños 2016- 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Departamento	"Estudios de prefactibilidad del embalse de la provincia de sumapaz".	Suspendido
Departamento	"Estudios de prefactibilidad del embalse de la provincia de gualivá".	Suspendido
Departamento	"Estudios de prefactibilidad del embalse de la provincia de ubate".	Suspendido
Nariño	Estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable (ptap) del municipio de nariño - cundinamarca	En ejecución
Quipile	"Estudios y diseños para la actualización del plan maestro de acueducto del casco urbano del municipio de quipile".	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 del municipio de nimaima".	En ejecución
La mesa / anapoima	Estudios y diseños para la estabilización de las líneas de conducción de agua cruda de los municipios de la mesa y anapoima	En ejecución
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 del municipio de el colegio".	En ejecución
La mesa-anapoima	Estudios y diseños para el sistema de supervisión y control (scada) del acueducto regional la mesa-anapoima	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) municipio de san cayetano".	Suspendido
La mesa-anapoima	Estudios y diseños para la adecuación de la infraestructura de los acueductos de la mesa y de anapoima con el nuevo esquema de abastecimiento de agua en grandes volúmenes	En ejecución
Guataqui	"Estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del casco urbano del municipio de guataqui - cundinamarca".	En ejecución
Susa	"Estudios y diseños plan maestro de acueducto del casco urbano del municipio de susa - cundinamarca, incluye ptap".	En ejecución
Pasca	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños planta de tratamiento de agua potable y sistema de almacenamiento area urbana municipio de pasca".	En ejecución
Tena	"Estudios y diseños del acueducto del area urbana del municipio de tena".	Suspendido

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

Municipio	Proyecto	Estado
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	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, del municipio de guaduas, cundinamarca".	En ejecución
Fusagasuga	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 del municipio de fusagasuga, cundinamarca.	En ejecución
Villapinzon	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de villapinzon	En ejecución
Cucunuba	"actualización y ajustes al plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial del municipio de cucunuba".	En ejecución
Alban	Ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de alban	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 municipio de gama cundinamarca.	En ejecución
Facatativa	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de facatativa".	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 tausa, incluye ptap y ptar".	En ejecución
Caparrapi	Actualización y ajustes a los diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye optimización ptap y diseño ptar, del municipio de caparrapi cundinamarca	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 del municipio de supatá, cundinamarca".	Suspendido
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".	En ejecución
Chaguani	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, municipio de chaguani".	En ejecución
Fomeque	Formulación plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de fomeque y el centro poblado la unión.	En ejecución
Topaipi	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) del municipio de topaipi, cundinamarca	En ejecución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en Ejecución - Estudios y Diseños 2016- 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Nemocon	Actualización plan maestro de acueducto y alcantarillado zona urbana de nemocon.	Suspendido
Zipacon	Ajuste y actualización de los estudios y diseños de los sistemas de acueducto y alcantarillado del centro urbano, incluye ptap y ptar del municipio de zipacon.	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, municipio de san cayetano	En ejecución
Nariño	Estudios y diseños para la actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de nariño cundinamarca	Por iniciar contrato

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

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 municipio de arbeláez	30%	En Ejecución
Cáqueza	construcción plan maestro de acueducto y construcción planta de tratamiento de agua potable casco urbano municipio de cáqueza	67%	En Ejecución
El rosal	construcción segunda etapa plan maestro de acueducto primera fase municipio el rosal, cundinamarca	36%	Suspendido
Facatativá	reposición del pozo subterráneo deudoro a ponte del sistema de acueducto del casco urbano del municipio de facatativa	0%	Por Iniciar
Granada	construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de granada, cundinamarca	52%	En Ejecución
Guaduas	construcción del acueducto para la urbanización villa de Jesús del municipio de guaduas, cundinamarca	52%	En Ejecución
Guayabal de síquima	construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de guayabal de síquima - cundinamarca	0%	En Ejecución
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 del municipio de guayabetal, cundinamarca	94%	Suspendido
La vega	construcción obras complementarias acueducto casco urbano del municipio de la vega – cundinamarca	0%	Por Iniciar
Manta	construcción de las obras de optimización del sistema de acueducto del municipio de manta.	38%	En Ejecución
Guachetá	construcción obras plan maestro- de acueducto y alcantarillado gachetá - cundinamarca	0%	Por Iniciar
San bernardo	construcción de las obras del plan maestro de acueducto del municipio de san bernardo	0%	Por Iniciar

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos que Faltan por Ejecutar -Acueducto Urbano 2016-2019			
Municipio	Proyecto	Porcentaje de ejecución	Observaciones
San francisco	construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano municipio de san francisco, departamento de cundinamarca.	60%	Suspendido
San juan de río seco	construcción plan maestro de acueducto urbano municipio de san juan de rio seco	79%	En Ejecución
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 del municipio de sopó	31%	En Ejecución
Tibirita	construcción de las obras de optimización del sistema de acueducto del municipio de tibirita.	40%	En Ejecución
Tibirita	optimización planta de tratamiento de agua potable casco urbano del municipio de tibirita	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 del municipio de tocaima cundinamarca.	0%	Por Iniciar
Útica	construcción de redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial del municipio de utica, cundinamarca	0%	En Ejecución
Villagómez	construcción de la fase i de acueducto (ptap) del casco urbano del municipio de villagómez	48%	Suspendido

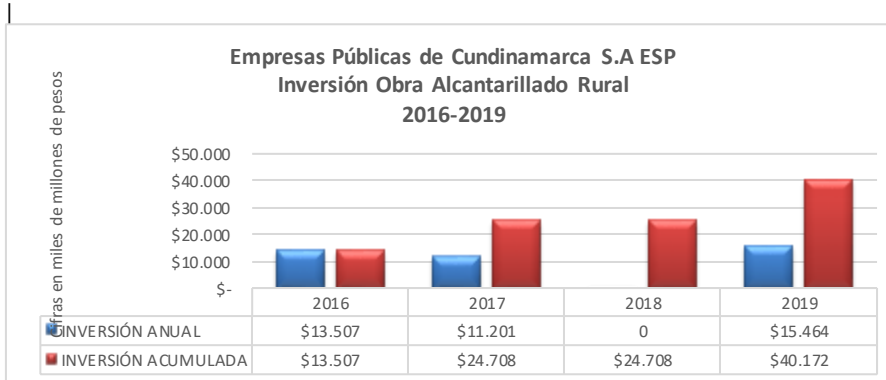
Fuente: Dirección de Interventoría de Proyectos – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Comentado [gp4]: La fuente de obras terminadas es la Dirección de Interventoría

1.1.4 Alcantarillado

1.1.4.1. Alcantarillado Rural

- a) **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.
- b) **Entidad responsable:** Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.
- c) **Inversión:** \$2.191 millones Estudios y diseños
\$40.172 millones Obra



Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

Encontramos 2 proyectos de estudios y diseños de alcantarillado rural en ejecución, así como 8 proyectos de obra, por valor de \$13.507 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 15 proyectos de estudios y diseños por valor de \$3.741 millones, de los cuales 5 se encuentra en ejecución, 2 suspendido, 1 en proceso de incumplimiento, 3 en proceso de liquidación, 1 liquidado anticipadamente 2 por iniciar.

De los proyectos de obra encontrados se terminaron 6, 1 en ejecución y 1 suspendido.

Se contrataron de 14 proyectos de obra, de los cuales tenemos 4 terminados, 1 en ejecución, 7 por iniciar, 1 suspendido y 1 con terminación anticipada.

¿Qué estamos entregando?

5 proyectos de estudios y diseños, 10 proyectos de obra terminados a satisfacción por valor de \$11.822 millones



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P		
Proyectos terminados - estudios y diseños		
2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Apulo / viota / 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, viota y tocaima (incluye ptar).	En proceso de liquidación
Gachancipa	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "revisión y ajustes a los diseños del sistema de alcantarillado sanitario de la vereda robe sur (incluye sistema de tratamiento), municipio de gachancipa".	En proceso de liquidación
Nemocon / tausa	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 el municipio de tausa".	En proceso de liquidación
Girardot	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado veredas del norte - girardot, cundinamarca. (incluye el diseño de dos ptars)	en proceso de liquidación
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) en el municipio de cachipay - cundinamarca".	En proceso de liquidación

Fuente: Dirección de Operaciones y proyectos Especiales – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.			
Proyectos ejecutados - alcantarillado rural			
2016 – 2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de ejecución	Observaciones
Facatativá	Construcción Colectores Matrices Del Sector Cartagenita Manablanca Del Municipio De Facatativá - Fase Iii	100%	Terminado
Sesquilé	Construcción De Las Obras De Optimización De Acueducto Y Alcantarillado Del Sector Siatoya Del Municipio De Sesquilé	100%	Terminado
Paratebueno	Construcción Obras Para La Optimización Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Centro Poblado Maya Municipio De Paratebueno Fase I	100%	Terminado
Subachoque	Construcción Del Alcantarillado Sanitario, Sector La Rochela, Vereda El Páramo Municipio De Subachoque-Cundinamarca	100%	Terminado
Paratebueno	Terminación De Las Obras Para La Optimización Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Centro Poblado Maya, Municipio De Paratebueno, Cundinamarca - Fase I	100%	Terminado
Zipacquirá	Construcción De Un Sistema Nuevo De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial,	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P.			
Proyectos ejecutados - alcantarillado rural			
2016 – 2019			
Municipio	Obra	Porcentaje de ejecución	Observaciones
	Centro Poblado La Mariela Municipio De Zipaquirá		
Apulo	Construcción Del Sistema De Alcantarillado Y De La Optimización Del Sistema De Acueducto Del Centro Poblado La Meseta Municipio De Apulo Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado
Junín	Construcción De La Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (Ptar) Del Casco Urbano Del Municipio De Junín Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado
Sutatausa	Aunar Esfuerzos Para Contratar La Construcción Y Optimización Alcantarillado Centro Nucleado Peñas De Boquerón, Municipio De Sutatausa, Departametro De Cundinamarca.	100%	Terminado
Fúquene	Cosntrucción Y Optimización Alcantarillado Pluvial Del Centro Poblado De Capellanía, Municipio De Fúquene - Departamento De Cundinamarca.	100%	Proceso De Liquidación

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

¿Qué falta por hacer?

Se encuentran 9 proyectos de estudios y diseños en ejecución, 4 en ejecución, 2 suspendido, 2 por iniciar, 1 en proceso de incumplimiento.

Actualmente se encuentran 12 proyectos en obra, de los cuales 7 están por iniciar, 2 suspendidos, 3 en ejecución.

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
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



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



Empresas públicas de cundinamarca s.a. E.s.p Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
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/tausa	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, garcía 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 desan 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, Municipio De Anapoima	38%	Terminación Anticipada	
Beltrán	Construcción De Las Redes De Acueducto Y Alcantarillado De La Urbanización De La Colina Centro Poblado Paquilo Y La Popa Del Municipio De Beltrán Cundinamarca	41%	En Ejecución	
Nilo	Construcción Del Sistema De Alcantarillado Del Centro Nucleado La Esmeralda Del Municipio De Nilo	0%	En Ejecución	
Sasaima	Construcción Del Alcantarillado Sanitario Centro Poblado Santa Inés Municipio De Sasaima - Cundinamarca	38%	Suspendido	
Villeta	Construcción Para La Optimización Del Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Del Centro Poblado El Puente, Municipio De Villeta - Departamento De Cundinamarca.	60%	Suspendido	
Sopó	La Construcción De Las Redes De Alcantarillado Sector Niño, Vereda Pueblo Viejo Del Municipio De Sopó, Cundinamarca	0%	Por Iniciar	
Zipaquirá	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Red De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Centro Poblado El Rudal, Municipio De Zipaquirá, Cundinamarca.	0%	Por Iniciar	
Cachipay	Construcción De Colectores Y Emisario Final Para El Centro Poblado Peña Negra Municipio	0%	Por Iniciar	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP			
Proyectos por ejecutar - alcantarillado rural			
2016-2019			
Municipio	Objeto de proyectos	Porcentaje de avance	Observaciones
	De Cachipay (Fase 1 Red De Alcantarillado Pluvial)		
Cachipay	Construcción De Colectores Y Emisarios Final Fase 2 (Alcantarillado Residual) Para El Centro Poblado Peña Negra Municipio De Cachipay-Cundinamarca	0%	Por Iniciar
Ubaté	Construcción De Los Sistemas De Alcantarillado De Los Centros Poblados: Palo Gordo, Guatancuy Y San Luis Del Municipio De Ubaté	0%	Por Iniciar
Quetame	Construcción Plan Maestro Del Alcantarillado Centro Poblado De Puente Quetame Municipio De Quetame	0%	Por Iniciar
Gama	Construcción De La Optimización De La Planta De Aguas Residuales Centro Poblado San Roque, Municipio De Gama	0%	Por Iniciar

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

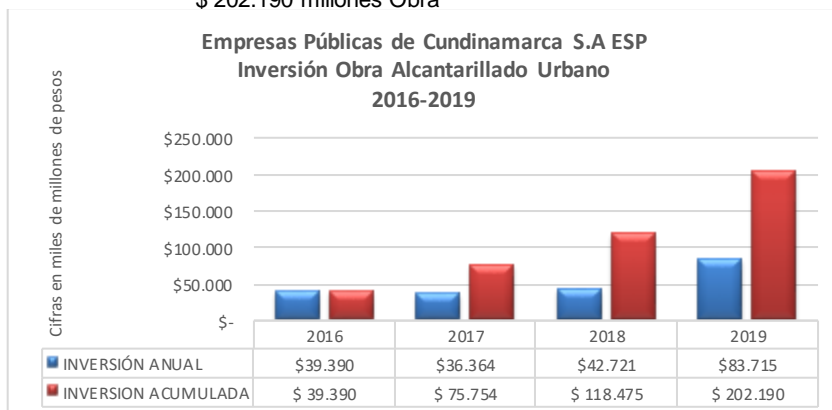
Comentado [gp5]: Las obras están a cargo de la Dirección de Interventoría

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
\$ 202.190 millones Obra



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

	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 encontraron 2 proyectos ejecución de estudios y diseño correspondientes a estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de la calera y formulación del plan maestro de acueducto y alcantarillado Puerto Libre - Puerto Salgar.

Encontramos 29 proyectos de obra en ejecución por un valor de \$39.390 millones.

¿Qué hicimos?

Los 2 proyectos de estudios y diseños encontrados en ejecución se terminaron a satisfacción.

Se contrataron 58 proyectos de estudios y diseños por valor de \$19.918 millones, de los cuales 3 terminados, 33 en ejecución, 3 proyectos están por iniciar, 5 suspendidos, 1 en proceso de incumplimiento, 13 en proceso de liquidación.

Se adelantó la ejecución de los 29 proyectos recibidos, de los cuales 22 proyectos se encuentran terminados a satisfacción, 5 en ejecución, y 2 suspendidos.

Se adelantó la ejecución de 29 proyectos de alcantarillado urbano por valor de \$162.801 millones, de los cuales se han terminado 8 proyectos, 1 con terminación anticipada, 8 se encuentran en ejecución, 2 suspendidos y 10 por iniciar.

¿Qué estamos entregando?

Se entregan 16 proyectos de estudios y diseños terminados a satisfacción, 31 proyectos de obra terminados, por valor de \$63.700 millones.

Empresas públicas de cundinamarca S.A. E.S. P		
Proyectos terminados - estudios y diseños		
2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Estado
Bojaca	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de bojacá, cundinamarca.	En proceso de liquidación
Guatavita	Revisión, ajuste y actualización del plan maestro de acueducto (incluye ptap) y alcantarillado del municipio de guatavita.	En proceso de liquidación
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 proceso de liquidación
Gachancipa	Revisión, ajustes y actualización de los diseños del sistema de acueducto y alcantarillado del centro urbano del municipio de gachancipa.	En proceso de liquidación
Quipile	"estudios y diseños para el ajuste y actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado la botica, municipio de quipile".	En proceso de liquidación
La calera	Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de la calera.	En proceso de liquidación

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 - puerto salgar.	en proceso de liquidación
Bojaca	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de bojaca, cundinamarca.	En proceso de liquidación
Guatavita	Revisión, ajuste y actualización del plan maestro de acueducto (incluye ptap) y alcantarillado del municipio de guatavita.	En proceso de liquidación
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 proceso de liquidación
Gachancipa	Revisión, ajustes y actualización de los diseños del sistema de acueducto y alcantarillado del centro urbano del municipio de gachancipa.	Terminado
Quipile	"estudios y diseños para el ajuste y actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado la botica, municipio de quipile".	Terminado
La calera	Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de la calera.	En proceso de liquidación
Puerto salgar	Formulación del plan maestro de acueducto y alcantarillado puerto libre - puerto salgar.	En proceso de liquidación

Fuente: Dirección de Operaciones y proyectos Especiales -Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP				
proyectos terminados- alcantarillado urbano				
2016-2019				
Municipio	Proyecto	Porcentaje de avance	Observaciones	
Supatá	Mejoramiento Sistema De Alcantarillado Centro Urbano Municipio De Supatá.	100%	Terminado	
Vianí	Construcción De Obras Para La Optimización De La Red De Alcantarillado Urbano Municipio De Vianí Fase I.	100%	Terminado	
El peñón	Mejoramiento Del Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Casco Urbano Municipio El Peñon.	100%	Terminado	
Junín	Construcción De Obras Para La Optimización De Los Sistemas De Acueducto Y Alcantarillado Urbano Del Municipio De Junin - Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado	
Sutatausa	Construcción Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado, Municipio De Sutatausa, Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado	
La vega	Construcción Para La Optimización Del Sistema De Alcantarillado Del Centro Urbano Municipio De La Vega Departamento De Cundinamarca Fase I	100%	Terminado	
Paime	Construcción Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Casco Urbano Municipio De Paime.	100%	Terminado	
San Juan de río seco	Construcción De La Fase I Del Plan Maestro De Alcantarillado Del Municipio De San Juan De Rioseco Departamento De Cundinamarca	100%	Terminado	
Viotá	Construcción De Obras Para La Rehabilitación Del Sistema De Alcantarillado De La Cabecera Municipal De Viotá	100%	Terminado	
Quebradanegra	Mejoramiento Y Optimización Sistema De Alcantarillado Casco Urbano Municipio De Quebradanegra	100%	Terminado	

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP proyectos terminados- alcantarillado urbano 2016-2019			
Municipio	Protecto	Porcentaje de avance	Observaciones
Nilo	Construcción Y Optimización De Redes De Acueducto Y Alcantarillado Urbano Municipio De Nilo Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado
Venecia	Construcción De Las Obras Del Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Municipio De Venecia	100%	Terminado
Fúquene	Construcción Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Casco Urbano Municipio De Fúquene Departamento De Cundinamarca	100%	Terminado
Nocaima	Construcción Redes De Acueducto Y Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Proyecto De Vivienda Para Reubicación, Municipio De Nocaima	100%	Terminado
Pulí	Construcción De Obras Para La Optimización Del Sistema De Acueducto Y Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Municipio De Pulí.	100%	Terminado
Tena	Construcción Red De Alcantarillado Via Los Alpes - Tena, Cundinamarca.	100%	Terminado
Albán	Construcción Obra Prioritaria Redes De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial, Centro Urbano Municipio De Albán, Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado
Gama	Construcción Plan Maestro De Alcantarillado Casco Urbano Del Municipio De Gama - Cundinamarca	100%	Terminado
Facatativá	Construcción Colectores Matrices Del Sector Cartagenita Manablanca Del Municipio De Facatativa Fase Iv	100%	Terminado
Cajicá	Construcción Para La Optimización Del Sistema De Alcantarillado Del Centro Urbano De Cajicá - Cundinamarca Etapa I.	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 Municipio De Mosquera Fase Ii - Optimización Redes De Alcantarillado Pluvial.	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 - Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado
El colegio	Construcción De Redes Alcantarillado Y Sanitario Y Pluvial Zona Norte Etapa I Cabecera Municipal Del Municipio De El Colegio.	100%	Terminado
Girardot	Construcción Acueducto, Alcantarillado Sanitario Y Pluvial En El Proyecto Urbanístico Valle Del Sol Etapa Ii Girardot, Cundinamarca"	100%	Terminado
Nemocón	Aunar Esfuerzos Con El Fin De Contratar El Mejoramiento Red De Acueducto Y Alcantarillado Municipio De Nemocón Cundinamarca	100%	Terminado
Pandi	Construcción De Las Obras Del Plan Maestro De Alcantarillado Del Municipio De Pandi, Cundinamarca	100%	Terminado
Sibaté	Construcción De Las Obras Del Plan Maestro De Alcantarillado Pluvial Fase I Del Municipio De Sibaté	100%	Terminado
Tibacuy	Construcción Del Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Zona Urbana Municipio De Tibacuy.	100%	Terminado
Junín	Construcción De La Planta De Tratamiento De Aguas Residuales (Ptar) Del Casco Urbano Del Municipio De Junín Departamento De Cundinamarca.	100%	Terminado

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP proyectos terminados- alcantarillado urbano 2016-2019			
Municipio	Proyecto	Porcentaje de avance	Observaciones
Mosquera	Optimización Redes De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial, Y La Construcción Estación De Bombeo De Alcantarillado De Aguas Lluvias Del Barrio El Porvenir Rio Municipio De Mosquera Fase I, Estación De Bombeo Alcantarillado De Aguas Lluvias.	100%	Terminado
Granada	Construcción De Las Obras Del Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Municipio De Granada, Cundinamarca	Terminación Anticipada	

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

¿Qué falta por hacer?

Quedan en ejecución 42 proyectos de estudios y diseños, 33 en ejecución, 3 por iniciar, 5 suspendidos, 1 en proceso de incumplimiento.

En los proyectos de Obra quedan en ejecución 28, de los cuales 14 en ejecución, 10 por iniciar y 4 suspendidos.

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 ptpap y ptpar, del municipio de guaduas, cundinamarca".	En ejecución
Fusagasuga	Aunar esfuerzos para los "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de fusagasuga; incluye diagnóstico, 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 del municipio de fusagasuga, cundinamarca.	En ejecución
Villapinzon	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de villapinzon	En ejecución
Cucunuba	"actualización y ajustes al plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial del municipio de cucunuba".	En ejecución
Alban	Ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de alban	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 municipio de gama cundinamarca.	En ejecución
Facatativa	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de facatativa".	En ejecución
Tausa	Aunar esfuerzos para la ejecución del proyecto "estudios y diseños del plan maestro de acueducto y	En ejecución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Valor
	alcantarillado del casco urbano del municipio de tausa, incluye ptap y ptar".	
Caparrapi	Actualización y ajustes a los diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado, incluye optimización ptap y diseño ptar, del municipio de caparrapi cundinamarca	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 supata; 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 del municipio de supata, cundinamarca".	Suspendido
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".	En ejecución
Chaguani	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, municipio de chaguani".	En ejecución
Fomeque	Formulación plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de fomeque y el centro poblado la unión.	En ejecución
Topaipi	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) del municipio de topaipi, cundinamarca	En ejecución
Nemocon	Actualización plan maestro de acueducto y alcantarillado zona urbana de nemocon.	Suspendido
Zipacon	Ajuste y actualización de los estudios y diseños de los sistemas de acueducto y alcantarillado del centro urbano, incluye ptap y ptar del municipio de zipacon.	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, municipio de san cayetano	En ejecución
Nariño	Estudios y diseños para la actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de nariño cundinamarca	Por iniciar contrato
Pacho	Aunar esfuerzos para la "ajuste a los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado, incluye ptar, del casco urbano municipio de pachó, cundinamarca".	Suspendido
Cajica	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar los "estudios y diseños plan maestro de alcantarillado fase ii, municipio de cajica	Suspendido
Ubaque	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado urbano fase ii, incluye ptar del municipio de ubaque	En ejecución
Villeta	Actualización y ajustes a los estudios y diseños del proyecto mejoramiento del sistema de alcantarillado del casco urbano del municipio de villeta cundinamarca	En ejecución
Agua de dios	Estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado pluvial del casco urbano del municipio agua de dios - cundinamarca.	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 municipio de guaduas-cundinamarca	En ejecución



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Proyectos en ejecución - estudios y diseños 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Valor
Junin	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños de la actualización del alcantarillado de san roque del municipio de junin cundinamarca".	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 del municipio de sesquile incluye pta".	En ejecución
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 del municipio de puerto salgar, cundinamarca incluye (ptar)".	En ejecución
Girardot	Estudios y diseños del canal perimetral de aguas lluvias corazón de cundinamarca y sus obras complementarias del municipio de girardot-cundinamarca	En ejecución
San juan de rio seco	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado — fase ii. Incluye ajuste de diseños de pta y permiso de vertimientos, del municipio de san juan de rio seco, cundinamarca.	En ejecución
Yacopi	"estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial del casco urbano del municipio de yacopi, incluye pta".	En ejecución
Tena	"estudios y diseños para la complementación de obras del plan maestro de alcantarillado del área urbana del municipio de tena - cundinamarca".	En ejecución
Caqueza	Estudios y diseños para la revisión, ajuste y actualización del plan maestro de alcantarillado del casco urbano del municipio de caqueza cundinamarca	Suspendido
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, municipio de tena".	En ejecución
Sutatausa	Ajuste a los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial del municipio de sutatausa.	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
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
Choconta	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de "ajuste y actualización de los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado urbano del municipio de choconta".	En ejecución
Quipile	"actualización de los estudios y diseños para la optimización del alcantarillado del casco urbano del municipio de quipile, cundinamarca".	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 del municipio de sasaima".	En ejecución
Zipaquira	Aunar esfuerzos para la "elaboración de los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado urbano de zipaquira, incluido el corregimiento 2".	En proceso de incumplimiento
Girardot	Aunar esfuerzos para ejecución del proyecto "estudios y diseños para la actualización del plan maestro de alcantarillado, incluye interceptores y planta de	Por iniciar contrato

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P
Proyectos en ejecución - estudios y diseños
2016 – 2019

Municipio	Proyecto	Valor
	tratamiento de aguas residuales ptar del casco urbano del municipio de girardot – cundinamarca”.	
Chipaque	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para la contratación de la "estudios y diseños para la revisión, ajuste y actualización del plan maestro de alcantarillado del casco urbano del municipio de chipaque cundinamarca"	Por iniciar contrato

Fuente: Dirección de Operaciones y proyectos Especiales -Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P
Proyectos en ejecución - obra
2016 – 2019

Municipio	Proyecto	Valor
Arbeláez	Construcción De Las Obras Del Plan Maestro Del Acueducto Y Alcantarillado Municipio De Arbeláez	En Ejecución
Arbeláez	Construcción Plan Maestro Alcantarillado Sanitario Fase I Y Pluvial Fase II Del Municipio De Arbeláez, Cundinamarca	Por Iniciar
Choachí	Construcción Colector Aguas Lluvias Calle 6 Del Mpio De Choachí	Suspendido
Choachí	Mejoramiento Y Optimización Del Sistema De Alcantarillado Del Casco Urbano Del Municipio De Choachí, Cundinamarca	Por Iniciar
Facatativá	Construcción Coletores Matrices Delsector Cartagenita Manablanca Del Municipio De Facatativa - Fase II	Por Iniciar
Funza	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar "La Canalización Del Vallado Porvenir Localizado En La Calle 6 Entre Carrera 1 Y 6, En El Municipio De Funza, Cundinamarca".	Por Iniciar
Fusagasugá	Construcción Colector La Chacha Fase II, Municipio De Fusagasugá	En Ejecución
Girardot	Construcción Del Canal Aguas Lluvias Caños Del Norte En El Municipio De Girardot Fase I.	En Proceso De Liquidación
Girardot	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De Las Obras De Drenaje Principaes 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.	En Ejecución
Guachetá	Optimización Redes De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Del Municipio De Guachetá Departamento De Cundinamarca	Por Iniciar
Guasca	Mejoramiento Y Optimización Alcantarillado Casco Urbano, Fase I Municipio De Guasca, Cundinamarca	En Ejecución
Guataquí	"Aunars Esfuerzos Tecnicos Y Administrativos Para Contratar "La Construcción Plan Maestro De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Fase I Del Casco Urbano Del Municipio De Guataquí, Cundinamarca"	Por Iniciar
Guayabal de siquima	Construcción Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Municipio De Guayabal De Siquima - Cundinamarca	En Ejecución

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Proyectos en ejecución - obra 2016 – 2019		
Municipio	Proyecto	Valor
Guayabetal	Construcción De Las Redes De Servicios Públicos De Acueducto Y Alcantarillad 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 Del Municipio De Guayabetal, Cundinamarca	Suspendido
Jerusalén	Construcción Redes De Alcantarillado, Emisario Final Y Sistema De Tratamiento De Agua Residual Del Municipio De Jerusalén - Departamento De Cundinamarca.	Suspendido
La calera	Optimización Redes De Acueducto Y Alcantarillado Del Casco Urbano Del Municipio De La Calera Cundinamarca	En Ejecución
Mosquera	Optimización Redes De Alcantarillado Sanitario.: Y Pluvial Del Barrio Porvenir Río Y Villa " Lady, Municipio De Mosquera	Por Iniciar
Nocaima	Mejoramiento Red De Alcantarillado Municipio De Nocaima, Departamento De Cundinamarca	Suspendido
Pacho	Construcción De Alcantarillado De Aguas Lluvias Emergencia Municipio De Pacho	En Ejecución
Paratebueno	"Construcción Plan Maestro De Alcantarillado (Sanitario Y Pluvial) Incluye Ptar, Urbano: Municipio De Paratebueno	En Ejecución
Pasca	Construcción Y Optimización Plan Maestro De Alcantarillado Del Municipio De Pasca	En Ejecución
Silvania	Optimización Y Actualización Del Plan Maestro Del Sistema De Alcantarillado Fase I Para El Casco Urbano Del Municipio De Silvania En El Departamento De Cundinamarca."	En Ejecución
Susa	Construcción - Obras Plan Maestro Alcantarillado Casco I Urbano * Del Municipio De Susa - Cundinamarca. ^	Por Iniciar
Gachetá	Construcción Obras Plan Maestro- De Acueducto Y Alcantarillado Gachetá - Cundinamarca	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 Del Municipio De Tocaima Cundinamarca.	Por Iniciar
Útica	Construcción De Redes De Acueducto Y Alcantarillado Para La Reubicación Parcial Del Municipio De Útica, Cundinamarca	En Ejecución
Vergara	Construcción Para La Optimización Del Sistema De Alcantarillado Centro Urano Del Municipio De Vergara, Departamento De Cundinamarca.	En Ejecución
Vergara	Construcción Planta De Tratamiento De Aguas Residuales Del Municipio De Vergara - Departamento De Cundinamarca.	En Ejecución

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

1.2. Ambiental y Saneamiento Básico

1.2.1 Unidades Sanitarias

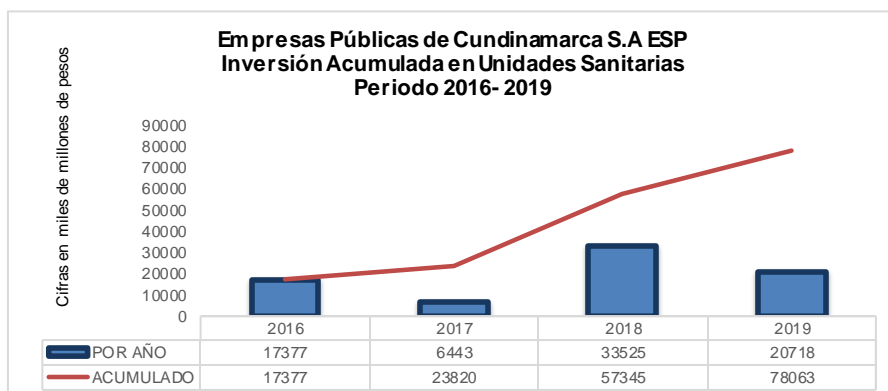
- a) Descripción: Aumentar la cobertura del saneamiento básico en el sector rural, mejorando las condiciones sanitarias de la vivienda rural a través de la construcción de soluciones individuales conformadas por una cabina sanitaria y un sistema de

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.

En el plan de desarrollo Departamental fue plasmado la ejecución de 4.000 unidades Sanitarias, meta que fue cumplida en la vigencia 2018 y en vista de la necesidad se planteó ampliar a 8.000 en zonas rurales.

b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP

c) Inversión: \$ 78.064 millones



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

d) Antecedentes y determinantes de la gestión:

¿Cómo lo encontramos?

42 proyectos en ejecución para la construcción de 2.913 unidades por valor de \$23.820 millones.

¿Qué hicimos?

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

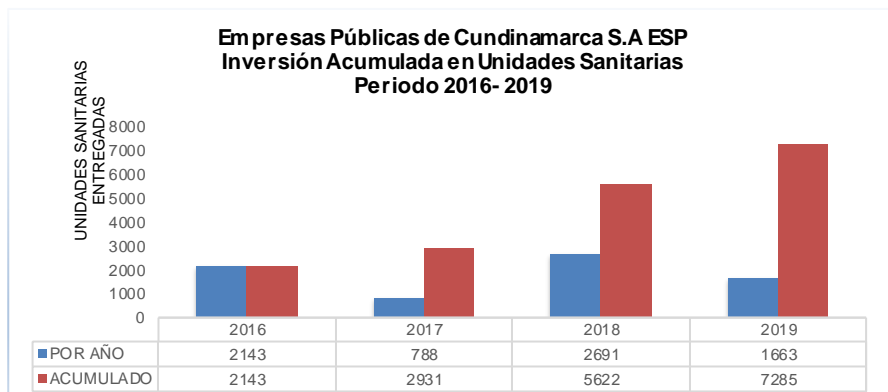
Se mejoró las condiciones de la unidad sanitaria, así como el tratamiento de aguas servidas gracias a la implementación del sistema séptico prefabricado.

Fueron viabilizadas técnica y financieramente 6.810 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?

La terminación de 7.285 unidades sanitarias en 91 municipios con una inversión de \$78.064 millones beneficiando a 29.140 habitantes de la zona rural del departamento

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Unidades Sanitarias 2016 – 2019	
Año	Unidades Sanitarias Entregadas
2016	2.143
2017	788
2018	2.691
2019	1.663
TOTAL	7.285



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

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



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.SP			
Unidades Sanitarias Entregadas 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/Convenio
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.	100%	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
Chaguani	Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural	100%	EPC-CI-044-2017
Chipaque	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
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



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.SP			
Unidades Sanitarias Entregadas 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
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
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
Niño	Construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural.	100%	EPC-CI-073-2015
Niño	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



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.SP			
Unidades Sanitarias Entregadas 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
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.	40%	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
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



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.SP			
Unidades Sanitarias Entregadas 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/Convenio
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
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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP			
Unidades Sanitarias Entregadas 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/Convenio
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 2.153 unidades sanitarias por valor de \$26.822 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:

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



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 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
Paima	construcción de 47 unidades sanitarias en la zona rural.	0%	EPC-CI-057-2019

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.SP Unidades Sanitarias inicio de ejecución noviembre - diciembre 2019 2016-2019			
Municipio	Obra	% Avance	Observaciones/ Convenio
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

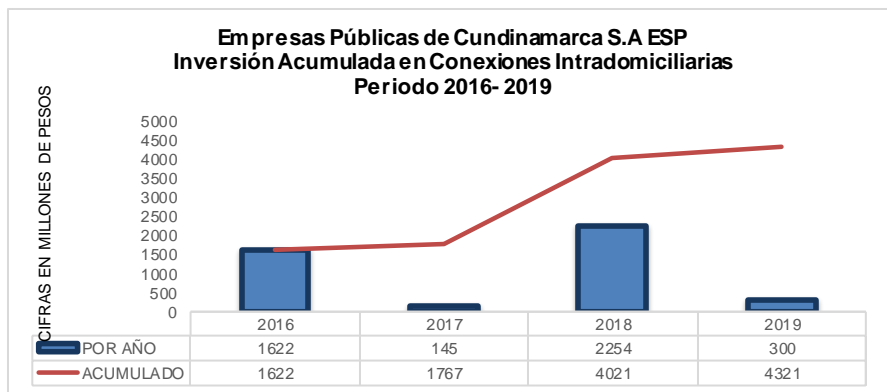
Fuente: Dirección de Interventoría – Empresas Públicas de Cundinamarca S.A.E.S.P

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 óptimo funcionamiento de las redes de agua potable y alcantarillado de 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:

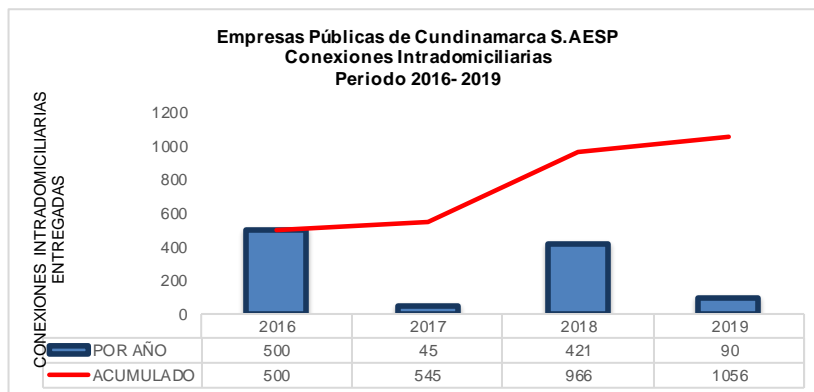
¿Cómo lo encontramos?

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

¿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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Proyectos en Contratación			
2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observación
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
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: Dirección de Interventoría -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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Proyectos en ejecución 2016 – 2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance	Observación
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
Paime	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
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
Chaguani	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
Paratebuena	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

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

1.2.3 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.

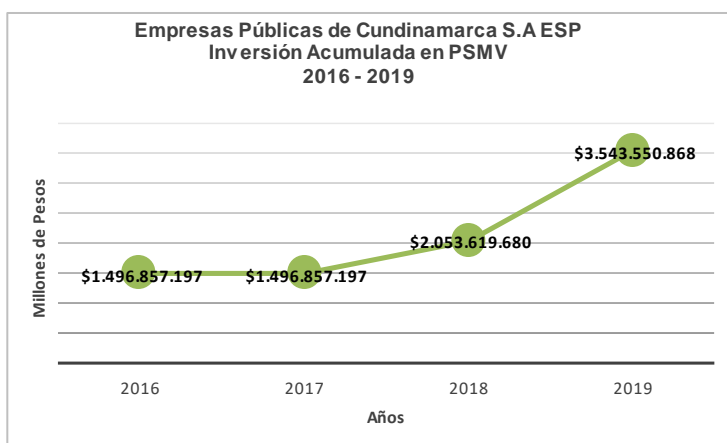
Contar con el PSMV permite a los prestadores del servicio de alcantarillado tener un plan de inversiones de corto, mediano y largo plazo permitiendo organizar las inversiones en materia de alcantarillado y sistema de tratamiento de aguas residuales de cada municipio. Los PSMV son de obligatorio cumplimiento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

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

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



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?

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	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
Bituima	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV en Centro Urbano y Vereda Centro y Centro Poblado del Ilo	100%	Centro Urbano y Vereda Centro Aprobado Mediante Resolución 2627 de 18 de noviembre 2014; 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 Subía	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 18 se encuentran aprobados por la Autoridad Ambiental correspondiente.

¿Qué estamos entregando?

Se están entregando 68 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
Bojaca	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado mediante resolución de Aprobacion CAR No. 3691 del 15 de Noviembre de 2019
La Vega	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de 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



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 Entregados 2016- 2019			
Municipio	Programa	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
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 Vertimientos – PSMV Área Urbana	100%	Aprobado Mediante Resolución 272 de 1 de febrero de 2019
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

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
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 de 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
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	100%	Aprobado Mediante Resolución 0776 de 28 de marzo de 2018

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		
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

¿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 Capellania.	80%	En evaluación técnica de la información por parte del Grupo DESCAs de la CAR
Paratebuena	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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP PSMV recibidos al inicio de la Administración 2015			
Municipio	Programa	Porcentaje de Ejecución	Observaciones
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 Baqazal.	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 Urbana	90%	En trámite de resolución
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
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

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
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
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 Actualización de Planes 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.
Paratebuena	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
Topaipí	Revisión, Formulación y/o Actualización de Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos – PSMV Área Urbana, Centro Poblado El naranjal y Centro Poblado San Antonio de aguilera	0%	Pendiente del contrato derivado
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

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
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
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
Chipaque	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 organizan 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

	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 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.

En cumplimiento a la resolución 754 de 2014, decreto 2981 de 2013, Resolución 0472 de 2017 y Decreto 284 de 2018. Se da cumplimiento al plan de Desarrollo Unidos podemos más, meta de la Secretaría de Ambiente, Artículo 52- Subprograma servicios públicos para todos, "Apoyar a 12 municipios del departamento en la implementación de los planes de gestión integral de residuos sólidos - PGIRS, en coordinación con el gestor del PDA48". Así como, el cumplimiento a la orden 4.22 de la sentencia del Río Bogotá para los municipios de la cuenca alta, media y baja.

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): \$ 526 millones

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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P Municipios con PGIRS 2015	
Municipio	Decretos de PGIRS
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
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



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 Municipios con PGIRS 2015	
Municipio	Decretos de PGIRS
Villagómez	Decreto N°041 de 21/07/2015
Villapinzón	Decreto N°350 del 29/12/2015

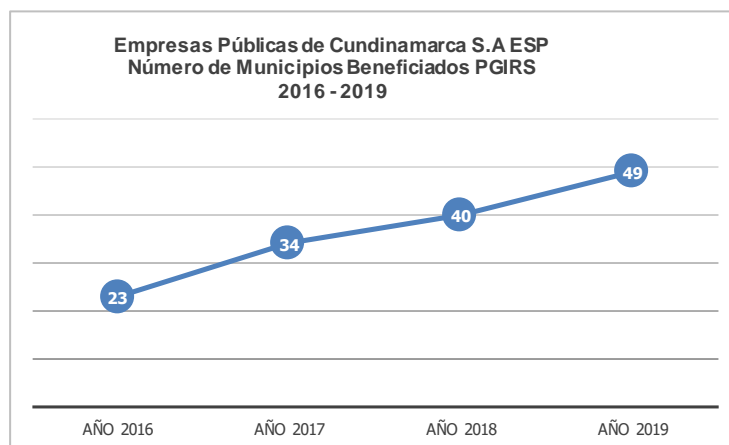
Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales - Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

¿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



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

Secretaría de Ambiente

La Secretaría de Ambiente apoyó a los Municipios del Departamento tanto en la Formulación del Plan de Gestión Integral de Residuos (PGIRS), como en su

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

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.

¿Qué estamos entregando?

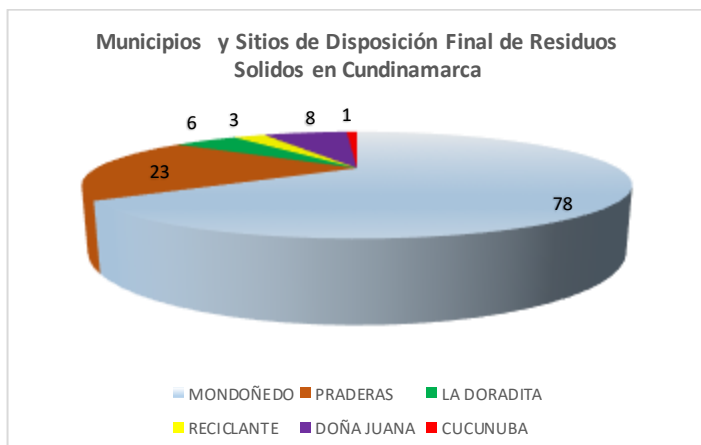
Se han entregado 33 Documentos de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos- *PGIRS a los municipios y se ha implementado un PGIRS en el municipio de Villeta.

Empresas públicas de cundinamarca s.a. Esp ejecución de pgirs ajuste y/o formulación 2016 – 2019			
No	Municipios	% de ejecución de ajuste y/o formulación de pgirs	Observaciones
1	Junin	100	Entregado y liquidado
2	Paima	100	Entregado y liquidado
3	Pacho	100	Entregado y liquidado
4	Simijaca	100	Entregado y liquidado
5	Ubate	100	Entregado y liquidado
6	Venecia	100	Entregado y liquidado
7	Tibacuy	100	Entregado y liquidado
8	Silvania	100	Entregado y liquidado
9	Chaguani	100	Entregado y liquidado
10	Guayabal de síquima	100	Entregado y liquidado
11	San Juan de río seco	100	Entregado y liquidado
12	Puli	100	Entregado y liquidado
13	Viota	100	Entregado y liquidado
14	Anolaima	100	Entregado y liquidado

Empresas públicas de cundinamarca s.a. Esp ejecución de pgirs ajuste y/o formulación 2016 – 2019			
No	Municipios	% de ejecución de ajuste y/o formulación de pgirs	Observaciones
15	Guayabetal	100	Entregado y liquidado
16	Chipaque	100	Entregado y liquidado
17	Gutierrez	100	Entregado y liquidado
18	Choachi	100	Entregado y liquidado
19	San francisco	100	Entregado y liquidado
20	Villeta	100	Entregado y liquidado
21	Jerusalen	100	Entregado y liquidado
22	Medina	100	Entregado y liquidado
23	Caparrapi	100	Entregado y liquidado
24	Susa	100	Entregado y liquidado
25	Beltran	100	Entregado y liquidado
26	Sesquille	100	Entregado y liquidado
27	El colegio	100	Entregado y liquidado
28	Nimaima	100	Entregado y liquidado
29	Arbelaéz	100	Entregado y liquidado
30	Topaipí	100	Entregado y liquidado
31	Caqueza	100	Entregado y liquidado
32	Nocaima	100	Entregado y liquidado
33	Fusagasuga	100	Entregado y en liquidacion

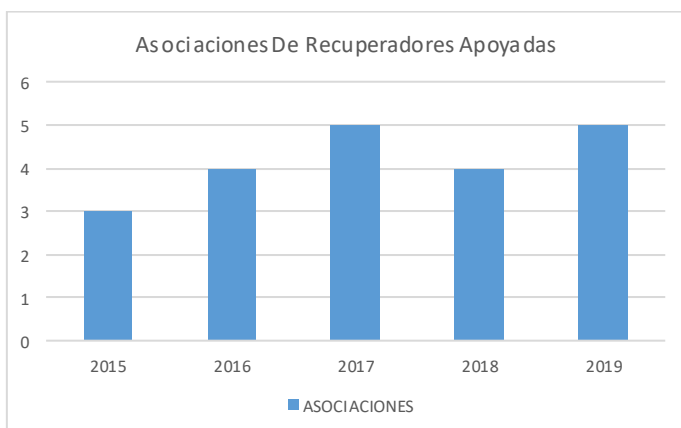
Principales logros:

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.

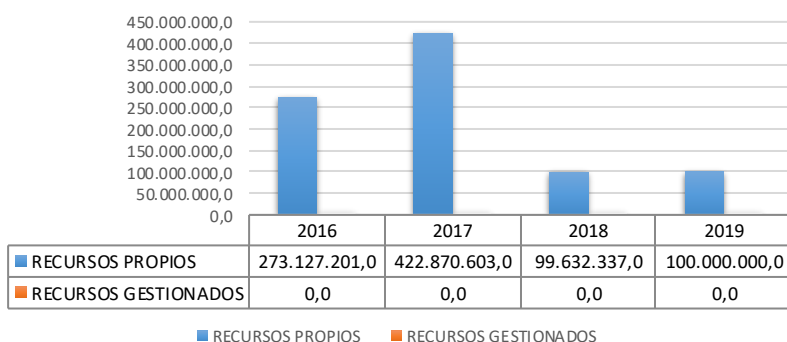


Se apoyó a 15 asociaciones de recicladores de 15 municipios (Bojacá, Choachí, Girardot, Guachetá, Fómeque, Chocontá, Gachalá, Silvania, Soacha, Apulo, Cajicá, Anapoima, Albán, Madrid y Tocáima) en los procesos de transformación y aprovechamiento de residuos sólidos urbanos.

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

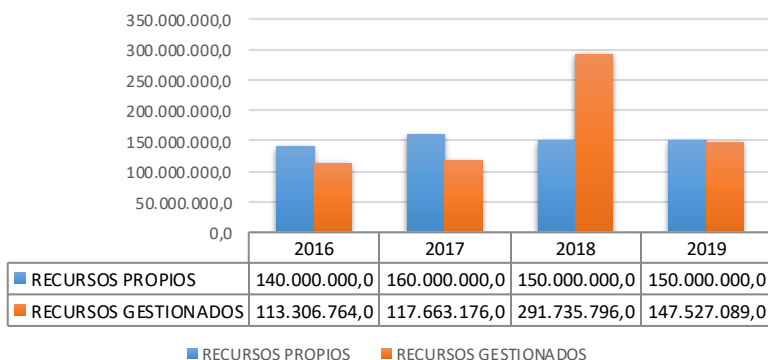


RECURSOS DESTINADOS ASOCIACIONES



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.

RECURSOS DESTINADOS INTERVENTORIA RSNM

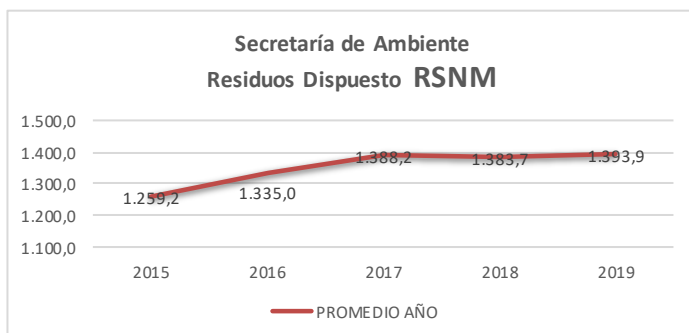


Se inicia la gestión de inscripción del proyecto a Naciones unidas como proyecto MDL – Quema de gas metano. En la actualidad se están quemando cerca de 120 m3 de gas metano/hora, lo cual equivale a dejar de emitir a la atmosfera más de 2640 m3 por hora de gas efecto Invernadero.

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.

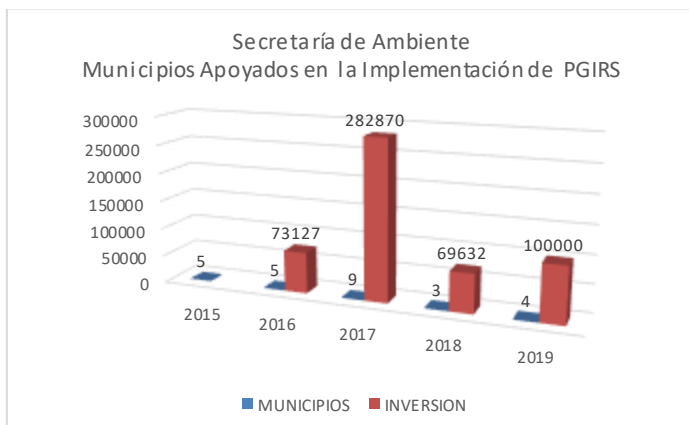
Se hizo gestión para mejorar la eficiencia en el sistema de tratamiento de lixiviados, disminuyendo el volumen de almacenamiento para tratamiento de 40.000 m³ a 8.000 m³.

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

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



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

¿Qué estamos entregando?

Se han entregado 34 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
Chipaque	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



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 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
La Calera	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos–PGIRS	100	Entregado y En liquidación

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

¿Qué falta por hacer?

Continuar la supervisión de los 9 convenios suscritos con los municipios para dar cumplimiento a la implementación de 5 PGIRS y ajustes de 4 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	Terminación anticipada
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	Terminación anticipada
Sutatausa	Implementación de Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	5	Terminación anticipada
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	Suspendido
La Calera	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	100	En Ejecución
Cabrera	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	10	Suspendido
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	95	En Ejecución
Puerto Salgar	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	10	Terminación anticipada
Vergara	Revisión Ajuste Formulación y Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS	10	Suspendido

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

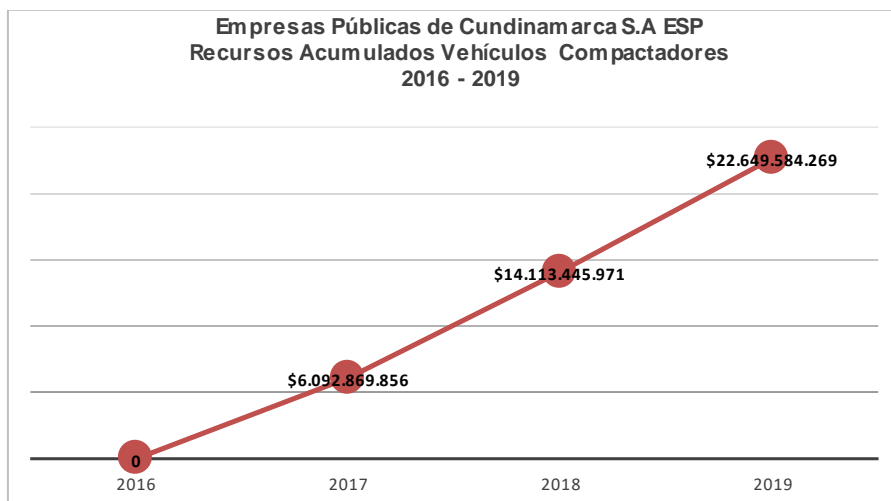
Los convenios de los municipios de Puerto Salgar, Albán, Fómeque y Sutatausa se encuentran en terminación anticipada, al igual que las liquidaciones de los convenios de los municipios de Fusagasugá, Villeta y Vianí las cuales se encuentran en trámite en coordinación con la oficina de Gestión Contractual.

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 SA 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?



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., entre el 2011 y 2015 adelantó la entrega de 54 vehículos compactadores a 51 municipios

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, Chaguani, 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, Subachoque y El Colegio	
2015	14	Chocontá, Sesquilé, Villapinzón, Puerto Salgar, Utica, La Calera, El Peñón, Zipaquirá, El Rosal, Madrid, Pasca, Viotá y Susa	

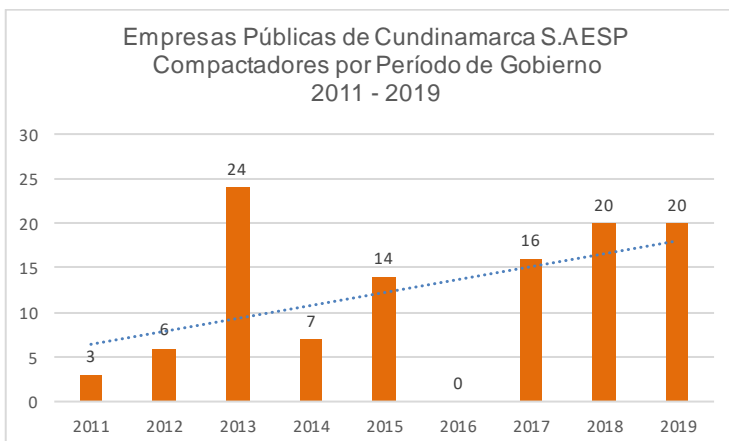
Fuente: Dirección de Asuntos Ambientales Empresas Públicas de Cundinamarca S.A.ESP

¿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, lográndose un ahorro de \$1.500 millones y una disminución en tiempo de contratación y ejecución cercana a 45 días.

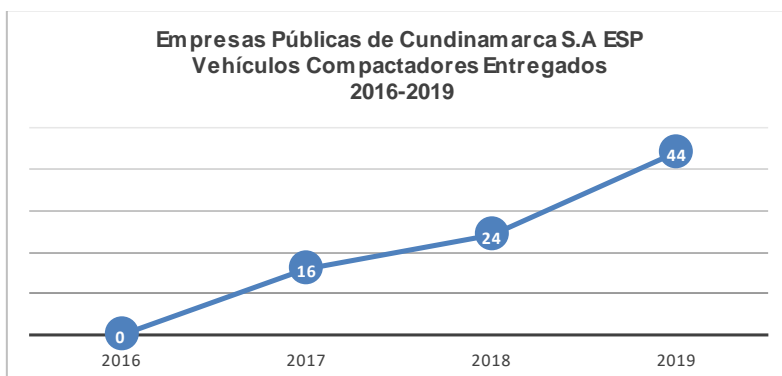
Vale la pena recalcar que 22 municipios beneficiados con los vehículos compactadores realizaban la recolección en volqueta u otro equipo inapropiado.



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

¿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



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
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
Câqueza	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
Chipaque	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
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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP			
Vehículos Compactadores			
Entregados y en Proceso de Entrega			
2016-2019			
Municipio	Nombre del proyecto	% Avance físico	Observaciones
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
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
Zipacquirá	Adquisición de dos vehículos compactadores de 12 yd ³ para la disposición final de los residuos	100%	Entregado al municipio
Zipacquirá	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

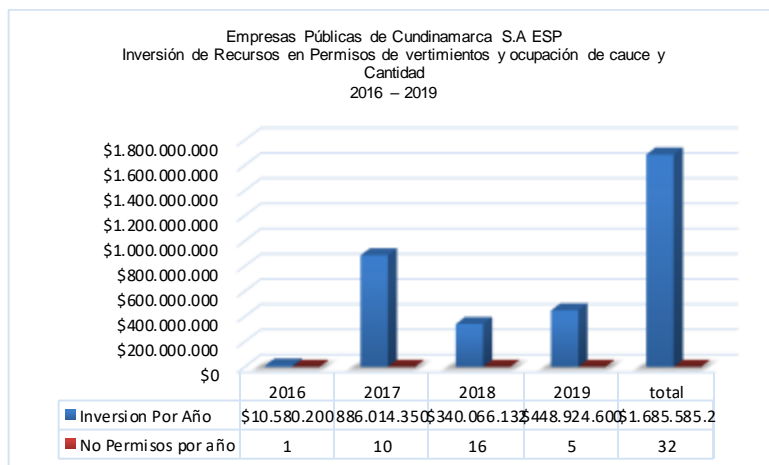
a) Descripción: Proceso por el cual se legaliza los vertimientos producto del tratamiento de aguas residuales, que de acuerdo con la norma se debe contar con la aprobación de la autoridad ambiental para disponer aguas residuales tratadas a las fuentes hídricas. Así como lograr la viabilidad técnica de las PTAR ante los mecanismos de viabilización.

b) Entidad responsable: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP

c.) Inversión \$1.686 millones , como se detalla a continuación

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
1	10	16	5	32
\$10.580.200	\$886.014.350	\$340.066.132	\$448.924.600	\$1.685.585.282

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 \$1.685 millones para la ejecución de 32 permisos de vertimientos en igual numero de municipios, los cuales se encuentran en ejecución.

¿Qué falta por hacer ?

Culminar la ejecución de los 32 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	Consultoría	% 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.

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Estado de Permisos de Vertimientos 2016 - 2019			
Municipio	Consultoría	% Avance	Observaciones
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 construcción 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 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	20	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.
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.
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 municipio de Anolaima y sus obras complementarias	5	Se encuentra en ejecución de un 5% el contrato de la PTAR, el cual incluye el trámite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Anolaima (Mata de guadua)	Estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR del sector mata de guadua del municipio de Anolaima, Cundinamarca	20	Se encuentra en ejecución de un 20% el contrato de la PTAR, el cual incluye el trámite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Arbeláez	Ajuste del diseño para la PTAR sector Mirolindo y estudios y diseños	20	Se encuentra en ejecución de un 20% el contrato de la PTAR, el cual

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Estado de Permisos de Vertimientos 2016 - 2019			
Municipio	Consultoría	% Avance	Observaciones
	de la PTAR sector villa Olímpica del municipio de Arbeláez, incluyen permisos de vertimientos y ajuste al PSMV		incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Choachí	Estudios y diseños para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR del casco urbano del municipio de Choachí, Cundinamarca	40	Se encuentra en ejecución de un 40% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Cucunubá	Revisión de las alternativas y ajuste del diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales de la zona urbana del municipio de Cucunubá, Cundinamarca	40	Se encuentra en ejecución de un 40% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
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	Se encuentra en ejecución de un 20% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Fúquene(Capellanía)	Revisión de las alternativas y ajuste del diseño del sistema de tratamiento de aguas residuales del centro poblado Capellanía	40	Se encuentra en ejecución de un 40% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Guachetá	Actualización y ajuste al diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Guachetá	5	Se encuentra en ejecución de un 5% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
La Mesa (San Joaquín)	Revisión, ajuste y actualización de los estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales del centro poblado San Joaquín y diseño de sus obras complementarias	5	Se encuentra en ejecución de un 5% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Nemocón	Formulación de los estudios y diseños de la planta de tratamiento de aguas residuales vereda patio bonito, municipio de Nemocón	5	Se encuentra en ejecución de un 5% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Nocaima	Diagnóstico, estudios y diseños de la optimización del sistema de tratamiento de aguas residuales de la parcela y diseño de sus obras complementarias del municipio de Nocaima Cundinamarca	5	Se encuentra en ejecución de un 5% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Paratebueno – Maya	Diagnóstico, actualización y ajuste al diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales del centro poblado maya del municipio de Paratebueno	20	Se encuentra en ejecución de un 20% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
San Cayetano	Revisión, ajuste y actualización de los estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales del área urbana del municipio	40	Se encuentra en ejecución de un 40% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Estado de Permisos de Vertimientos 2016 - 2019			
Municipio	Consultoría	% Avance	Observaciones
			Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Simijaca	Ajuste a los diseños de la PTAR y su articulación con el plan maestro de alcantarillado municipio de Simijaca	90	Se encuentra en ejecución de un 90% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Subachoque	Diagnóstico y estudios y diseños de las obras de optimización o ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales	40	Se encuentra en ejecución de un 40% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Susa	Complementación de estudios y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales	100	Se encuentra en ejecución de un 100% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor. Ya se cuenta con resolución de aprobación de Permiso de Vertimientos.
Tocaima	Estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Tocaima y sus obras complementarias	5	Se encuentra en ejecución de un 5% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.
Viani	Revisión, actualización y ajuste al diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales y sus obras complementarias del municipio de Viani	5	Se encuentra en ejecución de un 5% el contrato de la PTAR, el cual incluye el tramite de Permiso de Vertimientos y Permiso de Ocupación de Cauce a cargo del consultor.

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:
Inversión del Departamento (Secretaría de Ambiente): \$398 millones

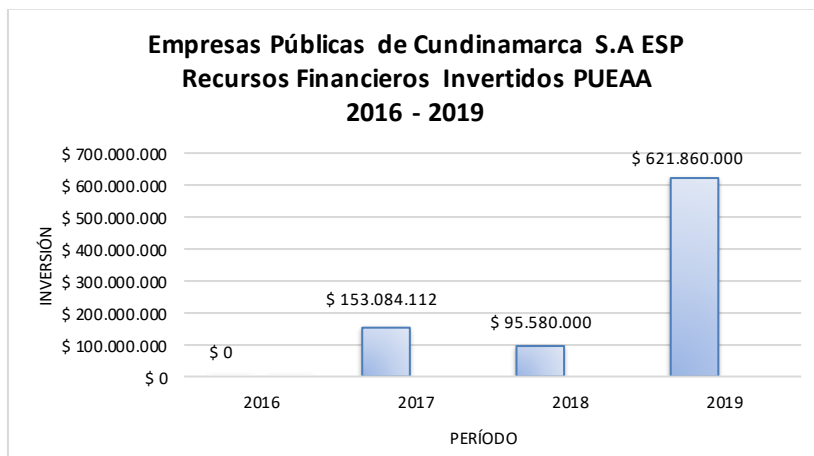
- d) **Antecedentes y determinantes de la gestión:**



¿Que encontramos?

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

¿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, Uña, Cáqueza, a través de un convenio con la Secretaría 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 número de 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	

Fuente. Dirección de Asuntos Ambientales EPC S.A ESP

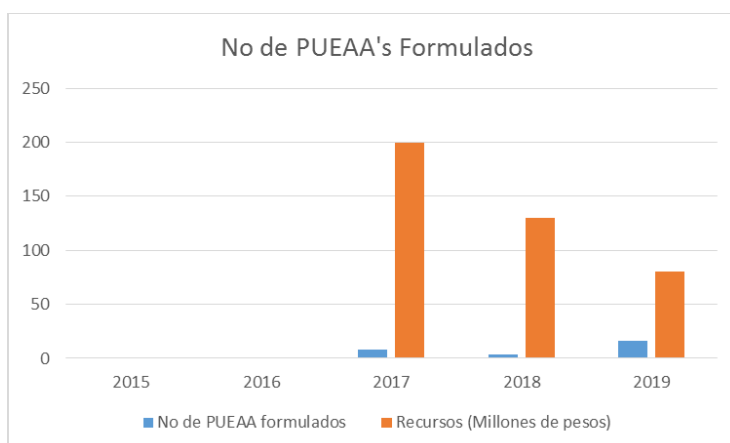
– Secretaría de Ambiente

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).

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".





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 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:

- Secretaría de Ambiente Ejecución en el cuatrienio 2016-2019				
Meta185	2016	2017	2018	2019
Formular y/o Implementar los programas de uso eficiente y ahorro del agua. (PUEAAs).	\$ 0	\$199.853.360 Se formulan los PUEAA para los Municipios de Medina y Silvania. Para tres veredas del Municipio de Guaduas y tres del Municipio de San Francisco. (4 Municipios)	\$129.928.960 Se Formulan los PUEAAs de 4 municipios (Villeta, Apulo, Choachi y Gachalá). 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	\$68.340.000 OPS de la secretaria general para la Formulación de los programas de uso eficiente y ahorro del agua en 5 Municipios, Agua de Dios, Tocalma, 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 secretaria 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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP PUEAA 2016-2019			
Municipio	Objeto	Avance (%)	Observaciones
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 proceso de liquidación.

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

¿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.



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
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.
No caima	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.



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
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



Se debe realizar la supervisión de 7 convenios interadministrativos de consultoría de PUEAA en ejecución los cuales son 077 de 2019, 084 de 2019, 085 de 2019, 086 de 2019, 082 de 2019 que a la fecha se encuentran radicados en la dirección de operaciones y proyectos especiales aprobando la documentación necesaria de cada convenio con el fin de poder dar acta de inicio a las contrataciones derivadas, a su vez el convenio 082 de 2019 se encuentra en proceso de modificación contractual proceso radicado en la dirección de Gestión Contractual surtiendo el trámite. Los 2 convenio restantes el 076 de 2019 y el 083 de 2019 se encuentran en trámite para terminación anticipada a cargo del abogado de la dirección ambiental.

Para el Convenio EPC-CI-079-2019 (PUEAA MUNICIPIO DE SUSÁ) no se surtió por parte del municipio el trámite en la plataforma SECOP 1 en el término establecido para la contratación derivada, sin embargo, el municipio allegó solicitud de prórroga mediante radicado No. 201911910 de fecha 18 de diciembre de 2019, la cual fue tramitada y radicada en la Dirección de Gestión Contractual.

Para el Convenio EPC-CI-088-2019 (PUEAA MUNICIPIO DE SASAIMA) no se surtió por parte del municipio el trámite en la plataforma SECOP 1 en el término establecido para la contratación derivada, sin embargo, el municipio manifestó que realizará solicitud de prórroga y modificación de uno de los acueductos veredales que se va a beneficiar.

Para el Convenio EPC-CI-080-2019 (PUEAA MUNICIPIO DE EL PEÑÓN) se surtió por parte del municipio el trámite para la contratación derivada en la plataforma SECOP 1, y se encuentra en trámite de aprobación de documentos del consultor, y firma de acta de inicio con el área de interventoría.

Para el Convenio EPC-CI-040-2018 (PUEAA MUNICIPIO DE VERGARA) se surtió por parte del municipio el trámite para la contratación derivada en la plataforma SECOP 1, y se encuentra en trámite de aprobación de documentos del consultor, y adicionalmente allegó solicitud de prórroga con radicado No. 201911910 de fecha 18 de diciembre de 2019, con el fin de surtir el proceso de aprobación de documentos por parte del área de interventoría y dar cumplimiento al objeto del convenio (ya que el término del convenio vence el día 26

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

de diciembre de 2019), el cual fue tramitado y radicado el día 18 de diciembre de 2019 en la Dirección de Gestión Contractual.

Para el Convenio EPC-CI-016-2018 (PUEAA MUNICIPIO DE GUAYABETAL) se surtió por parte del municipio el trámite para la contratación derivada en la plataforma SECOP 1, sin embargo el concurso de méritos fue declarado desierto, y en razón a esto el municipio allegó solicitud de prórroga mediante radicado No. 201911911 de fecha 18 de diciembre de 2019, la cual fue tramitada y radicada en la Dirección de Gestión Contractual.

Para el Convenio EPC-CI-081-2019 (PUEAA MUNICIPIO DE CHOACHÍ) se surtió por parte del municipio el trámite para la contratación derivada en la plataforma SECOP 1, sin embargo a la fecha no han allegado los documentos del consultor para ser evaluados por parte del área de interventoría, los cuales fueron solicitados mediante radicado No. 201904146 de fecha 09 de diciembre de 2019.



Para el Convenio EPC-CI-039-2018 (PUEAA MUNICIPIO DE BOJACÁ) se surtió por parte del municipio el trámite para la contratación derivada en la plataforma SECOP 1, sin embargo el concurso de méritos fue declarado desierto 3 veces, y en razón a esto el municipio allegó solicitud de liquidación del convenio, la cual fue tramitada y radicada en la Dirección de Gestión Contractual, ya se realizaron ajustes y tiene visto bueno de la abogada de liquidaciones. Se encuentra pendiente firma de la Alcaldesa del municipio.

Para el Convenio EPC-CI-075-2019 (PUEAA MUNICIPIO DE NOCAIMA) no se surtió por parte del municipio el trámite en la plataforma SECOP 1 en el término establecido para la contratación derivada, sin embargo, el municipio allegó solicitud de liquidación del convenio con radicado No. 201911752 de fecha 12 de diciembre de 2019, la cual fue tramitada y radicada en la Dirección de Gestión Contractual con fecha 18 de diciembre de 2019.

Secretaría de Ambiente

a) Sugerencias y Recomendaciones:

- Apoyo administrativo, legal, financiero y técnico para los prestadores del servicio de acueducto con el fin de optimizar los sistemas y mejorar la prestación del servicio.
- Asistencia técnica en operación de los sistemas de acueducto.
- Trabajar conjuntamente con las Corporaciones Autónomas Regionales, Empresas públicas de Cundinamarca, Secretaría de Salud y Gobernación para continuar apoyando a los Acueductos Municipales y veredales para que cumplan con la normatividad vigente del agua para consumo humano.
- Capacitar a los profesionales de la Secretaría del Ambiente, que puedan apoyar estos procesos para hacer una Asesoría y Asistencia técnica de calidad.
- Es importante que el nuevo gobierno asigne los recursos suficientes para apoyar la formulación de los Programas de Uso Eficiente Ahorro del Agua para las áreas urbanas y rurales del departamento, en razón a que según la norma este programa debe tenerse aprobado por las Corporaciones Autónomas Regionales antes de renovar o solicitar la concesión de aguas
- La Secretaría del Ambiente viene desarrollando un plan piloto para la formulación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del agua en el área rural, con el recurso

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

humano disponible de la Dirección de Gestión del Recurso Hídrico y el apoyo de las Corporaciones en sus respectivas jurisdicciones; sin embargo, los recursos disponibles son insuficientes para cubrir la demanda.

b) Asuntos por resolver de forma inmediata:

- Coordinar con el gestor del PDA y demás entidades del sector, acciones conjuntas que permitan optimizar los recursos disponibles.
- Formular e implementar un plan de choque que permita realizar acciones efectivas en los acueductos municipales y veredales que presentan agua inviable sanitariamente y no cuentan con la infraestructura necesaria para potabilizar el agua.

c) Actividades pendientes:

- Continuar con el apoyo a la formulación e implementación de los Programas de Uso Eficiente y Ahorro del Agua por parte de la Dirección de Gestión del Recurso Hídrico: Los documentos de algunos procesos adelantados por esta Dirección están para aprobación en la CAR.

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

¿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.



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



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.

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



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 Predios Adquiridos para la Construcción de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Proyecto	% avance	Observaciones
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
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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Proyecto	% Avance	Observaciones
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 iniciarejecución
Nemocón	Formulación de los estudios y diseños de la planta de tratamiento de aguas residuales vereda paño bonito.	5%	En ejecución
Nocaima	Diagnostico, estudios y diseños de la optimización 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
Tocaima	Estudios y diseños de sistema de tratamiento de aguas residuales y sus obras complementarias	5%	Por iniciarejecución
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 adelantó el proceso de LICITACION

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Construcción Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR 2016-2019			
Municipio	Obra	Ejecución	Observaciones
			PUBLICA - Contrato de obra PAF ATF O 046 2019 y de interventoría PAF ATF I 046 2019, ambos del 18/11/2019
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.
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 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.	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 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	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.

	Estratégico de la Cuenca Hidrográfica - CECH – y posteriormente a la Gerencia de la Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GECH – las actividades que realicen.	
4.33	<p>ORDÉNASE a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, al , al Distrito Capital y a los entes territoriales aférentes 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. PREVENGASE 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.</p> <p>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.</p>	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	<p>ORDÉNASE al , al Distrito Capital – Empresa Acueducto y Alcantarillado de Bogotá E.A.A.B. y a los entes territoriales aférentes 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.</p> <p>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.</p> <p>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 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.</p>	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.
4.57	<p>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. PREVENGASE 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</p>	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.

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

	Cuenca Hidrográfica del Río Bogotá – GCH – las actividades que realicen.	
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 ha invertido alrededor \$ 123.120.715.265 en 83 proyectos planes maestro, sistemas de acueducto, sistemas de alcantarillado y ampliación y mejoramiento de redes.



o Se ha invertido alrededor de \$ 24.452.317.213 en otros proyectos de rehabilitación de redes, y obras complementarias de PMAA, sistemas de acueducto y sistemas de alcantarillado (atención a emergencias en rehabilitación de redes, obras complementarias de PMAA tales como colectores, tanques de almacenamiento).

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.

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

Además de esto, se entregaron 25 vehículos compactadores en 17 municipios pertenecientes a la cuenca Río Bogotá por un valor total de \$11.844.849.471.

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 Rio 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.

En cuanto a la inversión realizada oferta del recurso hídrico fueron invertidos \$8.815.764.783, como se detalla a continuación

- Proyecto de infraestructura ejecutada- embalse Santa Marta \$3.901.893.153
- Proyecto de estudios y diseños embalse pantano de Arce II \$2.499.312.375 – En ejecución.
- Estudios geofísicos y modelos hidrogeológicos y reposición de pozos por un valor de \$ 2.414.559.255- 5 proyectos en ejecución / (4 de estudios y diseños y 1 de infraestructura).

En cuanto a la inversión realizada por abastecimiento del recurso hídrico fueron invertidos \$ 51.784.962.299, así:

- Proyecto acueducto regional La Mesa-Anapoima \$32.686. millones
- Programa agua a la vereda \$ 3.750.652.753 (75 acueductos beneficiados en 27 municipios)
- Atención a emergencias - \$ 4.541.878.272 (50 atenciones con carrotanque y rehabilitación de acueductos, pozos)
- Autorizaciones sanitarias (32 acueductos apoyados con análisis de lab) \$ 293.492.590
- Asistencia técnica \$ 7.168.283.989- (Diagnóstico acueductos rurales, fortalecimiento a prestadores, kit de lab PTAP, asistencia técnica PTAP)

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

Dos proyectos de construcción de PTAR: Facatativá (\$ 11.083.035.685) /Contratado por FINDETER y Villapinzón (\$ 10.851.826.732) / proyecto en conjunto con la CAR



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



9 proyectos de estudios y diseños en ejecución (Anolaima (2), Cucunubá, El Colegio, Granada, La Mesa, Nemocón, Subachoque y Tocaima) y 1 terminado (Facatativá) con una inversión total de \$ 2.281.987. 080.

proyectos en ejecución de permisos de vertimientos y ocupación de cauce por un valor de \$ 250.119.097.

1816 unidades sanitarias construidas en 25 municipios \$ 21.461.857.856
Asistencia técnica PTAR- (kits de lab. caracterización de aguas residuales, capacitaciones)
\$ 321.322.893

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

Inversión realizada programa agua vida y saber con la suscripción 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, por un valor aproximado de \$1.043.550.000

¿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

¿Qué falta por hacer?

Actualmente se encuentran en ejecución diferentes proyectos para cada una de las ordenes que dan cumplimiento a la sentencia Río Bogotá, como se presenta a continuación:

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Proyectos vigentes Período: 2016-2019		
Número de orden	Detalle de la orden	Observaciones
4.20	Planes maestro de acueducto y alcantarillado-PMAA, sistemas de acueducto, sistemas de alcantarillado,	Pre-inversión: <ul style="list-style-type: none"> 48 proyectos en ejecución 6 liquidados Inversión: <ul style="list-style-type: none"> 21 proyectos en ejecución 8 liquidados
4.21	Planes de saneamiento y manejo de vertimientos-PSMV	40 proyectos en área urbana y centros poblados en 26 municipios. <ul style="list-style-type: none"> 10 proyectos liquidados y aprobados 25 proyectos en trámite por la autoridad ambiental competente 5 proyectos en elaboración de PSMV
4.22	Planes de gestión integral de residuos sólidos-PSMV	10 proyectos PGIR, - valor total \$ 561.791.319 <ul style="list-style-type: none"> 5 han sido entregados y adoptados por el municipio 4 en elaboración de documento y 1 en implementación (La Calera)
4.33	Planes de uso eficiente y ahorro del agua -PUEAA	9 proyectos PUEAA <ul style="list-style-type: none"> 2 proyectos ejecutados 7 proyectos en ejecución
4.34	Proyectos de oferta y abastecimiento del recurso hídrico	Proyecto de estudios y diseños embalse pantano de Arce II \$2.499.312.375 – En ejecución. Estudios geofísicos y modelos hidrogeológicos y reposición de pozos en ejecución / (4 de estudios y diseños y 1 de infraestructura). Proyecto acueducto regional La Mesa-Anapoima \$32.686 millones. Las obras iniciaron el 25 de junio de 2019 y se espera que culminen el 25 de junio de 2020.
4.57	Plantas de tratamiento de agua residual-PTAR, asistencia técnica y unidades sanitarias	2 proyectos de infraestructura PTAR en ejecución: <ul style="list-style-type: none"> Villapinzón: proceso N.º licitación pública_08_2019 - publicado en el SECOP el 24-09-2019. El 20 de diciembre se cierra el proceso de entrega de propuestas. Facatativá: Se suscribió contrato de obra e interventoría con el consocio PTAR FACA el 18 de noviembre de 2019 por un plazo de 15 meses 9 proyectos de estudios y diseños en ejecución (Anolaima (2), Cucunubá, El Colegio, Granada, La Mesa, Nemocón, Subachoque y Tocaima). 4 proyectos en ejecución de permisos de vertimientos y ocupación de cauce
4.72	Día mundial del agua- 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 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.

Fuente: Gerencia General – 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



1.3. Aseguramiento de la Prestación del Servicio

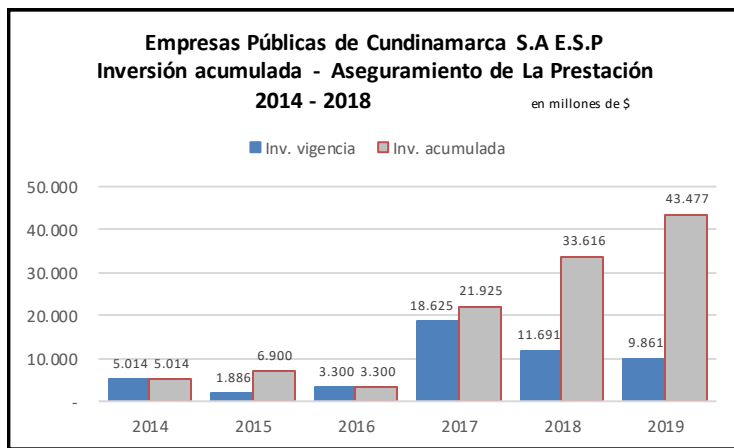
a) Descripción: Fortalecimiento de la operación y gestión de los prestadores de servicios públicos domiciliarios, a través de tres líneas estratégicas: i) Fortalecimiento de la Gestión Operacional, ii) Fortalecimiento de la Prestación y Puesta en Marcha y iii) Agua a la Vereda. Dichas líneas tienen por 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.

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

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

¿Qué hicimos?

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. Prestadores Fortalecidos – 2016	No. Prestadores 2015	No. Prestadores Fortalecidos 2017 – 2019	Variac. %
1.1.- Implementación de buenas prácticas operativas en plantas				

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Ejecución Plan de Aseguramiento Periodo 2016 – 2019					
Componentes / Subcomponentes	No. Fortalecidos – 2016	Prestadores 2015	No. Fortalecidos 2017 – 2019	Prestadores 2017 – 2019	Variac. %
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. 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		76		100%
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%

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP Ejecución Plan de Aseguramiento Período 2016 – 2019					
Componentes / Subcomponentes	No. Fortalecidos – 2016	Prestadores 2015	No. Fortalecidos 2017 – 2019	Prestadores 2017 – 2019	Variac. %
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%
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.

- 81 sistemas de potabilización con buenas prácticas de operación de las Plantas de Tratamiento (BPS)

- 81 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.
- 26 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
Caparrapi	Libro de registro de Planta - Bitácora PTAP	100%	Entregadas 3
Chaguani	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
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



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

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
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
Sesquié	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
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
Chaguani	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Chipaque	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



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



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
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
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
Tocáima	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Topaipí	Manual de Buenas Prácticas Sanitarias – BPS	100%	Entregado
Ubalá	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
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
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
Niló	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

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
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
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
Tabio	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Gachetá	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Tabio	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
Mosquera	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Apulo	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Albán	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Pasca	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Chipaque	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Pasca	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Sesquile	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Vergara	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Guachetá	Kits de Laboratorio PTAP – Urbana	100%	Entregado
Villapinzón	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Sibaté	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Cachipay	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
El Colegio	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Cahcipay	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Fusagasugá	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
La calera	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
Subachoque	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	100%	Entregado
La Mesa	Kits de Laboratorio PTAP – Rural	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
Pandí	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

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
San Juan	Fortalecimiento técnico operativo PTAP –Rural – San Nicolás	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
Vergara	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Yacopí	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Urbana.	100%	Entregado
Viotá	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Rural.	100%	Entregado
Guayabal de Siquima	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Rural.	100%	Entregado
Sesquile	Fortalecimiento técnico operativo PTAP – Rural.	100%	Entregado
Inversión Total ----- >			\$ 5.964.718.149,00

ión 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.

- 36 capacitaciones a operadores de PTAR y sus caracterizaciones.
- 36 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
Sesquilé	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Subachoque	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Guayabal de Siquima	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
Agua de Dios	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Funza	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Granada	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
La Mesa	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Madrid	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Mosquera	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado

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
Sopó	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Tabio	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Zipaquirá	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
San Cayetano	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
San Antonio del Tequendama	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Machetá	Kits de laboratorio PTAR - Urbana	100%	Entregado
Inversión Total ----- >			\$ 645.730.000,00

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.

- 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

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S. P Asistencia Técnica Operacional Redes de Acueducto y Alcantarillado 2016-2019			
Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
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
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

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

Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
Pandi	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Paratebuena	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Paratebuena	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
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



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
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
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

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

Municipio	Programa	Porcentaje Avance	Observaciones
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
Villeta	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Villeta	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Viotá	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Chipaque	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Quebradanegra	Asistencia técnica operacional redes Alcantarillado	100%	Entregado
Beltrán	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Bituima	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Cabrera	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Caparrapí	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	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
Chaguani	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Chocontá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Fosca	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Fúquene	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Gachalá	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Guataquí	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
La Palma	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
La Peña	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Villapinzón	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
San Francisco	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Sasaima	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Sesquilé	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Tena	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Tibacuy	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Ubaque	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
Zipacón	Asistencia técnica operacional redes de acueducto – Unidad de fugas	100%	Entregado
	Inversión Total ----- >		\$ 2.796.430.000,00

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.

- 38 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
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
Niño	Catastro De Redes	100%	Entregado
Nocaima	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Paima	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



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027



Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA



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
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
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
Fosca	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Chipaque	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Guachetá	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Caramen de Carupa	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Ubalá	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
El Peñon	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Nimaima	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Albán	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Bituima	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Quipile	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Guataquí	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
San Cayetano	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Choachí	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
Villeta	Actualización y/o Validación de Catastros de Usuarios	100%	Entregado
	Inversión Total ----- >		\$ 5.360.000.000

	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 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 EMPANDISA ESP.
- Empresa Acueducto Regional Rural para los municipios de Guataquí, Nariño y Jerusalén.

II.- Fortalecimiento Institucional

Con una Inversión \$ 7.310,5 millones de pesos mcte, se realizaron acciones de fortalecimiento institucional en los componentes administrativo, comercial, financiero y técnico operativo en 110 prestadores urbanos y rurales.

Igualmente se apoyó 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, Nimaima, Anapoima, Pacho, Apulo y La Palma.

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: \$\$17.802 millones, correspondiente a:



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Versión: 2

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



\$ 6.583 millones (Obra), \$ 8.758 millones atención (Carrotanques) y 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)

¿Qué Hicimos?

Se realizaron 912 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua potable, para un total de 3.154 días por valor de \$ 4.187 millones, se realizaron 706 atenciones con equipos succión presión por taponamientos y colmataciones en las redes de alcantarillado, para un total de 1.714 días por valor de \$4.571 millones, 134 obras de rehabilitación de infraestructura por valor de 6.583 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%	Liquidado
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 Topaipí, 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 Topaipí	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.

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	100%	Terminado
	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 Tabío por 6 meses y Quipile por 1 año.



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



Gestión del Riesgo de Desastres 2017 – 2019			
Contrato	Objeto	% ejecución	Observaciones
EPC-CO-161-2017	Comodato PTAP Cambao	90%	Prorrogado
EPC-CO-303-2018	Comodato PTAP Quipiile	100%	Terminado – Planta en Bodega
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	80%	En Ejecución

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

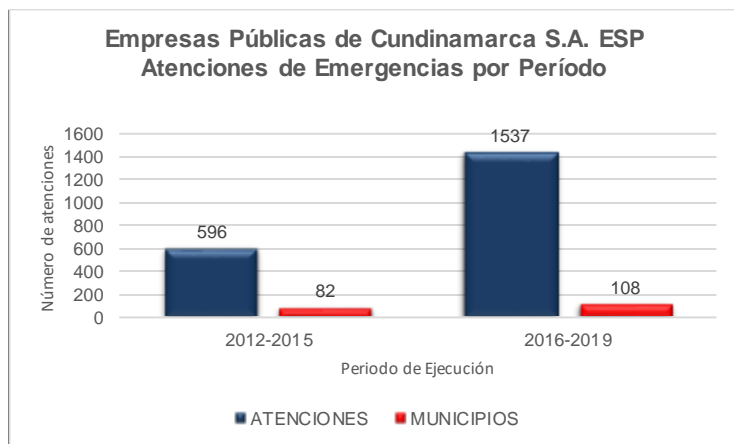
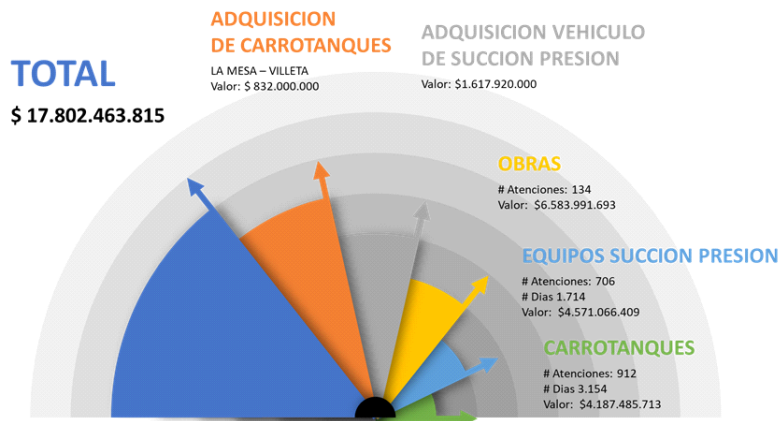
En 2019 se presentó emergencia en el Km. 58 de la vía al llano, lo cual generó afectaciones y riesgos a la PTAR que se encontraba en construcción en el sector Primavera en el municipio de Guayabetal. Se suscribió contrato de Estudios y diseños para la protección del talud.

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	90%	En revisión para presentación en Ventanilla

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



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

¿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

	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 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 3 PRIMEROS LUGARES)	ENTIDAD QUE CERTIFICÓ EL PREMIO EN 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
Empresas Públicas de Cundinamarca	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 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		ANDESCO	Nacional



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

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 OCUPA (SOLO LOS 3 PRIMEROS LUGARES)	ENTIDAD QUE CERTIFICÓ EL PREMIO EN MENCIÓN	NIVEL (NACIONAL, DEPARTAMENTAL, ETC)
		estrategia de Rendición de cuentas implementada por la empresa.			

Firma

Nombre:

ANDRES ERNESTO DIAZ HERNANDEZ

Cargo: Gerente General

Firma

Nombre:

NIDIA CLEMENCIA RIAÑO RINCON

Cargo: Subgerente General

Firma

Nombre:

CATALINA MEDINA HERNANDEZ

Cargo: Subgerente Técnica

Firma

Nombre: KAREN CRISTINA ALVAREZ COTES



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



Firma

Nombre:

CARLOS ELMER VELANDIA BARRETO

Cargo: Subgerente de Operaciones

Cargo: Directora de Operaciones y Proyectos Especiales

Firma

Nombre:

LUCY ADRIANA HERNANDEZ HERNANDEZ

Cargo: Directora de Interventoría

Firma

Nombre:

NELSON EFREN CAJAMARCA LOPEZ

Cargo: Director Estructuración

Firma

Nombre:

LUDWIG OMAR JAMID JIMENEZ PEÑA

Cargo: Director de Aseguramiento



PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO
INSTITUCIONAL

Código:
E-PID-FR-027

Versión: 2

PROCESO DE EMPALME
INFORME SECTORIAL DE
INFRAESTRUCTURA

Fecha de Aprobación:
17/10/2019



Firma

Nombre:

ALVARO PRADA PRADA

Cargo: Director de Asuntos Ambientales

Firma

Nombre:

EDNA ELCY LARA LOZADA

Cargo: Directora Planeación

Firma

Nombre:

NUBIA YANETH OSTOS DE LOPEZ

Cargo: Directora de Control Interno