



# INFORME PARA RENDICIÓN DE CUENTAS

---

# 2020

## CONTENIDO

INTRODUCCIÓN .....	4
<b>LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS .....</b>	<b>5</b>
TEMA: AUDITORIAS DE GESTIÓN .....	5
TEMA: SEGUIMIENTO A PLANES DE MEJORAMIENTO .....	7
TEMA: RELACIÓN CON ENTES EXTERNOS .....	7
<b>PROCESOS MISIONALES .....</b>	<b>8</b>
<b>PROYECTOS MEMORABLES .....</b>	<b>8</b>
TEMA: CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA - ANAPOIMA .....	8
TEMA: EMBALSE CALANDAIMA.....	9
TEMA: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE CHINAUTA FASE I ...	12
TEMA: AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE DE SABANA DE OCCIDENTE Y TEQUENDAMA QUE TRANSPORTA EL AGUA SUMINISTRADA POR LA EAAB .....	15
TEMA: CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL FRUTICAS...	16
TEMA: FORMULAR EL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA EN 300 PRESTADORES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.....	18
TEMA: ATENDER EL 100% DE LAS SOLICITUDES DE EMERGENCIAS PRESENTADAS EN ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.....	19
TEMA: ESTUDIOS Y DISEÑOS.....	20
TEMA: GESTIÓN EN LA VIABILIDAD DE PROYECTOS .....	22
TEMA: PONER EN OPERACIÓN 15 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR). .....	25
TEMA: PONER EN OPERACIÓN 3 NUEVOS SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS.....	26
TEMA: BRINDAR A 538.000 PERSONAS NUEVAS ACCESO AL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO. ....	27
TEMA: ACUEDUCTO RURAL.....	28
TEMA: ACUEDUCTO URBANO .....	31
TEMA: ALCANTARILLADO RURAL.....	34
TEMA: ALCANTARILLADO URBANO .....	38
TEMA: IMPLEMENTAR EN 60 MUNICIPIOS LA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS. ....	40
TEMA: IMPLEMENTAR EN 46 MUNICIPIOS LA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO .....	42
TEMA: MAS AGUA POTABLE.....	42
TEMA: GUIA DE INTERVENCIÓN SOCIAL EN EL CICLO DEL PROYECTO.....	46
TEMA: PROGRAMA AGUA, VIDA Y SABER.....	47

TEMA: COMUNICACIONES.....	49
<b>PROCESOS DE APOYO .....</b>	<b>53</b>
<b>TEMA: EJECUCION PRESUPUESTAL .....</b>	<b>53</b>
<b>TEMA: ESTADOS FINANCIEROS.....</b>	<b>55</b>
TEMA: CONTRATACIÓN .....	57
TEMA: PROCESOS JUDICIALES ACTIVOS .....	58
TEMA: GESTIÓN HUMANA.....	60
TEMA: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .....	61
TEMA: RECURSOS FÍSICOS Y TI.....	63
TEMA: GESTIÓN DOCUMENTAL.....	63
TEMA: GESTIÓN PQRSD .....	64
<b>SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN .....</b>	<b>67</b>
<b>AVANCE METAS DE PLAN DE ACCIÓN.....</b>	<b>67</b>
RETOS 2021.....	78



## INTRODUCCIÓN

Durante el actual plan Estratégico Institucional 2016-2020 y en cumplimiento a las metas del plan de desarrollo “Cundinamarca, Región que progresá”, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP. - EPC, se ha enfocado en dar cumplimiento de su misión legal y social en pro del mejoramiento de la calidad de vida de los cundinamarqueses, teniendo como referencia planes, programas y políticas del orden nacional, departamental y municipal; igualmente, como gestora del Plan Departamental de Aguas de Cundinamarca, se ha destacado y ha sido reconocida a nivel nacional, por la calidad y la eficiencia de los proyectos a su cargo.

De acuerdo con la escritura pública 2069 de mayo 19 de 2008, tiene como objeto principal prestar servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo, energía y gas, entre otros; así como servicios públicos no domiciliarios y el desarrollo de actividades complementarias inherentes a los mismos.

En concordancia con su objeto social y como Gestora del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento PAP-PDA, impulsa estrategias que permitan avanzar con celeridad en la cobertura urbana y rural de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, así como las trasformaciones para el manejo empresarial de los mismos.

El siguiente informe contiene los aspectos más relevantes acerca de la gestión desarrollada durante el año 2020, citando los resultados y logros obtenidos en los procesos, por temas destacados; posteriormente se encuentra el seguimiento al avance del plan estratégico por meta y finalmente se generan las conclusiones o retos para el 2021.

## LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS

### CONTROL INTERNO

El objeto principal de esta dirección es planear, dirigir y organizar la verificación y evaluación del sistema de Control Interno de la empresa según las políticas impartidas por el Gobierno Nacional y las directrices emitidas por el Gobierno Departamental.

Esta dirección se encarga principalmente de evaluar y realizar seguimiento continuo, de forma independiente a la gestión de la entidad y al mejoramiento de sus procesos.

### TEMA: AUDITORIAS DE GESTIÓN

#### GESTIÓN REALIZADA

Dada la responsabilidad de la dirección de Control Interno frente a la emisión de un juicio profesional referente al grado de eficiencia y eficacia de la gestión de la entidad, con el propósito de brindar una seguridad razonable del cumplimiento de los fines institucionales, se establecieron varios mecanismos para la evaluación y seguimiento de los elementos de gestión establecidos en Empresas Públicas de Cundinamarca.

#### Planeación de auditoría basada en riesgos

Con el propósito de tener una mirada más amplia, y darle un enfoque estratégico a la labor de auditoría interna, el plan Anual de auditoría para la vigencia 2020 se planteó con una metodología de enfoque en riesgos que desde el punto de vista de ésta oficina, se constituyen en criterios relevantes de decisión y atendiendo las buenas prácticas del Instituto Internacional de Auditoría Interna IIA; así es como se identificó que en el ejercicio de auditoría existe la posibilidad de no detectar errores significativos o aspectos relevantes para la dirección, como resultado de una inadecuada o subjetiva priorización de los objetos de auditoría.

ACTIVIDAD / PROCESO	Estado
Evaluación independiente del estado del sistema de control interno.	Cumplida 100% (enero y junio 2020)
Control interno contable	Cumplida 100% (febrero 2020)
Derechos de autor	Cumplida 100% (marzo 2020)
Seguimiento a mapa de riesgos institucionales	Se ha venido cumpliendo dentro de los términos establecidos
Seguimiento al plan anticorrupción y atención al ciudadano	Se ha venido cumpliendo dentro de los términos establecidos

Seguimiento a planes de mejoramiento por procesos y planes de seguimiento de las auditorías de la Contraloría de Cundinamarca.	Se ha venido cumpliendo dentro de los términos establecidos
Austeridad en el gasto público	Se ha venido cumpliendo dentro de los términos establecidos.
Auditoria a los estados contables y evaluación del sistema de control interno contable	Cumplida 100% (abril y agosto 2020)
Auditoria a los pagos FIA	Cumplida 100% (julio 2020)
Auditoria a las ejecuciones presupuestales	Cumplida 100% (junio 2020)
Seguimiento caja menor (arqueos)	Cumplida 100% (marzo junio y octubre 2020)
Auditoría Sistema de Seguridad y Salud en el trabajo	Cumplida 100% (julio 2020)
Auditoria al parque automotor y maquinaria	Cumplida 100% (octubre 2020)
Auditoria a proceso de archivo de gestión	Cumplida 100% (agosto 2020)

Es importante mencionar, que además de lo anterior, deben ser desarrolladas actividades que no están inicialmente contempladas en el plan Anual de auditorías, que obedecen a cambios normativos, solicitudes especiales de la alta dirección y/o disposiciones de los diferentes entes de control.

### **Cumplimiento de auditorías planeadas**

De acuerdo con lo establecido en el Plan Anual de Auditoría para la vigencia, con corte a 30 de septiembre de 2020 se tiene un avance de cumplimiento del 80% de lo planeado. Igualmente, dentro de este plan se incluye la programación que de acuerdo con las normas relacionadas y la obligatoriedad de la dirección de Control Interno frente al reporte informes de ley y seguimientos que deben ser emitidos de acuerdo con las periodicidades y las fechas establecidas por los entes de control, se ha dado cumplimiento dentro de los términos establecidas.

### **Seguimiento a Riesgos Institucionales.**

- Se realizaron seguimientos cuatrimestrales al Mapa de Riesgos institucional, con corte al 30 de abril y con corte al 31 de agosto, como lo exige la normatividad, haciendo la respectiva publicación en la página de la entidad en cumplimiento con la ley de transparencia.

Como dato relevante, se destaca que no se ha materializado ningún riesgo de corrupción en la entidad gracias a los controles que se establecieron en los diferentes procesos.

## TEMA: SEGUIMIENTO A PLANES DE MEJORAMIENTO

### GESTIÓN REALIZADA

Seguimiento a planes de mejoramiento derivados de auditorías internas y externas.

La dirección de Control Interno en cumplimiento a su Plan de Acción, el cual incluye el plan de auditorías aprobado por el Comité Institucional de Coordinación de Control Interno, se encuentra adelantando Auditorías de gestión realizadas a las dependencias, en las que se suscribieron los respectivos planes de mejoramiento a los cuales la dirección está realizando el seguimiento al cumplimiento de las actividades planteadas.

Con ocasión de la auditoria Gubernamental con enfoque integral a la vigencia 2019, realizada durante la vigencia 2020, la entidad diseñó un plan de mejoramiento que permite solucionar todas las deficiencias encontradas en dicha auditoria, los cuales se enviaron a la Contraloría de Cundinamarca para su aprobación.

Durante la auditoria se evaluó el seguimiento y cumplimiento a las actividades planteadas al plan de mejoramiento de la vigencia 2019, hallazgos que fueron cerrados en su totalidad.

## TEMA: RELACIÓN CON ENTES EXTERNOS

### GESTIÓN REALIZADA

En lo corrido de la Vigencia 2020 se presentaron dentro de los términos de ley los informes de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., a la Contraloría de Cundinamarca y a la Contraloría General de la República los cuales se relacionan a continuación:

- Rendición de la cuenta fiscal 2019.
- Suscripción del plan de mejoramiento institucional.
- Avance del plan de mejoramiento institucional.
- Informes de gestión contractual.
- Informes de deuda publica

A la Contaduría General de la Nación se presentó la **Evaluación del Control Interno Contable** de la entidad correspondiente a la Vigencia 2019.

A la Dirección Nacional de Derechos de Autor se presentó **informe de derechos de autor software** de la entidad correspondiente a la vigencia 2019.

## Logros obtenidos

Las auditorías internas cuentan con políticas y procedimientos documentados, implementados, los cuales se basan en buenas prácticas en la materia adoptados por la empresa mediante actos administrativos, los cuales son:

- Estatuto de Auditoría Interna
- Código de Ética del Auditor Interno
- Carta de representación, en la que se establece la veracidad, calidad y oportunidad de la entrega de la información presentada a la dirección de control interno.
- Código de integridad,
- Comité Institucional de Coordinación de Control Interno.

## PROCESOS MISIONALES

## PROYECTOS MEMORABLES

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P., como empresa descentralizada de la Gobernación hace parte de 5 de los proyectos memorables del Plan de Desarrollo de la Gobernación de Cundinamarca 2020-2024 “Cundinamarca, Región que Progresa”, basados en las necesidades detectadas en el diagnóstico previo del departamento, proyectos que generaran gran impacto para el desarrollo integral de las comunidades.

### TEMA: CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA - ANAPOIMA

Consiste en la rehabilitación de la infraestructura del Acueducto Regional La Mesa - Anapoima, contemplando la rehabilitación de una estación de bombeo, de 40km de redes de tres tanques de almacenamiento y la construcción de derivación del Acueducto de Bogotá, estación de recloración y estructuras especiales como cámaras de quiebre de presión.

<b>META PDD</b>	<i>META 292: implementar en 12 sistemas de acueducto el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias.</i>
<b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO</b>	\$ 31.926.415.658
<b>FUENTES DE RECURSOS</b>	PGN Nación: \$14.700.000.000 Recursos propios Departamento: \$3.500.000.000 Tasa Compensada: \$13.202.744.199 SGP Anapoima: \$523.599.459

## GESTIÓN REALIZADA

El avance frente a este proyecto es del 55% habiéndose realizado las siguientes actividades:

- Se tienen 16 frentes de obra en instalación de tubería, pruebas hidráulicas, estación de bombeo, cámaras de quiebre y tanque de Bojacá.
- Construcción de tanque de recloración
- Construcción de obra civil de cinco cámaras de quiebre de presión
- Instalación de 7km de tubería

A continuación, se relacionan los contratos realizado para el cumplimiento de este proyecto memorable

CONTRATO	AVANCE
<i>EPC-PDA-C-285-2019 Estudios y diseños para obras complementarias de adecuación a los acueductos de La Mesa y Anapoima para el suministro de agua en grandes volúmenes</i>	100%
<i>EPC-PDA-C-284-2019 Estudios y diseños para la implementación de un Sistema de Monitoreo y Control SCADA para el acueducto regional La Mesa - Anapoima</i>	100%

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 6
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

## TEMA: EMBALSE CALANDAIMA

El objeto del proyecto Embalse Calandaima es la construcción de una presa y embalse en la cuenca alta del río Calandaima, localizado en los municipios de Viotá y El Colegio (Cundinamarca), con la finalidad de regular sus caudales, en tal forma que se controlen las inundaciones y avenidas torrenciales generadas por sus crecidas

y se aumenten sus caudales de estiaje, insuficientes para sostener la hidrobiota y la demanda de agua para los acueductos.

El proyecto se justifica fundamentalmente por razones de regulación de caudales, toda vez que el régimen es muy irregular, con caudales mínimos diarios de 0 l/s en un buen número de días en 10 de los 12 meses del año, y crecidas de hasta 54 m<sup>3</sup>/s. Por esta razón, los usos del agua, en especial los acueductos sufren problemas de escasez en épocas de estiaje de sus fuentes, ocasionando racionamientos, pero también por razones sociales, técnicas y de adaptación al cambio climático.

Razones por las cuales se está agilizando el proceso para poder ejecutar las obras de construcción del embalse Calandaima, teniendo en cuenta que se tenían los diseños del embalse, por lo cual se firmó el acuerdo de voluntades entre Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.P.S., Gobernación de Cundinamarca, los municipios de Anapoima, El Colegio, Tocaima y Viotá y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca el 01 de septiembre de 2016, con el fin de aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, para la ejecución del proyecto de construcción del Embalse Calandaima.

<b>META PDD</b>	Meta 293: construir un embalse
<b>VALOR PROYECTO</b>	\$ 62.000.000.000
<b>ALCANCE DEL PROYECTO</b>	<i>En cumplimiento a la Sentencia Río Bogotá, Acción popular No. 25000-23-27-000-2001-90479-01; Obligación 4.34 Garantizar 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. Almacenar un volumen equivalente a 4.563.360 m<sup>3</sup> Regular el caudal del Río Calandaima en épocas de inundaciones o sequías.</i> <ul style="list-style-type: none"><li><i>- Abastecer el acueducto del municipio de Anapoima.</i></li><li><i>- Garantizar caudal ambiental de la corriente del Río Calandaima.</i></li></ul>

## GESTIÓN REALIZADA

Teniendo en cuenta el panorama con el grupo de evaluación designado por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, para evaluar el proceso de solicitud de licencia ambiental para el proyecto “Construcción Embalse Calandaima”, quienes bajo el Acta Número 58 de 2018 presenta las observaciones a la información adicional que se debe ajustar por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., se adoptó la decisión de desistir del actual trámite de licenciamiento ambiental, iniciado con el Auto 1639 del 18 de abril de 2018 e iniciar uno nuevo, con el objetivo de no tener audiencia de requerimiento de información adicional.

La decisión obligó a actualizar el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y la Geodatabase (GDB), teniendo en cuenta en primer lugar, las observaciones realizadas por la ANLA en la audiencia de requerimientos adicionales que se celebró

el 27 de junio de 2018, en segundo lugar, las observaciones realizadas por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR.

La empresa consultora EPAM S.A, entregó a la Subgerencia General de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP., los "Estudios Complementarios y Diseños Detallados del Embalse Calandaima", con el fin de radicarlos nuevamente (EIA y GDB) para anexarlos al nuevo trámite de licencia ambiental ante la ANLA.

De esta forma, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP. con el fin de iniciar un nuevo trámite, realizará la solicitud de desistimiento del trámite de Licencia Ambiental embalse Calandaima - Auto 1639 del 18 de abril de 2018 ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambiental – ANLA.

En aras de seguir avanzando con el proyecto e incluir a las nuevas administraciones, el día 10 de febrero de 2020 se desarrolla comité técnico de acuerdo de voluntades, entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, los municipios de El Colegio, Viotá, Tocaima, Anapoima y Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., presentando el estado del proyecto y los trámites a realizar por las partes.

De acuerdo con esto el día 13 de abril de 2020 Empresas públicas de Cundinamarca S.A E.P., radica a la Autoridad Nacional de licencias Ambientales ANLA, la solicitud de desistimiento de trámite de LICENCIA AMBIENTAL EMBALSE CALANDAIMA - AUTO 01639 DEL 18 DE ABRIL DE 2018; teniendo en cuenta que se deben realizar los ajustes técnicos correspondientes a la solicitud de licencia dando cumplimiento a la normatividad vigente.

Con Auto Número 04042 del 11 de mayo de 2020 la Autoridad Nacional de licencias Ambientales - ANLA, acepta el desistimiento expreso presentado por Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., informando que en caso de continuar interesado en una nueva solicitud se deberá radicar una nueva solicitud de Licencia Ambiental con el lleno de los requisitos requeridos en el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015.

Teniendo en cuenta lo anterior, el día 30 de junio de 2020 Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., como titular del trámite en cuestión, solicita el 50% de los recursos asignados bajo el CDR 2182 cuyo objeto es "COSTOS DE EVALUACIÓN Y TRÁMITE DE LA LICENCIA AMBIENTAL DEL EMBALSE CALANDAIMA" del cual se realizaron dos pagos por un valor total de \$175.322.000,00 al Fondo Nacional Ambiental FONAM, para la evaluación de Licencia Ambiental Embalse Calandaima - Auto 01639 del 18 de abril de 2018. Los cuales el día 16 de septiembre de 2020 el FONAM hace del desembolso al Consorcio FIA de \$78.849.000 por la solicitud de desistimiento de evaluación de licencia ambiental ante la ANLA.

De igual manera el día 07 de septiembre de 2020 la ANLA hace entrega de los documentos radicados en el expediente LAV0017-00-2018 para la evaluación de

licencia Ambiental del Embalse Calandaima y los cuales serán objeto de ajustes a los requerimientos adicionales que se celebró el 27 de junio de 2018.

Por lo anterior y siguiendo con el trámite, el día 23 de octubre de 2020 se desarrolla reunión entre Autoridad Nacional de Licencias Ambiental – ANLA, EPAM S.A. y Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., para revisar trámites de la nueva solicitud de licencia Ambiental teniendo en cuenta el cambio de normatividad con la Resolución 1402 de julio de 2018. Por lo cual se concertan mesas de trabajo entre las partes y así poder iniciar con la nueva solicitud de Licencia Ambiental.

Por lo tanto, el consultor EPAM S.A., recopilará toda la información de la primera solicitud de licencia Ambiental, la revisará y la ajustará en cumplimiento de la nueva normatividad y presentará el cronograma para las mesas de trabajo con la autoridad ambiental y así poder iniciar la nueva solicitud de Licencia Ambiental. Cabe resaltar que la subgerencia general también realizó la solicitud de recursos para la nueva solicitud.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N°6
Acción por el clima
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

## TEMA: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE CHINAUTA FASE I

Consiste en la primera fase en la red paralela al costado derecho de la vía Panamericana, en la dirección Bogotá- Melgar, incluyendo la PTAR que se localiza sobre el borde de la planicie denominada Comanche, colindante con la depresión boscosa de la mini cuenca de la quebrada Chorro de Yomba en el extremo suroccidental del Centro poblado Chinauta del municipio de Fusagasugá, con acceso desde la autopista Bogotá-Girardot.

<b>META PDD</b>	META 243: conectar a 488.000 personas nuevas al servicio de acueducto urbano. Y 245: conectar a 496.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado urbano
<b>FINANCIACIÓN</b>	El valor total del proyecto es \$55.134.427.043 gobernador se compromete con una primera fase (alcantarillado y PTAR) \$32.180.926.958

## GESTIÓN REALIZADA

<b>REDES DE ALCANTARILLADO</b>	<b>VALOR DE LA OBRA</b>	\$ 33.939.839.225
	<b>FINANCIACIÓN</b>	Se realizará por etapas I etapa: alcantarillado y PTAR II etapa: acueducto (sin financiar)
	<b>PREDIAL</b>	Requiere legalización de 50 servidumbres

Se han desarrollado las siguientes actividades:

- De acuerdo con el cronograma de trabajo establecido entre el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT y la Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., se realizó una reunión en el 8 de mayo donde se concluyó que el proyecto inicial debe ser actualizado y tendrá que volverse a radicar.
- La Dirección de Estructuración de Proyectos – DEP, hizo solicitud a la Subgerencia Técnica y Subgerencia General para la revisión de proyectos que deben ser actualizados con la resolución 330, entre los cuales, se encuentra este.
- Se indicó que cualquier decisión que se tome respecto de actualizar el proyecto “construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado centro poblado Chinauta municipio de Fusagasugá”, debe hacerse de manera integral dentro de los estudios y diseños del Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado del área urbana, que se está ejecutando en este momento bajo el convenio EPC CI 123 de 2017 previa revisión y aval de la dirección de gestión contractual.
- El día 23 de septiembre del año en curso la Dirección de estructuración de proyectos DEP, llevó a cabo presentación vía Zoom por parte del Consultor PMAA Urbano Fusagasugá - para socializar alternativas para la articulación del PMAA Centro Poblado. Chinauta.
- DEP (13/10/2020): se continua en el proceso de Revisión de los diseños elaborados por el consorcio Aguas de Cundinamarca para determinar el grado en que se requiere actualizar.

<b>FASE I ALCANTARILLADO</b>	<b>VALOR DE LA OBRA</b>	\$ 10.986.339.140
	<b>FINANCIACIÓN</b>	Se financia en total \$33.000 millones (PATR y I FASE ALC)
	<b>AVANCE</b>	90% El cual corresponde al avance porcentual del avance en estudios y diseños (Dirección operación de proyectos especiales)

	<b>PREDIAL</b>	requiere la legalización de 10 servidumbres * 8 de ellas cuentan con avalúo catastral, ficha predial y estudio de títulos. * Los 2 restantes cuentan con avalúo catastral y ficha predial.
	<b>VIABILIZACIÓN</b>	Requiere actualización a la resolución 330

Se han desarrollado las siguientes actividades:

- Teniendo en cuenta la cantidad de servidumbres requeridas para la ejecución del proyecto, se decidió realizar por fases.
- Para la primera fase el consultor ajusto el diseño, el cuál consta de una red de alcantarillado que va hasta la planta de tratamiento de agua residual - PTAR paralela a la vía Panamericana.
- Se está a la espera que el municipio reúna los documentos para radicar la Fase I al MVCT para viabilización por un valor de \$10.986.339.140.

<b>PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)</b>	<b>VALOR DE LA OBRA</b>	\$ 21.194.587.818
	<b>FINANCIACIÓN</b>	Se financiará en total \$33.000 millones (PTAR y I fase ALC), análisis de financiamiento por parte de la CAR
	<b>AVANCE</b>	90%
	<b>PREDIAL</b>	Predio adquirido por el Municipio ya cuenta con escritura y folio de matrícula.
	<b>PERMISOS</b>	Se requiere contratar los estudios de permiso de vertimientos y ocupación de cauce de la estructura
	<b>VIABILIZACIÓN</b>	Se radica ante el MVCT el proyecto de la PTAR, mediante oficio 2019ER134462, de fecha 20 de noviembre de 2019. Es necesaria la actualización a la Res. 330 del 2017.

Se han desarrollado las siguientes actividades:

- Teniendo en cuenta que el proyecto no fue diseñado con la resolución 330 del 2017 del MVCT se requiere que se tome la decisión de asignar los recursos para actualizar el proyecto y en adición, contratar los estudios para radicar ante la CAR el trámite de permiso de vertimientos y ocupación de cauce.
- Se proyecta como una alternativa del Plan Maestro de Alcantarillado del casco urbano, conducir las aguas residuales del sector La Venta y zonas de expansión, hasta este mismo predio, sin embargo, la información deberá ser evaluada por la consultoría y validada por la administración Municipal.

<b>SISTEMA DE ACUEDUCTO</b>	Para este componente se proyecta la optimización de la red de conducción, construcción de tanque de almacenamiento en dos módulos cada uno con un volumen de 914 m <sup>3</sup> ubicado en predio en la zona de Chinauta y optimización de redes de distribución con sectorización hidráulica.
-----------------------------	--

	<p>Toda vez que la optimización de los componentes de bocatoma, desarenador, aducción, y PTAP, serán objeto del contrato del Plan Maestro ya que hacen parte de la infraestructura que da servicio al casco urbano y es operada por EMSERFUSA</p> <p>En lo referente a los diseños del sistema de acueducto, se han realizado mesas de trabajo para dar revisión a la atención a las observaciones generadas por parte de la Interventoría De Pre-Inversión, se han validado y aprobado los ajustes referentes al diseño hidráulico de todo el sistema, y el diseño estructural , donde el consultor se encuentra adelantando la elaboración de los presupuestos finales, por lo que se proyecta la radicación de este componente a la Dirección de Estructuración el 30 de octubre de 2020.</p>
--	--

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<b>OBJETIVO N°6</b>
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

### TEMA: AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE DE SABANA DE OCCIDENTE Y TEQUENDAMA QUE TRANSPORTA EL AGUA SUMINISTRADA POR LA EAAB

El proyecto contempla la construcción de obras que permitan la ampliación de la capacidad de transporte de agua potable de la red que actualmente provee agua a los municipios de Funza, Madrid y Mosquera desde el acueducto de Bogotá, buscando aumentar la capacidad para abastecer la creciente demanda de estos tres municipios y garantizar el abastecimiento adicional a los municipios de Facatativá, La Mesa y Anapoima.

<b>META PDD</b>	<i>META 360: aumentar a 11 municipios el abastecimiento de agua potable</i>
<b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO</b>	<i>Estudios y diseños: \$3.439.079.710 Estimado inversión en obra: \$139.389 millones</i>
<b>FUENTES DE RECURSOS</b>	<i>Recursos Departamento: \$2.617.906.251 SGP Funza: \$360.886.869 PDA Mosquera: \$ 290.638.131 SGR Fondo Comp Regional: \$ 169.648.459</i>
<b>POBLACIÓN BENEFICIADA</b>	<i>945.000 habitantes</i>

## GESTIÓN REALIZADA

Teniendo en cuenta el contrato "Aunar esfuerzos entre EPC y la EAAB para el suministro de agua a los municipios del Bajo Tequendama" - Contrato de Consultoría 1-02-25400-00716-2017 se tiene un avance del 95% del cual se han desarrollado las siguientes actividades:

- Elaboración de los estudios y diseños para las obras de ampliación de la capacidad del subsistema que abastece a los municipios de Sabana de Occidente y Bajo Tequendama.
- Se adelanta proceso de viabilidad ante el MVCT.
- El día 24 septiembre de 2020, se radicó al MVCT oficio atendiendo observaciones geotécnicas y estructurales

Teniendo en cuenta el contrato Aunar "esfuerzos entre EPC, la EAAB y los municipios de Funza, Mosquera, Madrid, La Mesa y Anapoima para la construcción de las obras de ampliación del subsistema a municipios de Occidente y Bajo Tequendama" - contrato de consultoría 1-02-25400-1235-2019, se tiene un avance de 16% del cual se han desarrollado las siguientes actividades:

- Recopilación de información.
  - Levantamiento en campo de información para consolidación de información
- Contrato suspendido

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N°6
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

## TEMA: CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO REGIONAL FRUTICAS

El proyecto consiste en la recuperación y terminación de la infraestructura del acueducto regional rural Fruticas para brindar una solución de abastecimiento a las zonas rurales de los municipios de Chipaque, Cáqueza y Ubaque en el Departamento de Cundinamarca.

<b>META PDD</b>	<i>META 292: implementar en 12 sistemas de acueducto el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias.</i>
<b>VALOR TOTAL DEL PROYECTO</b>	<i>Estudios y diseños: \$1.246.035.300 En ejecución de obra: \$2.502.317.431 Estimado obras puesta en marcha: \$ 108.977.966.068 Valor total del proyecto estimado: \$112.729.317.799</i>
<b>FUENTES DE RECURSOS</b>	<i>Recursos propios DPTO: \$2.682.007.706 SGP Chipaque: \$1.030.563.887 recursos propios EPC: \$342.355.357</i>
<b>POBLACIÓN BENEFICIADA</b>	<i>2023: 11.203 habitantes 2048: 13.323 habitantes</i>

## GESTIÓN REALIZADA

La gestión del proyecto se divide en los siguientes componentes:

1. Obras de protección complementarias a la fase I del acueducto regional fruticas municipio de Chipaque el cual está en un avance del 80.65% y se ha desarrollado de las siguientes actividades:
  - Adecuación Bocatoma.
  - Adecuación Desarenador.
  - Suministro e instalación tubería PVC 8" 917m.
  - Suministro y adecuación del 90% de accesorios y válvulas.
  - Pendiente adecuación tanque Hornitos y pruebas hidráulicas para puesta en marcha.
2. Estudios y diseños para la construcción del Ramal Cumba – Siecha – Caldera – Potrero grande del acueducto regional Fruticas en el municipio de Chipaque, del cual se tiene un avance del 93% y se han desarrollado de las siguientes actividades:
  - Estudios topográficos, prediales y ambientales. Diseños hidráulicos realizados.
  - Pendiente realización de estudios geotécnicos para ajustes a diseños estructurales y elaboración de presupuesto y especificaciones de obra
  - Se concluye exploración Geotécnica en campo y se avanza en ensayos de laboratorio para obtención de resultados para diseños estructurales y de cimentaciones de redes.
3. Estudios y diseños para la terminación y puesta en operación del acueducto regional Fruticas en los municipios de Chipaque, Cáqueza y Ubaque el cual tiene un avance del 46% y se han desarrollado de las siguientes actividades:

- Recopilación de información y estudio de alternativas para la puesta en operación del Acueducto Regional Fruticas
- Contrato de consultoría suspendido desde el 21 de agosto de 2020.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 6
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

### OPERATIVA Y PROYECTOS ESPECIALES

La Dirección Operativa y de Proyectos Especiales realiza la Interventoría de proyectos de pre-Inversión y tiene por objeto realizar el control y vigilancia en la ejecución de los contratos suscritos por EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA SA ESP

## TEMA: FORMULAR EL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA EN 300 PRESTADORES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.

## GESTIÓN REALIZADA

La Dirección, ha desarrollado dos estrategias, las cuales tienen un avance del 5% con la aprobación del Plan de Gestión del riesgo las cuales son:

- Capacitar a los prestadores de servicios en la formulación y actualización de Planes de emergencia y contingencia y planes de gestión del riesgo de desastres
- Realizar estudio de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad a la ocurrencia de desastres.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 6
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Personas  
 Municipios

### TEMA: ATENDER EL 100% DE LAS SOLICITUDES DE EMERGENCIAS PRESENTADAS EN ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO.

## GESTIÓN REALIZADA

La estrategia que esta Dirección ha implementado para el cumplimiento de esta meta es atender emergencias por desabastecimiento en sistemas de acueducto o colmatación de redes de alcantarillado y obras de rehabilitación de infraestructura afectada en el sector de agua potable y saneamiento básico.

Del periodo correspondiente de enero a septiembre de 2020 se han realizado las siguientes actividades:

- 241 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua, en 53 municipios, para un total de 679 días en operación.
- 130 atenciones con equipos de succión presión por colmataciones en redes de alcantarillado, en 66 municipios, para un total de 297 días en operación.
- 15 obras de rehabilitación de infraestructura de acueductos y alcantarillados en 14 municipios. 3 inspecciones con CCTV en 2 municipios.

Atendiendo así el 100% de las solicitudes de emergencias hasta el mes de septiembre.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N°6
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Personas  
 Municipios

## TEMA: ESTUDIOS Y DISEÑOS

### GESTIÓN REALIZADA

Dentro del lapso del 1 de enero al 30 de septiembre de 2020 la Dirección Operativa y de Proyectos Especiales realizó gestión a la ejecución de los productos contractuales de 47 proyectos, enmarcados en todas las tipologías de los proyectos que maneja la dirección, tales como, Planes Maestros de Acueducto y Alcantarillado -PMAA, Sistemas de Acueducto, Sistemas de Alcantarillado, Plantas de Tratamiento de Agua Residual - PTAR, Plantas de Tratamiento de Agua Potable - PTAP, Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos - PGIRS y Planes de saneamiento y manejo de vertimientos - PSMV , de esta manera generando productos terminados tales como Diagnósticos y Alternativas, Diseños de Detalles y Radicaciones ante entes viabilizadores.

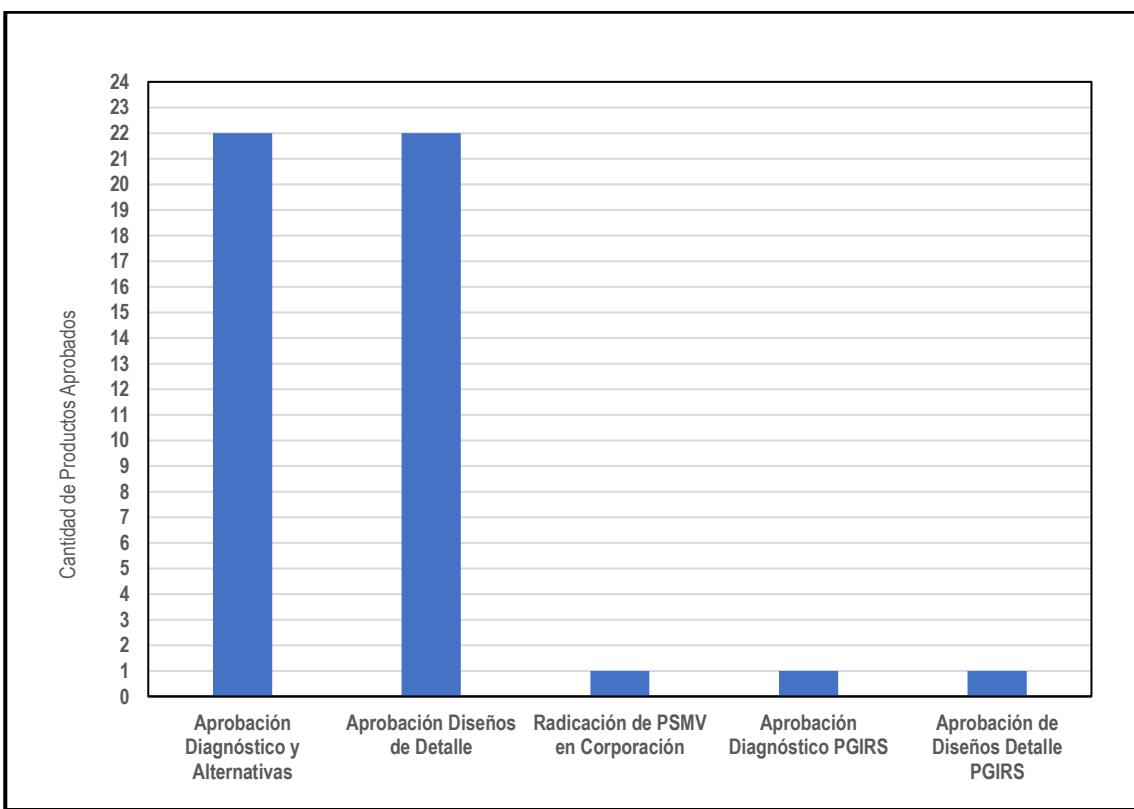


Ilustración 1. Productos Ejecutados

Producto Aprobado	Cantidad de Productos Aprobados
Aprobación Diagnóstico y Alternativas	22
Aprobación Diseños de Detalle	22
Radicación de PSMV en Corporación	1
Aprobación Diagnóstico PGIRS	1
Aprobación de Diseños Detalle PGIRS	1
<b>Total</b>	<b>47</b>

Tabla 1. Resumen de Aprobación de Productos

## LOGROS OBTENIDOS

Dentro de los logros obtenidos de los proyectos de Estudios y Diseños pertenecientes a la Dirección se deben resaltar la aprobación de veintidós (22) proyectos a nivel de Diagnóstico y Alternativas (Primer Producto), veintidós (22) proyectos a nivel de Diseños de Detalle (Segundo Producto), la aprobación de Diagnóstico y Diseño de Detalle de un PGIRS, y la radicación de un proyecto de 9 PSMV's ante la corporación.

<b>Tipo Proyecto Aprobado</b>	<b>Cantidad de Proyectos Aprobados</b>
<b>ACU</b>	<b>14</b>
Aprobación Diagnóstico y Alternativas	7
Aprobación Diseños de Detalle	7
<b>ALC</b>	<b>10</b>
Aprobación Diagnóstico y Alternativas	4
Aprobación Diseños de Detalle	6
<b>PGIRS</b>	<b>2</b>
Aprobación Diagnóstico PGIRS	1
Aprobación de Diseños Detalle PGIRS	1
<b>PMAA</b>	<b>11</b>
Aprobación Diagnóstico y Alternativas	5
Aprobación Diseños de Detalle	6
<b>PSMV</b>	<b>2</b>
Aprobación Diagnóstico y Alternativas	1
Radicación de PSMV en Corporación	1
<b>PTAP</b>	<b>3</b>
Aprobación Diseños de Detalle	3
<b>PTAR</b>	<b>5</b>
Aprobación Diagnóstico y Alternativas	5
<b>Total general</b>	<b>47</b>

Tabla 2. Productos Aprobados por Tipo de Proyecto

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<b>OBJETIVO N° 3 Y 6</b>
Salud y Bienestar
Agua Limpia y Saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Empresa  
 Municipios

## ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS

Líderar la formulación, estructuración, planificación, organización, viabilización y control de proyectos de agua potable y saneamiento básico.

### TEMA: GESTIÓN EN LA VIABILIDAD DE PROYECTOS.

#### GESTIÓN REALIZADA

- La Dirección de Estructuración tiene 19 proyectos en alistamiento para radicar ante el Ministerio de Vivienda y Ciudad Territorio y/o Mecanismo de Viabilidad Departamental por un valor de \$ 159.439.656.790, beneficiando a 111.856 cundinamarqueses en los municipios de Anolaima, San Cayetano, Tena, Quipile, Nemocón, Fomeque, Fúquene, Lenguazaque, Chocontá, Fusagasugá, Zipaquirá, Vengará, La Calera, Nimaima y Nocaima.
- Además, la Dirección está trabajando en el acompañamiento y seguimiento de la ejecución contractual de 108 proyectos de agua y saneamiento básico.
- Por otra parte, se han radicado 28 proyectos ante el Ministerio de Vivienda y Ciudad Territorio y/o Mecanismo de Viabilidad Departamental, por un valor de \$ 280.549.176.797 beneficiando a 321.616 habitantes en los municipios de Cundinamarca.

Los 28 proyectos son los siguientes:

- 15 proyectos radicados en el mecanismo de viabilización departamental por un valor de \$ 49.044.707.778 beneficiando a 93.423 habitantes en los municipios de Tocaima, Anolaima, Guayabal de Siquima, Beltrán, La Mesa, Girardot, Subachoque, Nariño, Guayabetal, Gutiérrez, Ubaté, Sasaima, Sibaté y Villegas.
- 13 proyectos radicados en el Ministerio de Vivienda y Ciudad Territorio por un valor de \$ 231.504.469.019 beneficiando a 228.193 habitantes en los municipios de Ricaurte, Apulo, Girardot

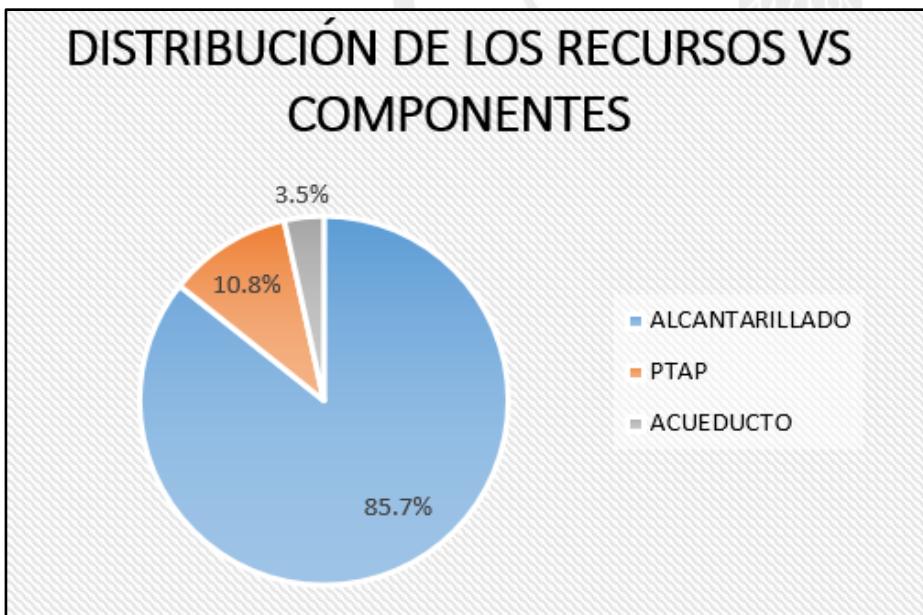
#### LOGROS OBTENIDOS

Durante la Vigencia 2020, la Dirección de Estructuración de proyectos realizó la Viabilización de 7 proyectos por un valor de \$ 28.998.300.935,00, beneficiando a 222.502 habitantes en los municipios de Funza, Guataquí, Madrid, Tibacuy, Zipaquirá, Guasca y Sasaima.

Municipio	Nombre del Proyecto/Actividad	Valor (\$)
Funza	Construcción colector alcantarillado sanitario corredor agroindustrial Funza Siberia etapa I (La Floria - Estación San Pedro; vía Independencia; Argentina P.I. Potosí	\$ 6.850.254.818
Guataquí	Estudios y diseños para el mejoramiento y adecuación del canal natural de aguas lluvias que atraviesa los barrios Santa Bárbara, Luis Carlos Galán, Las Quintas y centro del municipio de Guataquí Cundinamarca"	\$ 2.929.607.613
Madrid	Optimización de redes de alcantarillado de aguas residuales y combinadas urbanos etapa 2arc distrito sanitario oriental municipio de Madrid	\$ 4.062.640.000
Tibacuy	Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del centro poblado Cumaca, municipio de Tibacuy	\$ 3.615.574.108
Zipaquirá	Construcción alcantarillado sanitario y pluvial del centro poblado Pasoancho, municipio de Zipaquirá	\$ 7.388.109.701
Guasca	Optimización de la planta de tratamiento de agua potable en el municipio de Guasca, Cundinamarca	\$ 3.144.198.271
Sasaima	Construcción de 4 tanques del acueducto rural veredas Santa Ana, San Vicente, loma larga, y cuatro esquinas (Acualimonal y sur occidente) del municipio de Sasaima	\$ 1.007.916.424

Dentro de los proyectos viabilizados se lograron atender los siguientes componentes:

- 1 sistema de acueducto por un valor de \$ 1.007.916.424 beneficiando a 6.517 habitantes.
- 1 PTAP por un valor de \$ 3.144.198.271 beneficiando a 5.368 habitantes.
- 6 sistemas de alcantarillados por un valor de \$ 24.846.186.240 beneficiando a 210.617 habitantes.



Grafica No.1. Porcentaje valor proyectos viabilizados vs componente

## METAS DEL PLAN DE DESARROLLO IMPACTADAS

Con la gestión en la viabilización y posterior ejecución de las obras se impactarán las siguientes metas en el plan de desarrollo departamental “Cundinamarca, Región que progresá”:

- Meta 248, Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano
- Meta 241, Conectar a 50.000 personas nuevas el servicio de acueducto rural
- Meta 245, Conectar a 496.000 personas nuevas el acceso a servicio de alcantarillado urbano

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### OBJETIVO N° 6

Agua Limpia y Saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

### ASUNTOS AMBIENTALES

La dirección realiza el diagnóstico de los mínimos ambientales con cada una de las entidades de nuestra jurisdicción para el desarrollo de planes, programas y proyectos que garantice de manera íntegra cada uno de los requerimientos de acuerdo con la normatividad ambiental vigente.

Se construye el Plan Ambiental, instrumento de planificación que incorpora los requerimientos ambientales en los proyectos de prestación de servicios encaminada a garantizar la sostenibilidad ambiental del territorio por un valor de \$502.028.718.363

## TEMA: PONER EN OPERACIÓN 15 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR).

### GESTIÓN REALIZADA

- Se realizaron mesas de trabajo con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR con el fin de agilizar los procesos de viabilización de las plantas de tratamiento de aguas residuales - PTAR para su cofinanciación.
- Se priorizaron los proyectos a financiar dentro del Plan Ambiental 2020-2023 del Plan Departamental de Aguas -PDA de Cundinamarca.

### LA INVERSIÓN REALIZADA

La inversión total de los proyectos obra de plantas de tratamiento de aguas residuales - PTAR, que actualmente se encuentran en ejecución es de \$7.440.097.646.

### LOGROS OBTENIDOS

El logro obtenido corresponde a los porcentajes de avance de obra de los siguientes proyectos:

- Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales - PTAR del Municipio de Vergara con un porcentaje de ejecución de 84%.
- Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales - PTAR casco urbano municipio de Junín con un porcentaje de ejecución del 100%.
- Construcción de la optimización de la planta de aguas residuales - PTAR centro poblado San Roque, Municipio de Gama con un porcentaje de ejecución de 5%.
- Construcción Plan Maestro de Alcantarillado (sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano municipio de Paratebueno, con un porcentaje de ejecución del 100% y una inversión de \$ 1.759.205.612. con un porcentaje de ejecución del 10%.

Fotografía 1 Planta de Tratamiento de Aguas residuales del municipio de Junín



Fuente: Dirección de Interventoría - Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP

Adicionalmente, con la aprobación del Plan Ambiental del PDA se concertó con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, que las obras que actualmente se encuentran en ejecución serán reflejadas como gestión en cumplimiento a la línea de saneamiento básico; tales como los proyectos en seis de los municipios del departamento.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 6
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

**TEMA: PONER EN OPERACIÓN 3 NUEVOS SISTEMAS DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y ORGÁNICOS.**

## GESTIÓN REALIZADA

- Se inició diagnóstico para la identificación de las plantas de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos – PARSO en operación en el Departamento.
- Se está a la espera de incorporación de recursos para la construcción de la Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos - PARSO en el municipio de San Juan de Rioseco.
- Se adelantaron reuniones con los siguientes municipios:
  1. Zipaquirá: Proyecto para la construcción de una Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos -PARSO, toda vez que se encuentra incluida en el Plan de Desarrollo Municipal y es posible ubicarla en el predio donde se está construyendo actualmente la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales -PTAR. Este proyecto tiene una destinación de recursos de aproximadamente \$600.000.000 para su ejecución.
  2. Ubaté: El municipio y Emservilla S.A ESP., están interesados en retomar el proyecto de la Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos- PARSO y llevar a cabo su ejecución, involucrando municipios de la provincia de Ubaté. Cuentan con un predio diferente para su ubicación el cual es en donde se están realizando las obras de ampliación de la PTAR.

## LOGROS OBTENIDOS

- Acercamientos con los municipios que han priorizado proyectos para el aprovechamiento de residuos sólidos en el Departamento.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### OBJETIVO N° 11

Ciudades y comunidades sostenibles

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Municipios

**TEMA: BRINDAR A 538.000 PERSONAS NUEVAS ACCESO AL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO.**

## GESTIÓN REALIZADA

- Priorización de municipios que de acuerdo con sus necesidades técnicas, sociales y económicas requieren la adquisición de vehículos compactadores de residuos sólidos que garanticen la adecuada prestación del servicio de aseo.

Provincia	Nº de carros compactadores
Rio Negro	2
Soacha	1
Ubaté	3
Tequendama	1
Medina	1
Gualivá	1
Bajo Magdalena	1
Almeidas	1

- Acompañamiento a los municipios de Guaduas, Paratebueno, Cabrera, San Antonio del Tequendama y Nocaima para la formulación de proyectos para la adquisición de vehículos compactadores.

## LOGROS OBTENIDOS

- Guía y requisitos técnicos para la formulación de proyectos para la adquisición de vehículos compactadores.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 6 Y 7
Agua limpia y saneamiento
Energía asequible y no contaminante

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Municipios

### INTERVENTORIA DE PROYECTOS

La Dirección de realiza las actividades de supervisar, verificar, evaluar y comprobar, que todas las actividades y proyectos a los que le realizamos seguimiento sean en pro del cumplimiento de las metas y objetivos propuestos en el plan de Desarrollo “Cundinamarca Región que Progresa”.

## TEMA: ACUEDUCTO RURAL

### GESTIÓN REALIZADA

Durante lo corrido de la vigencia 2020, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP, desde la Dirección de Interventoría ha liderado la gestión integral de seguimiento de 15 proyectos de acueducto Rural, (2 proyectos vigencia 2012-2015 y 13 proyectos vigencia 2016-2019) los cuales beneficiarán a más de 13.377 nuevos habitantes conectados al acceso de agua potable en el Departamento, garantizando la cobertura, continuidad y calidad a los municipios vinculados en el Plan departamental de aguas (PDA).

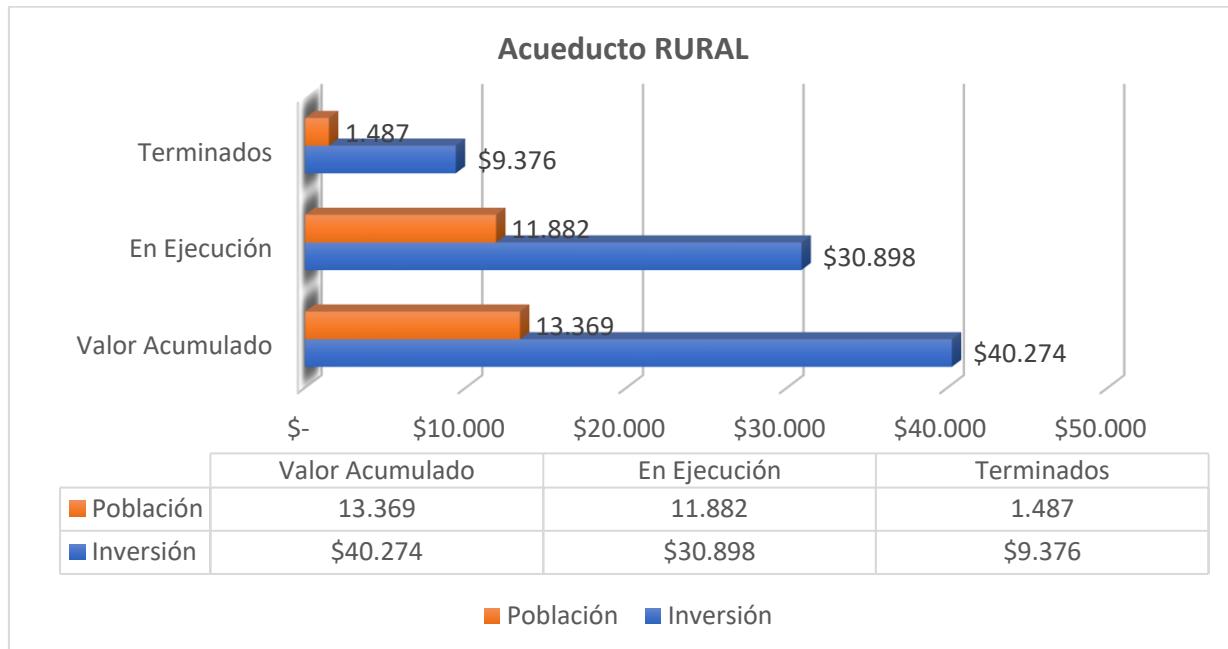
### La inversión realizada

En cumplimiento de nuestro quehacer misional, se prestó asistencia técnica, financiera, operacional y de supervisión a los 15 proyectos recibidos por una inversión aproximada de \$ 40.276 millones de pesos

2012-2015	2016- 2019	Total
<b>\$ 1.280.079.873</b>	<b>\$ 38.996.601.601</b>	<b>\$ 40.274.681.474</b>

Los cuales se encuentran discriminadas según su vigencia, inversión, población beneficiada y estado como se muestra a continuación:

MUNICIPIO	OBJETO	INVERSIÓN	POBLACIÓN	ESTADO
Tena	"Contratar la construcción de la planta de tratamiento de agua potable del acueducto La Averosa, localizada en el municipio de Tena, Cundinamarca."	\$ 1.054.513.856	1550	Por Iniciar
Sopó	"Contratar la construcción redes para la ampliación de la cobertura del acueducto río Teusaca para las veredas Violeta, Mercenario, San Gabriel y aguas calientes del municipio de Sopó, Cundinamarca."	\$ 6.848.596.968	2341	Por Iniciar
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."	\$ 498.812.608	471	Terminado
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."	\$ 2.291.346.647	184	Terminado
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".	\$ 4.884.175.508	0	Terminado
Pandi	"Optimización redes principales y construcción redes secundarias acueducto regional de pandi fase III."	\$ 1.702.522.308	832	Terminado
Villeta	"Construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado el puente, municipio de Villeta - departamento de Cundinamarca."	\$ 753.664.093	273	En ejecución
Chipaque	"Obras de protección complementarias a la fase I del acueducto regional Fruticas municipio de Chipaque – Cundinamarca."	\$ 2.796.119.667	1000	En ejecución
Machetá	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la terminación construcción acueducto Interveredal solana, Gazuca Alto, Gazuca Bajo, Mulata Alto, Mulata Bajo, San Luis, San José y sector Lagunitas, municipio de Machetá - Cundinamarca fase II".	\$ 2.998.079.489	407	En ejecución
El colegio	"Construcción de la planta de tratamiento de agua potable para el acueducto rural Los Ocobos municipio de el Colegio departamento de Cundinamarca"	\$ 619.869.048	689	En ejecución
Chocontá	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos, con el fin de contratar la construcción sistema de acueducto vereda la Guanguita del municipio de Chocontá – Cundinamarca"	\$ 2.402.249.391	302	En ejecución
Albán	"Optimización del acueducto veredal del sector Chipagre, municipio de Albán."	\$ 2.813.652.421	450	Suspendido
San bernardo	"Construcción acueducto regional el dorado fase II - municipio de San Bernardo."	\$ 4.547.887.324	4718	Suspendido
Mosquera	"construcción acueducto rural para las veredas San José y Balsillas, con los sectores Playón, Parcelas, Mondoñedo, Los Puente, Vista Hermosa, Pencal y sector Los Pinos municipio de Mosquera- Cundinamarca."	\$ 5.538.776.366	80	Suspendido
Lenguazaque	"Obras de optimización acueducto el Granadillo municipio Lenguazaque – Cundinamarca."	\$ 526.415.780	80	Suspendido
<b>Total, inversión</b>				<b>\$ 40.276.681.474</b>



*Fuente Dirección de Interventoría*

Por otro lado, es importante indicar que desde la Dirección se ha venido realizando el acompañamiento en las mesas de trabajo con los alcaldes para revisar el plan de acción firmado entre las partes y así priorizar los proyectos necesarios en cada municipio.

### Logros obtenidos

- Se ha logrado dar cumplimiento a los proyectos encargados con el fin de ampliar la cobertura de agua potable en zonas rurales, beneficiando a 1.487 habitantes en 4 municipios del departamento de Cundinamarca.
- Se continuó con la ejecución de los proyectos de la anterior vigencia, logrando la culminación de 4 de estos y en especial del proyecto macro "CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA URBANIZACIÓN DE LA COLINA CENTRO POBLADO PAQUILÓ Y LA POPA DEL MUNICIPIO DE BELTRÁN CUNDINAMARCA", que benefició a 798 habitantes conectando a 184 usuarios nuevos al servicio del sector rural, por un valor de \$ 2.291 millones.
- Se logró realizar bajo términos de sistema de gestión de calidad listas de chequeo con los requisitos, para llevar a cabo el seguimiento en el tema financiero y técnico a través del control de los documentos requeridos para el pago de cada una de las obras en ejecución, y así, de esta manera garantizar el cumplimiento de lo establecido en el contrato y dar mayor agilidad a los trámites de las cuentas.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### OBJETIVO N° 6

Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

X Personas

X Municipios

### TEMA: ACUEDUCTO URBANO

## GESTIÓN REALIZADA

En la meta de acueducto urbano el objetivo es gestionar, estructurar y entregar proyectos que aseguren la prestación del servicio de acueducto en zonas urbanas, lo cual desde la Dirección de Interventoría se ha realizado el seguimiento a los 18 proyectos recibidos de la vigencia anterior. Igualmente, se mejoraron las condiciones internas de las viviendas con la construcción de 1.042 conexiones intradomiciliarias que beneficiaron a más de 3.230 habitantes de los estratos 1 y 2.

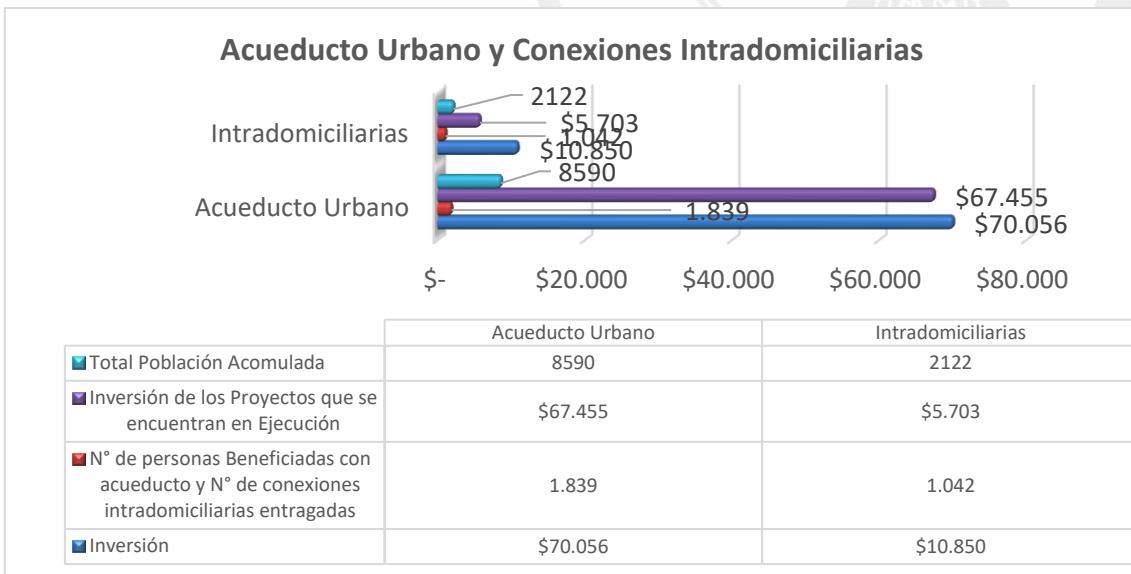
## LA INVERSIÓN REALIZADA

En cumplimiento de nuestro quehacer misional, se prestó asistencia técnica, financiera, operacional y de supervisión a los 18 proyectos de acueducto urbano recibidos por una inversión de \$ 70.056. millones aproximados, así mismo se recibieron 24 proyectos de conexiones intradomiciliarias por un valor de \$10.850 millones aproximados.

Municipio	Obra	Valor \$	Unidades	Estado
SAN BERNARDO	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la "construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de san bernardo - Cundinamarca".	\$ 258.207.870	283	Terminado
CHOACHI	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la "construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Choachí - Cundinamarca".	\$ 259.577.180	225	Terminado
TOCAIMA	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la "construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Tocaima - Cundinamarca"	\$ 454.286.862	367	Terminado
PAIME	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la "construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Paime - Cundinamarca".	\$ 137.299.274	126	Terminado
VIANÍ	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la "construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Vianí - Cundinamarca".	\$ 137.049.805	159	Terminado

ALBÁN	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la “construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Albán - Cundinamarca”.	\$ 143.474.230	116	Terminado
FOSCA	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la “construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de fosca - Cundinamarca”.	\$ 148.096.196	139	Terminado
SASAIMA	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la “construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Sasaima - Cundinamarca”.	\$ 101.577.585	112	Terminado
GACHETÁ	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la “construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de gachetá - Cundinamarca”.	\$ 122.484.958	147	Terminado
GRANADA	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar – “La construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de granada-Cundinamarca.”	\$ 558.816.108	444	Terminado
VENECIA	“Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Venecia -Cundinamarca”	\$ 628.526.530	220	Terminado
BELTRÁN	“Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Beltrán etapa I y II”	\$ 870.204.618	700	Terminado
QUIPILE	“Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Quipile”	\$ 470.155.522	456	Terminado
NIMAIMA	“Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Nimaima.”	\$ 363.047.961	292	Terminado
LA PEÑA	“Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de la peña.”	\$ 259.832.448	200	Terminado
SAN BERNARDO	“Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de san bernardo.”	\$ 127.893.545	144	Terminado
JERUSALÉN	“Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Jerusalén.”	\$ 106.644.638	100	Terminado
GUATAQUÍ	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Guataquí -Cundinamarca.	\$ 951.725.872	600	En ejecución
CHOCONTÁ	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Chocontá -Cundinamarca	\$ 711.650.205	376	En ejecución
SAN JUAN DE RIOSECO	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de san juan de Rioseco -Cundinamarca	\$ 676.328.790	488	En ejecución
SIBATÉ-GAMA	construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centro poblados de los municipios de Sibaté y gama- Cundinamarca (grupo 4)	\$ 1.358.391.586	567	En ejecución
NOCAIMA-LA VEGA-EL PEÑÓN	construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centro poblados de los municipios del Peñón, la vega y Nocaima- Cundinamarca (grupo 3)	\$ 722.781.247	300	En ejecución
BITUIMA-ALBAN-FACATATIVA	construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centro poblados de los municipios de Albañ, Facatativá, Bituima – Cundinamarca (Grupo 2)	\$ 618.410.464	300	En ejecución
RICAURTE-AGUA DE DIOS-TIBIRITA	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centro poblados de los municipios de agua de dios, Ricaurte y Tibirita Cundinamarca (grupo 1)	\$ 663.721.951	300	En ejecución
GAMA	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP) urbana del municipio de gama - Cundinamarca”.	\$ 2.398.344.597	0	Terminado
GUADUAS	Construcción del acueducto para la urbanización villa de Jesús del municipio de guaduas, Cundinamarca	\$ 385.851.676	302	Terminado
VILLAGÓMEZ	Construcción de la fase i de acueducto (PTAP) del casco urbano del municipio de Villagómez	\$ 1.215.957.052	628	Terminado
GUAYABAL DE SÍQUIMA	Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de guayabal de Siquima, Cundinamarca	\$ 1.685.827.074	909	Terminado
ÚTICA	Construcción de redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial del municipio de utica, Cundinamarca	\$ 4.306.381.895	187	En ejecución

ARBELÁEZ	Construcción de las obras del plan maestro del acueducto y alcantarillado municipio de Arbeláez	\$ 9.360.065.659		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	\$ 4.651.173.452	136	En ejecución
EL ROSAL	Construcción segunda etapa plan maestro de acueducto primera fase municipio el rosal, Cundinamarca	\$ 7.446.979.199	0	En ejecución
SAN FRANCISCO	Construcción para la optimización del sistema de acueducto del centro urbano municipio de san francisco, departamento de Cundinamarca.	\$1.320.240.716	170	En ejecución
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.	\$11.365.672.702	625	En ejecución
MANTA	Construcción de las obras de optimización del sistema de acueducto del municipio de manta.	\$ 3.601.693.148	77	En ejecución
CÁQUEZA	Construcción plan maestro de acueducto y construcción planta de tratamiento de agua potable casco urbano municipio de Cáqueza	\$ 8.808.457.505	400	En ejecución
SAN JUAN DE RIOSECO	construcción plan maestro de acueducto urbano municipio de san juan de Rioseco	\$ 8.584.332.443	0	En ejecución
FACATATIVÁ	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar "reposición del pozo subterráneo deudoro aponte del sistema de acueducto del casco urbano del municipio de Facatativá"	\$ 1.906.444.970	0	En ejecución
TIBIRITA	Optimización planta de tratamiento de agua potable casco urbano del municipio de Tibirita	\$ 402.750.165	0	En ejecución
LA VEGA	Contratar la construcción obras complementarias acueducto casco urbano del municipio de la vega - Cundinamarca	\$ 5.767.084.621	264	En ejecución
SAN BERNARDO	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos, con el fin de contratar la construcción de las obras del plan maestro de acueducto del municipio de san bernardo - Cundinamarca".	\$ 5.266.960.483	4718	En ejecución
GACHETÁ	"Construcción obras plan maestro- de acueducto y alcantarillado Gachetá - Cundinamarca	\$ 9.774.100.114	174	En ejecución
<b>Total, inversión</b>		<b>\$ 9.098.502.916</b>		



## LOGROS OBTENIDOS

- ✓ Se ha logrado dar cumplimiento a los proyectos encargados con el fin de ampliar la cobertura de agua potable en zonas urbanas, en 18 municipios del departamento de Cundinamarca.
- ✓ Se continuó con la ejecución de los proyectos de la anterior vigencia, logrando la culminación de 21 proyectos relacionados con conexiones intradomiciliarias PTAP, entre otros.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### OBJETIVO N° 6

Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Personas

Municipios

### TEMA: ALCANTARILLADO RURAL

## GESTIÓN REALIZADA

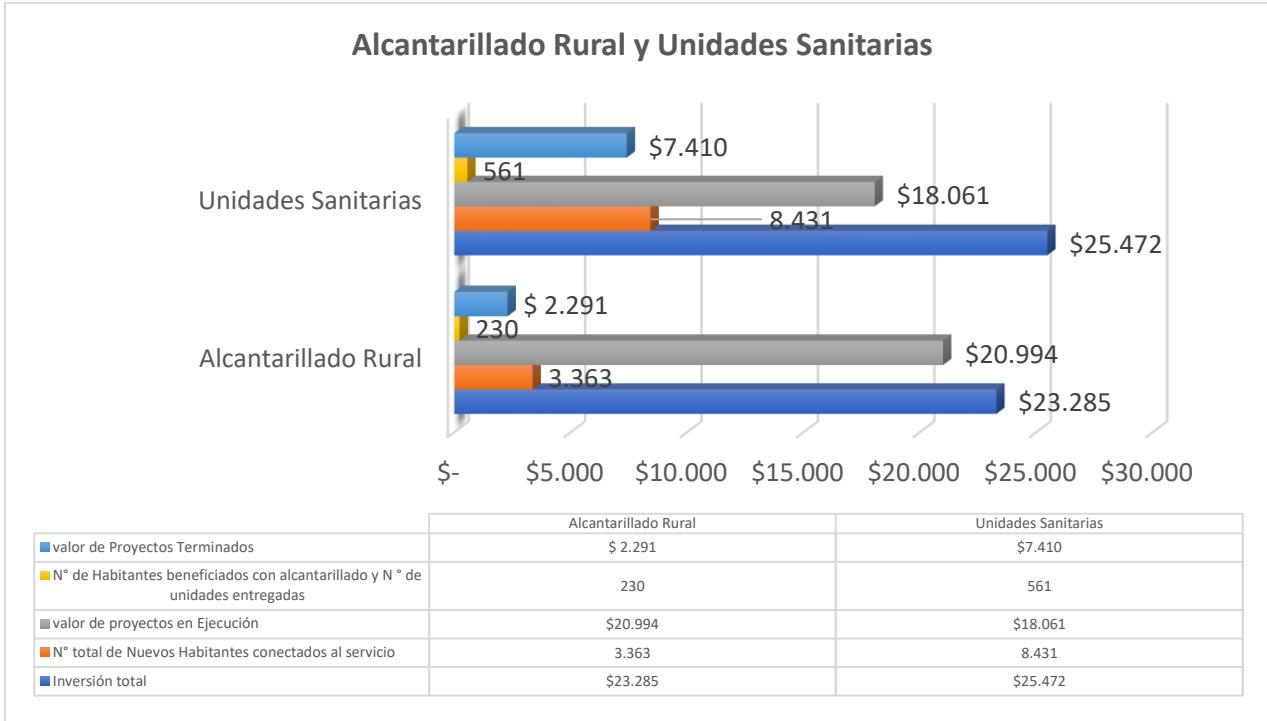
En cuanto Acueducto Rural se ha prestado asistencia al seguimiento y cumplimiento del objetivo inicial de cada uno de los proyectos para su puesta en marcha en el marco de cada uno de su competencia, se recibieron de la anterior administración 11 proyectos para su respectiva supervisión, tarea que se ha atendido desde la Dirección de Interventoría, Así mismo, se hizo la entrega 561 unidades sanitarias para beneficiar a 1739 habitantes de la zona rural del Departamento, generando bienestar y mejorando la calidad de vida de los Cundinamarqueses, llegando con soluciones sostenibles a las personas con mayores necesidades.

## LA INVERSIÓN REALIZADA

Se prestó asistencia técnica, financiera, operacional y de supervisión a los 11 proyectos de Alcantarillado Rural recibidos por una inversión de \$ 23.285. millones aproximados, así mismo se recibieron 31 proyectos de Unidades Sanitarias por un valor de \$25.472 millones aproximados.

MUNICIPIO	Objeto	INVERSION	población Nueva Conectada	OBSERVACIONES
VILLETA	"Construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado el puente, municipio de Villeta Departamento de Cundinamarca".	\$ 753.664.093	273	EN EJECUCIÓN
NILO	"Construcción del sistema de alcantarillado del centro Poblado La Esmeralda del municipio de Nilo."	\$ 3.246.110.289	95	EN EJECUCIÓN
BELTRÁN	"Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de La Colina centro poblado Paquito y La Popa del municipio de Beltrán Cundinamarca."	\$ 2.291.346.647	184	TERMINADO
SASAIMA	"Construcción del alcantarillado sanitario centro poblado Santa Inés municipio de Sasaima – Cundinamarca."	\$ 1.913.350.431	559	SUSPENDIDO
ZIPAQUIRÁ	Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para "contratar la construcción red de alcantarillado sanitario y pluvial centro poblado el Rudal, municipio de Zipaquirá, Cundinamarca."	\$ 1.245.762.230	206	EN EJECUCIÓN
SOPÓ	"La construcción de las redes de alcantarillado sector Niño, vereda Pueblo Viejo del municipio de Sopó, Cundinamarca."	\$ 1.595.858.756	118	EN EJECUCIÓN
CACHIPAY	"Construcción de colectores y emisario final para el centro poblado Peña Negra municipio de Cachipay (fase 1 red de alcantarillado pluvial."	\$ 1.647.586.070	202	EN EJECUCIÓN
GAMA	"Contratar la construcción a la optimización de la planta de aguas residuales centro poblado San Roque, municipio de Gama - Cundinamarca".	\$ 584.789.578	316	EN EJECUCIÓN
CACHIPAY	"Construcción de colectores y emisario final fase 2 (alcantarillado residual) para el centro poblado Peña Negra municipio de Cachipay-Cundinamarca."	\$ 1.312.536.839	640	SUSPENDIDO
UBATÉ	"Construcción de los sistemas de alcantarillado .de los centros poblados Palo Gordo) Tausavita y San Luis del municipio de Ubaté, Cundinamarca	\$ 5.161.249.077	408	EN EJECUCIÓN
QUETAME	"Construcción plan maestro de alcantarillado del centro poblado de Quetame, municipio de Quetame – Cundinamarca."	\$ 3.532.792.676	362	POR INICIAR
GIRARDOT	"Construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Girardot."	\$ 1.245.832.770	80	TERMINADO
YACOPÍ	"Construcción de 200 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Yacopí – Cundinamarca."	\$ 2.239.095.615	100	TERMINADO
VIOTÁ	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de doscientas veintitrés (223) unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Viotá Cundinamarca".	\$ 2.496.591.550	223	EN EJECUCIÓN
ÚTICA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de cuarenta (40) unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Utica - Cundinamarca."	\$ 447.919.112	40	TERMINADO
UBALÁ	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 130 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Ubalá - Cundinamarca."	\$ 1.455.412.114	130	SUSPENDIDO
FÚQUENE	"Construcción de 32 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Fúquene – Cundinamarca."	\$ 358.255.290	32	TERMINADO
GUATAVITA	"Construcción de 35 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Guatavita- Cundinamarca."	\$ 391.841.723	35	TERMINADO
GUATAQUÍ	"Construcción de 120 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Guataquí- Cundinamarca."	\$ 1.343.457.336	120	TERMINADO
LA VEGA	"Construcción de 42 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de la Vega – Cundinamarca."	\$ 130.550.068	42	TERMINADO
VERGARA	"Construcción de 52 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Vergara – Cundinamarca."	\$ 582.164.856	52	TERMINADO
SOACHA	"Construcción de 20 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Soacha – Cundinamarca."	\$ 223.909.556	20	TERMINADO
CHOCONTÁ	"Contratar la construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Chocontá la Cundinamarca. "	\$ 1.119.547.780	100	EN EJECUCIÓN
FOSCA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 30 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Fosca- Cundinamarca."	\$ 335.864.334	30	EN EJECUCIÓN
QUEBRADANEGRÁ	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Quebrada Negra- Cundinamarca".	\$ 447.819.112	40	EN EJECUCIÓN

LA PALMA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de La Palma- Cundinamarca."	\$ 559.773.890	50	EN EJECUCIÓN
GUACHETÁ	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 40 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Guachetá- Cundinamarca."	\$ 447.819.112	40	TERMINADO
GRANADA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 65 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Granada Cundinamarca."	\$ 727.706.058	65	EN EJECUCIÓN
TOCAIMA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 100 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Tocaima Cundinamarca."	\$ 1.119.547.780	100	EN EJECUCIÓN
ZIPACÓN	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 90 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Zipacón Cundinamarca."	\$ 1.007.593.002	90	EN EJECUCIÓN
QUETAME	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Quetame - Cundinamarca."	\$ 559.773.890	50	EN EJECUCIÓN
MACHETÁ	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Macheta- Cundinamarca."	\$ 559.773.890	50	EN EJECUCIÓN
PAIME	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 47 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Paime etapa 1- Cundinamarca."	\$ 585.541.402	47	EN EJECUCIÓN
VILLAPINZÓN	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 25 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Villa Pinzón Cundinamarca."	\$ 279.886.946	25	EN EJECUCIÓN
VERGARA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 75 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Vergara Cundinamarca."	\$ 839.660.836	75	EN EJECUCIÓN
TIBIRITA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 31 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Tibirita Cundinamarca."	\$ 347.059.812	31	EN EJECUCIÓN
JUNÍN	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 38 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Junín – Cundinamarca."	\$ 425.428.156	38	EN EJECUCIÓN
MEDINA	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de 58 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Medina Cundinamarca."	\$ 649.337.712	58	EN EJECUCIÓN
AGUA DE DIOS RICAURTE APULO	"Construcción de unidades sanitarias en el área rural del departamento de Cundinamarca" (grupo no. 1)	\$ 1.343.457.360	120	EN EJECUCIÓN
LA PALMA SAN CAYETANO YACOPÍ	"Construcción de unidades sanitarias en el área rural del departamento de Cundinamarca" (grupo no. 2)	\$ 1.085.961.366	97	EN EJECUCIÓN
PARATEBUENO PANDI CABRERA	"Construcción de unidades sanitarias en el área rural del departamento de Cundinamarca" (grupo no. 3)	\$ 1.063.570.410	95	EN EJECUCIÓN
ÚTICA GUAYABAL DE SÍQUIMA LA MESA	"Construcción de unidades sanitarias en el área rural del departamento de Cundinamarca" (grupo no. 4)	\$ 1.052.374.932	94	EN EJECUCIÓN
<b>TOTAL, INVERSIÓN</b>		<b>\$ 48.757.574.455</b>		



## LOGROS OBTENIDOS

- Se ha logrado dar cumplimiento a los proyectos de saneamiento básico en zonas rurales, conectando a 1970 aproximado personas nuevas en 11 municipios del departamento de Cundinamarca.
- Se logró dar continuidad a proyectos de la anterior vigencia durante la emergencia sanitaria, para la continuación y desarrollo de estos.
- El aumento en el número de proyectos en ejecución generó mayor empleo de mano de obra calificada y no calificada en cada uno de los municipios del departamento de Cundinamarca, en su reactivación económica.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 6
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

## TEMA: ALCANTARILLADO URBANO

### GESTIÓN REALIZADA

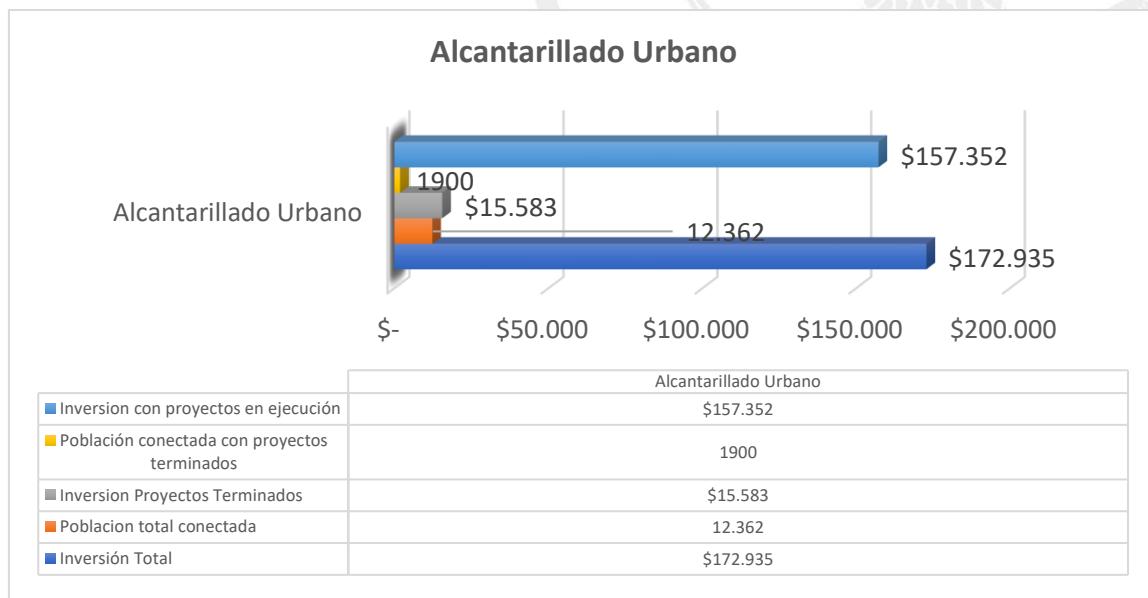
Se recibieron 29 proyectos de Alcantarillado Urbano, su objetivo es gestionar, estructurar y entregar proyectos que aseguren la prestación del servicio de alcantarillado en zonas urbanas garantizando la cobertura, recolección, transporte y disposición final a los municipios vinculados en el PDA - Plan Departamental de Aguas.

### LA INVERSIÓN REALIZADA

Se prestó asistencia técnica, financiera, operacional y de supervisión a los 29 proyectos de Alcantarillado Urbano recibidos por una inversión de \$ 172.935. millones aproximados como se identifica a continuación.

MUNICIPIO	OBJETO	BENEFICIADOS	ORIGEN	ESTADO
CHOACHI	"Construcción colector aguas lluvias calle 6 del municipio de Choachi."	0	\$ 2.538.256.887	Suspendido
PACHO	"Construcción de alcantarillado de aguas lluvias emergencia municipio de Pacho."	115	\$ 1.311.692.392	Suspendido
FUSAGASUGÁ	"Construcción colectora La Chacha Fase II, municipio de Fusagasugá"	870	\$ 848.695.193	En proceso de liquidación
JERUSALÉN	"Construcción redes de alcantarillado, emisario final y sistema de tratamiento de agua residual del municipio de Jerusalén - departamento de Cundinamarca."	95	\$ 2.535.775.150	Suspendido
VERGARA	"Construcción planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Vergara - departamento de Cundinamarca."	91	\$ 1.499.052.646	Suspendido
VERGARA	"Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado centro urbano del municipio de Vergara, departamento de Cundinamarca."	91	\$ 2.702.643.147	En proceso de liquidación
ÚTICA	"Construcción de redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial del municipio de Utica, Cundinamarca."	187	\$ 4.306.381.895	En ejecución
PANDI	"Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del municipio de Pandi, Cundinamarca."	123	\$ 2.954.484.388	Suspendido
ARBELÁEZ	"Construcción de las obras del plan maestro del acueducto y alcantarillado municipio de Arbeláez."	0	\$ 9.360.065.659	En ejecución
SIBATÉ	"Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado pluvial fase i del municipio de Sibaté."	0	\$ 8.921.321.436	En proceso de liquidación
JUNÍN	"Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del casco urbano del municipio de Junín departamento de Cundinamarca."	30	\$ 1.424.026.334	En proceso de liquidación
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."	136	\$ 4.651.173.452	Suspendido
PASCA	"Construcción y optimización plan maestro de alcantarillado del municipio de Pasca."	295	\$ 4.912.809.276	En ejecución
GIRARDOT	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar la construcción de las obras de drenaje principales y complementarias que solucionen el problema de inundaciones que se presentan en el barrio Primero de Enero de Girardot, en especial en las manzanas 19, 20, 21, 22, 23 y 24 de dicho barrio."	0	\$ 5.598.708.191	En ejecución

CHOACHI	"Mejoramiento y optimización del sistema de alcantarillado del casco urbano del municipio de Choachi, Cundinamarca."	1706	\$ 15.591.022.468	En ejecución
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."	625	\$ 11.365.672.702	Por iniciar
NOCAIMA	"Mejoramiento red de alcantarillado municipio de Nocaima, departamento de Cundinamarca."	143	\$ 5.253.153.318	Suspendido
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."	1860	\$ 17.805.307.131	En ejecución
GUATAQUÍ	"Aunar esfuerzos técnicos y administrativos para contratar "la construcción plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial Fase I del casco urbano del municipio de Guataquí, Cundinamarca"	150	\$ 5.113.604.356	En ejecución
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".	0	\$ 1.145.384.232	En ejecución
GUACHETÁ	"Optimización del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial del municipio de Guachetá."	408	\$ 4.597.662.045	Por iniciar
GUAYABAL DE SÍQUIMA	"Construcción plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de Guayabal de Siquima, Cundinamarca."	909	\$ 1.685.827.074	En proceso de liquidación
ARBELÁEZ	"Construcción plan maestro alcantarillado sanitario fase I y pluvial fase II del municipio de Arbeláez, Cundinamarca."	237	\$ 9.934.047.161	En ejecución
GUASCA	"Mejoramiento y optimización alcantarillado casco urbano, fase I municipio de Guasca, Cundinamarca."	0	\$ 5.399.075.868	En ejecución
PARATEBUENO	"construcción plan maestro de alcantarillado (sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano: municipio de Paratebueno"	88	\$ 12.188.181.734	Suspendido
SUSA	"Aunar esfuerzos técnicos administrativos para contratar construcción – obras Plan Maestro de Alcantarillado casco I urbano del municipio de Susa – Cundinamarca."	439	\$ 10.613.647.930	Por iniciar
FACATATIVÁ	"construcción colectores matrices del sector Cartagenita Manablanca del municipio de Facatativá - fase II"	3000	\$ 1.652.447.306	Por iniciar
MOSQUERA	"Optimización redes de alcantarillado sanitario y pluvial del barrio Porvenir Río y Villa Lady, municipio de Mosquera."	590	\$ 7.250.340.711	Por iniciar
GACHETÁ	"Construcción obras plan maestro- de acueducto y alcantarillado Gachetá – Cundinamarca."	174	\$ 9.774.100.114	En ejecución
<b>Total, de inversión</b>			<b>\$ 172.934.560.196</b>	



## LOGROS OBTENIDOS

- ✓ Se ha logrado dar cumplimiento a los proyectos encargados con el fin de ampliar la cobertura de saneamiento básico en zonas urbanas, beneficiando a 1900 habitantes del departamento de Cundinamarca.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### OBJETIVO N° 6

Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

### ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La Dirección es la encargada de dirigir, coordinar, controlar, ejecutar y evaluar el desarrollo de planes, programas y proyectos para el fortalecimiento institucional brindando asistencia técnica, operativa, comercial y financiera para el aseguramiento de los servicios de agua y saneamiento básico.

### TEMA: IMPLEMENTAR EN 60 MUNICIPIOS LA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS PRESTADORES DE SERVICIOS PÚBLICOS.

## GESTIÓN REALIZADA

- Se realizó el contrato para la ejecución de programa catastro de usuarios con un valor de \$687.887.055
- Se realizó la ejecución en su totalidad del programa de promoción del desarrollo de capacidades técnicas y administrativas de los prestadores de servicios públicos por un valor de \$1.200.000.000.
- Se realizó el contrato para la construcción, optimización, rehabilitación de redes de acueducto por un valor de \$997.184.000

- Capacitación de operarios de las PTAR, a la fecha se ha realizado asistencia técnica y capacitación de la gestión operacional, en el monitoreo y control de la calidad del agua y en las buenas prácticas sanitarias a 10 operadores de los municipios de Anapoima, Bojacá, Cachipay, Cucunubá, Guasca, Guayabal de Siquima, La Peña, La Vega, Nocaima, Subachoque, Tenjo y Tocancipá lo que permitirá optimizar las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en esos municipios.

En el siguiente cuadro se evidencia las visitas de asistencia técnica operacional en redes de acueducto y alcantarillado realizadas a los municipios, por la Dirección de Aseguramiento:

<b>Vehículo de detección de fugas</b>					
<b>No.</b>	<b>Municipios</b>	<b>FECHA</b>	<b>No.</b>	<b>Municipios</b>	<b>FECHA</b>
1	Quetame	10/03/2020	20	Ubaque	18/06/2020
2	La peña	19/03/2020	21	Zipacón	23/06/2020
3	Nimaima	18/03/2020	22	La peña	24/06/2020
4	Caparrapí	30/03/2020	23	Agua de dios	26/06/2020
5	La palma	31/03/2020	24	Fúquene	30/06/2020
6	Chipaque	21/04/2020	25	Chocontá	30/07/2020
7	Paratebueno	22/04/2020	26	Cabrera	31/07/2020
8	Tibacuy	29/04/2020	27	Guataquí	3/08/2020
9	Tena	30/04/2020	28	Beltrán	4/08/2020
10	Bituima	4/05/2020	29	Pacho	10/08/2020
11	Chaguaní	4/05/2020	30	Yacopí	11/08/2020
12	El Peñón	6/05/2020	31	Puerto salgar	26/08/2020
13	Villagómez	7/05/2020	32	Apulo	16/09/2020
14	Pulí	8/05/2020	33	Viotá	22/09/2020
15	Medina	22/05/2020	34	Cachipay	24/09/2020
16	Topaipi	26/05/2020	35	Agua de dios	28/09/2020
17	Utica	29/05/2020	36	Tocaima	29/09/2020
18	Topaipi	11/06/2020	37	Pasca	30/09/2020
19	Agua de dios	17/06/2020			

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<b>OBJETIVO</b>
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Municipios

## TEMA: IMPLEMENTAR EN 46 MUNICIPIOS LA ESTRATEGIA PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

### GESTIÓN REALIZADA

- Se realizaron los contratos para implementar las actividades del programa para el fortalecimiento técnico operacional en las PTAP en los que son específicos los suministros e instalación de equipos de laboratorios y el fortalecimiento técnico-operativo
- Se han realizado las siguientes visitas de fortalecimiento técnico operacional en calidad de agua:

<b>Vehículo Laboratorio Móvil</b>					
<b>No.</b>	<b>Municipios</b>	<b>FECHA</b>	<b>No.</b>	<b>Municipios</b>	<b>FECHA</b>
1	Yacopí	14 al 16 de abril	17	Arbeláez	3/06/2020
2	Junín	17/04/2020	18	PTAP regional (Guataquí/Nariño)	08 al 09 Junio
3	Silvania	22/04/2020	19	Jerusalén	9 al 10 Junio
4	Tena	23/04/2020	20	Pandi	16/06/2020
5	Viotá	24/04/2020	21	Venecia	17/06/2020
6	Guayabal de Siquima	29/04/2020	22	Pulí	23/06/2020
7	Pasca	30/04/2020	23	Chaguaní	24/06/2020
8	Caparrapí	5/05/2020	24	Nemocón	1/07/2020
9	La palma	6 al 7 de mayo	25	El Peñón	2/07/2020
10	Nocaima	12/05/2020	26	Tausa	8/07/2020
11	Anolaima	14 al 15 mayo	27	Subía central	9/07/2020
12	Medina	19 al 20 de mayo	28	Zipacón	5/08/2020
13	Pandi	21 al 22 de mayo	29	Tena	12/08/2020
14	Zipacón	26/05/2020	30	Anolaima	13/08/2020
15	Topaipi	28 al 29 de mayo	31	Cachipay	18/08/2020
16	Viotá	2/06/2020			

## TEMA: MAS AGUA POTABLE

### GESTIÓN REALIZADA

Por medio del programa “Más agua potable” se busca; brindar agua apta para el consumo humano en el sector rural del departamento de Cundinamarca, Fortalecer los sistemas de acueducto rurales ayudando a mejorar la calidad del agua, Disminuir las enfermedades que se encuentran relacionadas con el consumo de agua no apta para el consumo humano y Disminuir la brecha entre el sector rural y el urbano en cuanto a la prestación del servicio de agua apta para el consumo humano, el programa se fundamentó en la meta del plan de desarrollo departamental 2016-

2020 UNIDOS "PODEMOS MÁS, incluida en el Subprograma "Servicios públicos para todos" denominada "construir 50 plantas de tratamiento de Agua Potable – PTAP en acueductos veredales". En el marco de esta iniciativa, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP. plantea el diseño y futura construcción de Plantas de Tratamiento de Agua Potable en las diferentes veredas del Departamento de Cundinamarca que ayuden a mejorar la calidad del agua y su tratabilidad con respecto a las características físicas, químicas, organolépticas y microbiológicas. El diseño y futura construcción de las PTAP mejorará la continuidad del servicio, optimizará la prestación del servicio y fortalecerá las empresas rurales y/o regionales que no cuenten con agua potable, mejorando así la calidad de vida de los usuarios del sistema de acueducto.

De acuerdo con esto, la Subgerencia General radico al Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos los siguientes:

PROVINCIA	MUNICIPIO	NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL PROYECTO
<b>Oriente</b>	Choachí	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable acueducto Vereda Ferralarada del Municipio de Choachí, Departamento de Cundinamarca	\$ 292.483.495
<b>Oriente</b>	Fómeque	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable del Acueducto de la Vereda la Unión Municipio de Fómeque Departamento de Cundinamarca	\$ 680.763.483
<b>Sumapaz</b>	Silvania	Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda Azafranal, Municipio de Silvania, Departamento de Cundinamarca	\$ 338.754.196
<b>Gualivá</b>	Sasaima	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) Vereda Guane - Santa Teresa del Municipio de Sasaima, Departamento de Cundinamarca	\$ 522.872.425
<b>Sumapaz</b>	Silvania	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda Santa Rita, Municipio de Silvania, Departamento de Cundinamarca	\$ 391.526.739
<b>Tequendama</b>	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	\$ 387.069.739
<b>Tequendama</b>	Tena	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Catalamonte del Municipio de Tena	\$ 405.702.455
<b>Tequendama</b>	La Mesa	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda Anatolí Municipio de La Mesa Departamento de Cundinamarca	\$ 494.883.756

<b>Gualivá</b>	La Vega	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda San Antonio municipio de La Vega Departamento de Cundinamarca	\$ 373.334.536
<b>Tequendama</b>	La Mesa	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda Buenavista Municipio de La Mesa Departamento de Cundinamarca	\$ 481.421.170
<b>Sumapaz</b>	Silvania	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Inspección Departamental de Subía Central, Municipio de Silvania.	\$ 495.563.875
<b>Tequendama</b>	El Colegio	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Vereda La Colonia del Municipio El Colegio Departamento de Cundinamarca	\$ 320.822.092
<b>Tequendama</b>	Viotá	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Vereda Liberia Centro, Municipio de Viotá Departamento de Cundinamarca	\$ 386.651.720

Los cuales se encuentran:



En ajustes 13 plantas, requerimientos emitidos por el Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos.

El día 01 de octubre de 2020 se radica por el consultor los diseños definitivos de las PTAP:

- Alto de las Pavas - Silvania
- Antioquia- El Colegio
- Babadillas - Choachí
- Bobal - Pasca

- Chavarro - Albán
- El Borrachero - Cucunubá
- El Placer - Pulí
- Florián Payacal - La Mesa
- La Argentina - Pasca
- San Miguel - Pacho
- San Vicente- Tibacuy
- Guavio - Fusagasugá
- Volcán - Bituima

Se encuentran en alistamiento, pendiente la entrega de las certificaciones del municipio por lo cual se realiza la suspensión N 5, al contrato interadministrativo EPC-CI-162-2017.

De igual manera se realizó una adición a la cuota de gerencia al Fondo de Desarrollo de Proyectos de Cundinamarca – FONDECUN por un valor de \$13.425.000,00.

## LOGROS OBTENIDOS

Se inicia el trámite de solicitud para la firma de los convenios de las plantas Viabilizadas, del municipio de Villapinzón las cuales se relacionan a continuación:

PROVINCIA	MUNICIPIO	NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL PROYECTO
Almeidas	Villapinzón	“Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda Reatova Sector San Pedro del Municipio de Villapinzón, Cundinamarca.”	\$ 437.860.502
Almeidas	Villapinzón	“Construcción Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Interveredal Veredas Sonsa, Guanguita Alto y Bajo, Nemoconcito y Tibita Municipio de Villapinzón, Cundinamarca.”	\$ 745.016.496

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 3 Y 6
Salud y Bienestar
Agua limpia y saneamiento

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas
- Municipios

## SERVICIO AL CLIENTE

La Dirección es la encargada de liderar los temas de participación ciudadana y trabajo con comunidades, y lo hace a través del Plan de Gestión Social garantizando la sostenibilidad de las comunidades en los territorios.

### TEMA: GUIA DE INTERVENCIÓN SOCIAL EN EL CICLO DEL PROYECTO

#### GESTIÓN REALIZADA

En el desarrollo de la línea de participación ciudadana, desde la Dirección de Servicio al cliente se realiza el acompañamiento y seguimiento a las actividades contenidas en la Guía de Intervención Social en el ciclo del proyecto, este proceso se desarrolla principalmente con los proyectos de inversión, dado que desde el mes de agosto del presente año se incluyó el acompañamiento social en la etapa de pre-inversión; sin tener acciones relacionadas a la fecha.

A nivel de proyectos de inversión en el presente año se han realizado las siguientes acciones:

- Acompañamiento en 7 socializaciones iniciales en los municipios de: Cachipay, Zipaquirá, Sopó, Funza, La Vega, Ubaté y Tocaima dirigida a las comunidades beneficiarias de los proyectos de agua potable y saneamiento básico, donde se logró informar a cerca de 839 familias en total.
- Puntos de atención a la comunidad (PAC), permitiendo un espacio en la zona de influencia del proyecto donde los usuarios, afectados y/o beneficiarios realicen sus inquietudes frente a la ejecución de las obras, los PAC están en los municipios de Cachipay, Zipaquirá, Sopó, Ubaté y Tocaima.
- Fortalecimiento de 2 veedurías ciudadanas en los municipios de Guataquí y Sopó.
- Seguimiento con los profesionales sociales de las firmas contratistas en 35 municipios del Departamento.
- De acuerdo con la caracterización social del proyecto de conexiones intradomiciliarias, la cual presenta un avance del 47% de consolidación, se han beneficiado 1.172 familias que corresponde a 3.153 beneficiarios, dentro de los que se encuentra primera infancia, adolescencia, adultos y adultos mayores, personas identificadas como población especial (víctimas del conflicto, en situación de discapacidad, madres cabeza de familia, etc.)

Es necesario aclarar que la nueva guía de intervención social se realiza en respuesta a necesidades presentadas por las comunidades donde se realizan los proyectos, permitiendo así su participación desde las etapas previas a la ejecución de estos como son la de diseño y estructuración; atendiendo las problemáticas que afectan su calidad de vida en materia de agua potable y saneamiento básico.

## TEMA: PROGRAMA AGUA, VIDA Y SABER

el programa Agua, Vida y Saber: Juana Laverde Castañeda, el cual tiene como objetivo Reducir los índices de morbilidad infantil en la zona rural del departamento por enfermedades vehiculizadas por agua -EVA, crear conciencia, fomentar conocimientos y comportamientos responsables en torno al consumo y uso eficiente del agua potable, por parte de los estudiantes del sector rural del Departamento de Cundinamarca, a través del desarrollo de talleres y la instalación de una planta de tratamiento de agua potable -PTAP-, Aumentando la cobertura de suministro de agua potable.

### GESTIÓN REALIZADA

En el periodo del 1 de enero al 30 de septiembre de 2020 en el marco del programa agua vida y saber se han entregado 15 plantas de tratamiento de agua potable mediante las cuales se beneficiaron 7 municipios, 15 sedes educativas y 445 niños niñas y jóvenes que se encuentran ubicados en el área rural del departamento de Cundinamarca. a continuación, se relacionan los municipios beneficiados con sus respectivas sedes educativas:

- Soacha (1) - IED eugenio Díaz castro sede Hungría no. niños 113
- San Antonio del Tequendama (2) - IED San Antonio del Tequendama sede escuela Nápoles no. niños 59 - IED Mariano Santa María Sede escuela pueblo nuevo no. niños 62
- El colegio (2) IED Pradilla sede concentración rural el paraíso 27 niños y niñas beneficiados - IED Pradilla Sede Antioquia no. niños 16
- Tibacuy (1)- IED técnica agropecuaria sede marco fidel Suarez 82 niños y niñas beneficiados
- Cachipay (3) - Institución Agrícola de Peñanegra sede rural la maría no. niños 12 -institución agrícola de peñanegra sede rural naranjal no niños 16 - IED Alfonso López Pumarejo mesitas de santa Inés no. niños 48
- Pasca (4) - IED Adolfo León Gómez sede principal niños beneficiados 350 - IED Adolfo león Gómez Sede Lázaro Fonte no. niños 36 - Normal superior de pasca sede sabaneta no. niños 35 - IED normal superior Nocaima sede escuela rural boca de monte no. niños 34
- Quipile (2) - IED colegio agropecuario Joaquín alonso medina sede escuela rural santa cruz no. niños 14 – IED colegio agropecuario la sierra sede rural berlín no. niños 4

Ahora bien, desde el reinicio de los contratos que se encuentran en el marco del programa en su fase III Y IV (los cuales habían sido suspendidos desde el 16 de marzo a raíz de la emergencia sanitaria) se instalaron 20 plantas de tratamiento de agua potable de las cuales se está a la espera de la caracterización final del agua para recibirlas a entera satisfacción. A continuación, se relacionan las sedes educativas en las cuales se realizó la instalación

- El colegio (1) - I.E.D de Pradilla- Institución Educativa Rural Lucerna
- La mesa (2) - Institución Educativa Departamental Ernesto Aparicio Jaramillo sede rural Florián - Centro Educativo Rural Anatoli
- La peña (1) - Sede Aguablanca
- San Antonio Tequendama (1) - IED Mariano Santamaría - Escuela Santivar
- Tena (1) - IED Fidel Cano - Sede Santa Bárbara
- Sibaté (1) - IED San Miguel Sede Escuela rural San Rafael
- Arbeláez (2) - Institución Educativa Zaragoza Sede La Arabia - Institución Educativa Kirpalamar - Sede Santa Rosa
- Cabrera (2) - Departamental Integrada de Cabrera Alto Ariari 1 - Departamental Integrada de Cabrera - Alto Ariari 2
- Granada (1) - IED Gustavo Uribe Ramírez - Sede Antonio Nariño
- Pandi (1) - I.E.D Francisco José de Caldas - Sede Escuela Rural Santa Helena Baja - El Cerro
- San bernardo (3) - I.E.D Andes Sede Colegio - I.E.D Escuela Normal Superior Sede Escuela Alejandría - IED Superior Escuela Rural Pironeos bajo
- Silvania (3) - I.E.D Escuela Rural Noruega Baja - I.E.D Escuela Rural Agua Bonita - Sede el Establo - IEDR de Subí Sede Noruega Alta
- Venecia (1) - I.E.D VENECIA - Escuela Rural Sabaneta Alta - Atanacio Girardot

Así mismo, y con relación al componente social del programa se realizaron 35 capacitaciones entorno a temas asociados a la cultura del agua dentro de las cuales se han beneficiado 17 municipios, 35 sedes educativas y un aproximado de 800 niños niñas y jóvenes del departamento. A continuación, se relacionan los municipios beneficiados con sus respectivas sedes educativas:

- Cachipay (3)- Institución Agrícola de Peñanegra sede rural naranjal- IED Alfonso López Pumarejo mesitas de santa Inés - institución agrícola de peñanegra sede rural la maría
- El colegio (2) - IED Pradilla concentración rural el Paraíso - IED Pradilla concentración rural Antioquia (1)
- Quipile (2) - IED colegio agropecuario Joaquín Alonso medina sede escuela rural santa cruz - IED colegio agropecuario la sierra sede rural berlín
- San Antonio del Tequendama (3)- IED San Antonio del Tequendama escuela Caicedo - IED San Antonio del Tequendama escuela Nápoles - IED Mariano Santamaría escuela pueblo nuevo
- Soacha (1) - IED Eugenio Díaz castro sede Hungría
- Arbeláez (2) -institución educativa zaragoza sede la arabia - institución educativa kirpalamar sede santa rosa
- Cabrera (2) - Departamental integrada de Cabrera alto Ariari 1 - Departamental integrada de Cabrera alto Ariari 2
- Pandi (1) - IED Francisco José de Caldas sede escuela rural Santa Helena Baja el cerro

- Pasca (4) - institución educativa normal superior Nocaima escuela rural de boca de monte - institución educativa Adolfo león Gómez sede Lázaro Fonte - normal superior pasca sede sabaneta - IE Adolfo León Gómez
- San bernardo (2) - IED andes sede colegio - IED escuela normal superior sede escuela Alejandría
- Silvania (2) IED escuela rural noruega baja - IED escuela rural agua bonita sede el establo
- Tibacuy (1) - IED técnica agropecuaria Calandaima Sede Marco Fidel Suarez
- Venecia (1) - IED Venecia escuela rural sabaneta alta Atanasio Girardot
- Chipaque (3) IED cerezos grandes sede cerezos chiquitos, IEDR cerezos grandes guaica, institución educativa departamental pio x sede Munar
- Choachí (2) - IERD el hato sede el hato - IERD Ferralarada sede maza
- Fómeque (1) - IED ipebi la unión escuela río negro
- Ubaque (2) - Escuela rural santa rosa - instituto técnico de oriente escuela belén

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<b>OBJETIVO N° 6 Y 13</b>
Agua limpia y saneamiento
Acción por el clima

## GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

<b>DERECHO</b>
Derecho de participación
Derecho a la integridad personal

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Personas        Entidades  
  Empresa        Municipios

## TEMA: COMUNICACIONES

### GESTIÓN REALIZADA

La Dirección a través del Plan de Comunicaciones busca generar acceso a la información para los usuarios, con el fin de contribuir al posicionamiento de la marca, divulgando noticias y datos relacionados con acueducto y saneamiento básico y el cuidado del recurso hídrico a través de campañas como "1 Minuto por el agua" y "Está en tus manos", entre otras.

Diariamente a través de nuestras redes sociales, página web y WhatsApp damos a conocer la ejecución de obras, visitas, reuniones, comités estratégicos, logros, convocatorias, atención de emergencias, programa de conexiones intradomiciliarias, laboratorios móviles, entrega de unidades sanitarias, eventos y demás información relevante sobre nuestra gestión; registrando a la fecha un total de 706 publicaciones obteniendo como resultado 2.124 nuevos seguidores, generando la promoción de espacios de rendición de cuentas. Además, se creó la cartelera interna “Conexión EPC” para la divulgación de noticias, eventos, comunicados y demás temas que son de interés para los colaboradores de la empresa.

También aprovechamos la emergencia sanitaria ocasionada por el Covid-19, para crear campañas de prevención y mitigación del contagio, donde le dimos protagonismo al agua como aliada estratégica para la prevención de este virus.

A continuación, referenciamos en los cuadros las publicaciones, los números de visitantes y visitas realizadas a nuestra página web y redes sociales durante este periodo comprendido entre el 1 de enero al 30 de septiembre de 2020.

***Canales de comunicación:***

Facebook: [@EPCUNDI](#)

Twitter: [@EPC\\_SA](#)

Página web: [www.epc.com.co](http://www.epc.com.co)

TOTAL, DE SEGUIDORES EN REDES SOCIALES	2124
TOTAL, DE PUBLICACIONES REDES SOCIALES	706

## EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP.



TWITTER	Métricas	2020												
		Meses												
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
<b>Comunidad</b>														
Seguidores	125	95	243	105	119	75	77	68	56					1088
Tuits	5	22	63	62	56	24	54	42	30					363
<b>Impresiones</b>														449.7
Visitas al perfil	729	779	2.542	1.214	1.298	771	966	819	1.039					10267
Clics	31	8	17	25	6	0	16	2	24					129
<b>Envolvimiento - Interacción</b>														
Menciones	16	19	80	16	44	21	32	42	49					319
Me gusta	50	205	442	345	376	243	549	428	398					3038
Respuestas	0	1	15	5	0	0	10	6	2					39
Rts	6	37	160	129	76	56	103	92	74					733
Mensajes privados	0	0	1	1	1	1	1	0	0					5
<b>FACEBOOK</b>														
<b>Comunidad</b>														
Me gusta	136	412	204	208	137	75	150	101	106					1529
Seguidores	133	420	238	343	150	95	162	102	118					1761
Publicaciones	17	36	69	48	37	20	42	35	39					343
<b>Alcance</b>														
Alcance máximo de publicaciones	10547	12.193	14.167	37.236	23.377	6.670	9.352	8.838	15.509					125696
Mayor # Visitas a la página	219	159	140	843	203	82	113	59	434					2252
<b>Interacción</b>														
Promedio de reacciones de publicaciones	69	116	136	158	93	67	133	77	155					998
Promedio de comentarios	1	3	5	21	9	2	5	5	24					75
Promedio veces compartidos de publicaciones	7	13	26	33	20	11	25	13	16					164

A continuación, en el cuadro se mencionan las piezas digitales sobre prevención y mitigación del Covid-19; cabe resaltar que las publicaciones se posteán en Facebook y Twitter, por lo tanto, aquí se pondrá el link de la pieza de Facebook.

PREVENCIÓN COVID	FECHA	PIEZA
Prevención y ahorro	Marzo 22 2020	<a href="#">Facebook</a>
Cómo lavar tus manos	Marzo 17 2020	<a href="#">Facebook</a>
Uso adecuado del agua	Abril 1 2020	<a href="#">Facebook</a>
Desinfección vehículos	Abril 3 2020	<a href="#">Facebook</a>
Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo	Abril 15 2020	<a href="#">Facebook</a>
Uso tapabocas	Mayo 26 2020	<a href="#">Facebook</a>
Antibacterial	Junio 1 2020	<a href="#">Facebook</a>
No olvides hidratarte	Mayo 14 2020	<a href="#">Facebook</a>
Prevención COVID-19	Julio 31 2020	<a href="#">Facebook</a>

En el siguiente cuadro se mencionan los eventos que ha realizado la Dirección, en los cuales hemos sido los encargados de hacer la convocatoria a través de piezas digitales en redes sociales y mailing, telemarcado, acompañamiento, publicaciones

y posteriormente, las notas y boletines de prensa que se envían a las oficinas de prensa del departamento.

EVENTOS	FECHA	ASISTENTES	NOTA
Delegado al Comité Directivo del PDA	Mayo 8 2020	91	<a href="#">Nota publicada en Facebook</a>
Socialización Virtual ¿Cómo acceder al subsidio del Gobierno para acueductos rurales?	Julio 16 2020	470	<a href="#">Nota publicada en página web</a>
Jornada para resolver dudas e inquietudes sobre subsidio para acueductos rurales	Agosto 20	220	<a href="#">Nota publicada en Facebook</a>
Rueda de negocios "Obras por impuestos"	Agosto 27 2020	26 empresas	<a href="#">Nota publicada en página web</a>

Durante este periodo y con el envío de 20 boletines de prensa se ha logrado la publicación de nuestras notas en medios periodísticos regionales y 6 entrevistas de radio entre las que se destacan:

ITEM	TOTAL	LINK
Boletines de prensa	20	
Publicaciones FREEPRESS	15	<a href="#">Noticias día a día - Estrategia medios - Radio Santa Fe</a> <a href="#">Revista el Congreso - Periódico Voces Regionales</a> <a href="#">Periódico La Tribuna - El Sia Radio - La Guía Cundinamarca</a> <a href="#">Noticentro Colombia</a>
Entrevistas emisoras	6	<a href="#">Entrevista Colmundo - Entrevista El Dorado Radio</a> <a href="#">Entrevista Cristalina</a>

Las campañas con el fin de concientizar a los cundinamarqueses del uso eficiente y ahorro del agua han sido importantes durante la emergencia que vive el país a cuenta del Covid- 19 y comunicaciones ha empleado animaciones, videos y piezas gráficas para transmitir de manera educativa la importancia de cuidar el agua.

Uso eficiente y ahorro del agua	Fecha	Link
1 minuto por el agua	Octubre 16 2020 Mayo 11 2020 Abril 06 2020 Marzo 16 2020	<a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a>
Retos de la semana	Julio 6 2020 Julio 7 2020 Julio 8 2020 Julio 9 2020 Julio 10 2020	<a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a>

<i>Tips de ahorro</i>	Mayo 28 2020 Abril 22 2020 Abril 1 2020 Marzo 22 2020 Junio 8 2020 Mayo 12 2020 Abril 21 2020 Abril 17 2020	<a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a> <a href="#">Facebook</a>
-----------------------	--	--

## GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

### DERECHO

Derecho de participación

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Personas  
 Empresa

Entidades  
 Municipios

### PROCESOS DE APOYO

#### FINANZAS Y PRESUPUESTO

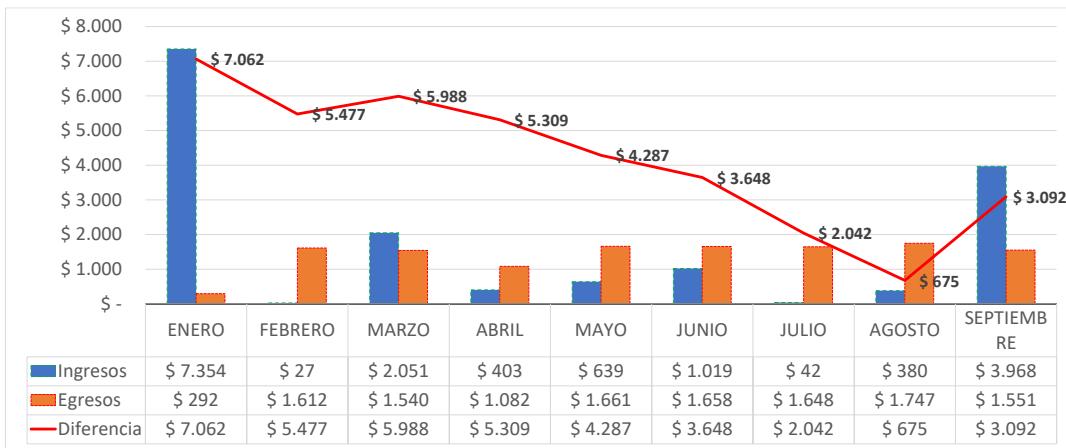
Asegurar el suministro de la información presupuestal, de manera oportuna y confiable para la toma de decisiones, garantizando la disponibilidad y correcta ejecución de los recursos financieros para la entidad.

### TEMA: EJECUCION PRESUPUESTAL

El presupuesto de la entidad para la vigencia 2020, fue aprobado mediante resolución 259 del 2 de diciembre de 2019 del CONFISCUN por valor de \$53.728.572.825, el cual fue modificado el 17 de septiembre por el CONFISCUN quedando el presupuesto en la suma de \$52.683.796.374., la modificación obedeció al ajuste en la caja inicial real frente a la presupuestada y al ajuste en los ingresos aprobados en el Comité Directivo del PDA.

Durante la vigencia 2020 el presupuesto en el primer semestre del año tuvo una baja recaudación, en virtud que estos son aprobados por el Comité Directivo del PDA, este se realizó en el mes de agosto y a partir de ese mes empezaron a cobrar y recibir los recursos de la vigencia 2020.

La ejecución de gastos se encontró acorde con las necesidades y lo presupuestado teniendo en cuenta el ingreso, las cifras de ejecución a septiembre fueron las siguientes:



Cifras en Millones

Durante la vigencia 2020 entre los meses de enero a septiembre dentro del área de Finanzas y presupuesto se tramitaron los siguientes productos

PRODUCTOS		CANTIDAD TRAMITADA
PPTO EPC	CDPS	546
	RPS	695
	ORP	1489
FIA	CDRs	102
	AFFECTACIONES CDR	105
	COMPROMISOS	49
	ORDENES DE PAGO FIA	516
	BALANCES PRESUPUESTALES CONVENIOS/CONTRATOS	195

Recursos de Inversión del PDA



## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Empresa

### TEMA: ESTADOS FINANCIEROS

#### ASPECTOS GENERALES DE TIPO FINANCIERO

##### **Activos fijos**

Con corte al 30 de septiembre de 2020, la Propiedad, planta y equipo que registran los estados financieros de la entidad, corresponden a:

CONCEPTO	COSTO	DEPRECIACIÓN	VR. ACTUAL
Edificaciones	25.585.552,00	-1.172.666,00	24.412.886,00
Plantas, ductos y túneles	745.012.962,00	-176.667.870,67	568.345.091,33
Redes, líneas y cables	186.807.430,00	-186.807.430,00	0,00
Maquinaria y equipo	2.545.438.758,02	-323.182.655,87	2.222.256.102,15
Muebles, enseres y equipo de oficina	1.511.047.933,00	-297.286.896,29	1.213.761.036,71
Equipos de comunicación y computación	497.827.447,00	-472.118.791,73	25.708.655,27
Equipos de transporte, tracción y elevación	2.546.822.083,11	-1.408.088.027,65	1.138.734.055,46
Equipos de comedor, cocina, despensa	519.680,00	-519.680,00	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>8.059.061.845,13</b>	<b>-2.865.844.018,21</b>	<b>5.193.217.826,92</b>

La base de medición utilizada para la determinación del importe en libros de todos los elementos que conforman las Propiedades, Planta y Equipo de EPC SA ESP corresponde al costo del reconocimiento inicial y al modelo de costo en medición posterior, esto es costo menos depreciación acumulada y menos deterioro acumulado (si existiera); así mismo, el método de depreciación utilizado es el método de línea recta el cual refleja el mejor patrón para consumir los beneficios económicos futuros de los activos en EPC SA ESP

##### **Inversiones (Administración de liquidez)**

Para el último trimestre de la vigencia 2020, EPC SA ESP registra colocación de recursos en portafolios financieros – Certificados de depósitos a término (CDT) en la suma de DOS MIL TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS (\$2.300.000.000,00)

##### **Inversiones (Entidades Asociadas)**

Empresas Públicas de Cundinamarca, dentro del alcance de su naturaleza jurídica desarrolla la incursión en nuevos negocios relacionados con la prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Para este propósito la EPC ha participado y ha sido seleccionado en las convocatorias públicas del Municipio de Pandi y Viotá, dando alcance al objeto de "Socio - Operador para la conformación de una Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado, Aseo y sus Actividades complementarias.

El detalle de las asociadas de EPC S.A. ESP con corte al 30 de septiembre de 2020 corresponde a:

NOMBRE DE LA ENTIDAD	DOMICILIO PRINCIPAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	% PARTICIPACIÓN
			31/10/2020
Empresa de Servicios Públicos de Viotá SAS ESP	Municipio de Viotá (Cundinamarca)	Operar y mantener los distintos componentes que conforman el sistema de acueducto, alcantarillado, aseo y sus actividades complementarias	30%
Empresa de Servicios Públicos de Pandi	Municipio de Pandi (Cundinamarca)	Operar y mantener los distintos componentes que conforman el sistema de acueducto, alcantarillado, aseo y sus actividades complementarias	49%

### **Método de participación patrimonial**

A continuación, se presenta información sobre la participación en los resultados de las asociadas de EPC S.A. ESP E.S.P.:

CONCEPTO	31 12 2019	31 12 2018
Costo de la Adquisición Viotá	153.468	128.396
Costo de Adquisición de Pandi.	330.000	247.500
<b>Método de Participación Patrimonial</b>	<b>483.468</b>	<b>375.896</b>

La diferencia que presenta el costo de la inversión de EPC SA ESP en las Asociadas de los municipios de Viotá y Pandi, es producto de la medición del Método de Participación de la inversión la cual se realiza con corte al 31 de diciembre de cada año; razón por la cual no se presentan las cifras con corte al 2020.

## DIRECCION CONTRACTUAL

Líderar la gestión de los aspectos jurídicos derivados de las etapas precontractual, contractual y poscontractual de aquellos negocios jurídicos (contratos, convenios, acuerdos) en los que es parte la entidad.

### TEMA: CONTRATACIÓN

#### GESTIÓN REALIZADA

A continuación, se muestra una relación de los contratos realizados en el transcurso del año 2020

SECOP II 2020			Acuerdos marco de precios 2020		
Vigencia	No. Contratos	Valor total (en pesos \$)	Vigencia	Número	Valor total (En pesos \$)
2020	2	\$ 845.269.824	2020	1	\$ 159.000.000

Modalidad	Tipología Contractual	# Contratos Suscritos	# Ejecutados	# En Ejecución	Total (en Pesos \$)
<b>Contratación Directa</b>	Prestación de servicios, suministros, adquisición de bienes, consultorías, interventorías, obra, apoyo a la gestión y profesionales.	316	92	224	\$11.893.886.144
<b>Concurso de Méritos</b>	Consultoría	1	0	1	\$496.507.508
<b>Contratación Directa</b>	Convenios y contratos interadministrativos	1	0	1	\$ 102.614.581
<b>Total</b>		<b>318</b>	<b>92</b>	<b>226</b>	<b>12.493.008.233</b>

#### Logros obtenidos

- La dirección de gestión contractual ha avanzado en la implementación la publicación de procesos a través de la plataforma SECOP II.
- Capacitación en el manejo de la plataforma del SECOP II, a los funcionarios y Contratistas de las diferentes direcciones.
- Se ha logrado tener al día la documentación cargada en el SECOP I de todos los contratos ejecutados en el 2020 y los que se encuentran activos de vigencias anteriores.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### OBJETIVO N° 8

Trabajo decente y crecimiento económico

## GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

### DERECHO

Derecho al trabajo

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Personas

Municipios

### JURIDICA

El objetivo primordial de la Dirección Jurídica es la de asesorar y defender los derechos e intereses de la empresa en los procesos jurídicos, en los que actué como demandado o demandante cumplimiento el Plan Estratégico a través de intervenciones oportunas.

## TEMA: PROCESOS JUDICIALES ACTIVOS

### GESTIÓN REALIZADA

La Dirección Jurídica actualmente tiene 41 procesos judiciales activos, como se especifica en la siguiente tabla:

CLASE DE PROCESO	CONSOLIDADO PROCESOS JUDICIALES ACTIVOS					
	Demandantes		Demandados		TOTAL	
	Cantidad	Pretensión	Cantidad	Pretensión	Cantidad	Pretensión
Controversias Contractuales	12	34.311.469.840	11	9.517.696.381	23	43.829.166.221
Ejecutivos	6	6.340.839.842	1	3.414.570	7	6.344.254.412
Reparación Directa	0	0	3	2.060.096.623	3	2.060.096.623
Nulidad y Restablecimiento del Derecho	0	0	2	285.384.820	2	285.384.820
Acción de Grupo	0	0	1	18.500.000.000	1	18.500.000.000
Laboral	0	0	3	1.368.683.181	3	1.368.683.181
Verbal de pago por consignación	1	2.142.230	0	0	1	2.142.230
Acción de Repetición	1	137.932.069	0	0	1	137.932.069
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>40.792.383.980</b>	<b>21</b>	<b>31.735.275.576</b>	<b>41</b>	<b>72.527.659.556</b>

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

Demandados: Otros

En la actualidad, se realiza el seguimiento al cumplimiento estricto de las obligaciones impartidas a través de fallos proferidos dentro de Acciones de Tutela, que si bien es cierto no fueron impetradas en contra de la entidad, fuimos vinculados y/o delegados por el Departamento de Cundinamarca para emprender acciones relacionadas con temas de construcción de Acueductos Regionales, correspondientes a Municipios de Cundinamarca.

Las siguientes son tutelas macro que se traen a acotación sobre lo que ha venido trabajando la Dirección Jurídica, a las cuales se les está realizando seguimiento:

TUTELAS EN SEGUIMIENTO		
Radicado	Accionante	Objeto
2010-00571	Héctor Julio Ballesteros/	Derechos a Acueducto regional Apulo, Viotá, Tocaima
2016-00494 475-17	Wilson Pérez Amaya y otros	Derechos a Otros Acueducto Regional la Mesa, Quipile y Anapoima

Por otra parte, se presentan también las acciones de seguimiento las cuales han sido interpuestas debido a las diferentes necesidades de los habitantes de los municipios y a las cuales se les está realizando seguimiento:

ACCIONES POPULARES	
Acciones populares en Seguimiento	36
Acciones Populares activas	6
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>

La Dirección Jurídica, ha realizado una buena defensa judicial, logrando en muchos casos que se nieguen las pretensiones de los demandantes, cuando se actúa en calidad de demandado.

#### GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

DERECHO
Derecho al debido proceso
Derecho de petición

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

Empresa

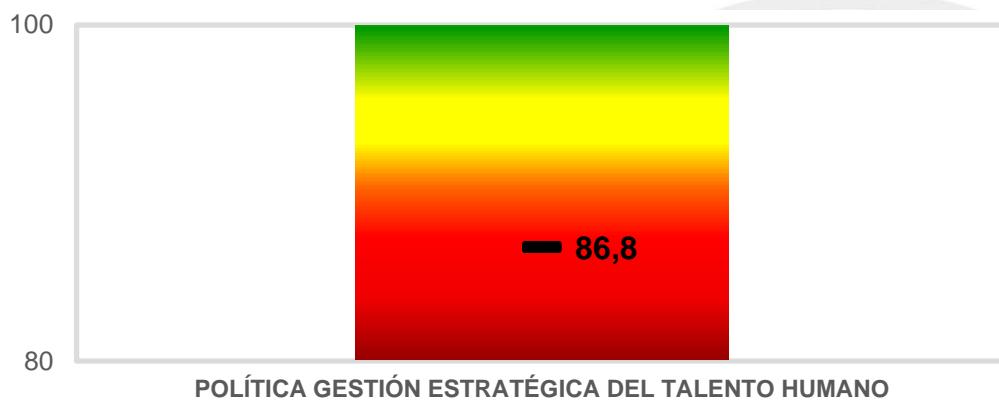
## GESTIÓN HUMANA Y ADMINISTRATIVA

La dirección de gestión humana y administrativa se ocupa de gestionar el talento humano de Empresas Públicas de Cundinamarca en todas sus etapas, así como de mantener la disposición de todos los servicios administrativos para el cumplimiento de objetivos institucionales.

### TEMA: GESTIÓN HUMANA

#### GESTIÓN REALIZADA

El Plan estratégico de Talento humano de Empresas Públicas de Cundinamarca lleva un avance del 86.8% a través del despliegue de acciones que han procurado el mejoramiento de la calidad de vida de nuestros colaboradores y sus familias: actividades de bienestar y capacitación que han impactado al 10% de nuestros trabajadores y contratistas.



- Todas las actividades de capacitación se han gestionado de manera gratuita con diferentes entidades.
- La Escuela Superior de Administración Pública capacito a 91 colaboradores de la empresa en contratación estatal a través de un diplomado virtual.
- El SENA y el Departamento Administrativo de la Función Pública capacitan a 35 colaboradores de la Empresa a través del programa nacional de bilingüismo y fortalecimiento de capacidades en el manejo de una segunda lengua: inglés.

Se llevo a cabo nuestra semana de la salud y la relajación con distintas actividades virtuales que lograron vincular a todos nuestros colaboradores y a sus familias.



## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 4 Y 8
Educación y Calidad
Trabajo decente y crecimiento económico

## GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

DERECHO
Libertad de enseñanza, aprendizaje, investigación y catedra

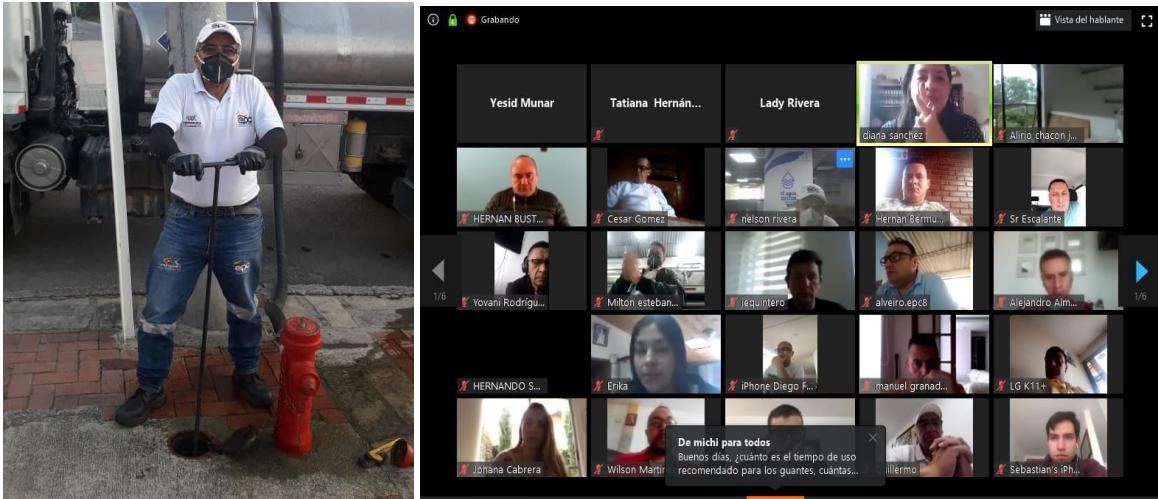
## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Empresa

## TEMA: SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Con motivo de la emergencia social por causa del COVID 19, el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo se reestructuro para darle respuesta a esta situación y garantizar una protección efectiva de nuestros trabajadores y contratistas, sin afectar la prestación de los servicios de la Empresa a todos los cundinamarqueses.

Se han invertido 20 millones de pesos en elementos de protección personal e institucional para nuestros colaboradores, así como en desinfecciones para nuestras instalaciones y nuestros vehículos oficiales. Lo anterior, acompañado de capacitaciones y sensibilizaciones sobre prevención y contención del COVID-19.



Una vez desarrolladas y aplicadas las estrategias institucionales de mitigación y contención del COVID-19, tenemos que solo un 3,1% de nuestros trabajadores y contratistas se han contagiado del virus por causas asociadas a su trabajo, sin que presentemos a la fecha fallecimientos u hospitalizaciones por este hecho. A la fecha tenemos vinculadas 258 personas entre funcionarios de planta y contratistas.

Se realizo un cambio de ARL con el fin de mejorar nuestro alcance y cumplimiento del sistema, actualmente estamos desarrollando nuestro plan anual con COLMENA.

#### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N° 3 Y 8
Salud y Bienestar
Trabajo decente y crecimiento económico

#### GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

DERECHO
Derecho a la integridad personal
Derecho al trabajo

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Empresa

## TEMA: RECURSOS FÍSICOS Y TI.

Se han desarrollado labores de mantenimiento y disposición de los servicios administrativos: papelería, mobiliario, programación de vehículos y equipos de cómputo y periféricos, así como la disposición de herramientas y sistemas para el normal funcionamiento de la Empresa en medio del confinamiento para facilitar las labores de trabajo virtual de la totalidad de funcionarios y contratistas y la comunicación con nuestros grupos de valor.

Se realizó una inversión de \$2.834.622 en herramientas de comunicación (salas de ZOOM) necesarias para estar en contacto permanente con todos nuestros grupos de valor (prestadores, alcaldes, Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, trabajadores y contratistas entre otros).

Hemos prestado servicios de transporte para desarrollo de 209 visitas a diferentes municipios de Cundinamarca en condiciones de seguridad y calidad para todas las áreas técnicas.

### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO N°8
Trabajo decente y crecimiento económico

### GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

DERECHO
Derecho al trabajo

### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS

- Personas  
 Empresa

## TEMA: GESTIÓN DOCUMENTAL

Las acciones realizadas en gestión documental han estado orientadas a la actualización de nuestras tablas de retención documental y a la debida adopción de todos los instrumentos archivísticos que la Empresa ha venido realizando en vigencias anteriores (Programa de Gestión Documental – PGD, Plan Institucional de Archivos – PINAR, Tabla de Control de Acceso – TCA, Banco Terminológico, Sistema Integrado de Conservación – SIC). También se ha fortalecido el equipo del área con el fin de organizar y gestionar en debida forma nuestro archivo histórico, central y apoyar a las áreas en el manejo de su archivo de gestión.

Se han invertido recursos por valor total de \$134.155.430, que incluyen el fortalecimiento tecnológico, técnico, administrativo y de personal para la gestión documental de la Empresa.



A pesar de la situación de confinamiento se desarrolló el proceso de actualización de tablas de retención documental las cuales se presentarán al Comité departamental de Archivo en próximas semanas.

#### **BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS**

Empresa

#### **SERVICIO AL CLIENTE**

La Dirección es la encargada de liderar los temas de participación ciudadana y trabajo con comunidades, y lo hace a través del Plan de Gestión Social garantizando la sostenibilidad de las comunidades en los territorios.

#### **TEMA: GESTIÓN PQRSD**

La gestión de PQRSD, hace parte de la línea de participación ciudadana, y si bien es responsabilidad de la organización en general dar respuesta oportuna a los requerimientos de los ciudadanos, desde la Dirección se apoya la gestión de seguimiento y control, para fortalecer la cultura organizacional de atención y respuesta. A continuación, se presenta el consolidado a la fecha de dicha gestión:

Durante los primeros tres trimestres del 2020, fueron radicados en la entidad 876 PQRSD, discriminados en 119 derechos de petición y 748 solicitudes generales, 3 demandas, 1 denuncia y 5 quejas, las cuales fueron atendidas en su totalidad dentro de un tiempo de respuesta promedio de 14 días hábiles.

A continuación, exponemos las estadísticas relevantes sobre el comportamiento de las PQRSD.

## Tipologías de PQRSD.

DETALLE TIPOLOGIA DE PQRSD					
ENERO - SEPTIEMBRE 2020					
MES	SOLICITUDES	DERECHOS DE PETICIÓN	QUEJAS	DENUNCIA	DEMANDA
ENERO	27	3	0	0	0
FEBRERO	44	2	0	0	0
MARZO	48	4	0	0	0
ABRIL	113	13	0	0	0
MAYO	126	25	0	0	0
JUNIO	82	8	0	0	0
JULIO	72	17	0	0	2
AGOSTO	104	24	2	0	0
SEPTIEMBRE	132	23	3	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>748</b>	<b>119</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>

### Oportunidad en respuesta

OPORTUNIDAD EN RESPUESTA	
ENERO A SEPTIEMBRE 2020	
<b>EN TÉRMINOS &lt; 15 DIAS HÁBILES</b>	<b>840</b>
<b>EXTEMPORANEOS &gt; 15 DÍAS HÁBILES</b>	<b>36</b>
<b>TOTAL</b>	<b>876</b>

De acuerdo, con los resultados arrojados en esta medición, el porcentaje de cumplimiento de respuesta está en el 96% y extra-tiempos un 4%, se evidencia que la empresa debe seguir mejorando el promedio de tiempos de respuesta.

### Canales de atención

Empresas Públicas de Cundinamarca dispone de diferentes canales de atención para facilitar que la comunidad instaure sus diferentes PQRSD.

CANALES DE ATENCIÓN	
ENERO A SEPTIEMBRE 2020	
<b>COMUNICACIÓN ESCRITA</b>	<b>128</b>
<b>FORMULARIO WEB</b>	<b>0</b>
<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	<b>748</b>
<b>TOTAL</b>	<b>876</b>

Se evidencia que el medio con más participación en la recepción de PQRSD es el correo electrónico con el 85%, la comunicación escrita el 15% y un 0% en los formularios web.

## **PQRSD trasladadas a otra entidad por no competencia**

Durante los primeros tres trimestres del año 2020, la entidad trasladó 2 PQRDS, por no competencia.

## **Número de solicitudes en las que se negó el acceso a la información.**

Durante los primeros tres trimestres del año 2020, no se negó acceso a información de acuerdo con los casos establecidos en la ley 1755 de 2015, Art. 25, 26 y 27.

## **Control y seguimiento**

La Empresa realizó el control de las quejas, reclamos, sugerencias y denuncias, formuladas a través del aplicativo Mercurio.

En cuanto al control y seguimiento a las peticiones formuladas ante Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., se realizaron distintas acciones con el fin de cumplir con los términos establecidos por la ley y mejorar los tiempos de respuesta, a continuación, enumeramos las acciones que se vienen adelantando:

- Se enviaron semanalmente, al correo interno de cada usuario, el reporte de con las PQRSD en estado de vencimiento (Mas de 15 días hábiles) y que estaban bajo su responsabilidad.

## **Acciones de mejora en el periodo**

- Se realizaron capacitaciones acerca del procedimiento de respuesta de PQR, con el apoyo de los ingenieros de sistemas de la Dirección de Humana, para el manejo adecuado del sistema de gestión de correspondencia en aspectos técnicos de correspondencia Mercurio, a los nuevos usuarios del periodo.
- Se realizó la contratación de un profesional, que se encargará del seguimiento y control a las respuestas generadas por parte de los responsables de cada dependencia, a todas las PQRSD que ingresen por medio de los diferentes canales de comunicación internos y externos. De manera tal que se fortalezca la cultura organizacional de respuesta al ciudadano y transparencia.

## **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

OBJETIVO N° 16
Paz, justicias e instituciones solidas

## **GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES**

DERECHO
Derecho de petición

## **BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS**

Personas  
 Empresa

Entidades  
 Municipios

## SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

### AVANCE METAS DE PLAN DE ACCIÓN

Empresas Públicas de Cundinamarca tiene a cargo 23 metas del Plan Departamental de Desarrollo, las cuales se distribuyen en tres líneas estratégicas:

#### MÁS SOSTENIBILIDAD

Para la línea estratégica “MÁS SOSTENIBILIDAD” Empresas Públicas de Cundinamarca es responsable de las siguientes nueve metas de producto:

**Meta 291:** Poner en operación 15 Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), esta meta se desarrolla por medio de tres estrategias, la primera se refiere a la construcción, optimización y reactivación de plantas de tratamiento de aguas residuales. El proyecto de la construcción de la PTAR del casco urbano del municipio de Junín culminó y fue entregado al municipio para su puesta en marcha, y se finalizaron los estudios y diseños de las PTAR de los municipios de Villagómez, Cucunuba y los diseños de alcantarillado de los municipios La Calera y Gachancipá. Adicional se encuentran en ejecución los proyectos relacionados en la siguiente tabla:

MUNICIPIO	PROYECTO
Gama	Optimizar la planta de tratamiento de aguas residuales del centro poblado San Roque
Paratebueno	Construcción del Plan Maestro de Alcantarillado (sanitario y pluvial) que incluye PTAR en la zona urbana.
Vergara	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del municipio.
Mosquera	Construcción de la primera fase de la planta de tratamiento de aguas residuales para el mejoramiento ambiental del río Subachoque, afluente del río Bogotá.
Ricaurte	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del municipio.
Ubaté	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Casco Urbano
Zipaquirá	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Casco Urbano
Pasca	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Casco Urbano
Susa	Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Casco Urbano

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

La segunda estrategia va enfocada a la capacitación de operarios de las PTAR, a la fecha se ha realizado asistencia técnica y capacitación de la gestión operacional, en el monitoreo y control de la calidad del agua y en las buenas prácticas sanitarias a 10 operadores de los municipios de Anapoima, Bojacá, Cachipay, Cucunubá, Guasca, Guayabal de Síquima, La Peña, La Vega, Nocaima, Subachoque, Tenjo y Tocancipá lo que permitirá optimizar las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en esos municipios.

La tercera estrategia se enfoca en el fortalecimiento técnico operacional en los sistemas de tratamiento de aguas residuales, a la fecha la Dirección de Aseguramiento de la Prestación de Empresas Públicas de Cundinamarca ha realizado un diagnóstico técnico-operativo de doce (12) plantas de tratamiento de aguas residuales PTAR urbanas, de los municipios: Anapoima, Bojacá, Cachipay, Cucunuba, Guasca, Guayabal de Síquima, La Peña, La Vega, Nocaima, Subachoque, Tenjo y Tocancipá con el fin de determinar las necesidades específicas en cada una de las etapas de tratamiento de agua residual y generar fortalecimiento a cada una de esas necesidades identificadas.

**Meta 292:** Implementar en 12 sistemas de acueducto, el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias, para la implementación de cada uno de los sistemas complementarios para prevenir el desabastecimiento de agua hay que realizar varias actividades, por tal motivo Empresas Públicas de Cundinamarca desarrolla las siguientes tres estrategias:

- Construcción de un embalse, a la fecha se adelanta la actualización de los estudios complementarios y diseños detallados del embalse Pantano de Arce en Subachoque.
- Construcción y ampliación de acueductos regionales, en esta estrategia tenemos actualmente dos grandes proyectos los cuales son la construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa – Anapoima, el cual a la fecha tiene un avance de obra del 60%, y la construcción y puesta en operación del acueducto regional Fruticas en el que se han adelantado estudios específicos de los predios y estudios hidráulicos de redes con el fin de iniciar la construcción del ramal Cumba – Siecha – Caldera – Potrerogrande en el municipio de Chipaque.
- Uso de fuentes complementarias de abastecimiento como acuíferos (POZOS), para el cumplimiento de esta estrategia se encuentra en ejecución los estudios y diseños en Gachancipá, Guachetá, Pulí, Zipacón, Ubaté, Fúquene y Chaguaní, los cuales presentan un avance de 70%. En el municipio de Tabio se presenta un avance del 60% de los estudios y diseños para la optimización del acueducto Salibarba. Y en Facatativá se adelantan actividades para la viabilización de la reposición del pozo subterráneo Deudoro Aponte.

**Meta 293:** Construir un embalse. Como se mencionaba anteriormente se encuentra en ejecución los estudios del Pantano de Arce. Adicional esta meta incorpora el Embalse Calandaima, uno de los proyectos memorables de EPC S.A ESP, con el que se han adelantado trámites para la obtención de la licencia ambiental por parte de la ANLA.

**Meta 294:** Implementar el sistema de información integrado de gestión de proyectos de agua potable. Para la que se han realizado reuniones con el programa de Ingeniería de Sistemas de la Universidad de Cundinamarca de la sede Facatativá y con el director del grupo de investigación "LIDER" de la Universidad Distrital, con el fin de realizar posibles convenios para el diseño e implementación del sistema de información.

**META 295:** Implementar un plan maestro de abastecimiento y seguridad hídrica de Cundinamarca - Bogotá. Actualmente se está realizando un análisis de las fuentes de abastecimiento actuales de agua del departamento de Cundinamarca y las opciones que pueden tener a futuro, trazando así un mapa de ruta para inversiones en abastecimiento de agua para los municipios del Departamento de Cundinamarca, este análisis tiene 30% de ejecución.

**META 296:** Realizar 4 estudios de factibilidad o de detalle de embalses. A la fecha tres de los proyectos (provincias de Gualivá, Ubaté y Sumapaz) iniciaron el trámite del diagnóstico y las alternativas ambientales que se encuentran en revisión por parte de la CAR. El cuarto proyecto de la meta es el proyecto del Pantano de Arce en el municipio de Subachoque, mencionado anteriormente y cuyo proceso se encuentra en la actualización de los estudios de detalle.

**META 300:** Poner en operación 3 nuevos sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos y orgánicos. Para la cual se inició el diagnóstico para la identificación de las plantas de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos que se encuentran en operación en el Departamento. Adicional se adelanta el proceso para iniciar con la construcción de la Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos y Orgánicos (PARSO) en el municipio de San Juan de Rioseco.

Adicional se han realizado reuniones con los siguientes municipios:

- Zipaquirá: Proyecto para la construcción de una PARSO, toda vez que se encuentra incluida en el Plan de Desarrollo Municipal y es posible ubicarla en el predio donde se está construyendo actualmente la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales -PTAR.
- Ubaté: El municipio y Emservilla están interesados en retomar el proyecto de la PARSO y llevar a cabo su ejecución, involucrando municipios de la provincia de Ubaté. Cuentan con un predio diferente para su ubicación en el que se están realizando las obras de ampliación de la PTAR.

**META 306:** Formular el plan de emergencia y contingencia en 300 prestadores de acueducto, alcantarillado y aseo. La cual tiene dos estrategias, capacitar a los prestadores de servicios en la formulación y actualización de Planes de emergencia y contingencia y planes de gestión del riesgo de desastres y realizar estudio de las

condiciones de amenaza y vulnerabilidad a la ocurrencia de desastres, cuyo avance de ejecución por cada es del 5% con la aprobación del Plan de Gestión Ambiental.

**META 313:** Atender el 100% de las solicitudes de emergencias presentadas en acueducto, alcantarillado y aseo. La estrategia para esta meta es atender emergencias por desabastecimiento en sistemas de acueducto o colmatación de redes de alcantarillado y obras de rehabilitación de infraestructura afectada en el sector de agua potable y saneamiento básico. Del periodo correspondiente de enero a septiembre de 2020 se han realizado: 241 atenciones con carro tanque por desabastecimiento de agua, en 53 municipios, para un total de 679 días en operación. 130 atenciones con equipos de succión presión por colmataciones en redes de alcantarillado, en 66 municipios, para un total de 297 días en operación. 15 obras de rehabilitación de infraestructura de acueductos y alcantarillados en 14 municipios. 3 inspecciones con CCTV en 2 municipios. Atendiendo así el 100% de las solicitudes de emergencias hasta el mes de septiembre.

## **MÁS COMPETITIVIDAD**

Para la línea estratégica “MÁS COMPETITIVIDAD” Empresas Públicas de Cundinamarca es responsable de las siguientes nueve metas de producto:

**META 202:** Realizar una investigación para la innovación en el abastecimiento de agua potable en zonas rurales. La estrategia es la postulación para la financiación o cofinanciación del proyecto de investigación para la innovación en el abastecimiento de agua potable en zonas rurales. Actualmente se están definiendo la ampliación de las zonas de estudio y se ha trabajado en la actualización del documento técnico y presupuesto para ser presentado en la convocatoria del 2021.

**META 240:** Implementar en 60 municipios la estrategia para mejorar la eficiencia de los prestadores de servicios públicos, para cuyo cumplimiento hay seis estrategias, de las cuales en lo que va de año 2020 se ha adelantado actividades en la estrategia “Ejecución del Programa de Promoción del desarrollo de capacidades técnicas y administrativas de los prestadores de servicios públicos” con la capacitación de los 20 prestadores de PTAR que permitirá el mejoramiento de la eficiencia de los prestadores de servicios públicos en el Departamento. En las otras estrategias se han adelantado estudios previos por parte de EPC.

Respecto a la estrategia de ejecución del programa de Metrología, cuyo objetivo es optimizar de manera operacional a los prestadores se han realizado los siguientes proyectos, en los que se relaciona el avance de ejecución:

MUNICIPIO	PROYECTO
Anapoima, La Mesa y San Juan de Rioseco	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable
La Calera, Nimaima, Pacho y Ubaté	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable
Zipaquirá	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable
Facatativá	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable
Apulo	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección de Aseguramiento de la Prestación.

**META 241:** Conectar a 50.000 personas nuevas al servicio de acueducto rural. Construcción, rehabilitación, ampliación y/o optimización de acueductos en la zona rural es la estrategia para el cumplimiento de esta meta, a cargo de la Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales, la Dirección de Interventoría y la Dirección de Estructuración de Proyectos, esta meta presenta un avance del 3% en relación con la terminación y entrega para su posterior puesta en marcha de los siguientes proyectos:

MUNICIPIO	PROYECTO	NUEVAS CONEXIONES	PERSONAS NUEVAS CONECTADAS
Beltrán	Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de La Colina Centro Poblado Paquioló y La Popa	46	92
Pandi	Optimización redes principales y construcción de redes secundarias acueducto regional Pandi Fase III	832	1639

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

Además, tenemos en ejecución los siguientes proyectos:

MUNICIPIO	PROYECTO
Cucunubá	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal el Borrachero
San Juan de Rioseco	Revisión, actualización y ajuste a los diseños del acueducto veredal El Volcán
San Cayetano	Estudios y diseños para el plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado Camancha, incluye PTAP y PTAR.
Jerusalén	Estudios y diseños para la construcción del acueducto de las veredas Alto del Trigo, Alto de Roble, La Victoria, San José y El Bebedero, incluye PTAP
Susa	Estudios y diseños para la construcción de los acueductos veredales La Fragua, Nutrias y El Manantial, incluyen PTAP
Ubalá	Estudios y diseños de la actualización y ajuste del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado de San Pedro de Jagua, incluye PTAP

La Peña	Actualización y ajuste al plan maestro del acueducto veredal, incluye PTAP
Ubalá	Estudios y diseños para la formulación del plan maestro de acueducto de Asodelicias (veredas San Antonio, San Pedro y Santa María)
Gama	Actualización y ajuste del plan maestro de acueducto y alcantarillado del centro poblado de San Roque
Guachetá	Estudios y diseños del acueducto de la vereda Monroy
Junín	Estudios y diseños para el acueducto de la vereda San Francisco
Guatavita	Estudios y diseños para las redes de acueducto de las veredas Tomine de Indios y Blancos
Sibaté	Estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado barrios Neruda, García y vereda Chacua.
Útica	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal la Chivasa, La Montaña, El Entable, La Fría y Terama
Tena	Estudios y diseños para la construcción del acueducto veredal Santa Bárbara, Alto de Guala
Tena	Estudios y diseños para la construcción de las plantas de tratamiento de agua potable de los acueductos San Isidro y La Honda
Arbeláez San Bernardo	Estudios y diseños para la construcción acueducto regional vereda San Luis y Hato Viejo municipio de Arbeláez y vereda el Carmen municipio de San Bernardo
Tibacuy	Construcción de los acueductos de las veredas San José, Albania, La Vega y San Vicente
Tibacuy	Construcción y optimización del acueducto interveredal Bateas, El Mango, y Piedra Ancha (incluye PTAP)
Chocontá	Construcción sistema de acueducto vereda la Guangüita
El Colegio	Construcción de la planta de tratamiento de agua potable para el acueducto rural Los Ocobos
Machetá	Terminación de la construcción acueducto interveredal Solana, Gazuca Alto, Gazuca Bajo, Mulata Alto, Mulata Bajo, San Luis, San José y sector Lagunitas
Villeta	Construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado El Puente

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

**META 242:** Beneficiar a 400 acueductos rurales con mejoramiento institucional y técnico por medio de la estrategia de promoción del desarrollo de capacidades técnicas y administrativas de los prestadores de servicios públicos por medio del programa “Agua a la Vereda” que actualmente se encuentra en proceso de estructuración pre-contractual y cuyo objeto será realizar fortalecimiento técnico operativo, institucional, administrativo, comercial y financiero, en 80 prestadores del servicio de acueducto rural del departamento de Cundinamarca.

**META 243:** Conectar a 488.000 personas nuevas al servicio de acueducto urbano con la estrategia de construcción, rehabilitación, ampliación y/o optimización de acueductos en la zona urbana, a septiembre se han realizado 232 nuevas conexiones, beneficiando así a 766 nuevas personas que cuentan con el servicio de acueducto en la zona urbana.

Debido a la gran magnitud del objetivo de la meta, los dos proyectos relacionados en la tabla aportan el 0.3% de avance en el cumplimiento de esta.

MUNICIPIO	PROYECTO	NUEVAS CONEXIONES	PERSONAS NUEVAS CONECTADAS
San Antonio del Tequendama	Construcción de obras para la optimización del acueducto de la cabecera municipal Fase II	471	1034
Guaduas	Construcción del Acueducto para la Urbanización Villa de Jesús	302	655

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

Adicional los proyectos relacionados en la siguiente tabla, actualmente se encuentran en ejecución:

PROYECTO
Estudios y diseños para la optimización y estructuración del acueducto regional Guataquí —Nariño — Jerusalén
Estudios y diseños para el sistema de aducción y conducción de la red de apoyo al acueducto urbano y optimización de la PTAP de Guayabal de Síquima
Aprovechamiento de agua subterránea mediante la perforación de pozo profundo, optimización y mejoramiento del acueducto del casco urbano de Pulí
Estudios y diseños plan maestro de acueducto del casco urbano del municipio de Susa, incluye PTAP
Ajuste y actualización de los estudios y diseños para la optimización de la planta de acueducto de Francia del casco urbano del municipio de El Colegio
Estudios y diseño para actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de Nariño
Revisión, ajuste y actualización del plan maestro de acueducto (incluye PTAP) y alcantarillado del municipio de Guatavita.
Actualización y ajustes para la optimización del sistema de acueducto y mejoramiento de la planta de tratamiento de agua potable del centro urbano del municipio de Nimaima
Estudios y diseños para la construcción de la alternativa de abastecimiento y tratamiento de agua potable para el acueducto regional de los municipios Nocaima, Nimaima, Quebradanegra, Útica y Villega
Estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de Tausa, incluye PTAP y PTAR
Construcción de dos tanques de compensación de 10.000 m <sup>3</sup> , como estructuras complementarias al sistema de servicio de acueducto en el municipio de Cajicá
Ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de Supatá
Ajustes y actualización a los estudios y diseños del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de Albán
Actualización y ajustes al plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial del municipio de Cucunubá
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.
Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio de Fusagasugá
Construcción obras complementarias acueducto casco urbano del municipio de La Vega

Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del municipio de San Bernardo
Construcción de redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial, en el municipio de Útica
Construcción de las obras para el plan maestro de acueducto y alcantarillado en Gachetá

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

**META 244:** Conectar a 60.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado rural, por medio de la estrategia de construcción y optimización de proyectos rurales de alcantarillado, el proyecto que se culminó y certificó en esta meta está relacionado en la siguiente tabla, y genera un avance del 0.2% para el cumplimiento de la meta, los demás proyectos se encuentran actualmente en ejecución.

MUNICIPIO	PROYECTO	NUEVAS CONEXIONES	PERSONAS NUEVAS CONECTADAS
Beltrán	Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de La Colina Centro Poblado Paquillo y La Popa.	46	92

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

Hay proyectos que generan avance en más de una meta, por lo que no se replica la información del proyecto, sin embargo, los estudios y diseños y las construcciones de los Planes Maestros de alcantarillado y acueducto rurales reportados en la meta 241 generan avance en la presente meta. Adicional los proyectos que actualmente están en ejecución se relacionan en la siguiente tabla:

MUNICIPIO	PROYECTO
Nilo	Estudios y diseños de plan maestro de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial, incluye planta de tratamiento de agua potable del centro poblado Pueblo Nuevo
Junín	Estudios y diseños de la actualización del alcantarillado de San Roque
Albán	Estudios y diseños del plan maestro del sistema de alcantarillado de Chimbe (incluye PTAR, permiso de vertimiento y plan de saneamiento y manejo de vertimientos)
San Juan de Rioseco	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado fase II (incluye ajuste de diseños de PTAR y permiso de vertimientos)
Anapoima	Estudios y diseños para la construcción del sistema de alcantarillado de los sectores San José, San Judas Bajo, La Estrella y Nueva Colombia
Tena	Estudios y diseños para la formulación del plan maestro de alcantarillado del centro poblado la Pala
Anolaima	Estudios y diseños para la construcción de colectores de alcantarillado y emisario final del sector Mata de Guadua
Granada	Estudios y diseños para la elaboración del plan maestro de alcantarillado del centro poblado San Raimundo (planta de tratamiento de aguas residuales)

Nilo	Construcción del sistema de alcantarillado del centro poblado La Esmeralda
Sopó	La construcción de las redes de alcantarillado sector Niño, vereda Pueblo Viejo
Zipaquirá	Construcción red de alcantarillado sanitario y pluvial centro poblado el Rudal
Cachipay	Construcción de colectores y emisario final para el centro poblado Peña Negra
Ubaté	Construcción de los sistemas de alcantarillado de los centros poblados: Palo Gordo, Guatancuy y San Luis

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

**META 245:** La estrategia de construcción y optimización de proyectos urbanos de alcantarillado permiten conectar a 496.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado urbano, de las cuales se han realizado 174 nuevas conexiones que benefician a 574 personas nuevas con el servicio de alcantarillado en el Departamento de Cundinamarca.

Actualmente uno de los proyectos se encuentra en proceso de liquidación, es decir que ya se finalizó su construcción para su respectiva entrega y puesta en marcha:

MUNICIPIO	PROYECTO	NUEVAS CONEXIONES
Vergara	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano municipio de Vergara.	91

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

Al igual que para alcantarillado rural, para esta meta hay proyectos que se ejecutan en el ámbito de acueducto y alcantarillado, por lo que la información presente se relaciona a los proyectos ejecutados en alcantarillado, ya que en la meta 243 se relacionan los demás proyectos.

MUNICIPIO	PROYECTO
Facatativá	Actualización del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano
Chaguaní	Estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado fase II, incluye PTAR y permiso de vertimientos
Sutatausa	Ajuste a los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial
Sasaima	Estudios y diseños del sistema de alcantarillado de villa del prado (zona expansión) del casco urbano
Villeta	Actualización y ajustes a los estudios y diseños del proyecto mejoramiento del sistema de alcantarillado del casco urbano
Anapoima	Estudios y diseños para la ampliación del sistema de alcantarillado del centro poblado Patio Bonito
Apulo, Viotá y Tocaima	Estudios y diseños para la formulación del plan maestro de alcantarillado de los centros poblados El Piñal, San Carlos y la Horqueta (incluye PTAR)
Tena	Estudios y diseños para la complementación de obras del plan maestro de alcantarillado del área urbana
Zipaquirá	Estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado urbano
Cajicá	Estudios y diseños plan maestro de alcantarillado fase II

Gachancipá	Optimización del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial fase I obras prioritarias del casco urbano
Gutiérrez	Optimización alcantarillado sanitario y pluvial fase I del casco urbano
Fomeque	Estudios y diseños para la canalización Chorro Sucio
Chipaqué	Estudios y diseños para la revisión, ajuste y actualización del plan maestro de alcantarillado del casco urbano
Cáqueza	Estudios y diseños para la revisión, ajuste y actualización del plan maestro de alcantarillado del casco urbano

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, Dirección de Interventoría, octubre 2020

**META 246:** Proveer a 538.000 personas nuevas el acceso al servicio público de aseo, la primera estrategia corresponde a la construcción, optimización y/o puesta en funcionamiento de estaciones de transferencia y/o sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos, en la que se deben adquirir compactadores, actualmente se están evaluando 5 proyectos para su respectiva viabilización. A septiembre de 2020 se han generado 155 nuevas conexiones que han beneficiado a 511 personas nuevas que cuentan con el servicio de aseo en las zonas urbanas de Cundinamarca conforme a la optimización de los prestadores de este servicio.

**META 248:** Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano, esta meta se desarrolla por medio de dos grandes estrategias, la primera es la Construcción, ampliación u optimización de plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) y la segunda es la Implementación del Programa Agua, Vida y Saber en instituciones educativas rurales.

A septiembre del año 2020, esta meta tiene un porcentaje de ejecución del 4%, alcanzado gracias a la terminación y certificación de los proyectos relacionados en la siguiente tabla:

MUNICIPIO	PROYECTO	PERSONAS NUEVAS CONECTADAS
Villagómez	Construcción de la Fase I de acueducto (PTAP) del casco urbano	638
San Antonio del Tequendama	Construcción de obras para la optimización del acueducto de la cabecera municipal Fase II que incluye PTAP	1884

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de la Dirección de Interventoría, octubre 2020

Adicional se encuentran los siguientes proyectos en ejecución a los que se les relaciona el porcentaje de ejecución de cada uno:

MUNICIPIO	PROYECTO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
El Colegio	Ajuste y actualización de los estudios y diseños para la optimización de la planta del acueducto de Francia casco urbano del municipio	60%
Guasca	Estudios y diseños para la adecuación y la optimización de la planta de tratamiento de agua potable	100%
Guataquí	Estudios y diseños para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable del casco urbano	80%
Pasca	Estudios y diseños planta de tratamiento de agua potable y sistema de almacenamiento área urbana	98%
Tena	Estudios y diseños para la construcción de las plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) de los acueductos San Isidro y la Honda	90%
Aprobación de diseños de 14 PTAP, los cuales se encuentran listo para radicación ante ventanilla	Realización del diagnóstico y diseño de plantas de tratamiento de agua potable (PTAP) para los acueductos veredales del departamento de Cundinamarca.	90%

Fuente: Elabora Dirección de Planeación con información de la Dirección Operativa y de Proyectos Especiales, octubre 2020

## MÁS INTEGRACIÓN

Para la línea estratégica de “MÁS INTEGRACIÓN” Empresas Públicas de Cundinamarca apoya el cumplimiento de 5 metas de producto:

**META 342:** Entrega de la estación elevadora de CANOAS cuyo avance físico ejecutado al mes de septiembre es de 11% correspondiente a las siguientes actividades: Componente de A: revisión, confrontación, complementación y apropiación de estudios y diseños, del 94% y Componente B: construcción y puesta en marcha, del 8,93% de avance según PDT aprobado.

**META 359:** Acompañar una estrategia para determinar nuevos espacios de aprovechamiento de residuos en la región Cundinamarca - Bogotá. En el tercer trimestre del año, se llevó a cabo una mesa de trabajo con la Unidad Administrativa Especial De Servicios Públicos UAEPS, para revisar los proyectos y enmarcar una estrategia que permita determinar las acciones a tomar en el marco de un nuevo espacio para un sistema regional. En esta reunión contamos con la Secretaría de Integración, quien lidera región metropolitana dentro del Departamento.

**META 360:** Aumentar a 11 municipios el abastecimiento de agua potable, en la que hay un proyecto estratégico que se refiere a la ampliación del subsistema de transporte de Sabana de Occidente y Tequendama que transporta el agua suministrada por la EAAB, y cuyo porcentaje de ejecución de estudios y diseños para las obras de ampliación de la capacidad del subsistema que abastece a los municipios de Sabana de Occidente y Bajo Tequendama es de 95% y se adelanta proceso de viabilidad ante el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio.

**META 361:** Conectar a 68.000 personas al servicio de acueducto en el municipio de Soacha y **META 362** Proveer el servicio de alcantarillado a 68.000 habitantes del municipio de Soacha, actualmente está en ejecución la construcción de las redes locales de acueducto y alcantarillado sanitario, específicamente en el barrio Los Olivos IV Y La María en la zona 5 del municipio de Soacha, el porcentaje de ejecución físico de la obra a septiembre de 2020 es de 22%, el desarrollo de esta meta ha logrado que se beneficien las personas que se muestran en el gráfico:

SOACHA	NÚMERO DE NUEVAS CONEXIONES	NÚMERO DE NUEVOS HABITANTES CONECTADOS
ACUEDUCTO	2400	8880
ALCANTARILLADO	7409	27413

Fuente: Dirección de Planeación EPC S.A ESP.

## RETOS 2021

### RETOS CONTROL INTERNO

- Mejoramiento continuo de los procesos y medidas de desempeño, aplicando los principios de credibilidad y transparencia en el desarrollo de las funciones de cada dependencia.

### RETOS INTERVENTORIA DE PROYECTOS

- Continuar con el seguimiento de cada uno de los convenios de acuerdo con el sistema de calidad, permitiendo cumplir con los tiempos establecidos en cada una de las actividades para la ejecución de los proyectos que no logren ser terminados a corte 31 de diciembre de 2020.
- De acuerdo con las nuevas estrategias adelantadas en los diferentes comités los requisitos antes de iniciar la ejecución de un proyecto es validar siempre la información (técnico, predial, ambiental, presupuestal, financiero, institucional), una vez los proyectos sean viabilizados y entregados para iniciar con el trámite de solicitud de contratación, para verificar las condiciones actuales.
- Realizar visitas que permitan conocer en campo el alcance del proyecto antes de iniciar el trámite de contratación de la ejecución de la obra.
- Realizar una socialización con las partes involucradas del proyecto teniendo como insumo el informe inicial por parte de la interventoría para poder resolver las dificultades si se llegasen a presentar.
- Se logrará mantener implementada la herramienta TESCOP articulada entre las direcciones, con el fin de realizar un seguimiento más detallado de los

proyectos de una manera más segura y que permita generar los respectivos informes ante las diferentes entidades y/o internas de manera ágil.

- Generar aquellas liquidaciones que se tienen pendientes por las vigencias anteriores las cuales en algunos casos se tienen saldos a liberar, ello con el fin de dar solvencia económica a la entidad.
- Con los estudios y diseños de unidades sanitarias se pretende ajustar los mismos con el ánimo de que no se tengan más hallazgos toda vez que los usuarios beneficiados no le dan el uso respectivo a los pozos sépticos.

## **RETOS GESTION CONTRACTUAL**

- Desarrollar estrategias para que la información que deben suministrar las áreas técnicas de Empresas Públicas de Cundinamarca sea de manera concisa y rápida con el fin de actualizar las bases de datos de la Dirección de Gestión Contractual. Y así minimizar tiempos.
- Mejorar los medios tecnológicos en la Empresa y así aumentar el nivel laboral de la Dirección

## **RETOS GESTION FINANCIERA**

- Tener oportunamente informada a la alta dirección sobre la ejecución de los recursos para la toma de decisiones financieras y los riesgos que se puedan generar.

## **RETOS GESTION HUMANA**

- Realizar intervenciones en el ambiente laboral que garanticen una mejora notable para nuestros colaboradores.
- Digitalizar en una herramienta tecnológica más ágil toda la información de la gestión estratégica del talento humano (perfiles, planta, formación académica, vacantes).

## **RETOS SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

- Conservar la versatilidad que ha tenido el sistema para seguirse reinventando ante los retos que ha traído el COVID-19.
- Realizar intervenciones de acuerdo con los riesgos detectados en cada una de las áreas.

## **RETOS RECURSOS FISICOS Y TI**

- Continuar con el proceso de registro dentro del sistema de información de los bienes de la empresa, así como de la información documentada de los procesos de bienes y bajas.

- Fortalecer la capacidad tecnológica de la empresa a través de adquisición de soluciones de almacenamiento en la nube y el apoyo técnico para adquisición de un sistema de información empresarial.

## **RETOS GESTION DOCUMENTAL**

- Capacitar a todas las áreas en el correcto manejo y administración de sus archivos de gestión
- Adoptar la totalidad de instrumentos archivísticos con que cuenta la empresa de acuerdo con la normatividad legal



# #EPCRinde Cuentas

2020

