

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## INFORME DE GESTIÓN 2021

**“CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!”  
2020 – 2024**



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

**Juan Eduardo Quintero Luna  
Gerente General**



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## CONTENIDO

Introducción .....	4
<b>PROCESOS ESTRATÉGICOS .....</b>	<b>5</b>
1.1   GENERALIDADES .....	6
INFORME RESUMIDO: PRINCIPALES LOGROS PARA CUMPLIR LA MISIÓN Y VISIÓN .....	6
1.2   CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA” VIGENCIA 2021 .....	9
1.2.1 LÍNEA ESTRATÉGICA 2: MÁS COMPETITIVIDAD .....	9
1.2.2.3 PROGRAMA: Rutas para el progreso .....	10
1.2.2.4 PROGRAMA: Cundinamarca científica e innovadora .....	44
1.2.3   LÍNEA ESTRATÉGICA 3: MÁS SOSTENIBILIDAD .....	48
1.2.3.1 PROGRAMA: Seguridad hídrica y recursos naturales para la vida .....	49
1.2.3.2 PROGRAMA: Ruta de gestión del riesgo .....	63
1.2.4   LÍNEA ESTRATÉGICA 4: MÁS INTEGRACIÓN .....	70
1.2.4.2 PROGRAMA: Región verde, Región de Vida .....	72
1.2.4.3 PROGRAMA: Región, Conexión inteligente .....	74
1.2   APORTE A LAS GRANDES APUESTAS .....	81
1.2.1 “SUACHA, TIERRA Y CIELO EN ESPLendor” .....	81
1.2.2 REDUCCIÓN DE LA POBREZA .....	83
TEMA: Proyectos de Pre-inversión .....	84
TEMA: Estructuración y viabilización .....	88
TEMA: Inversión .....	104
TEMA: Cobertura y calidad del servicio .....	112
TEMA: Proyectos memorables .....	118
TEMA: Aseguramiento de la prestación .....	127
TEMA: Plan de Gestión Social .....	129
TEMA: Gestión del riesgo .....	137
TEMA: Gestión de nuevos negocios .....	143
1.3   GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA .....	146
1.4   GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES .....	158
<b>PROCESOS MISIONALES .....</b>	<b>162</b>
2.1   ASISTENCIA TÉCNICA .....	163
2.2   ATENCIÓN AL CIUDADANO .....	165
<b>PROCESOS DE APOYO .....</b>	<b>173</b>
3.1   GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO .....	174



SC-CER 303297

ST-CER655785



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

<b>3.1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL .....</b>	174
<b>3.1 GESTIÓN DE BIENES.....</b>	182
<b>3.2 GESTIÓN DOCUMENTAL.....</b>	183
<b>3.3 GESTIÓN CONTRACTUAL .....</b>	189
<b>3.4 GESTIÓN JURÍDICA .....</b>	192
<b>3.4.1 DEFENSA JURÍDICA.....</b>	194
<b>3.5 GESTIÓN FINANCIERA .....</b>	195
<b>3.5.1. GESTIÓN CONTABLE, TRIBUTARIA Y FISCAL .....</b>	199
<b>3.5.4 RECURSOS DE INVERSIÓN POR ENTIDAD DE LA VIGENCIA .....</b>	207
<b>3.5.5. GESTIÓN DE RECURSOS EXTERNOS 2021 .....</b>	207
<b>PROCESOS DE EVALUACIÓN .....</b>	210
<b>4.1. SISTEMA DE CONTROL INTERNO .....</b>	211



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## Introducción

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., es una empresa constituida mediante escritura pública 2069 de mayo 19 de 2008, teniendo 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.

El presente informe se desarrolla en cumplimiento de la Ley 951 de 2005, Ley 1712 de 2014 y la Ordenanza 011 de 2020, Plan de Desarrollo Departamental y su modificatorio Ordenanza 059 del 2021, contiene los aspectos más relevantes acerca de la gestión desarrollada durante el año 2021, citando los resultados y logros obtenidos en los procesos estratégicos, misionales y de apoyo, mediante tres líneas estratégicas del Plan Departamental de Desarrollo Cundinamarca, ¡Región que progresal!

Más Competitividad, contribuyendo con la gestión de nueve metas de Producto con el fin de incrementar el acceso a los servicios públicos domiciliarios de manera continua, eficiente y con calidad.

Más Sostenibilidad, que desarrolla los programas “seguridad hídrica y recursos naturales para la vida” y “ruta de gestión del riesgo”, por medio de nueve metas de producto, con el fin de ampliar la disponibilidad hídrica en acueductos y el tratamiento de las aguas residuales para la descontaminación de las aguas tratadas, ayudando a mejorar las fuentes receptoras; y así mismo la identificación, caracterización y ejecución de respuesta de emergencias y desastres, para garantizar las condiciones de seguridad y de vida de los cundinamarqueses.

Más Integración, en la que Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP es líder de cinco metas de Producto en los subprogramas “pacto por el Agua” y “territorio con servicios públicos para todos”, en los que se promueven acciones dirigidas a la protección del agua y a la ejecución de estrategias para la prestación eficiente de los servicios públicos domiciliarios, en zonas urbanas y rurales, lo que proporcionará calidad de vida y bienestar a la población del Departamento.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## PROCESOS ESTRATÉGICOS



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## 1.1 GENERALIDADES

<b>NOMBRE ENTIDAD</b>	Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP.		
<b>DIRECTIVO RESPONSABLE</b>	Juan Eduardo Quintero Luna	<b>CARGO</b>	Gerente General
<b>No. DE DIRECCIONES Y OFICINAS</b>	19	<b>No. DE FUNCIONARIOS</b>	45 -44

### MISIÓN

Generamos desarrollo responsable y mejoramos las condiciones de vida de la población mediante la optimización en los procesos y la gestión integral de los proyectos para la prestación eficiente de los servicios públicos domiciliarios.

### VISIÓN

Empresas Públicas de Cundinamarca en concordancia con la agenda 2030 se consolidará a nivel nacional como gestor y prestador de soluciones responsables a problemáticas en los servicios públicos domiciliarios.

Aprobación de lineamientos estratégicos mediante Acta de Junta Directiva No. 123 del 10 de marzo de 2021.

## INFORME RESUMIDO: PRINCIPALES LOGROS PARA CUMPLIR LA MISIÓN Y VISIÓN

Con los principales logros obtenidos a través de la gestión de la empresa, hemos generado desarrollo responsable, mejorando las condiciones de vida de la población mediante las siguientes acciones:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

En cumplimiento de nuestro quehacer misional, se han terminado 100 proyectos de acueducto y alcantarillado, beneficiando a 66 municipios de Cundinamarca, con una inversión de \$ 146 mil millones de pesos, se tienen 128 proyectos de inversión en ejecución, en 70 municipios, con una inversión de \$523 mil millones de pesos, se beneficiaron a 80 prestadores rurales en 65 municipios con el programa Agua a la Vereda, en los procesos técnicos, administrativos, legal, comercial y financiero, con una inversión de \$20 mil millones, en temas de fortalecimiento institucional y operacional a prestadores, se rehabilitaron 24 plantas de tratamiento de agua potable, en 24 municipios y 10 plantas de tratamiento de agua residual en 10 municipios, y se entregaron kits de laboratorio a 21 PTAP y a 12 PTAR en 31 municipios del departamento. En el programa más agua potable en su primera etapa se cuenta con 29 plantas de agua potable, de las cuales 12 se encuentran en proceso de viabilización, 3 plantas se encuentran en proceso de contratación y 14 plantas se encuentran en ejecución. En el componente de preinversión se terminaron 57 proyectos de acueducto, alcantarillado y PTAR, para 44 municipios, por valor de \$17.258 millones y se tienen en ejecución 82 diseños para 63 municipios, por valor de \$38.896 millones, y en el componente de estructuración, se viabilizaron 64 proyectos por valor de \$173 mil millones, se radicaron ante los mecanismos de viabilización de proyectos 48 proyectos por valor de \$437 mil millones, y 54 proyectos en estructuración por valor de \$478 mil millones de pesos.

En la parte administrativa logramos resolver a favor de EPC 28 tutelas de 30 radicadas en contra de la entidad y 2 que se encuentran pendientes de fallo, cumplimos con el 100% de la implementación efectiva del sistema de seguridad y salud en el trabajo, se realizó la actualización de los procesos en SECOP I, gracias a la publicación de toda la documentación, se tomó el trabajo de actualizar dicha información del año inmediatamente anterior y del presente año conforme a la normatividad. Implementación catálogo de clasificación presupuestal para entidades territoriales y descentralizadas – CCPET en la vigencia 2021, implementación de centros de costos en el presupuesto para una mejor medición del gasto de la entidad, cartilla de capacitaciones para radicación de cuentas PDA, consolidación y actualización de la información histórica de los recursos de PDA que se tienen en las fidencias de FIA y Davivienda en el sistema SOLIN desde 2008 hasta el 30 de julio de 2021. Gestión estratégica del talento humano: para la vigencia 2020, los resultados del Formulario Único de Reporte y avance de gestión, dio como resultado de la dimensión del talento humano de 77,5



SC-CER 303297

**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

puntos (subiendo un total de 9,9 puntos respecto de la vigencia 2019). A su vez las políticas que conforman esta dimensión también subieron: política gestión estratégica del talento humano subió a 75,6 y la política de integridad 79,5. Se adoptó un Código de integridad propio y de acuerdo con la labor misional de la Empresa. •Manejo eficiente de recursos físicos: El módulo de propiedad planta y equipo de la Empresa se encuentra en fase de pruebas y a pocos días de implementarse en su totalidad, se creó el proceso de bajas a través los actos administrativos, decisiones empresariales No. 017 y 043 de 2021, actualmente ya se realizó el proceso de depuración del 90% de los bienes sujetos de baja y se está trabajando en la documentación necesaria para depurar de esta manera nuestros activos; proceso que no se había realizado en la historia de la Empresa. Así mismo, a través de la ejecución y seguimiento del plan de austeridad y gestión ambiental adoptado de manera satisfactoria por la empresa, se han podido registrar y reducir los consumos asociados a viáticos, líneas de celular, gasolina, servicios públicos en general y caja menor. Se gestionó la participación de la compañía en un WEBINAR en América Latina y el Caribe, organizado por Naciones Unidas, WOP LAC y el Banco Interamericano de Desarrollo BID, donde se presentaron temas de aguas residuales y técnicas no convencionales. Se participa en la ejecución de una Planta Híbrida gestionada por donación del Gobierno de Corea, la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia -APC- y Secretaría Distrital de Hábitat -SDHT-, buscando el diseño e implementación de un proyecto orientado a la producción de energía limpia y sostenible utilizando tecnologías de avanzada, con el fin de contribuir a ajustar la matriz energética de la ciudad a una más limpia, favoreciendo a familias de estrato 1, 2 y/o 3. Para esto, la compañía está gestionando el predio con la Gobernación de Cundinamarca, y el principal interés es poder incursionar como operadores de energías renovables.

Adicionalmente se han venido liderando las actividades propias del plan de acción anual de la mesa técnica del agua, como presidentes de la misma; integrando a entidades de nivel nacional y departamental (CAR, Secretaría de Ambiente de Cundinamarca, Secretaría de Salud de Cundinamarca, Superservicios, Contraloría de Cundinamarca, laboratorio de salud pública, Ministerio de Salud, SENA); gracias a las metas propuestas en dicho plan se ha logrado: conformar el grupo local de trabajo para la formulación del Plan de Acción para Mejorar la Disponibilidad y la Calidad del Agua en las micro cuencas – PAMDA, apoyo en la elaboración de planes de uso y ahorro de



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

agua en diferentes municipios del departamento, emitir mapas de riesgo de la calidad del agua (caracterización de fuentes hídricas), autorizaciones sanitarias, capacitaciones a los municipios de Cundinamarca en la socialización de la normatividad para los prestadores de servicio de acueducto.

Se han adelantado reuniones con la EAAB, MCVT, SDHT, en las cuales se ha contado con el apoyo del Banco Mundial para plantear opciones de mejoramiento de oferta de agua en municipios del departamento, logrando a través de la gestión de este grupo de trabajo la asignación de 40 mil USD para la elaboración de una consultoría a través del Banco Mundial para hacer un análisis de regionalización.

Es de esta manera que, Empresas Públicas de Cundinamarca a través de su gestión y en concordancia con los objetivos de la agenda 2030, continua con la consolidación a nivel nacional como gestor y prestador de soluciones responsables a problemáticas en los servicios públicos domiciliarios.

## 1.2 CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL “CUNDINAMARCA REGIÓN QUE PROGRESA” VIGENCIA 2021

### 1.2.1 LÍNEA ESTRATÉGICA 2: MÁS COMPETITIVIDAD

#### OBJETIVO

Consolidar modelos de aglomeración y especialización productiva que permitan avanzar de forma sólida y sostenible hacia el mejoramiento de la productividad, la competitividad y la internacionalización de la economía, mediante el refuerzo de las capacidades endógenas del departamento y el reconocimiento de la heterogeneidad del territorio, para contribuir efectivamente a la reducción de las brechas competitivas.

### TEMAS IMPORTANTES Y LOGROS QUE APORTAN A LA LÍNEA ESTRATÉGICA



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
  @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Entre enero y diciembre de 2021, se culminó la realización de estudios y diseños de acueducto, alcantarillado, planes maestros, agua subterránea y PTAR de 32 proyectos, y se encuentran en ejecución 68 proyectos más, para un total invertido de \$ 39.349 millones.
- Se viabilizaron 67 proyectos de los cuales 27 proyectos hacen parte del componente de acueducto y alcantarillado, 12 proyectos de residuos sólidos, 7 proyectos de unidades sanitarias, y 1 proyecto de conexión intradomiciliaria, 2 proyectos de optimización operacional, 18 proyectos de PTAP del programa "Más Agua Potable", con una inversión de \$188.038 millones.
- Se finalizaron y entregaron 60 proyectos de acueducto, alcantarillado, unidades sanitarias, intradomiciliarias y PTAR, beneficiando a 49 municipios en el departamento, con una inversión de \$63.824 millones.

Programa	Número de metas de Producto
Rutas para el progreso	240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 248
Cundinamarca científica e innovadora	202

### 1.2.2.3 PROGRAMA: Rutas para el progreso

#### OBJETIVO

Potencializar el aparato productivo y de servicios fortaleciendo la infraestructura física y tecnológica, de modo que se consolide el escenario más apropiado en el desarrollo productivo de Cundinamarca.

META DE BIENESTAR	
Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
Disminuir el índice ponderado de agua no contabilizada de los acueductos urbanos.	<b>0,88%</b>
ANÁLISIS DEL INDICADOR:	



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

En la vigencia 2020 se cuenta con una disminución del 0,48% respecto a la línea base 43,35% del IANC, con un cumplimiento respecto a la meta de bienestar, que corresponde a disminuir en 2 puntos porcentuales el índice ponderado de agua no contabilizada de los acueductos urbanos, por lo cual se llevaría un avance de 1,52% en la disminución del IANC, y para la vigencia 2021, se logra una disminución del 0,64% de la meta propuesta, evidenciando un cumplimiento acumulado de disminución del IANC del 0,88%.

MUNICIPIO	IANC % 2020	IANC % 2021	MUNICIPIO	IANC % 2020	IANC % 2021
Agua de Dios	64%	61%	Nariño	40%	66%
Albán	48%	54%	Nemocón	SIN MACROMEDIDOR	SIN MACROMEDIDOR
Anapoima	30%	30%	Nilo	22%	22%
Anolaima	30%	30%	Nimaima	45%	45%
Apulo	40%	48%	Noicaima	54%	31%
Beltrán	39%	39%	Pacho	40%	29%
Bituima	20%	20%	Paime	30%	30%
Bojacá	19%	19%	Pandi	50%	78%
Cabrera	50%	50%	Paratebueno	50%	50%
Cachipay	36%	36%	Pasca	70%	26%
Cajicá	14%	14%	Puerto Salgar	35%	30%
Caparrapí	30%	30%	Pulí	SIN MACROMEDIDOR	SIN MACROMEDIDOR
Cáqueza	50%	55%	Quebradanegra	22%	22%
Carmen de Carupa	38%	40%	Quetame	65%	50%
Chaguaní	SIN MACROMEDIDOR	SIN MACROMEDIDOR	Quipile	40%	25%
Chía	NO HAY DATOS	NO HAY DATOS	Ricaurte	30%	30%
Chipaque	38%	22%	San Antonio del Tequendama	56%	53%



**Informe de Gestión Empresas  
Industriales y Comerciales**

Choachí	40%	31%	San Bernardo	26%	26%
Chocontá	27%	27%	San Cayetano	66%	59%
Cogua	37%	37%	San Francisco	39%	39%
Cota	29%	29%	San Juan de Río Seco	26%	45%
Cucunubá	33%	33%	Sasaima	35%	48%
El Colegio	58%	50%	Sesquilé	30%	30%
El Peñón	18%	18%	Sibaté	25%	32%
El Rosal	19%	19%	Silvania	46%	31%
Facatativá	52%	52%	Simijaca	35%	35%
Fómeque	60%	64%	Soacha	69%	70%
Fosca	30%	30%	Sopó	38%	38%
Funza	24%	24%	Subachoque	35%	23%
Fúquene	10%	10%	Suesca	18%	18%
Fusagasugá	34%	34%	Supatá	55%	54%
Gachalá	24%	69%	Susa	30%	30%
Gachancipá	NO HAY DATOS	NO HAY DATOS	Sutatausa	37%	37%
Gachetá	50%	55%	Tabio	30%	30%
Gama	30%	35%	Tausa	26.66%	26.66%
Girardot	30%	30%	Tena	38%	38%
Granada	30%	30%	Tenjo	29%	29%
Guachetá	40%	40%	Tibacuy	24%	24%
Guaduas	48%	32%	Tibirita	35%	35%
Guasca	27%	27%	Tocaima	65%	46%
Guataquí	45%	45%	Tocancipá	30%	30%
Guatavita	35%	35%	Topaipí	60%	40%
Guayabal de Síquima	24%	24%	Ubalá	10%	10%
Guayabetal	24%	24%	Ubaque	30%	30%
Gutiérrez	34%	34%	Ubaté	36%	36%
Jerusalén	50%	15%	Une	25%	25%
Junín	30%	30%	Utica	30%	30%
La Calera	35%	35%	Venecia	30%	30%
La Mesa	57%	53%	Vergara	35%	41%

 <p><b>Gobernación de CUNDINAMARCA</b></p>	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	
	Versión: 1	
		Fecha: 26/11/2020

<b>La Palma</b>	SIN MACROMEDIDOR	SIN MACROMEDIDOR	<b>Vianí</b>	59%	44%
<b>La Peña</b>	35%	35%	<b>Villagómez</b>	37%	37%
<b>La Vega</b>	48%	54%	<b>Villapinzón</b>	50%	50%
<b>Lenguazaque</b>	40%	28%	<b>Villeta</b>	35%	35%
<b>Machetá</b>	21%	21%	<b>Viotá</b>	70%	65%
<b>Madrid</b>	26%	26%	<b>Yacopí</b>	40%	62%
<b>Manta</b>	70%	60%	<b>Zipacón</b>	40%	40%
<b>Medina</b>	SIN MACROMEDIDOR	SIN MACROMEDIDOR	<b>Zipaquirá</b>	27%	27%
<b>Mosquera</b>	38%	38%	<b>IANC PROM</b>	37.57%	36.39%

Tabla No. 1 Cálculo IANC  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

En la fase de implementación, se realizó la asistencia técnica, en acompañamiento para el mejoramiento en la gestión operacional, se realizaron visitas de campo donde se capacitaron los operarios en el monitoreo y control de las redes de acueducto, así como el mejoramiento en las redes de acueducto haciendo el cambio de las tuberías previamente identificadas. Empresas Públicas de Cundinamarca realizó la entrega de los materiales y accesorios necesarios para el mejoramiento de las condiciones halladas como son tuberías, accesorios y demás elementos necesarios para la ejecución de los trabajos por parte de los municipios y/o prestadores de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado.

### META DE BIENESTAR

<b>Descripción:</b>	<b>Cumplimiento</b>
<b>Incrementar la cobertura de acueducto rural.</b>	<b>6%</b>

### ANÁLISIS DEL INDICADOR:

En las vigencias 2020 y 2021, se incrementa la cobertura de acueducto rural en 6 puntos porcentuales acumulados, pasando de 68.6% (línea base) a 74.6%, esto corresponde a un avance en la meta del cuatrienio



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

de aumentar la cobertura de acueducto rural en 5 puntos porcentuales, para lo cual, cumplimos con el 100% de la meta programada.

Lo anterior, corresponde al incremento en la población con servicio de acueducto en 5.319 habitantes nuevos, de los siguientes proyectos que corresponden a la optimización y ampliación del sistema de acueducto del Centro Poblado de Santandercito, municipio de San Antonio del Tequendama – Fase I: optimización de redes de acueducto, construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado El Puente, municipio de Villega, construcción de las obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución del nuevo sistema de acueducto del río Teusacá para beneficio del casco urbano y centros poblados del municipio de Sopó, y al terminar la primera convocatoria del programa agua a la vereda como resultado de los 80 acueductos beneficiados se conectaron al servicio de acueducto rural 4.973 nuevos usuarios

META DE BIENESTAR	
Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
<b>Incrementar la cobertura de acueducto urbano.</b>	<b>0,61%</b>
ANÁLISIS DEL INDICADOR:	
<p>En las vigencias 2020 y 2021, se incrementa la cobertura de acueducto urbano en 0,61 puntos porcentuales acumulados, pasando de 97,8% (línea base) a 98,41% esto corresponde a un avance en la meta del cuatrienio de aumentar la cobertura de acueducto urbano en 0,7 puntos porcentuales, es así que cumplimos con el 87,1% de avance en la meta.</p> <p>Este dato es obtenido a través de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) realizada por el DANE, la cual, produce información a nivel nacional, urbano-rural y para las trece principales ciudades y áreas metropolitanas. Esta es una encuesta por muestreo probabilístico, multietápico, estratificado, de conglomerados desiguales y autoponderado. El universo para la GEIH está conformado por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional.</p>	



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Como contribución a estas cifras, se incrementó la población con servicio de acueducto en 61.839 habitantes nuevos, los proyectos corresponden a la optimización del acueducto de Manta, reposición del pozo subterráneo Deudoro Aponte del Sistema de acueducto del casco urbano del municipio de Facatativá, Construcción de las Obras del Plan Maestro del Acueducto y Alcantarillado Municipio De Arbeláez.

<b>META DE BIENESTAR</b>	
Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
<b>Incrementar la cobertura de alcantarillado rural.</b>	<b>7,3%</b>
<b>ANÁLISIS DEL INDICADOR:</b>	
<p>En las vigencias 2020 y 2021, se incrementa la cobertura de alcantarillado rural en 7,3 puntos porcentuales acumulados, pasando de 25,36% (línea base) a 32,62%, esto corresponde a un avance en la meta del cuatrienio de aumentar la cobertura de alcantarillado rural en 6,8 puntos porcentuales, para lo cual, cumplimos con el 100% del avance en la meta.</p> <p>Lo anterior, corresponde al incremento en la población con servicio de alcantarillado en 3.381 habitantes nuevos, como contribución a estas cifras, son cuatro proyectos que corresponden al emisario final en alcantarillado pluvial en el municipio de Cachipay, construcción de colectores y emisarios final fase 2 (alcantarillado residual) para el centro poblado Peña Negra municipio de Cachipay, construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado El Puente, Construcción de las Redes de alcantarillado Sector Niño, vereda Pueblo Viejo del municipio de Sopó, Cundinamarca. Unidades sanitarias terminadas en los municipios de Fúquene, Fosca, La Palma, Tibirita, Villapinzón, Vergara, La Palma, Guaduas, Quetame, Junín, Granada, Zipacón, Paime, Viotá, Machetá, Soacha, Yacopí, Pulí.</p>	



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

<b>META DE BIENESTAR</b>	
Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
<b>Incrementar la cobertura de alcantarillado urbano.</b>	<b>1,9%</b>
<b>ANÁLISIS DEL INDICADOR:</b>	
<p>En las vigencias 2020 y 2021, se incrementa la cobertura de acueducto urbano en 1,9 puntos porcentuales acumulados, pasando de 96,57% (línea base) a 98,47% esto corresponde a un avance en la meta del cuatrienio de aumentar la cobertura de alcantarillado urbano en 1,2 puntos porcentuales, para lo cual, cumplimos con el 100% del avance en la meta.</p> <p>Este dato obtenido a través de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) realizada por el DANE, la cual, produce información a nivel nacional, urbano-rural y para las trece principales ciudades y áreas metropolitanas. Esta es una encuesta por muestreo probabilístico, multietápico, estratificado, de conglomerados desiguales y autoponderado. El universo para la GEIH está conformado por la población civil no institucional residente en todo el territorio nacional.</p> <p>Se incrementó la población con servicio de alcantarillado urbano en 77.315 habitantes nuevos, como contribución a estas cifras, son los siguientes proyectos que corresponden a la PTAR de Junín, construcción de alcantarillado de aguas lluvias emergencia municipio de Pacho, construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del municipio de Pandi, construcción de las obras del plan maestro del acueducto y alcantarillado, municipio de Arbeláez, alcantarillado de Vergara.</p>	

<b>META DE BIENESTAR</b>	
Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
<b>Incrementar la cobertura de servicio de aseo.</b>	<b>0,86%</b>



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
[f/CundiGob](https://www.facebook.com/CundiGob) [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

### ANÁLISIS DEL INDICADOR:

En las vigencias 2020 y 2021, se incrementa la cobertura de servicio de aseo en 0,86 puntos porcentuales acumulados, pasando de 82,18% (línea base) a 83,04%, esto corresponde a un avance en la meta del cuatrienio de incrementar la cobertura de servicio de aseo en 2,1 puntos porcentuales, para lo cual, cumplimos con el 41% de avance en la meta.

### META DE BIENESTAR

Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
<b>Incrementar la cobertura urbana de suministro de agua sin riesgo.</b>	<b>10,98%</b>

### ANÁLISIS DEL INDICADOR:

El presente informe contiene un breve análisis de los resultados obtenidos en la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano, realizada por las autoridades sanitarias en el departamento de Cundinamarca, con corte a octubre de 2021, los resultados del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano – IRCA, son tomados del Subsistema de Vigilancia de la Calidad de Agua Potable – SIVICAP.

Para ello es importante tener en cuenta que el ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – IRCA- según el artículo 12 del Decreto 1575 de 2007, se define como el grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el incumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano.

El ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – IRCA estará de acuerdo con el riesgo determinado en cada uno de los análisis y de acuerdo con los parámetros incumplidos, en un rango entre 0 y 100 de los cuales se tienen los siguientes niveles:

Sin riesgo	0 – 5%
Bajo	5.1% – 14%
Medio	14.1% – 35%



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

**Informe de Gestión Empresas  
Industriales y Comerciales**

Alto	35.1% – 80%
Inviable	80.1% – 100%

En la siguiente gráfica se presenta la cantidad de municipios del departamento de Cundinamarca de acuerdo con el nivel de riesgo en el agua suministrada a la población para los años 2019 (línea base) y 2021.

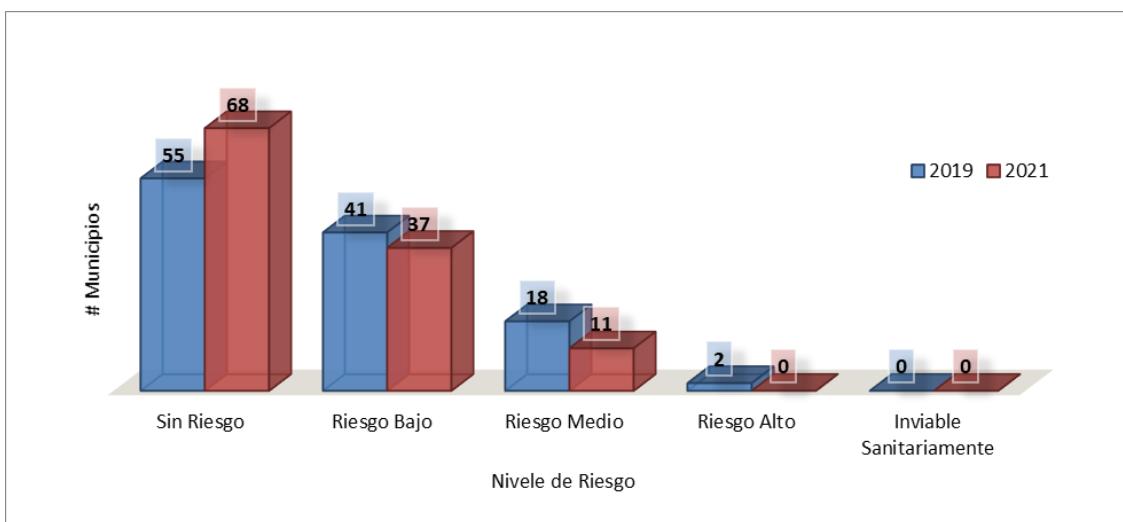


Gráfico No. 1 Número de municipios vs el nivel de riesgo para los años 2019 y 2021 en el Departamento de Cundinamarca  
Fuente: Sivicap INS (enero. 2022)

Para complementar las gráficas anteriores es de gran importancia mencionar que en el departamento de Cundinamarca 68 municipios poseen agua apta para consumo humano (SIVICAP corte enero de 2022).

- ✓ Con Riesgo Bajo figuran 37 municipios, lo que indica Agua no apta para consumo humano, pero es susceptible de mejoramiento ya que los parámetros incumplidos no generan alto riesgo para la salud humana.
- ✓ Con Riesgo Medio se encuentran 11 Municipios incumpliendo parámetros como: color aparente, turbiedad, aluminio, hierro en ocasiones presencia de microorganismos. Lo que significa que es Agua no apta para consumo humano, y se requiere gestión directa de la persona prestadora.
- ✓ Con Riesgo Alto encontramos a cero (0) municipios.

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- ✓ Con riesgo inviable sanitariamente cero (0) Municipios.

En la siguiente Gráfica se ilustra la distribución porcentual de los niveles de riesgo de la calidad del agua para consumo humano a nivel del departamento de Cundinamarca para el año 2021,



Gráfica No.2. Porcentaje IRCA año 2021  
Fuente: Adaptados de Sivicap INS (enero. 2022)

## IMPACTO -MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AGUA DEPARTAMENTO

A partir de la gestión realizada por Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en cuanto al fortalecimiento de la gestión técnica y operacional a partir de la ejecución de proyectos de infraestructura hidráulica y acciones de aseguramiento, el IRCA del departamento mejoró su calificación en 10,98%, pasando de 81,95% (línea base) para el año 2019 a 92,93% en 2021, esto corresponde a un avance en la meta del cuatrienio de Incrementar la cobertura urbana de suministro de agua sin riesgo en 15 puntos porcentuales, para lo cual, cumplimos con el 73,2% de avance en la meta.

Resultados del IRCA alcanzados en las vigencias 2019 (línea base) y 2021



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

No.	PROVINCIA	MUNICIPIO	IRCA 2019	NIVEL DE RIESGO IRCA 2019	IRCA 2021	NIVEL DE RIESGO IRCA 2021
1	Alto Magdalena	Agua de Dios	0.85	SIN RIESGO	1.331	Sin Riesgo
2	Gualivá	Albán	5.74	RIESGO BAJO	11.6381	Riesgo Bajo
3	Tequendama	Anapoima	6.5	RIESGO BAJO	11.8923	Riesgo Bajo
4	Tequendama	Anolaima	12.99	RIESGO BAJO	16.8824	Riesgo Medio
5	Tequendama	Apulo	11.02	RIESGO BAJO	15.2014	Riesgo Medio
6	Sumapaz	Arbeláez	33.63	RIESGO MEDIO	11.2701	Riesgo Bajo
7	Magdalena Centro	Beltrán	9.94	RIESGO BAJO	7.0649	Riesgo Bajo
8	Magdalena Centro	Bituima	2.03	SIN RIESGO	5.9163	Riesgo Bajo
9	Sabana Occidente	Bojacá	1.38	SIN RIESGO	0	Sin Riesgo
10	Sumapaz	Cabrera	7.02	RIESGO BAJO	4.2477	Sin Riesgo
11	Tequendama	Cachipay	4.28	SIN RIESGO	3.2924	Sin Riesgo
12	Sabana Centro	Cajicá	0.83	SIN RIESGO	0	Sin Riesgo
13	Bajo Magdalena	Caparrapí	12.3	RIESGO BAJO	10.094	Riesgo Bajo
14	Oriente	Cáqueza	11.16	RIESGO BAJO	3.6716	Sin Riesgo
15	Ubaté	Carmen de Carupa	0	SIN RIESGO	5.1908	Riesgo Bajo
16	Magdalena Centro	Chaguaní	16.44	RIESGO MEDIO	11.9369	Riesgo Bajo
17	Sabana Centro	Chía	0.22	SIN RIESGO	4.6754	Sin Riesgo
18	Oriente	Chipaque	18.29	RIESGO MEDIO	0.6331	Sin Riesgo
19	Oriente	Choachí	14.83	RIESGO MEDIO	4.5344	Sin Riesgo
20	Almeidas	Chocontá	2.6	SIN RIESGO	0	Sin Riesgo
21	Sabana Centro	Cogua	21.83	RIESGO MEDIO	5.8879	Riesgo Bajo
22	Sabana Centro	Cota	13.42	RIESGO BAJO	3.8337	Sin Riesgo
23	Ubaté	Cucunubá	2.89	SIN RIESGO	4.3102	Sin Riesgo
24	Tequendama	El Colegio	11	RIESGO BAJO	0.6655	Sin Riesgo



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Fecha: 26/11/2020

25	Rionegro	El Peñón	23.44	RIESGO MEDIO	21.8892	Riesgo Medio
26	Sabana Occidente	El Rosal	4.55	SIN RIESGO	1.5504	Sin Riesgo
27	Sabana Occidente	Facatativá	0.15	SIN RIESGO	2.6649	Sin Riesgo
28	Oriente	Fómeque	0	SIN RIESGO	0.3388	Sin Riesgo
29	Oriente	Fosca	3.59	SIN RIESGO	5.1948	Riesgo Bajo
30	Sabana Occidente	Funza	0	SIN RIESGO	0.592	Sin Riesgo
31	Ubaté	Fúquene	7.93	RIESGO BAJO	3.2688	Sin Riesgo
32	Sumapaz	Fusagasugá	1.3	SIN RIESGO	1.3635	Sin Riesgo
33	Guavio	Gachalá	7.46	RIESGO BAJO	19.683	Riesgo Medio
34	Sabana Centro	Gachancipá	6.33	RIESGO BAJO	4.8998	Sin Riesgo
35	Guavio	Gachetá	5.24	RIESGO BAJO	2.1585	Sin Riesgo
36	Guavio	Gama	4.22	SIN RIESGO	0	Sin Riesgo
37	Alto Magdalena	Girardot	3.66	SIN RIESGO	1.3309	Sin Riesgo
38	Sumapaz	Granada	4.8	SIN RIESGO	5.6458	Riesgo Bajo
39	Ubaté	Guachetá	7.37	RIESGO BAJO	4.8908	Sin Riesgo
40	Bajo Magdalena	Guaduas	1.68	SIN RIESGO	6.2053	Riesgo Bajo
41	Guavio	Guasca	2.07	SIN RIESGO	5.123	Riesgo Bajo
42	Alto Magdalena	Guataquí	9.17	RIESGO BAJO	1.8182	Sin Riesgo
43	Guavio	Guatavita	0.74	SIN RIESGO	7.2228	Riesgo Bajo
44	Magdalena centro	Guayabal de Síquima	32.49	RIESGO MEDIO	8.9572	Riesgo Bajo
45	Oriente	Guayabetal	0	SIN RIESGO	4.8752	Sin Riesgo
46	Oriente	Gutiérrez	3.73	SIN RIESGO	4.6687	Sin Riesgo
47	Alto Magdalena	Jerusalén	9.4	RIESGO BAJO	10.5243	Riesgo Bajo
48	Guavio	Junín	36.39	RIESGO ALTO	0	Sin Riesgo
49	Guavio	La Calera	14.47	RIESGO MEDIO	2.4149	Sin Riesgo
50	Tequendama	La Mesa	11.55	RIESGO BAJO	8.4124	Riesgo Bajo
51	Rionegro	La Palma	25.59	RIESGO MEDIO	18.1578	Riesgo Medio
52	Gualivá	La Peña	2.76	SIN RIESGO	3.5121	Sin Riesgo
53	Gualivá	La Vega	3.54	SIN RIESGO	0	Sin Riesgo



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

54	Ubaté	Lenguazaque	8.06	RIESGO BAJO	3.2336	Sin Riesgo
55	Almeidas	Machetá	11.39	RIESGO BAJO	21.6986	Riesgo Medio
56	Sabana Occidente	Madrid	11.1	RIESGO BAJO	0.6734	Sin Riesgo
57	Almeidas	Manta	4.6	SIN RIESGO	7.7082	Riesgo Bajo
58	Medina	Medina	29.96	RIESGO MEDIO	16.5734	Riesgo Medio
59	Sabana Occidente	Mosquera	3.26	SIN RIESGO	0.0947	Sin Riesgo
60	Alto Magdalena	Nariño	4.66	SIN RIESGO	3.719	Sin Riesgo
61	Sabana Centro	Nemocón	9.29	RIESGO BAJO	5.5449	Riesgo Bajo
62	Alto Magdalena	Nilo	6.61	RIESGO BAJO	6.8013	Riesgo Bajo
63	Gualivá	Nimaima	6.21	RIESGO BAJO	1.6529	Sin Riesgo
64	Gualivá	Nocaima	16.54	RIESGO MEDIO	5.6811	Riesgo Bajo
65	Rionegro	Pacho	0	SIN RIESGO	1.7531	Sin Riesgo
66	Rionegro	Paime	1.55	SIN RIESGO	8.4971	Riesgo Bajo
67	Sumapaz	Pandi	3.1	SIN RIESGO	3.7267	Sin Riesgo
68	Medina	Paratebueno	2.66	SIN RIESGO	8.9876	Riesgo Bajo
69	Sumapaz	Pasca	28.63	RIESGO MEDIO	0.5733	Sin Riesgo
70	Bajo Magdalena	Puerto Salgar	0	SIN RIESGO	3.2532	Sin Riesgo
71	Magdalena Centro	Pulí	7.18	RIESGO BAJO	11.8488	Riesgo Bajo
72	Gualivá	Quebradanegra	5.69	RIESGO BAJO	9.4542	Riesgo Bajo
73	Oriente	Quetame	4.96	SIN RIESGO	16.3596	Riesgo Medio
74	Tequendama	Quipile	2.99	SIN RIESGO	5.6521	Riesgo Bajo
75	Alto Magdalena	Ricaurte	0	SIN RIESGO	1.4158	Sin Riesgo
76	Tequendama	San Antonio del Tequendama	3.08	SIN RIESGO	0.3912	Sin Riesgo
77	Sumapaz	San Bernardo	0	SIN RIESGO	4.5226	Sin Riesgo
78	Rionegro	San Cayetano	7.48	RIESGO BAJO	6.0943	Riesgo Bajo
79	Gualivá	San Francisco	0.6	SIN RIESGO	1.7961	Sin Riesgo
80	Magdalena centro	San Juan de Río Seco	2.6	SIN RIESGO	2.8319	Sin Riesgo
81	Gualivá	Sasaima	2.83	SIN RIESGO	9.912	Riesgo Bajo



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Fecha: 26/11/2020

82	Almeidas	Sesquilé	11.12	RIESGO BAJO	0	Sin Riesgo
83	Soacha	Sibaté	13.9	RIESGO BAJO	1.8269	Sin Riesgo
84	Sumapaz	Silvania	26.48	RIESGO MEDIO	3.1398	Sin Riesgo
85	Ubaté	Simijaca	5.51	RIESGO BAJO	9.361	Riesgo Bajo
86	Soacha	Soacha	2.19	SIN RIESGO	1.5223	Sin Riesgo
87	Sabana Centro	Sopó	16.03	RIESGO MEDIO	0.0649	Sin Riesgo
88	Sabana Occidente	Subachoque	8.84	RIESGO BAJO	0.6211	Sin Riesgo
89	Almeidas	Suesca	11.4	RIESGO BAJO	0.0866	Sin Riesgo
90	Gualivá	Supatá	0.45	SIN RIESGO	14.632	Riesgo Medio
91	Ubaté	Susa	6.19	RIESGO BAJO	8.8423	Riesgo Bajo
92	Ubaté	Sutatausa	4.75	SIN RIESGO	0.6211	Sin Riesgo
93	Sabana Centro	Tabio	7.76	RIESGO BAJO	3.0679	Sin Riesgo
94	Ubaté	Tausa	11.81	RIESGO BAJO	1.7943	Sin Riesgo
95	Tequendama	Tena	26.01	RIESGO MEDIO	6.9724	Riesgo Bajo
96	Sabana Centro	Tenjo	1.65	SIN RIESGO	1.6377	Sin Riesgo
97	Sumapaz	Tibacuy	5.26	RIESGO BAJO	0.202	Sin Riesgo
98	Almeidas	Tibirita	2.28	SIN RIESGO	11.7779	Riesgo Bajo
99	Alto Magdalena	Tocaima	1.3	SIN RIESGO	2.5095	Sin Riesgo
100	Sabana Centro	Tocancipá	3.21	SIN RIESGO	2.6786	Sin Riesgo
101	Rionegro	Topaipí	25.35	RIESGO MEDIO	31.4288	Riesgo Medio
102	Guavio	Ubalá	5.53	RIESGO BAJO	7.5035	Riesgo Bajo
103	Oriente	Ubaque	7.72	RIESGO BAJO	5.0489	Riesgo Bajo
104	Ubaté	Ubaté	1.45	SIN RIESGO	0.5176	Sin Riesgo
105	Oriente	Une	7.96	RIESGO BAJO	1.5528	Sin Riesgo
106	Gualivá	Utica	0.13	SIN RIESGO	4.9511	Sin Riesgo
107	Sumapaz	Venecia	20.68	RIESGO MEDIO	9.5692	Riesgo Bajo
108	Gualivá	Vergara	1.8	SIN RIESGO	0	Sin Riesgo



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/**CundiGob **t/**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

109	Magdalena centro	Vianí	3.64	SIN RIESGO	8.3414	Riesgo Bajo
110	Rionegro	Villagómez	3.86	SIN RIESGO	3.0679	Sin Riesgo
111	Almeidas	Villapinzón	7	RIESGO BAJO	1.3986	Sin Riesgo
112	Gualivá	Villeta	4.94	SIN RIESGO	1.315	Sin Riesgo
113	Tequendama	Viotá	9.12	RIESGO BAJO	4.3807	Sin Riesgo
114	Rionegro	Yacopí	38.61	RIESGO ALTO	30.7453	Riesgo Medio
115	Sabana Occidente	Zipacón	25.92	RIESGO MEDIO	12.634	Riesgo Bajo
116	Sabana Centro	Zipaquirá	2.08	SIN RIESGO	0.7991	Sin Riesgo

Tabla No.2. Cálculo IRCA, año 2019, 2021

Fuente: Sivicap INS (enero. 2022)

## CATEGORÍA DE DERECHOS

<b>GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES</b>	
<b>DERECHO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Derecho a la vida</b>	<p>Dentro del grupo de servicios públicos domiciliarios esenciales, cobra especial relevancia el derecho al acceso al agua potable, el cual tiene el carácter de fundamental cuando está destinado para el consumo humano, ya que en esta circunstancia se encuentra en conexión directa con otros derechos fundamentales como la vida en condiciones dignas.</p>

## PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

<b>APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022</b>	
<b>PACTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

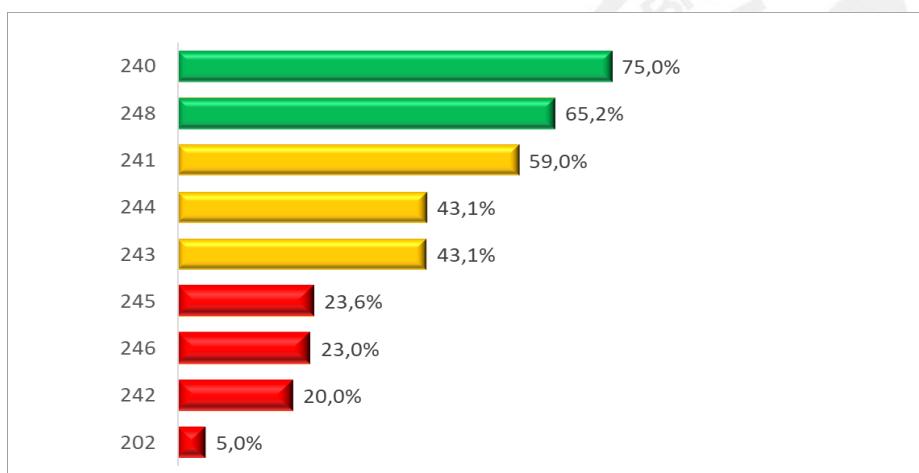
 <p>Gobernación de <b>CUNDINAMARCA</b></p>	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1 Fecha: 26/11/2020

<b>Pacto por la Calidad y Eficiencia de Servicios Públicos</b>	<p>EPC aporta las siguientes estrategias:</p> <p>Aumentar la cobertura y cerrar las brechas de acceso a los servicios públicos domiciliarios.</p> <p>Implementar, a través del Plan Departamental de Agua, mecanismos para la conformación de esquemas regionales.</p>
--	--

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)	
OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
<b>Agua limpia y saneamiento</b>	Con el fin de garantizar el acceso universal al agua potable segura y asequible para todos en 2030, es necesario realizar inversiones adecuadas en infraestructura y mejorar la accesibilidad y seguridad de los servicios.

INDICADORES PLAN DE DESARROLLO CUNDINAMARCA, ¡REGION QUE PROGRESA!



Gráfica No.3. Avance de las metas del programa, año 2021  
Fuente: Secretaría de Planeación – Gobernación de Cundinamarca



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

**META PRODUCTO 240: Implementar en 60 municipios la estrategia para mejorar la eficiencia de los prestadores de servicios públicos.**

#### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

De acuerdo con la ejecución del Plan de Aseguramiento del año 2021, se adelantó el programa de metrología a 9 prestadores del departamento con la realización de obras para la optimización operacional y control de pérdidas con entrega de los materiales y accesorios necesarios para el mejoramiento de las condiciones halladas, como medidores de tipo volumétrico, macromedidores electromagnéticos, caja para macromedidores, necesarios para la ejecución de los trabajos por parte de los municipios y/o prestadores de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado, como también se realizaron visitas de campo donde se capacitaron a los operarios en el monitoreo y control de las redes de acueducto.

Así mismo, se encuentran viabilizados los proyectos de optimización operacional para los municipios de La Palma y Fusagasugá, y con aprobación de recursos a través del Comité Directivo 110 de 2021.

Por otra parte, para reducir las pérdidas técnicas en los sistemas de acueducto, se realiza la identificación de fugas imperceptibles en las redes de conducción y distribución, con el propósito de contribuir a la disminución del Índice de Agua No Contabilizada – IANC, y mejorar la calidad del servicio que se suministra a la población, esto se realiza a través del suministro de tubería, accesorios hidráulicos como codos, uniones, válvulas de corte, válvulas reductoras de presión e instalación de macromedidores y micromedidores y demás materiales necesarios para la reparación y mejoramiento de los problemas encontrados durante el diagnóstico, se fortaleció la operatividad de 20 prestadores beneficiarios del programa de asistencia técnica operacional en redes de acueducto. Así mismo, los prestadores cuentan con el acompañamiento técnico operativo por parte de EPC, donde se realizó seguimiento a la ejecución de las actividades de mejoramiento de la red.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## DIFICULTADES

- Aprobación por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio del Plan de Aseguramiento de 2021

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**   
**Empresas**

**Entidades**   
**Municipios**

A continuación, se detallan los municipios beneficiados y se adjunta al informe el anexo No. 1 relación de materiales entregados:

No.	Municipios
1	Albán
2	Anapoima
3	Apulo
4	Carmen de Carupa
5	Chipaque
6	Choachí
7	Facatativá
8	Gama
9	Guaduas
10	La Calera
11	Lenguazaque
12	Nariño
13	Nimaima
14	Pacho
15	Pandi
16	Puerto Salgar
17	Quipile
18	San Juan de Rioseco
19	Sasaima
20	Sibaté
21	Silvania
22	Simijaca



SC-CER 303297

ST-CER655785

**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/**CundiGob **t/**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

No.	Municipios
23	Subachoque
24	Ubaté
25	Vergara
26	Zipaquirá

Tabla No. 3. Municipios beneficiados mejorando la eficiencia de los prestadores de servicios públicos, año 2021

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

## META PRODUCTO 241: Conectar a 50.000 personas nuevas al servicio de acueducto rural.

### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Construcción de obras para la optimización y ampliación del sistema de acueducto del centro poblado de Santandercito, municipio de San Antonio del Tequendama – Fase I: optimización de redes de acueducto 80 usuarios nuevos conectados, beneficiando a 176 personas.
- Construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado El Puente, municipio de Villega, 75 usuarios nuevos conectados, beneficiando a 170 personas.
- Construcción de las obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución del nuevo sistema de acueducto del río Teusacá para beneficio del casco urbano y centros poblados del municipio de Sopó (sin nuevas conexiones).
- Al terminar la primera convocatoria del programa agua a la vereda como resultado de los 80 acueductos beneficiados se conectaron al servicio de acueducto rural 4.973 nuevas personas.

### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

Personas

Empresas

Entidades

Municipios

- Personas: 5.319 nuevas personas conectadas



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## DIFICULTADES

- Algunos de los proyectos que fueron viabilizados presentaron cambios en los diseños por paso del tiempo, condiciones actuales y necesidades del municipio, lo que implica en el mayor de los casos realizar una reformulación, haciendo que aumenten los tiempos de contratación y/o ejecución de la obra
- Los cambios climáticos impiden continuar con el desarrollo normal de las obras.
- Se presentan dificultades en las entregas de los productos terminados por parte de las consultorías, ya sea por componentes de difícil revisión o permisos necesarios.
- Los predios a adquirir se encuentran en trámites y requisitos previos para su adquisición.

## META PRODUCTO 242: Beneficiar a 400 acueductos rurales con mejoramiento institucional y técnico.

### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Se estructuró el programa AGUA A LA VEREDA con todos los requerimientos técnicos y legales necesarios para el desarrollo del mismo.
- Teniendo en cuenta la convocatoria realizada en el 2020 se seleccionaron 80 acueductos veredales, los cuales firmaron convenios con FONDECUN y se formularon y ejecutaron los planes de acción para el fortalecimiento técnico y/o institucional de los prestadores.
- Se fortalecieron 80 sistemas de acueducto rurales en 32 municipios con el componente de fortalecimiento técnico en un 100% y se ejecutó en un 100% el componente institucional.
- En el marco del Plan de Aseguramiento 2021, el Programa Agua A La vereda abrió su convocatoria el 13 de septiembre de 2021 hasta el 5 de octubre de 2021. En esta convocatoria se presentaron 314 acueductos veredales, de los cuales serán beneficiados 150 con representación del 100% de las 15 provincias del departamento y 72 municipios de los 113 del



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

PDA, lo que corresponde al 63.71% del departamento. En estos momentos el programa se encuentra en proceso de revisión documental de los acueductos que cumplan con la toda la documentación solicitada entrará en la lista de Preseleccionadas y se dará inicio a la siguiente fase el programa de visitas de diagnóstico.

- Por otra parte, el día 12 de noviembre del 2021, se firmó convenio interadministrativo 397 de 2021 con FONDECUN con el objeto de "Gerencia integral del proyecto de fortalecimiento institucional, administrativo, comercial, financiero, técnico y social para el mejoramiento y seguimiento de acueductos rurales del departamento de Cundinamarca, en el marco del programa agua a la vereda 2021 – 2022.

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

En una primera fase, se beneficiaron a ochenta (80) organizaciones de base comunitaria, prestadoras del servicio público domiciliario de acueducto los cuales son:

Nº	Nombre acueducto	Vereda	MUNICIPIO	Nº	Nombre Acueducto	Vereda	MUNICIPIO
1	Acueducto Chipagre	Chimbe, pantanillo, guayacundos	ALBÁN	41	Asociación Acueducto De Plomo Sector Paraíso	El plomo (paraíso)	Paime
2	Asociación acueducto regional de las veredas san miguel, santa rosa y san José	San miguel, santa rosa, san José	ARBELÁEZ	42	Junta Acción Comunal De Inspección Cuatro Caminos	Cuatro caminos	Paime
3	Asociación de usuarios del acueducto del río guavio de la vereda san roque los ríos		ARBELÁEZ	43	Junta Acción Comunal Vereda Japón	Japón	Paratebueno
4	Fundación fondo acueducto Interveredal	Mesitas de santa ines y san mateo	CACHIPAY	44	Junta Acción Comunal	Tres y medio	Puerto Salgar



SC-CER 303297

ST-CER655785



	DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL				Código: E-DEAG-FR-102
	Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales				Versión: 1
					Fecha: 26/11/2020

Nº	Nombre acueducto	Vereda	MUNICIPIO	Nº	Nombre Acueducto	Vereda	MUNICIPIO
	mesitas de santa ines y san mateo				Vereda Tres Y Medio		
5	Acueducto san pedro	San pedro	CACHIPAY	45	Junta De Acción Comunal Vereda El Galápagos	El galápagos	Puerto Salgar
6	Asociación de suscriptores del acueducto vereda sabaneta, barranquillas y el chorro	Sabaneta, barranquillas y chorro	CAPARRAPÍ	46	Asociación De Usuarios Del Acueducto Veredal San Miguel Bajo	San miguel	Quebradanegra
7	Asociación de usuarios del servicio de acueducto de la vereda Rionegro sur	Rio negro sur	CÀQUEZA	47	Asociación De Usuarios Del Acueducto Inspección La Virgen	Inspección la virgen	Quipile
8	Asociación de usuarios acueducto veredal pantano de Carlos parte baja	Pantano de Carlos	CÀQUEZA	48	Asociación De Usuarios Del Acueducto La Vereda Quebrada Grande	Quebrada grande	San Antonio Del Tequendama
9	Asociación de usuarios de acueducto veredal mortiño no 2 sector escuela	Mortiño	CARMEN DE CARUPA	49	Asociación De Usuarios Del Acueducto Toriba	Toriba y pueblo viejo	San Francisco
10	Asociación de usuarios del acueducto los corales de la vereda alto de mesa	Alto de mesa	CARMEN DE CARUPA	50	Junta De Acción Comunal Barrio La Paz	Barrio la paz	Sibaté
11	Asociación de usuarios del servicio de agua potable acueducto de la vereda pueblo viejo sector el poblado	Pueblo viejo sector el poblado	CHOCONTÁ	51	Asociación De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibaté Soacha Y Granada	Perico- alto charco - bildamonte	Sibaté
12	Asociación De Usuarios Del	Entrerios trinidad	- EL COLEGIO	52	Asociación De Usuarios Del	Subía	Silvania



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>			Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>			Versión: 1
			Fecha: 26/11/2020	

Nº	Nombre acueducto	Vereda	MUNICIPIO	Nº	Nombre Acueducto	Vereda	MUNICIPIO
	Acueducto de La Vereda Entreríos				Acueducto Y Alcantarillado De La Inspección Departamental De Subia Central		
13	Asociación acueducto los ocobos	Arcadia, entre ríos, la trinidad, honduras, san ramón y el porvenir.	EL COLEGIO	53	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Panamá Alta	Panamá alta	Silvania
14	Asociación de usuarios del acueducto rural rebosadero el paraíso santa Cecilia	Santa Cecilia	EL COLEGIO	54	Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural De Azafranal	Azafranal	Silvania
15	Junta de acción comunal de la vereda guavio bajo	Guavio bajo	FUSAGASUGÀ	55	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Argelia Mesitas De La Vereda Mesitas	Mesitas guadual	Supatá
16	Asociación de usuarios del acueducto de las veredas del norte de Fusagasugá	Bermejal, Bosachoque, Cuchanal, Jordán, resguardo, Piamonte, san José de Piamonte, Tierra Negra, y Usutama	FUSAGASUGÀ	56	Acueducto Comunal Interverenal De Centro La Estación, Llano Grande Y Punta De Cruz	Punta de cruz, llano grande y la estación	Susa
17	Asociación de usuarios del acueducto de la vereda san José	San José	GACHANCIPÀ	57	Asociación De Usuarios Del Acueducto El Pino Vereda El Tablón	El tablón	Susa
18	Asociación de suscriptores del acueducto rural el carrizal asocarrizal de la vereda resguardo segundo	Resguardo segundo sector, carrizal	GACHETÁ	58	Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural Novoa Esp Auarn		Sutatausa



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>		Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Versión: 1
			Fecha: 26/11/2020

Nº	Nombre acueducto	Vereda	MUNICIPIO	Nº	Nombre Acueducto	Vereda	MUNICIPIO
19	Asociación de usuarios de la vereda monquetiva	Monquetiva	GACHETÁ	59	Acueducto Y Alcantarillado La Honda	La honda	Tena
20	Asociación de usuarios del acueducto regional de las veredas de ranchería, peñas, frontera y cabecera	Ranchería, peñas, frontera, cabecera	GUACHETÀ	60	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Vereda Alto De Izna	Alto de izna	Tocaima
21	Asociación de usuarios del acueducto regional de la vereda punta grande asuarpagina	Punta grande	GUACHETÀ	61	Junta De Acción Comunal Vereda La Cajita	La cajita	Tocaima
22	Asociación de suscriptores del acueducto vereda el palmarcito sector peñón colorado	El palmarcito	GUADUAS	62	Junta De Acción Comunal De La Vereda San Isidro	San isidro	Topaipí
23	Asociación de usuarios del acueducto rural mariano Ospina e.s.p	Santuario y mariano Ospina	GUASCA	63	Junta De Acción Comunal De Pisco Grande	Pisco grande	Topaipí
24	Asociación de usuarios del acueducto de las veredas de Doima hospicio y san Javier	Doima, hospicio, san Javier	LA MESA	64	Junta De Acción Comunal Vereda Monte Alegre	Montealegre	Topaipí
25	La asociación de usuarios del servicio de agua de la vereda de Buenavista	Buena vista	LA MESA	65	Asociación De Usuarios Del Acueducto Los Aljibes	Soaga sector alto	Ubaté
26	Junta de acción comunal de la vereda el hoyo	El hoyo	LA PALMA	66	Asociación De Usuarios Del Acueducto Aguas Del Volcán	Volcán	Ubaté

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>		Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Versión: 1
			Fecha: 26/11/2020

Nº	Nombre acueducto	Vereda	MUNICIPIO	Nº	Nombre Acueducto	Vereda	MUNICIPIO
27	Asociación de usuarios del acueducto vereda minipi de Quijano	Minipi- queque- castillo	LA PALMA	67	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Vereda Queca	Queca	Une
28	Junta de acción comunal vereda el valle	El valle	LA PEÑA	68	Asociación De Usuarios Acueducto Vereda La Chorrera	La chorrera	Venecia
29	Asociación de usuarios servicio acueducto ruque	Faracia retamo	LENGUAZQUE	69	Asociación De Usuarios Del Acueducto Vereda El Tigre	El tigre	Vergara
30	Junta de acción comunal de la vereda de bermejal	Bermejal	MANTA	70	Asociación De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Del Acueducto De La Vereda Alto Del Pueblo	Alto del pueblo	Vianì
31	Junta de acción comunal vereda de palo gordo	Palo gordo	MANTA	71	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Merced Y Sector El Triunfo	La merced	Villapinzon
32	Junta de acción comunal de alto gazaduje	Alto gazaduje	MEDINA	72	Junta Administradora Acueducto Interverenal Cune	Cune	Villeta
33	Asociación de acueducto y servicios públicos el oratorio (asoasep)vereda el oratorio	Oratorio	NEMOCÓN	73	Junta De Acción Comunal De Vereda Agua Del Perro Jurisdicción Llano Mateo	Agua del perro	Yacopí
34	Acueducto de la vereda de tobiagrande	Tobiagrande	NIMAIMA	74	Junta De Acción Comunal De La Vereda De Ibama Minasal	Ibama de mina sal	Yacopí
35	Asociación de usuarios servicio acueducto de la	San Agustín	NOCAIMA	75	Junta Acción Comunal	Yacopí grande	Yacopí



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>		Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020	

Nº	Nombre acueducto	Vereda	MUNICIPIO	Nº	Nombre Acueducto	Vereda	MUNICIPIO
	vereda san Agustín				Vereda Yacopí Grande		
36	Asociación de usuarios acueducto de la vereda comperta	Compera	PACHO	76	Junta De acción Comunal Vereda Santa Fe	Santa fe	Yacopí
37	Asociación de usuarios del acueducto las tapas vereda las huertas	Las tapas	PACHO	77	Junta De acción Comunal Inspección De Bilbao De Terán Vereda La Muñoz	La muñoz	Yacopí
38	Asociación de suscriptores del acueducto vereda la bruja	La bruja	PACHO	78	Asociación De Suscriptores Del Acueducto La Muralla Vereda Paloquemao	Paloquemao	Zipacón
39	Asociación de usuarios servicio acueducto bermejal	Bermejal	PACHO	79	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Alcantarillado Y Aseo E.S.P De La Vereda De Pueblo Viejo	Pueblo viejo	Zipacón
40	Junta administradora del servicio de agua potable de la vereda río frio	Río frio	ZIPAQUIRÁ	80	Acueducto vereda venta larga sector el carrial	Venta larga	Zipaquirá

Tabla No. 4. Municipios beneficiados Agua a la Vereda, año 2021  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

## DIFICULTADES

- Dificultades en los procesos administrativos para concretar la contratación oportuna con FONDECUN.

**META PRODUCTO 243: Conectar a 488.000 personas nuevas al servicio de acueducto urbano.**



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

Nuevas conexiones: A través del seguimiento a los nuevos usuarios del servicio de acueducto urbano conectados a través de la entidad prestadora, se realiza una encuesta a los prestadores del departamento, la cual arroja el siguiente resultado: 61.839 nuevas personas beneficiadas con el servicio de acueducto.

Se logró la terminación de los siguientes proyectos:

- Optimización del acueducto de Manta, conectando a 12 usuarios nuevos al servicio, conectando a 21 habitantes nuevos.
- Reposición del Pozo Subterráneo Deudoro Aponte Del Sistema De Acueducto del Casco Urbano Del Municipio De Facatativá (sin conexión de nuevos usuarios).
- Construcción de las Obras del Plan Maestro del Acueducto y Alcantarillado Municipio De Arbeláez (sin conexión de nuevos usuarios).

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Personas: 61.839 nuevas personas conectadas

## DIFICULTADES

- Algunos de los proyectos que fueron viabilizados presentaron cambios en los diseños por paso del tiempo, condiciones actuales y necesidades del municipio, lo que implica en el mayor de los casos realizar una reformulación, haciendo que aumenten los tiempos de contratación y/o ejecución de la obra.
- Los cambios climáticos impiden continuar con el desarrollo normal de las obras.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Se presentan dificultades en las entregas de los productos terminados por parte de las consultorías, ya sea por componentes de difícil revisión o permisos necesarios.
- Los predios a adquirir se encuentran en trámites y requisitos previos para su adquisición.

**META PRODUCTO 244: Conectar a 60.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado rural.**

**BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS**

Se logró la terminación de los siguientes proyectos:

- Construcción de colectores y emisario final para el Centro Poblado Peña Negra municipio de Cachipay (Fase 1 red de alcantarillado pluvial) por el cual beneficio a 585 personas al servicio. (el proyecto no realiza conexiones)
- Construcción de colectores y emisario final fase 2 (alcantarillado residual) para el centro poblado Peña Negra municipio de Cachipay, con el cual se realizaron 50 conexiones nuevas para un total de 90 nuevas personas con acceso al servicio de alcantarillado.
- Construcción para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del centro poblado El Puente, municipio de Villegas, 75 usuarios nuevos conectados, beneficiando a 170 personas
- Construcción de las Redes de Alcantarillado Sector Niño, Vereda Pueblo Viejo del Municipio de Sopó, Cundinamarca, beneficiando a 634 nuevos habitantes

Unidades Sanitarias terminadas:

- Fúquene 32 Unidades Sanitarias beneficiando a 52 personas
- Fosca 30 Unidades Sanitarias beneficiando a 74 personas
- La Palma 50 Unidades Sanitarias beneficiando a 115 personas
- Tibirita 31 Unidades Sanitarias beneficiando a 47 personas



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Villapinzón 25 Unidades Sanitarias beneficiando a 74 personas
- Vergara 75 Unidades Sanitarias beneficiando a 198 personas
- La Palma 47 Unidades Sanitarias beneficiando a 66 personas
- Guaduas 100 Unidades Sanitarias beneficiando a 258 personas
- Quetame 50 Unidades Sanitarias beneficiando a 104 personas
- Junín 38 Unidades Sanitarias beneficiando a 59 personas
- Granada 65 Unidades Sanitarias beneficiando a 165 personas
- Zipacón 90 Unidades Sanitarias beneficiando a 189 personas
- Paime 47 Unidades Sanitarias beneficiando a 110 personas
- Viotá 223 Unidades Sanitarias beneficiando a 427 personas
- Machetá 47 Unidades Sanitarias beneficiando a 77 personas
- Soacha 20 unidades con un total de 48 personas beneficiadas
- Yacopí 200 unidades sanitarias con un total de 400 personas
- Pulí 50 unidades con un total de beneficiarios de 85 personas

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Personas: 3.381 personas nuevas conectadas

## DIFICULTADES

- Algunos de los proyectos que fueron viabilizados presentan cambios en los diseños por paso del tiempo, condiciones actuales y necesidades del municipio, lo que implica en el mayor de los casos realizar una reformulación, haciendo que aumenten los tiempos de contratación y/o ejecución de la obra
- Los cambios climáticos impiden continuar con el desarrollo normal de las obras
- Se presentan dificultades en las entregas de los Productos terminados por parte de las consultorías, ya sea por componentes de difícil revisión o permisos necesarios.
- Retrasos en las consultorías de diseños, para poder tramitar los respectivos permisos
- Tiempos de evaluación técnica por parte de la Corporación



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Se han presentado dificultades en atender observaciones en los ajustes de los diseños para la radicación de la solicitud de contratación del proyecto.
- Obtención de certificación por parte de los municipios.
- Los predios a adquirir se encuentran en trámites y requisitos previos para su adquisición.

### **META PRODUCTO 245: Conectar a 496.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado urbano. Dirección de Interventoría**

#### **BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS**

Nuevas conexiones: A través del seguimiento a los nuevos usuarios del servicio de alcantarillado urbano conectados a través de los prestadores; se realiza una encuesta a los prestadores del departamento, la cual arroja el siguiente resultado: 77.315 nuevas personas beneficiadas con el servicio de alcantarillado urbano.

Se logró la terminación de los siguientes proyectos:

- Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del casco urbano del municipio de Junín y conexiones al alcantarillado beneficiando a 322 usuarios, conectando a 606 nuevos habitantes.
- Construcción de alcantarillado de aguas lluvias emergencia municipio de Pacho (Sin nuevas conexiones)
- Construcción de las obras del plan maestro de alcantarillado del municipio de Pandi, conectando a 810 usuarios, beneficiando a 1450 nuevas personas
- Construcción de las Obras del Plan Maestro Del Acueducto y Alcantarillado Municipio De Arbeláez, el proyecto no conecta usuarios nuevos al servicio.
- Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano municipio de Vergara, conectando a 91 persona nuevas al servicio.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Personas: 77.315 personas con las nuevas conexiones.

## DIFICULTADES

- Algunos de los proyectos que fueron viabilizados presentaron cambios en los diseños por paso del tiempo, condiciones actuales y necesidades del municipio, lo que implica en el mayor de los casos realizar una reformulación, haciendo que aumenten los tiempos de contratación y/o ejecución de la obra
- Los cambios climáticos impiden continuar con el desarrollo normal de las obras.
- Se presentan dificultades en las entregas de los Productos terminados por parte de las consultorías, ya sea por componentes de difícil revisión o permisos necesarios.
- Los predios a adquirir se encuentran en trámites y requisitos previos para su adquisición.
- cumplimiento a los tiempos establecidos para su culminación y puesta en marcha del objeto del proyecto.

**META PRODUCTO 246: Brindar a 538.000 personas nuevas acceso al servicio público de aseo.**

## BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

Nuevas conexiones: A través del seguimiento a los nuevos usuarios del servicio de alcantarillado urbano conectados a través de los prestadores; se realiza una encuesta a los prestadores del Departamento, la cual arroja el siguiente resultado: 123.626 nuevas personas con acceso al servicio de aseo.

## VEHÍCULOS COMPACTADORES:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Se apoyo en la formulación y estructuración de 12 proyectos para adquisición de vehículos compactadores

En agosto de 2021, se viabilizaron por parte de la Ventanilla Departamental 12 proyectos para la Adquisición de vehículos compactadores de residuos sólidos para municipios del departamento de Cundinamarca.

Se formuló y se estructuró el proceso de licitación pública N° LP-PDA-008-2021 publicado el 11 de octubre de 2021 y adjudicado a UT COMPACTOR mediante Resolución 306 del 26 de noviembre de 2021 por un valor de \$5.706.764.000, con un plazo de ejecución de 5 meses.

Se continúa dado apoyo en la formulación de 11 proyectos más para la Adquisición de vehículos compactadores de residuos sólidos.

#### PGIRS:

En el mes de julio de 2021, se entregaron los PGIRS a los municipios de Guaduas y Vergara. Los convenios interadministrativos se encuentran en proceso de liquidación.

Se dio cumplimiento a las actividades programadas para la actualización de los PGIRS de Tocaima y Cabrera, documentos que fueron elaborados y se encuentran en etapa de publicación en página web del municipio correspondiente.

Como estrategia para el cumplimiento de la meta, se encuentra en estructuración el proceso con el cual se implementarán los programas definidos en los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS, de algunos de los municipios del departamento de Cundinamarca

#### PARSO:

Se inicio la ejecución del contrato de obra PARSO San Juan de Rioseco el 06 de abril 2021, Se reporta un 20% de avance del contrato de obra.

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Personas: 123.626 personas con las nuevas conexiones.

#### DIFICULTADES

- Falta de experiencia técnica en los municipios para la formulación y ajuste de los proyectos para la adquisición de vehículos compactadores.
- Revisión y evaluación de la documentación soporte del formato diagnóstico de entidades prestadoras del servicio.
- Falta de información secundaria de la prestación del servicio de ASEO en el Departamento.

**META PRODUCTO 248: Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano.**

#### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

Para la vigencia 2021, se programó beneficiar a 10 municipios con la estrategia de fortalecimiento técnico operacional en calidad de agua.

Se implementó el programa de buenas prácticas sanitarias, con jornadas de asistencia técnica y capacitación a los operadores de las plantas de tratamiento de agua potable, para el mejoramiento en la gestión operacional, se capacitaron a los operarios en el monitoreo y control de la calidad del agua, así como el mejoramiento en cada una de las buenas prácticas sanitarias, para reducir el Índice de Riesgo de Calidad del Agua se hace énfasis en aspectos como dosis y descargas óptimas, manejo de equipos y procedimientos de laboratorio y análisis de resultados de laboratorio; También se realizó el fortalecimiento técnico operativo para la rehabilitación de plantas de tratamiento de agua potable mejorando las

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
  @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)



**Gobernación de  
Cundinamarca**



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

operaciones unitarias como los filtros, los desarenadores y floculadores con el fin de reducir el Índice de Riesgo de Calidad del Agua.

Se entregan conceptos y kits e instrumentos de laboratorio para las Plantas de Tratamiento de Agua Potable, se organizaron teniendo en cuenta el artículo 18 de la Resolución 2115 de 2007 donde señala los equipos mínimos necesarios para realizar los ensayos de prueba de jarras, demanda de cloro, turbiedad, color y pH; además se basan en las necesidades establecidas en los Diagnósticos realizados, herramientas para controlar los parámetros físico-químicos de las distintas aguas en el proceso de potabilización (Coagulación, Floculación, Sedimentación, Filtración y desinfección) con el fin de garantizar la calidad del agua, incluyendo el uso y regulación de los sistemas de dosificación de sustancias químicas (potabilizadoras), garantizando la formación del floc, la alcalinidad y desinfección del agua, cumpliendo con los requisitos establecidos en la Resolución 2115 de 2007.

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

**Municipios:** se han beneficiado 10 sistemas de potabilización urbanos y rurales fortalecidos:

No.	Municipio
1	Carmen de Carupa
2	Chipaque
3	Gachalá
4	Nariño
5	Puerto Salgar
6	Quebradanegra
7	Quipile
8	San Bernardo
9	San Cayetano
10	Sibaté

Tabla No. 5. Municipios beneficiados potabilización urbanos y rurales fortalecidos, año 2021  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## DIFICULTADES

- Aprobación por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio del Plan de Aseguramiento de 2021

### 1.2.2.4 PROGRAMA: Cundinamarca científica e innovadora

#### OBJETIVO

Promover la generación de conocimiento, innovación, adopción de tecnologías e investigación que mejore las capacidades de la sociedad, las empresas y el territorio, con entornos aptos para la prestación de servicios, favoreciendo el aumento de la productividad.

#### CATEGORÍA DE DERECHOS

<b>GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES</b>	
<b>DERECHO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Derecho a la vida</b>	Dentro del grupo de servicios públicos domiciliarios esenciales, cobra especial relevancia el derecho al acceso al agua potable, el cual tiene el carácter de fundamental cuando está destinado para el consumo humano, ya que en esta circunstancia se encuentra en conexión directa con otros derechos fundamentales como la vida en condiciones dignas.

#### PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

<b>APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022</b>	
<b>PACTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

### **Pacto por la Calidad y Eficiencia de Servicios Públicos**

EPC aporta las siguientes estrategias: Investigaremos la existencia de nuevas fuentes de agua en municipios con escasez del recurso, con el fin de aumentar la cobertura y cerrar las brechas de acceso a los servicios públicos domiciliarios entre la zona rural y la urbana.

### OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

#### **APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)**

##### **OBJETIVO** **DESCRIPCIÓN DEL APORTE**

###### **Agua limpia y saneamiento**

Aumentar la eficiencia en el uso del agua y asegurar los suministros de agua dulce: De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir considerablemente

### INDICADORES PLAN DE DESARROLLO CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!

**META PRODUCTO 2022: Realizar una investigación para la innovación en el abastecimiento de agua potable en zonas rurales.**

### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

Se cuenta con el presupuesto y documento técnico actualizado.

Sin embargo, este último se dividió en fases para estudio de posibles fuentes de financiación. Internamente EPC ha venido desarrollando reuniones para verificar estas posibles fuentes. Se llevó a cabo reunión con la Secretaría de Ciencia Tecnología e Información con el fin de definir la presentación del

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
  @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)



**Gobernación de  
Cundinamarca**



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

proyecto ante la convocatoria del Ministerio, donde se pudo determinar que la presentación al OCAD se haría por medio de la mencionada Secretaría.

Teniendo en cuenta la modificación que sufrió la normatividad de regalías y los recursos asignados al Departamento para la ejecución de este tipo de proyectos, no fue posible presentarlo ante la convocatoria del Ministerio este año.

Se realizó reunión con todas las partes interesadas, donde la dirección de Nuevos Negocios expone una alternativa para reducir el alcance del proyecto y así reducir los costos en caso de no obtener la financiación completa del proyecto, teniendo la aprobación por parte de la Universidad de los Andes.

Se ha realizado la búsqueda de financiación en entidades de educación superior que realizan convocatorias para proyectos de investigación, entidades del orden nacional, se realizó la solicitud y viabilidad de ajuste de la propuesta general por parte de la Universidad de los Andes.

Se incorporó la Dirección de Laboratorio e Innovación de la CAR como cooperantes en todo el proceso técnico y de investigación del proyecto.

Se sostuvo una reunión con Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, con el Ingeniero Líder en los procesos de investigación de la CAR y EPC, para determinar la idoneidad de postulación del proyecto, definir si era viable el mecanismo de postulación ante el Sistema General de Regalías y así definir el rol de participación de la CAR en el proyecto, para determinar los roles específicos. Compromisos: Preparación del documento final de la tercera propuesta del esquema que presentó la Universidad de los Andes, donde se redujo el alcance a 6 municipios, haciendo que su presupuesto global también disminuyera, el cual debe tener en cuenta todos los requerimientos para construir el proyecto desde el formato MGA y para poder postularlo a las diferentes entidades que aperturen convocatorias, definir el equipo de trabajo por parte de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación que acompañará en la parte técnica el proyecto, buscar financiación de fuentes alternas, revisión comentarios de rechazo propuesta ante el SGR, reformulación y definición de contrapartidas por todas las partes interesadas.



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

El 20 de diciembre, se sostuvo una última mesa técnica donde estuvieron presentes todas las partes interesadas que son: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P. -Dirección de Nuevos Negocios-, Gobernación de Cundinamarca -Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, Universidad de los Andes, Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca -Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental- y Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, con el fin de construir un cronograma de actividades para el 2022. Además, se determinó finalmente que la propuesta era viable reduciendo su alcance, por lo que esta solicitud fue aprobada por todos los presentes, buscando reducir los municipios de 12 a 6, haciendo énfasis en que esto no tenía ninguna implicación en la parte técnica del proyecto.

Por otro lado, se acordó con la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación del departamento, el acompañamiento en todas las mesas técnicas.

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

Meta: Con la realización de la actualización del documento técnico y la elaboración del presupuesto, se lleva 5% de avance en la meta.

#### DIFICULTADES

Tras inconvenientes con la financiación del proyecto ante el Sistema General de Regalías, como estrategia alterna se está buscando la financiación del mismo ante entidades de orden nacional, departamental y de educación superior.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

### 1.2.3 LÍNEA ESTRATÉGICA 3: MÁS SOSTENIBILIDAD

#### OBJETIVO

Consolidar un territorio basado en la conservación, preservación y rehabilitación del medio ambiente, articulando el ordenamiento y el uso del territorio, para el desarrollo sostenible y el bienestar de los cundinamarqueses, bajo un enfoque de mitigación del riesgo y adaptación al cambio climático.

#### TEMAS IMPORTANTES Y LOGROS QUE APORTAN A LA LÍNEA ESTRATÉGICA

- El proyecto de la Puesta en marcha de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de los municipios de Manta, Mosquera, Junín, Tenjo, Nilo y Tena fueron entregados a los municipios para su operación. Con esto se logra, reducir el impacto ambiental negativo a causa de las aguas residuales domésticas vertidas directamente en las fuentes y mejorar la calidad del recurso hídrico del Departamento de Cundinamarca.
- Se culminó el proyecto de reposición del pozo subterráneo Deudoro Aponte del sistema de acueducto del casco urbano del municipio de Facatativá.
- La Actualización de los estudios complementarios y diseños detallados del embalse Pantano de Arce II, Subachoque, fueron aprobados por la Interventoría, el proyecto cuenta con Licencia Ambiental, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca en el año 2006.
- El Plan maestro de abastecimiento y seguridad hídrica de Cundinamarca – Bogotá, se aprobaron por parte de la intervención 11 Productos de los 12 en total del proyecto.
- Se formularon planes de emergencia y contingencia en 51 prestadores de acueducto, alcantarillado y aseo.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
  @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Se atendieron el 100% de las solicitudes de emergencias de desabastecimiento en los sistemas de acueducto o colmatación de las redes de alcantarillado en los servicios de acueducto y alcantarillado, beneficiando a más de 100.000 personas en el 2021. Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales

Programa	Número de metas de Producto
Seguridad hídrica y recursos naturales para la vida	291, 292, 293, 294, 295, 296, 300.
Ruta de gestión del riesgo	306, 313.

#### 1.2.3.1 PROGRAMA: Seguridad hídrica y recursos naturales para la vida

##### OBJETIVO

Conservar y proteger los ecosistemas y la biodiversidad, para garantizar los servicios ambientales, evitar la pérdida del hábitat de la fauna y flora presentes en el territorio cundinamarqués y aumentar la oferta del recurso hídrico mejorando el acceso a los servicios de agua potable y saneamiento básico, con calidad, continuidad y cobertura en zonas urbanas y rurales.

META DE BIENESTAR	
Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
<b>Incrementar la población con tratamiento de aguas residuales urbanas domésticas.</b>	<b>42%</b>
ANÁLISIS DEL INDICADOR:	
<p>En el año 2021 se incrementa la población con tratamiento de agua residual en 9,2%, pasando de 33,8% en el año 2019 (línea base) a 43%, esto corresponde a un avance en la meta del cuatrienio de Incrementar la población con tratamiento de aguas residuales urbanas domésticas de 3,4 puntos porcentuales, para lo cual cumplimos con más de 100% en el avance a la meta. Esto reflejado en las plantas de tratamiento de agua residual entregadas a los municipios de Junín, Nilo, Manta, Mosquera, Tena y Tenjo</p>	



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

META DE BIENESTAR	
Descripción:	<b>Cumplimiento</b>
<b>Reducir para 600.000 habitantes el riesgo de desabastecimiento de agua para consumo.</b>	<b>155.401</b>
ANÁLISIS DEL INDICADOR:	
<p>Con la construcción de la obra de optimización redes principales y construcción de redes secundarias del acueducto regional de Pandi fase III, se redujo en 4.127 habitantes el riesgo de desabastecimiento de agua para consumo teniendo en cuenta que se dio solución a la problemática del sistema que presentaba una serie de deficiencias operativas, además de no tener la cobertura en redes secundarias para la distribución del servicio en la zona rural del municipio, también se realizó la reposición del pozo subterráneo Deudoro Aponte del Sistema de Acueducto del casco urbano del municipio de Facatativá, registrando un aumento en su capacidad a 87 litros por segundo que benefician a 151.274 habitantes de este municipio de Cundinamarca.</p> <p>Con lo cual avanzamos en la de meta de 600.00 habitantes con riesgo reducido de desabastecimiento de agua para consumo, ya que reducimos en 155.401 habitantes con riesgo reducido de desabastecimiento de agua para consumo, lo que corresponde a un 25,9% de avance en la meta.</p>	

## CATEGORÍA DE DERECHOS

GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES	
DERECHO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
<b>Derecho a la vida</b>	A través de la conservación y correcta distribución de los recursos naturales se mejora la calidad de vida en el entorno y los habitantes de este. Una buena administración de estos recursos promueve la conservación de los recursos hídricos, EPC promueve el



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

	cuidado de estos aportando a la salud, la dignidad humana y la igualdad de los cundinamarqueses.
--	--

## PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

<b>APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022</b>	
<b>PACTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Pacto por la Calidad y Eficiencia de Servicios Públicos</b>	EPC aporta las siguientes estrategias: impulsar el uso de tecnologías de tratamiento de aguas residuales. Incentivar el manejo adecuado de las basuras.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<b>APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)</b>	
<b>OBJETIVO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Agua limpia y saneamiento</b>	Para garantizar el acceso universal al agua potable segura y asequible para todos es necesario realizar inversiones adecuadas en infraestructura, proporcionar instalaciones sanitarias y fomentar prácticas de higiene.

## ARTICULACIÓN CON POLÍTICAS PÚBLICAS DEPARTAMENTALES

<b>POLÍTICA PÚBLICA DEPARTAMENTAL</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
Manejo integral de residuos sólidos	En cumplimiento a los lineamientos de la política pública Se ha trabajado articuladamente con Secretaría de Ambiente en la formulación e implementación de los PGIRS para lograr un eficiente manejo de los residuos sólidos en el departamento.



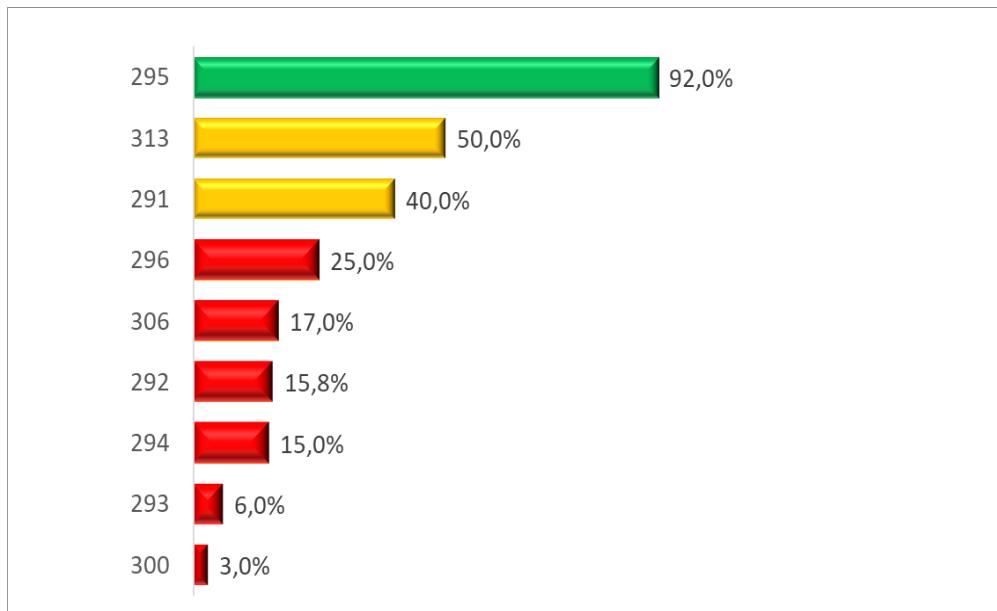
**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## INDICADORES PLAN DE DESARROLLO CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!



Gráfica No.4. Avance de las metas del programa, año 2021

Fuente: Secretaría de Planeación – Gobernación de Cundinamarca

### META PRODUCTO 291: Poner en operación 15 plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).

#### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

El proyecto de la Puesta en marcha de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de los municipios de Manta, Mosquera, Tena, Junín, Nilo y Tenjo fue entregado y en operación al municipio.

Se encuentran en ejecución 11 proyectos de construcción y puesta en operación de plantas de tratamiento de agua residual.

En el período, se realizaron 12 capacitaciones a los operadores de las PTAR de los municipios para implementación de las “Buenas Prácticas Operativas en el Tratamiento de Aguas Residuales”, fortaleciendo el manejo de las diferentes operaciones unitarias que intervienen en el proceso de



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

tratamiento tales como filtración, sedimentación, absorción, clarificación, cribado, y el tratamiento secundario según correspondió y además el uso de la instrumentación básica requerida para el manejo de estas.

Se realizaron diagnósticos técnico operativo a 12 PTAR del departamento de Cundinamarca, que se encuentran priorizadas en el Plan de Aseguramiento 2021.

Como estrategia al cumplimiento de la meta se han adelantado reuniones con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR para la presentación de los proyectos y la atención oportuna de requerimientos en la etapa de diseño de los sistemas de tratamiento de aguas residuales.

Así mismo, se realiza el seguimiento a los permisos de vertimientos que se encuentran radicados y en trámite ante la respectiva autoridad ambiental con el propósito de dar celeridad a este requisito ambiental.

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**   
**Empresas**

**Entidades**   
**Municipios**

No.	Municipio
1	Manta
2	Mosquera
3	Junín
4	Tena
5	Nilo
6	Tenjo

Tabla No. 5. Municipios beneficiados PTAR, año 2021  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

## DIFICULTADES

- Los permisos ambientales que se deben tramitar ante la CAR requieren un tiempo adicional desplazando el cronograma de actividades de las consultorías.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Los consultores no cumplen con los tiempos determinados acordados con la interventoría para la entrega de diseños, o ajustes de estos.

## **META PRODUCTO 292: Implementar en 12 sistemas de acueducto el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias.**

### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

Se terminó el proyecto de reposición del pozo subterráneo Deudoro Aponte del Sistema de Acueducto del Casco Urbano del Municipio de Facatativá.

En ejecución se encuentra los siguientes proyectos:

- Construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa – Anapoima, el cual a la fecha tiene un avance de obra del 60%,
- 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 – Potrero grande en el municipio de Chipaque.
- Embalse Pantano de Arce: 45% de avance, productos aprobados al 100% y se inicia trámite ante la CAR para buscar financiación y ejecución de las obras.
- Construcción Segunda Etapa Plan Maestro Acueducto municipio El Rosal: 97% de ejecución, se aprobó permiso de energización por parte de Codensa.
- Construcción Acueducto Regional el Dorado Fase II- Municipio de San Bernardo: En ejecución 50,43% de Avance.

### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

Beneficiarios: 1 Sistema de acueducto con uso de fuentes de abastecimiento complementaria: Reposición del Pozo Subterráneo Deudoro



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
[f/CundiGob](https://www.facebook.com/CundiGob) [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Apunte del Sistema de Acueducto del Casco Urbano del Municipio de Facatativá

## DIFICULTADES

- Debido a la naturaleza de las obras del acueducto regional La Mesa Anapoima, las cuales consisten en la recuperación del patrimonio público invertido en vigencias anteriores, las cuales no entraron en funcionamiento por la deficiencia en la calidad de las obras construidas, con la ejecución de la recuperación de las obras se han venido identificando deficiencias en la calidad de tubería instalada en los contratos previos, la cual requiere ser sustituida por tubería nueva.
- Estas mayores cantidades requieren de la gestión de recursos adicionales, lo cual se encuentra en trámite por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca y las administraciones municipales, lo que no ha permitido culminar las obras planteadas.
- Algunos de los proyectos que fueron viabilizados presentaron cambios en los diseños por paso del tiempo, condiciones actuales y necesidades del municipio, lo que implica en el mayor de los casos realizar una reformulación, haciendo que aumenten los tiempos de contratación y/o ejecución de la obra
- Los cambios climáticos impiden continuar con el desarrollo normal de las obras.
- Se presentan dificultades en las entregas de los Productos terminados por parte de las consultorías, ya sea por componentes de difícil revisión o permisos necesarios.
- Los predios a adquirir se encuentran en trámites y requisitos previos para su adquisición.
- cumplimiento a los tiempos establecidos para su culminación y puesta en marcha del objeto del proyecto.

## META PRODUCTO 293: Construir un embalse.

## BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

## EMBALSE CALANDAIMA



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Durante el año 2020 se adelantó por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P. el desistimiento del trámite de licencia Ambiental, que se había radicado en el año 2018 ante la Autoridad de Licencias Ambientales ANLA, por lo tanto, la Subgerencia General en el marco de cumplimiento de la meta adelanto las siguientes gestiones:

Se realizan las mesas de trabajo con la Consultoría quien había realizado el Estudio de Impacto Ambiental EIA del proyecto. Así mismo en conjunto con el director de la ANLA, CAR, los alcaldes de los municipios de El Colegio, Viotá y Anapoima junto con el gerente de EPC, se desarrolla reunión de seguimiento para la evaluación del EIA actualizado.

Teniendo en cuenta la respuesta dada por la ANLA en las mesas de trabajo del EIA, donde informan que los términos de referencia con el cual se debe radicar el nuevo EIA, son los términos del año 2018, para lo cual se deben actualizar nuevamente, entre las partes que conforman el acuerdo de voluntades se decide hacer modificatorio a este acuerdo; donde la CAR será la encargada como autoridad ambiental de actualizar y radicar ante la ANLA la nueva solicitud de licencia ambiental.

Dentro de la actualización que realizó la CAR, se presenta la posibilidad que la CAR como autoridad ambiental sea quien otorgue la licencia ambiental, se revisa jurídicamente la viabilidad de esta alternativa, por lo cual se debe hacer modificatorio al acuerdo de voluntades en el cual se retira la CAR del mismo y donde esta entidad debe hacer devolución a EPC del EIA, radicado para la actualización.

## PANTANO DE ARCE II

Como el proyecto de Calandaima ha sufrido tantos retrasos en su ejecución, ahora se realizará el seguimiento del avance al proyecto de pantano de arce: Actualización de los Estudios y diseños de Pantano de Arce aprobados por la Interventoría, este proyecto cuenta con Licencia Ambiental, otorgada por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca en el año 2006, el proyecto se debe radicar a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca, para ser evaluado en el cumplimiento de los requisitos técnicos y así poder obtener la viabilidad, para obtener el documento de financiación, por lo cual se da inicio al alistamiento del proyecto según los



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

requisitos que solicita la CAR, por lo tanto se debe solicitar mesa de trabajo con la entidad para su posterior radicación. |

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Beneficiarios: Debido a que los proyectos no se han culminado no hay beneficiarios a la fecha.

## DIFICULTADES

### EMBALSE CALANDAIMA

Con el cambio de normatividad en los términos de referencia del año 2018, se deberá actualizar todo el EIA presentado inicialmente

De acuerdo a la solicitud de EPC, se está a la espera de la respuesta de la CAR, de igual manera de esta respuesta depende quien realizará la actualización al Estudio de Impacto Ambiental EIA.

No se obtuvo respuesta por parte de la CAR, respecto al estado del EIA radicado para la actualización, se enviaron oficios para que la entidad diera la respectiva respuesta.

### EMBALSE PANTANO DE ARCE II:

Adelantar todas las socializaciones ante la comunidad y obtener el concepto de cofinanciación por parte de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR.

### **META PRODUCTO 294: Implementar un sistema de información integrado de gestión de proyectos de agua potable.**

## BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Elaboración de documento en su primera versión con las especificaciones técnicas mínimas requeridas del sistema de información, diagnóstico Sistema de Gestión de Calidad procesos Misionales y herramienta de gestión y administración del SGC.

Se realizaron reuniones con los líderes de los siguientes procesos: Aseguramiento, Estructuración, Contabilidad, Presupuesto, Tesorería, Servicio al Cliente, Calidad, Gestión Documental, Ventanilla Única, Control Interno, Nómina, Activos Fijos e Inventario, Interventoría, Ambiental, Subgerencia General, Jurídica, Operaciones y Proyectos Especiales, para conocer el flujo del proceso y las actividades de entrada y salida que interactúan con el proceso de gestión de proyectos.

Reuniones realizadas con los líderes de los siguientes procesos: Operación de Servicio Públicos Domiciliarios y Contratación, para conocer el flujo del proceso y las actividades de entrada y salida que interactúan con el proceso de Gestión de Proyectos.

Entrega y socialización al Director de Planeación, del documento con el diagnóstico y la propuesta con el alcance del sistema de información de Gestión de Proyectos para EPC.

Presentación de KickOff del Sistema de Información de Gestión de Proyectos -SIGPRO, al Subgerente General, al director de planeación y a la directora de Gestión Humana. Programación reunión asesores del director General de EPC, para presentación KickOff Sistema de Información de Gestión de Proyectos -SIGPRO.

Validación de las actividades y tareas a desarrollar en el módulo de recursos ambientales, con la persona funcional del proceso. Validación con la persona técnica de la empresa que provee el servicio de plataforma de gestión financiera y contable SOLIN, los mecanismos de conexión para compartir información con el sistema de información de gestión de proyectos. Se ajustan las especificaciones técnicas mínimas requeridas del sistema de información según las observaciones realizadas.

Se realiza presentación de las funcionalidades y se envían las especificaciones técnicas con los componentes de diagnóstico procesos y procedimientos, Sistema de información Sistema de Gestión de Calidad y



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Sistema de Información de Gestión de Proyectos, para observaciones y ajustes, se encuentra en proceso de aprobación.

Se comparte con las áreas de planeación financiera, asuntos corporativos y presupuesto el APP “Planeación para el desarrollo”, para validar las funcionalidades, aplicabilidad en EPC y cumplimiento de i) Resolución # 3832 de 18/10/2019 Min hacienda” Catálogo de Clasificación Presupuestal para Entidades Territoriales y sus Descentralizadas (CCPET)” ii), DANE: Resolución # 0550 de 08/05/2020 del DANE “Clasificación Central de Productos adaptada para Colombia (CPC)” y iii) Catalogo Central de Productos MGA – DNP.

Elaboración solicitud a la Gerencia para la asignación de recursos para la contratación del Sistema de Información de Gestión de Proyectos en la vigencia 2022, por valor de \$800 millones

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

Personas

Entidades

Empresas

Municipios

Beneficiarios: Debido a las actividades realizadas tiene un 15% de avance de la implementación del sistema de información.

#### **META PRODUCTO 295: Implementar un plan maestro de abastecimiento y seguridad hídrica Cundinamarca - Bogotá.**

#### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

Se encuentran aprobados los siguientes Productos:

Producto 1. Recopilación de información secundaria

Producto 2. Análisis y procesamiento de la información secundaria cuencas hidrográficas

Producto 3. Análisis y procesamiento de la información secundaria de aguas subterráneas

Producto 4. Necesidad de estudios en campo

Producto 5. Diagnóstico general fuentes actuales

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
[f/CundiGob](https://www.facebook.com/CundiGob) [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)



**Gobernación de  
Cundinamarca**



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Producto 6. Alternativas de embalses  
 Producto 7. Alternativas de abastecimiento – agua subterránea  
 Producto 8. Alternativas de abastecimiento - venta de agua en bloque desde el acueducto de Bogotá  
 Producto 9. Alternativas de abastecimiento - alternativas no convencionales  
 Producto 10. Alternativas de abastecimiento - aguas superficiales alternas  
 Producto 11. Análisis Predial  
 Producto 12. Diagnóstico Integral del Plan de Abastecimiento: *En revisión por la Interventoría.*

La consultoría radica el cronograma para las socializaciones del Plan de Abastecimiento, queda en evaluación por parte de la Interventoría y Supervisión de EPC.

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Entidades**

**Empresas**

**Municipios**

Beneficiarios: Según los productos aprobados la meta tiene un avance del 92%.

#### DIFICULTADES

- Adelantar todas las socializaciones ante el Señor Gobernador, secretarías del Departamento y las Administraciones municipales.
- Así mismo armonizar el Plan de Abastecimiento con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá.

#### META PRODUCTO 296: Realizar 4 estudios de factibilidad o de detalle de embalses.

#### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

EMBALSES SUMAPAZ, UBATÉ, GUALIVÁ



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
[f/CundiGob](https://www.facebook.com/CundiGob) [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

En el mes de septiembre de 2021, la CAR emite el listado de observaciones al Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA) de cada uno de los embalses.

Con el fin de contextualizar y lograr entender cada uno de los requerimientos realizados, se da inicio a mesas de trabajo con la CAR, consultoría e interventoría de EPC, las cuales se llevaron a cabo de la siguiente manera:

22 de noviembre de 2021: revisión componente forestal

29 de noviembre de 2021: revisión componente físico

29 de noviembre de 2021: revisión componente socioeconómico

Una vez revisado y verificado el alcance de las observaciones, se ha identificado que para culminar esta etapa se deben presentar las alternativas propuestas por cada embalse a nivel de prefactibilidad, lo que implicaría una adición y prórroga del contrato ya que se pasaría de presentar inicialmente 3 prefactibilidades a presentar 6 para dar total atención a los requerimientos realizados.

## EMBALSE PANTANO DE ARCE II

Durante el 2021 se realiza da la aprobación de la ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DEL EMBALSE PANTANO DE ARCE II. SUBACHOQUE, CUNDINAMARCA, los cuales serán radicados a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR.

De igual manera se hace la presentación de este proyecto ante la administración municipal de Subachoque.

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Beneficiarios: Municipio de Subachoque, se terminan los diseños de detalle del proyecto Pantano de Arce



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## DIFICULTADES

La demora por parte de la CAR en la aprobación de los proyectos de prefactibilidad de embalses.

**META PRODUCTO 300: Poner en operación 3 nuevos sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos y orgánicos.**

## BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Se inició diagnóstico para la identificación de las plantas de aprovechamiento de residuos sólidos orgánicos – PARSO que contarán con infraestructura en el departamento. Y se adelantaron reuniones con Zipaquirá, Fusagasugá y El Colegio para la planeación de dichos proyectos.
- En cumplimiento de la meta Plan de Desarrollo Departamental de poner en operación tres nuevos sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos, emprendió dos actividades en paralelo. Una consiste en la contratación de un estudio que permita identificar nuevas alternativas regionales de disposición y aprovechamiento de residuos sólidos y otra la gestión directa con los municipios que cuentan con espacios para aprovechamiento pero que no están operando actualmente.
- En consecuencia, de lo anterior se realizó visitas técnicas a 8 municipios, San Antonio del Tequendama, Guaduas, Guayabetal, Fosca, Zipacón, El Colegio, Pacho y Fusagasugá; arrojando como viables para nuevos sistemas de aprovechamiento, los municipios de El Colegio y Fusagasugá. Algunos de los municipios no cumplen con los requisitos técnicos debido a que presentan dificultad referente a la distancia mínima requerida, ubicación en zonas de riesgo y sin vías de acceso, y otros necesitan consecución de recursos para el diseño de la PARSO.
- El Proyecto de PARSO en el municipio San Juan de Rioseco se inició la ejecución del contrato de obra el 06 de abril de 2021, se encuentra en ejecución y lleva un 20% de avance de la obra.

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Beneficiarios: Debido a que no se ha culminado ninguno de los proyectos no hay beneficiarios a la fecha, pero se lleva un avance en la meta de 3%.

#### DIFICULTADES

- Los municipios no cuentan con profesionales idóneos para formular y estructurar proyectos que cumplan con los requerimientos mínimos exigidos por el ente viabilizador.
- En el departamento de Cundinamarca no se cuenta con información actualizada de la generación de los residuos, que sea sustento para la planeación y el desarrollo de programas regionales en el componente de aseo.

#### 1.2.3.2 PROGRAMA: Ruta de gestión del riesgo

##### OBJETIVO

Contribuir a la seguridad, bienestar y la calidad de vida de los cundinamarqueses, a través de la implementación de acciones que permitan el conocimiento, la mitigación y la atención oportuna de las emergencias ocasionadas por agentes atmosféricos, hidrológicos y socio naturales.

META DE BIENESTAR	
<p>Descripción:</p> <p><b>Alcanzar el 100 % de la identificación de amenazas y exposición al riesgo en el departamento. (Acueducto y Alcantarillado)</b></p>	<p><b>Cumplimiento</b></p> <p>0%</p>



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## ANÁLISIS DEL INDICADOR:

Se encuentra en proceso de ejecución el contrato EPC-PDA-C-391-2021, con objeto de “Georreferenciación de predios afectados en el sector de agua potable y saneamiento básico y análisis de condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de la prestación de los servicios públicos frente al comportamiento de los diferentes fenómenos en el departamento de Cundinamarca”, con el cual se priorizan las provincias de Magdalena Centro, Bajo Magdalena, Rionegro, Tequendama y Oriente. Por otro lado, la entidad atiende las emergencias presentadas con el fin de mitigar las necesidades generadas en el sector de agua potable y saneamiento básico y de causar el menor daño a las fuentes hídricas y a los habitantes del departamento.

## CATEGORÍA DE DERECHOS

<b>GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES</b>	
<b>DERECHO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Derecho a la vida</b>	En el departamento de Cundinamarca, existen eventos que teniendo en cuenta los niveles de amenazas y vulnerabilidades, materializan riesgos, que pueden afectar el correcto desarrollo de la prestación de los servicios públicos domiciliarios, por esto desde EPC se desarrollan actividades en el marco de conocimiento y reducción del riesgo y se atienden las emergencias disminuyendo la afectación a la calidad de vida.

## PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022

PACTO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
<b>Pacto por la Sostenibilidad</b>	Desde EPC se busca un equilibrio entre el desarrollo productivo y la conservación del ambiente, generando estrategias para el abastecimiento de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo no sólo a las familias cundinamarquesas sino también a los campesinos y empresarios del departamento.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBJETIVO	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
<b>Ciudades y comunidades sostenibles</b>	EPC brinda seguridad a las familias cundinamarquesas atendiendo las emergencias que se registran por temas de desabastecimiento de agua potable o daños de las redes de alcantarillado.

## ARTICULACIÓN CON POLÍTICAS PÚBLICAS DEPARTAMENTALES

POLÍTICA PÚBLICA DEPARTAMENTAL	DESCRIPCIÓN DEL APORTE
Gestión del riesgo de desastres	EPC en 2021 atendió el 100% de las solicitudes de emergencias presentadas por desabastecimiento de los servicios públicos de acueducto y alcantarillado en el Departamento de Cundinamarca.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## INDICADORES PLAN DE DESARROLLO *CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!*

**META PRODUCTO 306: Formular el plan de emergencia y contingencia en 300 prestadores de acueducto, alcantarillado y aseo.**

### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Tiene como estrategias capacitar y asesorar a los prestadores de servicios en la formulación y actualización de Planes de emergencia y contingencia y realizar estudios de las condiciones de amenaza y vulnerabilidad frente a la ocurrencia de desastres. En el marco de las actividades de conocimiento del riesgo se están adelantando los procesos de capacitación a través del contrato EPC-PS-330-2021 (el cual se encuentra en ejecución por valor de \$129.241.400) y georreferenciación a través del contrato EPC-PDA-C-391-2021 (contratado en ejecución por valor de \$ 153.338.390), también se han realizado a la fecha 97 visitas por condiciones de riesgo y/o emergencia reportados durante el 2021 que contemplan etapa de diagnóstico, seguimiento y entregas de obras.
- En el marco del avance del contrato EPC-PS-330-2021, se ha logrado capacitación de 39 prestadores, cuya fase de asesoría inicia en el mes de enero de 2022.
- Planes de emergencia y contingencia formulados: por parte de los municipios se tienen formulados 51 documentos por parte de los municipios

### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Beneficiarios: los prestadores que han reportado actualización del PLEC son 51 los cuales se mencionan a continuación:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Nº	EMPRESA	MUNICIPIO
1	CENTRAL COLOMBIANA DE ASEO S.A ESP	AGUA DE DIOS, TOCAIMA
2	ASOCIAACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL EL TRIUNFO LA PAZ	ANAPOIMA, EL COLEGIO
3	ASOCIAACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE MESITAS DE CABALLERO	ANOLAIMA
4	ASOCIAACION DE ACUEDUCTO REGIONAL VEREDAS SAN MIGUEL, SANTA ROSA, SAN JOSE	ARBELAEZ
5	IGLESIA CRISTIANA DE LOS TESTIGOS DE JEHOVA	COTA, FACATATIVA
6	EKOPLANET S.A.S. E.S.P.	COTA, FUNZA, GIRARDOT, MADRID, MOSQUERA, SOACHA, TOCANCIPA
7	ASOCIAACION ACUEDUCTO LOS OCOBOS	EL COLEGIO
8	ASOCIAACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LEONARDO HOYOS DE FUSAGASUGA	FUSAGASUGA
9	ASOCIAACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN MARTIN DE GACHANCIPA	GACHANCIPA
10	ASOCIAACION DE AFILIADOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE GRANADA CUNDINAMARCA	GRANADA
11	ASOCIAACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA CASCAJAL	SUBACHOQUE
12	ASOCIAACION DE AFILIADOS ACUEDUCTO REGIONAL VEREDAS Y SECTORES DE LOS MUNICIPIOS DE SIBATÉ SOACHA Y GRANADA	GRANADA, SIBATE, SOACHA
13	EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EL RINCON S A	SOACHA
14	ASOCIAACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS DE PAJONALES, LLANO DE LA HACIENDAY LA RAMADA	PACHO
15	ECOPROCESOS HÁBITAT LÍMPIO S. EN C.A. E.S.P.	FACATATIVA, FUNZA, MADRID, MOSQUERA
16	ASOCIAACION DE USUARIOS ACUEDUCTO REGIONAL SUR OCCIDENTE DEL MUNICIPIO DE SASAIMA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	SASAIMA
17	ASOCIAACION DE USUARIOS ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OTROS SERVICIOS DE TOBIA MUNICIPIO DE NIMAIMA	NIMAIMA
18	ASOCIAACION DE USUARIOS PRESTADORA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL TEUSACA	CHIA, GUASCA, LA CALERA, SOPO
19	ASOCIAACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SANTA ROSA	SUBACHOQUE
20	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE LA VEREDA PUNTA GRANDE GUACHETA	GUACHETA
21	JUNTA ADMINISTRADORA DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN JOSE-JAAVSJ-	SESQUILE
22	ASOCIAACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO INTERVEREDAL EL RETIRO Y OTRAS ASUAINRO	PASCA
23	INGENIERIA Y GESTION DEL AGUA SAS ESP	AGUA DE DIOS, TOCAIMA
24	ASOCIAACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO EL TOBAL	SUBACHOQUE
25	IWM AGUA & SANEAMIENTO SAS ESP	LA CALERA



SC-CER 303297

**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Nº	EMPRESA	MUNICIPIO
26	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BASICO DE LA PRADERA MUNICIPIO DE SUBACHOQUE CUND ESP	SUBACHOQUE
27	ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO LAGUNITAS	SUBACHOQUE
28	AQUAPOLIS SOCIEDAD ANONIMA E.S.P.	TOCANCIPA, ZIPAQUIRA
29	BIOAGRICOLA DEL LLANO S.A EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS	GUAYABETAL, MEDINA, PARATEBUENO, QUETAME, UBALA
30	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE LA VICTORIA Y LAS VEREDAS LA PITALA, SUBIA, SANTA ISABEL, SANTA CRUZ, SAN MIGUEL, SANTA RITA, EL CARM	EL COLEGIO
31	ASUARTELAM	LA MESA - TENA
32	AGUAS MARAKATA S.A. EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS	RICAURTE
33	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE INSPECCION SAN JOAQUIN	LA MESA
34	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO RURAL COLECTIVO DE LAS VEREDAS DOIMA LA ESPERANZA	LA MESA
35	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO RURAL LOS NARANJOS VEREDA LAS ANGUSTIAS	SAN ANTONIO
36	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE LA VEREDA RINCON SANTO	SUBACHOQUE
37	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO FERNANDO SALAZAR DE LA VEREDA DE RIO DULCE	VILLETA
38	2289-ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL CHUSCAL	ZIPACON
39	21561-ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DE LA PARTE ALTA Y BAJA DE LA VEREDA PALOQUEMAO DEL MUNICIPIO DE ZIPACÓN	ZIPACON
40	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DE ACUEDUCTO Y SANEAMIENTO BÁSICO VEREDA PUEBLO VIEJO SECTOR LA JOYA SABANALARGA	ZIPACON
41	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE LAS VEREDAS LA ESMERALDA, MONTELARGO, SAN JERÓNIMO, MILÁN Y LIMONAL DEL MUNICIPIO DE ANOLAIMA - ACUAMILI.	ANOLAIMA
42	CENTRAL COLOMBIANA DE ASEO S.A ESP	AGUA DE DIOS, TOCAIMA
43	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL EL TRIUNFO LA PAZ	ANAPOIMA, EL COLEGIO
44	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE MESITAS DE CABALLERO	ANOLAIMA
45	ASOCIACIÓN DE ACUEDUCTO REGIONAL VEREDAS SAN MIGUEL, SANTA ROSA, SAN JOSE	ARBELÁEZ
46	IGLESIA CRISTIANA DE LOS TESTIGOS DE JEHOVA	COTA, FACATATIVA
47	EKOPLANET S.A.S. E.S.P.	COTA, FUNZA, GIRARDOT, MADRID, MOSQUERA, SOACHA, TOCANCIPA
48	ASOCIACIÓN ACUEDUCTO LOS OCOBOS	EL COLEGIO



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Nº	EMPRESA	MUNICIPIO
49	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO LEONARDO HOYOS DE FUSAGASUGÁ	FUSAGASUGÁ
50	ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA SAN MARTÍN DE GACHANCIPÁ	GACHANCIPÁ
51	ASOCIACIÓN DE AFILIADOS DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE GRANADA CUNDINAMARCA	GRANADA

Tabla No. 6. Municipios plan de emergencia y contingencia, año 2021

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

## DIFICULTADES

En el mes de julio de 2020 se logró la aprobación del Plan de Gestión del Riesgo del PDA, por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, posteriormente se presentó la solicitud de los recursos y se estructuraron los procesos para contratación y finalmente se dio inicio al contrato de capacitaciones en el mes de agosto 2021, con el fin de aplicar las estrategias propuestas para lograr la presentación de los planes por parte de los prestadores y también la identificación de amenazas, vulnerabilidades y riesgos. Estos dos procesos en el componente de conocimiento de gestión del riesgo.

## META PRODUCTO 313: Atender el 100% de las solicitudes de emergencias presentadas en acueducto, alcantarillado y aseo.

### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

En el periodo 2021, se realizaron las siguientes actividades:

- 236 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua potable, para un total de 709 días de operación, en el periodo 2021.
- 201 atenciones con equipos succión presión por taponamientos y colmataciones en las redes de alcantarillado, para un total de 546 días de operación.
- 38 obras de rehabilitación de infraestructura de acueductos y alcantarillados en 22 municipios.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Municipios: 92 municipios beneficiados

## DIFICULTADES

- La intensidad de los fenómenos naturales durante el presente año, ya que en este año las lluvias han sido continuas e incluso se declaró la calamidad pública a través del Decreto 384 de 2021 y los recursos disponibles no han sido suficientes, por lo cual se han generado diversas estrategias con el fin de atender todos los requerimientos.

### 1.2.4 LÍNEA ESTRATÉGICA 4: MÁS INTEGRACIÓN

#### OBJETIVO

Fortalecer el desarrollo de Cundinamarca con soluciones prácticas basadas en la generación de confianza institucional y territorial, mediante de la gestión y organización de las relaciones que se dan entre el departamento y su entorno, desde un enfoque prospectivo donde todos aportamos y todos nos beneficiamos.

## TEMAS IMPORTANTES Y LOGROS QUE APORTAN A LA LÍNEA ESTRATÉGICA

- Nuevas conexiones: Al hacer seguimiento a los nuevos usuarios del servicio de acueducto urbano conectados a través de los prestadores, se realiza una encuesta al prestador del municipio de Soacha, la cual arroja el siguiente resultado: 9.619 nuevas personas beneficiadas con el servicio de acueducto y 9.536 nuevas personas beneficiadas con el servicio de alcantarillado.
- Se culminó el proyecto Olivos IV, con el 100% de avance el 21/04/2021 donde se conectan 378 usuarios y se benefician a 1.041 nuevas



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

personas con el servicio de alcantarillado y se conectan 392 usuarios y se benefician a 1.079 nuevas personas con el servicio de acueducto.

- Se presenta ante la Ventanilla Única del MVCT la atención a observaciones al proyecto Fase I del Acueducto Regional de Occidente.
- Se adelantaron mesas de trabajo con Funza para definición de localización de tanque Centro Oriente, lo cual puede alterar los diseños de la Fase II. Aún el municipio no ha definido ubicación del tanque.
- Se adelantó mesa de trabajo con IDU para definición de armonización de Fase IV del proyecto con patio taller de Transmilenio. A la fecha está pendiente respuesta de Transmilenio para armonización de proyectos y continuar con trámite respectivo.
- Se continúan desarrollando mesas de trabajo con el MVCT para el proceso de viabilización de la Fase I del proyecto de Ampliación del Subsistema de Sabana de Occidente y Bajo Tequendama que transporta el agua suministrada por la EAAB, de revisión al proyecto.
- Se realizaron mesas de trabajo con la EAAB para identificar necesidades de optimización a los sistemas de acueducto de los municipios beneficiados de los contratos de suministro. A la fecha se tienen identificadas la necesidad de inversiones cercanas a los 111.000 millones de pesos.
- Construcción de la estación elevadora de aguas residuales de canoas y sus obras complementarias, incluyendo su puesta en marcha y operación asistida, el proyecto se encuentra en ejecución y lleva un porcentaje de avance del 34.99%, para 2021.

Programa	Número de metas de Producto
Región verde, Región de Vida	342.
Región, Conexión inteligente	359, 360, 361, 362.



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

### 1.2.4.2 PROGRAMA: Región verde, Región de Vida

#### OBJETIVO

Ser la región emblemática del país por la calidad de su medio ambiente, la exuberancia de su naturaleza protegida y la abundancia del agua como valor sagrado.

#### CATEGORÍA DE DERECHOS

<b>GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES</b>	
<b>DERECHO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Derecho al debido proceso</b>	EPC junto con el Plan Departamental de Desarrollo, incluyen la meta 342 en cumplimiento a la sentencia 2001 – 90479 del 28 de marzo de 2014 en la cual el Consejo de Estado ordena la protección de los derechos colectivos de los habitantes de la cuenca hidrográfica del río Bogotá y sus afluentes.

#### PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

<b>APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022</b>	
<b>PACTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Pacto por la Calidad y Eficiencia de Servicios Públicos</b>	EPC aporta las siguientes estrategias: Aumentar la cobertura y cerrar las brechas de acceso a los servicios públicos domiciliarios. Implementar, a través del Plan Departamental de Agua, mecanismos para la conformación de esquemas regionales.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



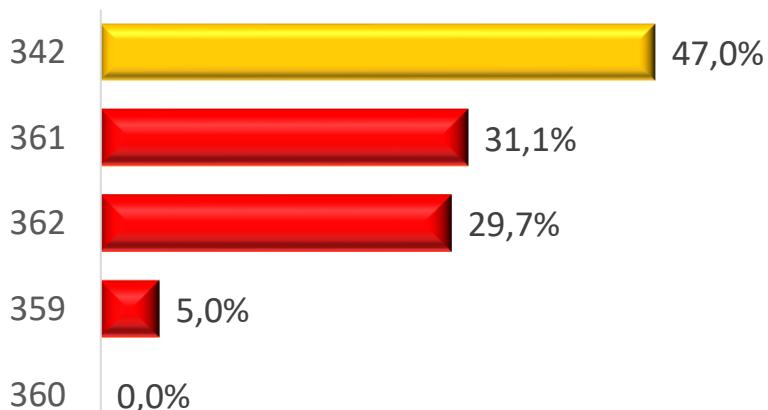
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

<b>APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)</b>	
<b>OBJETIVO</b>	<b>DESCRIPCIÓN DEL APORTE</b>
<b>Agua limpia y saneamiento</b>	Con el fin de garantizar el acceso universal al agua potable segura y asequible para todos en 2030, es necesario realizar inversiones adecuadas en infraestructura y mejorar la accesibilidad y seguridad de los servicios.

## INDICADORES PLAN DE DESARROLLO CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!



Gráfica No.5. Avance de las metas del programa, año 2021  
Fuente: Secretaría de Planeación – Gobernación de Cundinamarca

**META PRODUCTO 342: Entregar la estación elevadora de Canoas, en cumplimiento de la sentencia 2001-90479 de marzo 28 de 2014 del Consejo de Estado.**

## BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Se cuenta con un avance físico ejecutado al mes de diciembre del 39,99% de avance según PDT aprobado respecto a la estación elevadora de Canoas, correspondiente a las siguientes actividades:



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- ✓ Adecuación sitio del proyecto (Avance del 100%)
- ✓ Adecuación vías de acceso y paisajismo (Avance del 57,7%)
- ✓ Pozo de bombeo (Avance del 50,1%)
- ✓ Pozo de cribado (Avance del 67,24%)
- ✓ Estructuras conexas (Avance del 26,1%)
- ✓ Subestación, red de media y baja tensión (Avance acumulado 31,96 %)
- ✓ Equipo de instrumentación y control, iluminación y sistema hidrosanitario. (Avance acumulado 23,77 %)
- ✓ Edificio eléctrico y de control, PTA no potable y sistema de control de olores, incluye el suministro e instalación de los equipos electromecánicos (Avance acumulado 26,89%).

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

Personas

Empresas

Entidades

Municipios

- Beneficiarios: Debido a que a la fecha no se ha culminado con la obra no hay beneficiarios a la fecha.

### 1.2.4.3 PROGRAMA: Región, Conexión inteligente

#### OBJETIVO

Formular de manera conjunta sistemas y proyectos de infraestructura vial, de servicios públicos y de equipamientos que reduzcan los desequilibrios socioeconómicos y culturales, y que además preserven el medio natural.

#### META DE BIENESTAR

Descripción:

Cumplimiento

**Incrementar la cobertura de municipios con sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos.**

**17.24%**



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## META DE BIENESTAR

### ANÁLISIS DEL INDICADOR:

En el periodo 2020 – 2021, se mantuvo la cobertura del 17.24%, y se viene trabajando en la ejecución de la obra de PARSO del municipio de San Juan de Rioseco con un 20% de avance físico y financiero. Adicionalmente, el municipio de El Colegio se encuentra adelantando los estudios y diseños para la ampliación u optimización de la PARSO.

## META DE BIENESTAR

### Descripción:

### Cumplimiento

**Aumentar la continuidad del servicio urbano de agua en Cundinamarca.**

**23,103 horas /día**

### ANÁLISIS DEL INDICADOR:

De acuerdo con la información reportada por los prestadores en cuanto a la continuidad del servicio de acueducto urbano, tenemos 23,103 horas por día representando un incremento de 0,103 horas/día como resultado un aumento de la continuidad del servicio en el municipio de La Palma.

## META DE BIENESTAR

### Descripción:

### Cumplimiento

**Reducir la población de Soacha con necesidades básicas insatisfechas en el componente de servicios.**

**Sin dato**

### ANÁLISIS DEL INDICADOR:

A la fecha el DANE no ha generado actualizaciones de los estimados en el índice de necesidades insatisfechas para los años 2019 y 2020, 2021.

## CATEGORÍA DE DERECHOS

### GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

#### DERECHO

#### DESCRIPCIÓN DEL APORTE



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## GARANTÍA DE DERECHOS FUNDAMENTALES

### Derecho a la vida

Dentro del grupo de servicios públicos domiciliarios esenciales, cobra especial relevancia el derecho al acceso al agua potable, el cual tiene el carácter de fundamental cuando está destinado para el consumo humano, ya que en esta circunstancia se encuentra en conexión directa con otros derechos fundamentales como la vida en condiciones dignas.

## PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PACTO POR COLOMBIA, PACTO POR LA EQUIDAD 2018-2022

### APORTE AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2018-2022

#### PACTO

#### Pacto por la Calidad y Eficiencia de Servicios Públicos

#### DESCRIPCIÓN DEL APORTE

EPC aporta las siguientes estrategias: Aumentar la cobertura y cerrar las brechas de acceso a los servicios públicos domiciliarios. Implementar, a través del Plan Departamental de Agua, mecanismos para la conformación de esquemas regionales.

## OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

### APORTE A OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

#### OBJETIVO

#### Agua limpia y saneamiento

#### DESCRIPCIÓN DEL APORTE

Con el fin de garantizar el acceso universal al agua potable segura y asequible para todos en 2030, es necesario realizar inversiones adecuadas en infraestructura y



SC-CER 303297

ST-CER655785

**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

mejorar la accesibilidad y seguridad de los servicios.

## INDICADORES PLAN DE DESARROLLO *CUNDINAMARCA, ¡REGIÓN QUE PROGRESA!*

**META PRODUCTO 359: Acompañar una estrategia para determinar nuevos espacios de aprovechamiento de residuos en la región Cundinamarca - Bogotá.**

### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Se realizó reunión entre la secretaría de competitividad, la inmobiliaria de Cundinamarca y la consultoría, para socializar resultados del proyecto referente a residuos orgánicos ubicado en el municipio de Cajicá.
- Diagnóstico para la estructuración del proyecto a partir de información secundaria (CAR).
- Se realizó mesa de socialización el 27 de abril de 2021 de la ampliación del relleno sanitario Doña Juana con la consultoría OPCIN S.A.
- Se realizó una reunión entre la Secretaría de Integración Regional, secretaría de Planeación y EPC con el fin de coordinar mesas interinstitucionales que permitan dar avance en el cumplimiento de las metas, en especial, las que se encuentran dentro del línea estratégica + Integración debido a que la SIR está llevando a cabo los acercamientos con los diferentes actores del proyecto Región Metropolitana Bogotá-Cundinamarca.
- Se efectuó reunión con la Secretaría de Hábitat del distrito con el fin de socializar el proyecto TECNOPARQUE para la prestación eficiente y sostenible de los servicios públicos en el cual se propone construir una planta híbrida para la generación de energía a través de un tratamiento de residuos sólidos.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Se realizó presentación a la Secretaría de Integración Regional de Cundinamarca de los avances que realiza la Dirección de Asuntos Ambientales en referencia al cumplimiento de las metas del PDD.
- Se adelantó reunión para constituir un espacio de trabajo para formular e implementar un modelo regional de gestión de los residuos sólidos para mejorar procesos de separación, reducción aprovechamiento y disposición final de los mismos y así mitigar los impactos ambientales. Asistentes: Cámara de Comercio Bogotá, Secretaría Distrital de Planeación, Secretaría de Integración Regional de Cundinamarca, MVCT, Empresas Públicas de Cundinamarca, Secretaría de Ambiente del departamento y municipios que integran la propuesta de área metropolitana.
- Se realizó reunión para acercamiento y articulación entre entidades del distrito (Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá, EAAB, Secretaría de Ambiente de Cundinamarca, Secretaría Distrital de Planeación, Secretaría de Integración Regional) para tratar temas relacionados con el medio ambiente."

## BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Empresas**

**Entidades**

**Municipios**

- Beneficiarios: A la fecha no se han determinado los espacios de aprovechamiento de residuos sólidos por lo que no hay beneficiarios, pero con las actividades realizadas la meta lleva un avance del 5%.

## DIFICULTADES

- Se ha presentado dificultad con la UAEPS, entidad que maneja en Bogotá el tema de residuos sólidos, para coordinar reunión y poder definir una estrategia que permita trabajar en un proyecto.

## META PRODUCTO 360: Aumentar a 11 municipios el abastecimiento de agua potable.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

- Se adelantan gestiones para la ejecución de 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.

Al respecto mediante Convenio Marco de Cooperación No 005 de 2016, suscrito entre EPC y la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá EAAB se desarrolló el contrato de consultoría EAAB 1-02-25400-00716-2017 cuyo objeto fue la 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. La consultoría se ejecutó en un 100%, de la cual derivaron los proyectos Ampliación del Subsistema de Transporte de Sabana de Occidente y Tequendama que transporta el agua suministrada por la EAAB, Fase I: Refuerzo Fontibón, Fase II: Refuerzo Municipios y Fase IV: Estación de Bombeo Fontibón, los cuales se encuentra en proceso de viabilización por parte del MVCT.

Por otra parte, bajo el Convenio de Cooperación Técnica No 001 de 2017 suscrito entre EPC, la EAAB y los municipios de Funza, Madrid, Mosquera, La Mesa y Anapoima, se adelanta la consultoría EAAB No. 1-02-25400-1235-2019 cuyo objeto es la elaboración de los estudios y diseños para la construcción de sistemas de almacenamiento en los municipios de Funza y Mosquera. Esta consultoría se encuentra en ejecución y está en la fase de recopilación de información, con un avance del 20%.

Paralelamente se vienen adelantando mesas de trabajo de concertación con el municipio de Funza para los trámites prediales de permiso para adelantar los diseños requeridos en el predio El Cacique, donde se plantea la construcción de uno de los tanques de almacenamiento requeridos para el municipio, y dar así continuidad a los estudios y diseños que adelanta la EAAB para esta fase. Igualmente se gestionaron permisos de intervención férrea ante la ANI para la construcción de la Fase I del proyecto y se adelantan los trámites de obtención de permiso de ocupación de Cauce ante la Secretaría Distrital de Ambiente para la misma Fase, trámites requeridos para la obtención de concepto viable de la Fase.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Igualmente se han venido adelantando mesas de trabajo con la EAAB y el Instituto de Desarrollo Urbano IDU, con el fin de adelantar concertación de armonización de la localización de la infraestructura de la estación de bombeo proyectada para la Fase IV y la construcción de un Patio Taller de Transmilenio Calle 13, planteada en el mismo predio. De dicha concertación derivarán los trámites prediales necesarios para el cumplimiento de los requisitos de viabilidad de la fase.

- Se adelantaron mesas de trabajo con la EAAB y la CAR con el fin de adelantar trámite de obtención de concesión de aguas superficiales en el río Bogotá – Sector TIBITOC, con el fin de ampliar la oferta de agua potable a los municipios de Gachancipá, Tocancipá, Sopó, Cajicá, Chía, Cota, Tenjo, Funza, Madrid, Mosquera, La Mesa y Anapoima.

De las mesas de trabajo, EPC adelantará el trámite ante la CAR para la obtención de la concesión de aguas, la cual será captada, conducida y tratada mediante la infraestructura existente de la red del Acueducto de Bogotá, mejorando las condiciones actuales de venta de agua en grandes volúmenes, entre la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y los prestadores de los municipios beneficiarios.

- Se adelantaron mesas de trabajo con la EAAB con el fin de coordinar conjuntamente la normalización de los contratos de suministro de agua potable entre la EAAB y los municipios que se abastecen de la Empresa.

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

Personas

Empresas

Entidades

Municipios

- Beneficiarios: Debido a que el proyecto se encuentra en etapa de viabilización no cuenta con beneficiarios a la fecha.

#### DIFICULTADES

- Teniendo en cuenta los requisitos establecidos por el Mecanismo de Viabilización de Proyectos del Viceministerio de Agua y Saneamiento

Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)



Gobernación de  
Cundinamarca



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Básico, a la fecha, se encuentra en trámite la obtención de permisos de carácter ambiental y predial para poder cumplir con los requisitos de viabilización de las diferentes etapas del proyecto. Igualmente, para la ejecución de la consultoría para el diseño de sistemas de almacenamiento en Funza y Mosquera que permitan cumplir con una adecuada prestación del servicio de acueducto en estos municipios, tuvo cerca de un año de atraso debido a la negativa del propietario de uno de los predios a adelantar los estudios requeridos para los diseños.

**META PRODUCTO 361 y 362: Conectar a 68.000 personas al servicio de acueducto y alcantarillado en el municipio de Soacha.**

#### BIENES Y SERVICIOS ENTREGADOS

Nuevas conexiones: Al hacer seguimiento a los nuevos usuarios del servicio de acueducto urbano conectados a través de los prestadores, se realiza una encuesta al municipio de Soacha, la cual arroja el siguiente resultado: 9.619 nuevas personas beneficiadas con el servicio de acueducto, 9.536 nuevas personas beneficiadas con el servicio de alcantarillado.

Se culminó el proyecto Olivos IV, con el 100% de avance el 21/04/2021, donde se conectan 392 usuarios y se benefician a 1.079 nuevas personas con el servicio de acueducto, 378 usuarios y se benefician a 1.041 nuevas personas con el servicio de alcantarillado

#### BENEFICIARIOS DE LOS PRODUCTOS OBTENIDOS

**Personas**

**Entidades**

**Empresas**

**Municipios**

- Beneficiarios: 10.698 habitantes nuevos en acueducto y 10.577 habitantes nuevos en alcantarillado en el municipio de Soacha.

#### 1.2 APORTE A LAS GRANDES APUESTAS

##### 1.2.1 "SUACHA, TIERRA Y CIELO EN ESPLendor"



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## OBJETIVO

Fortalecer el tejido social y mejorar la competitividad del municipio, para aprovechar las oportunidades propias de su ubicación geográfica y las potencialidades del territorio, con el propósito de impactar positivamente en el desarrollo del departamento y de sus habitantes.

### Aporte al cumplimiento del objetivo

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P., como Gestor del Plan Departamental de Aguas, ha dado cumplimiento a lo solicitado en la Acción Popular No. 2001-479 impartida por el Tribunal de Cundinamarca, acompañando las 207 reuniones con el comité de verificación de la Sentencia del Rio Bogotá y los municipios de Girardot, Viotá, Villapinzón, Funza, El Rosal, Anolaima, Tocaima, Zipacón, El Colegio, Tenjo, Tocancipá, Tena, Apulo, Chipaque, Anapoima, Facatativá, Quipile, Madrid, Ricaurte, La Mesa, Mosquera, **Soacha**, Sibaté, Granada, San Antonio del Tequendama, Cachipay, Cucunuba y Agua de Dios, con el propósito de revisar el avance de los proyectos que aplican a las órdenes 4.20 PMAA (y conexas 4.21 PSMV, 4.22 PGIRS, 4.33 PUEAA, 4.34 Abastecimiento, y 4.57 PTAR)"

Especificamente para el municipio de Soacha se realizaron 7 reuniones con el comité de verificación de la sentencia del rio Bogotá, los ingenieros de apoyo de la entidad, el municipio y la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, donde se logró avanzar en la subsanación de los pendientes que se identificaron en los proyectos y proyectar en cronogramas el avance de los mismos.

Especificamente para el municipio de Soacha durante el año 2021 se realizaron 9 reuniones con el municipio, el comité de verificación de la sentencia del rio Bogotá y los ingenieros de apoyo de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P, en donde la entidad asistió como apoyo para el municipio en lo relacionado con la ORDEN 4.20 PMAA y conexas; es importante destacar que al momento la entidad no tiene proyectos en ejecución con el municipio de Soacha, sin embargo se está a la espera de la radicación de los proyectos que actualmente el municipio tiene a su cargo con la ejecución de los estudios y diseños para de manera conjunta



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

poder iniciar el proceso de viabilidad de los mismos ante los mecanismos de viabilización.

- En cumplimiento a la orden 4.34 “Abastecimiento de agua” se dio atención a las siguientes emergencias presentadas en el municipio:

<b>ATENCIÓNES CONCARROTANQUE</b>	
5 atenciones de emergencia con carrotanque por desabastecimiento de agua potable (12 días).	\$ 19.277.029
Interventoría - atención de emergencia con carrotanque por desabastecimiento de agua potable.	\$ 1.927.702

## 1.2.2 REDUCCIÓN DE LA POBREZA

### OBJETIVO

Poner en marcha medidas económicas y sociales que permitan sacar a más personas de la pobreza de manera permanente y mejorar su bienestar.

#### Aporte al cumplimiento del objetivo

- Impulso a la conformación de redes de protección social y mitigación del riesgo: Se realizan visitas de diagnóstico, de seguimiento y recibo de obras en el componente de gestión del riesgo, que permiten establecer riesgos al que se encuentran expuestos los sistemas de acueducto y alcantarillado en los municipios y la mitigación de los mismos. En el transcurso del año se han realizado en total 97 visitas. También se realizan atenciones con equipos para mantenimiento de redes y/o plantas, con el fin de mitigar y reducir los riesgos de inundación y desabastecimiento de agua para las comunidades.

En el Plan de Gestión del Riesgo del PDA aprobado por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio se incluyó capacitaciones en la



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

formulación de Planes de Emergencia y Contingencia e identificación de amenazas, vulnerabilidades y riesgos, lo que contribuye en la generación de conocimiento y a su vez incide en la reducción de riesgos y manejo de desastres.

- Promoción y contribución a las mejoras en las viviendas inadecuadas que se prioricen.
- Contribución a la mejora en la provisión de acueductos y alcantarillados en las viviendas que se prioricen.

## TEMA: Proyectos de Pre-inversión



## GESTIÓN REALIZADA

La dirección de operaciones y proyectos especiales, en cumplimiento de la misionalidad de la entidad se encarga de ejecutar la interventoría a la ejecución de estudios y diseños de proyectos del sector de agua potable y saneamiento básico.

A continuación, se relacionan los proyectos de pre inversión (estudios y diseños) **terminados** en el 2021, gestionados por la Dirección de Operaciones y Proyectos Especiales, relacionados en la siguiente tabla 2.

ACUEDUCTO RURAL			
Municipio	Proyecto	Inversión	Población Beneficiada
CAPARRAÍ	Acueducto Interveredal Unión las Pilas, Morieles, La Florida y Guamal, Caparrapí	\$ 318.688.093,00	662
CHIPAQUE	Ramal Cumba - Siecha - Caldera - Potrero Grande del Acueducto Regional Fruticas, Chipaque	\$ 299.700.310,00	1.397



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
[f/CundiGob](https://www.facebook.com/CundiGob) [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

ACUEDUCTO RURAL			
Municipio	Proyecto	Inversión	Población Beneficiada
DEPARTAMENTO	Red de Conexión del Embalse Calandaima y PTAP, Apulo y Tocaima	\$ 100.000.000,00	-
ZIPACÓN - UBATÉ	Pozos Profundo de Zipacón y Ubaté	\$ 1.770.373.443,00	2.531
GUATAVITA	Redes de Acueducto de las Veredas Tominé de indios y Blancos de Guatavita	\$ 266.286.210,00	1.076
SUSA	Acueducto Veredal La Fragua, Susa	\$ 182.721.525,40	737
SUSA	Acueducto Veredal Nutrial y El Manantial, Susa	\$ 235.058.153,60	519
TENA	PTAR de los Acueductos de San Isidro y La Honda, Tena	\$ 150.214.593,00	1.926

Tabla N° 11 Proyectos de preinversión acueducto rural

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP.

Durante lo corrido del año 2021 se ha adelantado la ejecución de 38 proyectos de los cuales 8 han finalizado satisfactoriamente con una inversión de \$3.323.042.328 y a la fecha se tienen en ejecución 30 proyectos de Acueducto Rural, con una inversión de \$11.043.630.393, los cuales se encuentran discriminados en los siguientes estados para un total de \$14.366.672.721 invertidos:

- En Ejecución: 15
- Suspendidos: 11
- Por Iniciar: 2
- Por Liquidar: 2

ACUEDUCTO URBANO			
Municipio	Proyecto	Inversión	Población Beneficiada
CHAGUANI	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Chaguaní	\$323.480.270,00	1.329
PULÍ	Pozo Profundo de Pulí	\$1.770.373.443,00	1.650
GAMA	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Gama	\$200.722.263,00	198
NIMAIMA	Sistema de Acueducto de Nimaima y Mejoramiento PTAR	\$372.027.320,00	1.758
SAN CAYETANO	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de San Cayetano	\$289.504.390,00	695
SUSA	Plan Maestro de Acueducto de Susa	\$245.597.555,00	3.595



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

ACUEDUCTO URBANO			
Municipio	Proyecto	Inversión	Población Beneficiada
TAUSA	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Tausa	\$433.321.081,57	1.455

Tabla N° 12. Proyectos de preinversión acueducto urbano

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Durante lo corrido del año 2021 se ha adelantado la ejecución de 24 proyectos de los cuales han finalizado satisfactoriamente 7 con una inversión de \$3.635.026.322,57 y a la fecha se tienen en ejecución 17 proyectos de Acueducto Urbano, con una inversión de \$12.673.115.885, los cuales se encuentran discriminados en los siguientes estados para un total de \$16.308.142.207,57 invertidos:

- En Ejecución: 9
- Suspendidos: 5
- Por Iniciar: 1
- Por Liquidar: 2

Respecto a proyectos de **alcantarillado rural** a la fecha no se ha logrado la terminación de ningún proyecto, sin embargo, se tienen en ejecución 10 proyectos, con una inversión de \$2.549.216.683, los cuales se encuentran discriminados en los siguientes estados:

- En Ejecución: 3
- Suspendidos: 4
- Por Iniciar: 1
- Por Liquidar: 2

ALCANTARILLADO URBANO			
Proyecto	Actividades realizadas	Inversión	Número de beneficiarios
AGUA DE DIOS	Plan Maestro Alcantarillado Pluvial Agua de Dios	\$ 220.578.995,00	14.375
ANAPOIMA	Ampliación del Sistema de Alcantarillado del Centro Poblado Patio Bonito, Anapoima	\$ 176.171.450,00	548
CAQUEZA	Plan Maestro Alcantarillado Casco Urbano de Cáqueza	\$ 149.994.145,00	8.675



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

<b>ALCANTARILLADO URBANO</b>			
<b>Proyecto</b>	<b>Actividades realizadas</b>	<b>Inversión</b>	<b>Número de beneficiarios</b>
CHAGUANI	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Chaguaní	\$ 323.480.270,00	1.329
CHIPAQUE	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Chipaque	\$ 313.031.078,00	3.044
CHOCONTA	Plan Maestro de Alcantarillado de Chocontá	\$ 323.000.000,00	22.278
CUCUNUBA	PTAR de Cucunubá	\$ 179.993.450,00	2.145
GAMA	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Gama	\$ 200.722.263,00	198
JUNIN	Actualización de Alcantarillado de Junín, San Roque	\$ 246.703.113,00	817
SAN CAYETANO	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de San Cayetano	\$ 289.504.390,00	695
SUTATAUSA	Plan Maestro de Alcantarillado Pluvial y Sanitario de Sutatausa	\$ 203.475.994,00	2.456
TAUSA	Plan Maestro de Acueducto y Alcantarillado de Tausa	\$ 433.321.081,57	1.455
YACOPI	Plan Maestro de Alcantarillado Pluvial y Sanitario de Yacopí	\$ 596.990.275,00	3.249

Tabla N° 13. Proyectos de preinversión alcantarillado urbano

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Durante lo corrido del año 2021 se ha adelantado la ejecución de 49 proyectos de los cuales han finalizado satisfactoriamente 13 con una inversión de \$3.656.966.504,57 y a la fecha se tienen en ejecución 36 proyectos de Alcantarillado Rural, con una inversión de \$20.922.120.662, los cuales se encuentran discriminados en los siguientes estados:

- En Ejecución: 21
- Suspendidos: 10
- Por Iniciar: 2
- Por Liquidar: 3

## LOGROS OBTENIDOS

Dentro de la ejecución de los proyectos terminados durante el año 2021, se lograron entregar diferentes proyectos en zonas rurales, centros poblados y



SC-CER 303297

**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

zonas urbanas, donde se terminaron 8 proyectos de Acueducto Rural, 7 Proyectos de Acueducto Urbano y 13 Proyectos de Alcantarillado Urbano.

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

Dentro de la ejecución de los proyectos terminados durante el año 2021, se presentaron diferentes dificultades donde se generaliza la calidad deficiente del consultor y en consecuencia la necesidad de realizar requerimientos, incumplimientos parciales y totales por incumplimientos de cronogramas, por consiguiente, imposibilitando los cobros por remuneración de interventoría de los proyectos.

## TEMA: Estructuración y viabilización.

**189.872**  
Personas  
**Beneficiadas**

**\$173,252**  
Millones de pesos  
**Invertidos**

## GESTIÓN REALIZADA

### AMBIENTAL

#### PLAN AMBIENTAL

Desde la dirección de asuntos ambientales se formuló el PLAN AMBIENTAL del Programa Agua para la Prosperidad del Plan Departamental de Aguas (PDA) del departamento de Cundinamarca, y durante el 2021 se ha realizado el seguimiento a las acciones a ejecutar por cada una de las entidades vinculadas enmarcadas en las líneas estratégicas:

- Planificación Ambiental.
- Conservación.
- Saneamiento Básico.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

En cumplimiento a las actividades concertadas por Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., se estructuraron los instrumentos de planificación con el propósito de cumplir con la normatividad ambiental vigente y lograr la articulación con las direcciones involucradas en el desarrollo de los proyectos de agua potable y saneamiento básico de la entidad.

Los componentes ambientales son los siguientes:

Plan de abastecimiento de agua potable (PAAP)  
 Embalses  
 Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)  
 Permisos de Vertimientos y Ocupación de Cauce (PVOC)  
 Programa de uso eficiente y ahorro de agua (PUEAA)  
 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)  
 Permiso de Ocupación de Cauce (POC)  
 Autorizaciones sanitarias (ASAN)

El alcance de los procesos inicia con el estudio de la solicitud y finaliza con la gestión de aprobación de mínimos ambientales por el ente regulador. A continuación, se relacionan los proyectos gestionados por la Dirección de Asuntos Ambientales y que en el año 2021 fueron aprobados por parte de la autoridad ambiental competente, relacionados en la tabla número 5.

FORMULACIÓN DE INSTRUMENTOS AMBIENTALES		
Proyecto	Autoridad ambiental que lo aprueba.	Requisito ambiental
Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales del municipio de Granada	CAR	PVOC
Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las plantas de tratamiento de aguas residuales del Centro Poblado Los Naranjos del municipio de San Antonio del Tequendama	CAR	PVOC
Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del municipio de Guaduas	Se adopta por medio del Grupo coordinador (participación CAR)	PGIRS
Actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del municipio de Vergara	Se adopta por medio del Grupo coordinador	PGIRS



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

FORMULACIÓN DE INSTRUMENTOS AMBIENTALES		
Proyecto	Autoridad ambiental que lo aprueba. (participación CAR)	Requisito ambiental
Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA para acueductos veredales del municipio de guasca en cumplimiento de la ley 373 de 1997.	CORPOGUAVIO	PUEAA
Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 de los acueductos veredales del municipio de Choachí.	CORPORINOQUIA	PUEAA
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Anapoima - Centro Poblado La Paz, Área Urbana, Centro Poblado Patio Bonito y Centro Poblado San Antonio.	CAR	PSMV
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Gachancipá área urbana y Centro Poblado Roble Sur.	CAR	PSMV
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de La Calera área urbana.	CAR	PSMV
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Gutiérrez área urbana.	CORPORINOQUÍA	PSMV
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Pandi área urbana.	CAR	PSMV
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio del municipio de Paratebueno	CORPORINOQUÍA	PSMV
Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Puerto Bogotá del municipio de Guaduas	CAR	PSMV
Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 de los acueductos veredales del municipio de Arbeláez.	CAR	PUEAA
Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 de los acueductos veredales del municipio de Pacho.	CAR	PUEAA
Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 del municipio de Vergara	CAR	PUEAA



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

FORMULACIÓN DE INSTRUMENTOS AMBIENTALES		
Proyecto	Autoridad ambiental que lo aprueba.	Requisito ambiental
Aunar esfuerzos administrativos técnicos y financieros, para ejecutar actividades de fortalecimiento institucional mediante la formulación del programa de uso eficiente y ahorro de agua – PUEAA en cumplimiento de la ley 373 de 1997 del municipio de Tabio	CAR	PUEAA

Tabla N° 14 Formulación de Instrumentos Ambientales

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En cumplimiento a ello, se ha realizado asesoría a los municipios a partir de visitas y reuniones adelantadas por la Dirección de Asuntos Ambientales, con el propósito de identificar las necesidades de los entes territoriales en materia ambiental.

## 1. Componente PSMV – PV

Con la participación del Gerente General de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., en el mes de febrero de 2021, se adelantó reunión con 28 municipios con el propósito de asesorar a los prestadores de los servicios públicos frente a los aspectos generales de los PSMV y Permiso de vertimientos, y así mismo identificar aquellos que presentan necesidades en articulación con los proyectos que se ejecutan tanto en obra como en diseño.

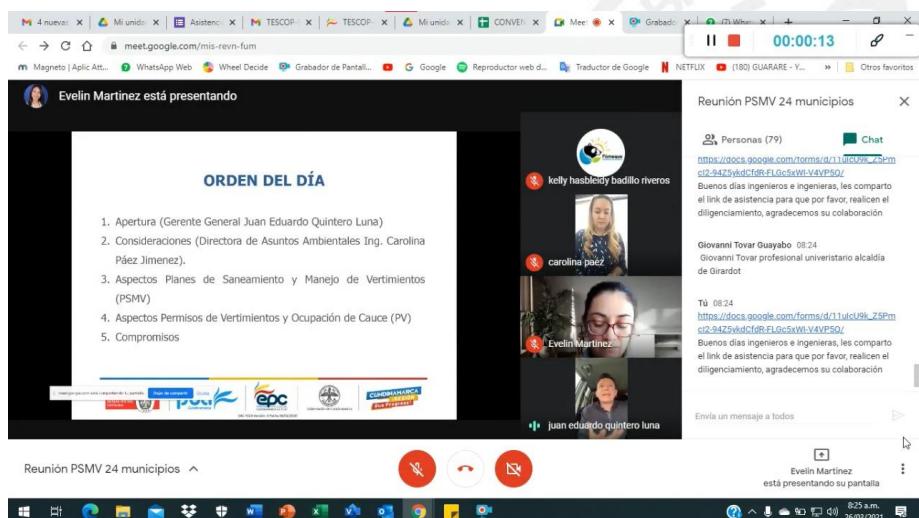


Imagen N° 1. Reunión PSMV  
Tabla Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## 2. Componente PSMV

Durante los meses de abril y mayo de 2021 se adelantaron visitas a 27 municipios con el propósito de identificar los puntos de vertimiento y determinar aquellos Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos que serían objeto de actualización.

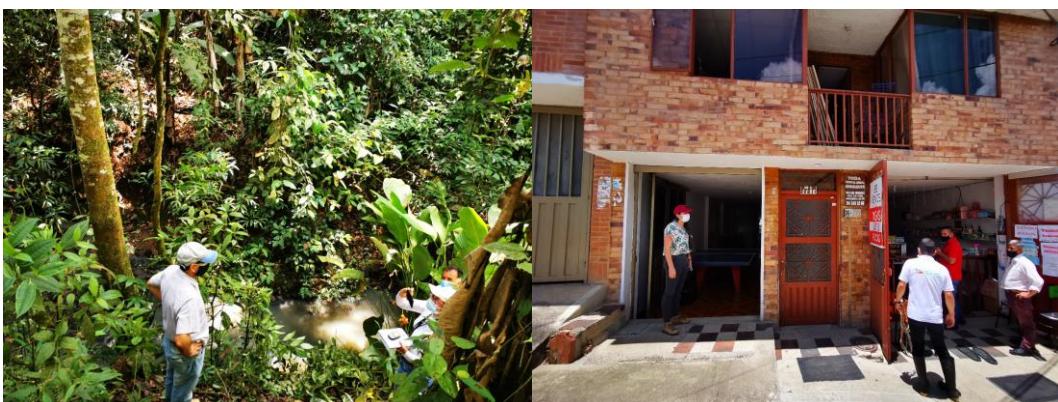


Imagen N° 2. Quebradanegra Área Urbana / Caparrapí Área Urbana  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

## 3. Componente PUEAA

En el mes de julio se adelantaron visitas a los Acueductos el valle y Asollanogrande del municipio de El Peñón y al punto de captación del acueducto urbano y de cuatro acueductos veredales del municipio de Quipile, en cumplimiento a las actividades del Plan de Uso Eficiente y Ahorro del Agua.



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)



**Gobernación de  
Cundinamarca**



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Imagen N° 3. Municipio de El Peñón / Acueducto Quipile

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

#### 4. Componente PARSO

Se realizó visitas técnicas a 8 municipios, San Antonio del Tequendama, Guaduas, Guayabetal, Fosca, Zipacón, El Colegio, Pacho y Fusagasugá; arrojando como viables para nuevos sistemas de aprovechamiento, los municipios de El Colegio y Fusagasugá.

Municipio	Descripción
<b>San Antonio del Tequendama</b>	El 11 de agosto de 2021 se realizó visita al municipio de San Antonio del Tequendama a los dos posibles predios para la ubicación de la PARSO los cuales presentan dificultad técnica referente a la distancia mínima requerida y a vías de acceso.
<b>Guaduas</b>	Se visitó el municipio de Guaduas el 24 de julio de 2021, el municipio cuenta con un predio, se encontró una obra abandonada para separación de material, pilas de compostaje y un horno de incineración de residuos que funciona por consumo de combustible. Esta planta requiere ponerse en marcha. Se requiere consecución de recursos para el diseño de la PARSO.
<b>Guayabetal</b>	Se visitó el municipio de Guayabetal el 30 de julio de 2021, el municipio cuenta con un predio con estructura deteriorada donde anteriormente se realizaba separación de residuos; actualmente funciona como un vivero y se quiere por parte del municipio implementar un sistema de aprovechamiento. Se requiere consecución de recursos para el diseño de la PARSO.
<b>Fosca</b>	Se visitó el 30 de julio de 2021 la infraestructura del municipio de Fosca la cual cuenta con separación de residuos y pilas de compostaje; sin embargo, los residuos que llegan a la planta no son separados al inicio del proceso sino al final mediante un tamizaje; lo que permite inferir que no se realiza la actividad de la manera adecuada. Fosca no sería objeto de apoyo puesto que no cumple con los requisitos que describe la meta.
<b>Zipacón</b>	Se realizó visita el 11 de junio de 2021, Se evidenció que la planta de Zipacón no sería objeto de apoyo puesto que no cumple con los requisitos que describe la meta
<b>El Colegio</b>	Se realizó visita al municipio el 11 de junio a Pacho.
<b>Pacho</b>	Se realizó visita al municipio el 24 de junio a Pacho.

Tabla N°15. Visitas PARSO

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020



Imagen N° 4. Municipio El Colegio  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



Imagen N° 5 Municipio de Zipacón  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Desde la Dirección de Asuntos Ambientales se realiza el seguimiento a los trámites radicados en las Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en Cundinamarca, con el fin de atender los requerimientos que surjan del proceso y hacer más eficiente el trámite de aprobación.

- A la fecha se realiza el seguimiento de 18 PSMVS en proceso de evaluación por la CAR y 08 radicados ante CORPORINOQUIA.
- Se cuenta con Informe Técnico de Aprobación emitido en 2021 para 6 PSMV.
- Reunión bimensual para seguimiento de 24 PVOC y POC radicados en CAR.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Adicionalmente, se encuentra en ejecución 2 PUEAA en los municipios de Tabio y Tenjo, y en proceso de adopción por parte de los Concejos Municipales para su posterior implementación 2 PGIRS para Tocaima y Cabrera.

Con miras de garantizar en el departamento el abastecimiento de agua en con un horizonte de 25 años, se avanzó en la ejecución de la consultoría con la aprobación de los siguientes ítems:

- Alternativas de embalses.
- Alternativas de agua subterránea.
- Alternativas venta de agua en bloque.
- Alternativas no convencionales.
- Alternativas aguas superficiales alternas.
- Análisis predial.
- Diagnóstico integral – plan de abastecimiento.

Por su parte finalizó la consultoría para los estudios y diseños del embalse Pantano de Arce en el municipio de Subachoque, el cual se encuentra en alistamiento para ser radicado a la CAR.

Se formuló y se estructuró el proceso para la adquisición de 11 vehículos compactadores por un valor de \$5.706.764.000 el cual fue adjudicado a UT COMPACTOR mediante Resolución 306 del 26 de noviembre de 2021.

Se identificaron los requisitos ambientales de los proyectos priorizados, así como las necesidades de los municipios frente a los permisos y mínimos ambientales; es así como se adelanta los siguientes procesos de contratación:

- PSMV por un valor de \$1.308.952.562 para 29 municipios.
- PUEAA por un valor de \$114.804.024 para 7 acueductos en 3 municipios.
- PGIRS por un valor de \$424.257.113 para 11 municipios.
- PVOC por un valor de \$521.391.399 para 5 PTAR en 4 municipios.

Finalmente, en cumplimiento de la meta plan de desarrollo departamental de poner en operación tres nuevos sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos, se emprendió dos actividades en paralelo:



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- La contratación de un estudio que permita identificar nuevas alternativas regionales de disposición y aprovechamiento de residuos sólidos por un valor de \$1.152.887.089 que incluye la consultoría e interventoría.
- La gestión directa con los municipios que cuentan con espacios para aprovechamiento pero que no están operando actualmente, a partir de visitas técnicas en 8 municipios, arrojando como viables para nuevos sistemas de aprovechamiento, los municipios de El Colegio y Fusagasugá.

## VIABILIZACIÓN

La dirección de estructuración de proyectos realizó la viabilización de 64 proyectos con una inversión de \$ 173.252 millones, en los municipios de Anolaima, Anapoima, Cajicá, Choachí, El Colegio, El Rosal, Fómeque, Funza, Fusagasugá, Gama, Guachetá, Guaduas, Guasca, Gutiérrez, Jerusalén, La Mesa, La Palma, La Vega, Madrid, Nilo, Nocaima, Paratebueno, Quipile, San Antonio del Tequendama, San Bernardo, Sasaima, Sibaté, Silvania, Simijaca, Suesca, Sutatausa, Tabio, Tena, Tibirita, Topaipí, Ubaté, Une, Viotá, Zipaquirá.

Municipio	Nombre del proyecto	Vigencia PAEI	Valor total	Mecanismo	Tipo de viabilidad
Anolaima	Optimización del acueducto de las veredas La Esmeralda, Monte Largo, San Jerónimo, Milán y Limonal (incluye PTAP) del municipio de Anolaima	2021	\$ 1.835.051.216	MDVP	Viabilidad
Cajicá	Construcción de un tanque de compensación de 10.000 M3, como estructuras complementarias al sistema de servicio de acueducto en el municipio de Cajicá	2021	\$18.192.010.858	MVCT	Viabilidad
Choachí	Construcción de planta de tratamiento de agua potable acueducto Vereda Ferralara del municipio Choachí, Cundinamarca	2021	\$ 304.673.218	MDVP	Viabilidad
Departamento	Inversiones que permitan la rehabilitación de la infraestructura afectada para atender el desabastecimiento de agua para consumo o la interrupción de los servicios de alcantarillado y aseo.	2021	\$ 2.465.191.872	MDVP	Viabilidad
Departamento	Construcción de las obras de adecuación de la infraestructura de los acueductos de La Mesa y Anapoima con el nuevo esquema de	2021	\$ 2.291.006.283	MDVP	Viabilidad



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Fecha: 26/11/2020

Municipio	Nombre del proyecto	Vigencia PAEI	Valor total	Mecanismo	Tipo de viabilidad
	abastecimiento de agua en grandes volúmenes.				
El Colegio	Construcción del colector de alcantarillado sanitario (aguas negras) zona de expansión 2 del municipio de El Colegio, Cundinamarca.	2021	\$ 2.174.083.579	MDVP	Viabilidad
El Colegio	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Vereda La Colonia del Municipio El Colegio, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 321.229.592	MDVP	Viabilidad
El Colegio	Reformulación a la construcción de la planta de tratamiento de agua potable para el acueducto rural Los Ocobos municipio de El Colegio departamento de Cundinamarca	2021	\$ 133.836.456	Interna	Reformulación
El Rosal	Reformulación N°2 del proyecto construcción de las obras de la segunda etapa del plan maestro de acueducto urbano El Rosal	2021	\$ 2.927.524.068	MDVP	Reformulación
Fómeque	Construcción de planta de tratamiento de agua potable del acueducto de la Vereda La Unión municipio Fómeque, Cundinamarca	2021	\$ 689.037.365	MDVP	Viabilidad
Funza	Reformulación N° 1 Construcción colector sanitario Funza – Siberia en el municipio de Funza.	2021	\$ 2.262.589.997	MDVP	Reformulación
Fusagasugá	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable, municipio de Fusagasugá	2021	\$ 5.863.935.324	MDVP	Viabilidad
Gama	Construcción de 50 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Gama, Cundinamarca	2021	\$ 622.916.364	MDVP	Viabilidad
Guachetá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd³ para el municipio de Guachetá	2021	\$ 639.515.337	MDVP	Viabilidad
Guaduas	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd³ para el municipio de Guaduas	2021	\$ 562.021.780	MDVP	Viabilidad
Guasca	Reformulación N° 1 al Mejoramiento y optimización alcantarillado casco urbano, fase I municipio de Guasca, Cundinamarca	2021	\$ 2.513.732.673	MVCT	Reformulación



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Fecha: 26/11/2020

Municipio	Nombre del proyecto	Vigencia PAEI	Valor total	Mecanismo	Tipo de viabilidad
Gutiérrez	Construcción alcantarillado sanitario y pluvial del casco urbano del municipio de Gutiérrez	2021	\$ 3.142.255.361	MDVP	Viabilidad
Jerusalén	Construcción de 29 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Jerusalén - Cundinamarca.	2021	\$ 361.291.503	MDVP	Viabilidad
La Mesa	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la Vereda Alto Grande, Inspección de La Esperanza municipio La Mesa, Cundinamarca	2021	\$ 406.428.698	MDVP	Viabilidad
La Mesa	Construcción y/o optimización de sistema de alcantarillado y emisario final del sector El Hato, municipio de La Mesa	2021	\$ 2.388.041.085	MDVP	Viabilidad
La Mesa	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable en La Vereda Buenavista, del Municipio La Mesa Departamento Cundinamarca	2021	\$ 522.239.250	MDVP	Viabilidad
La Mesa	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable en La Vereda Anatolí, del Municipio La Mesa, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 516.329.917	MDVP	Viabilidad
La Mesa	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable en la Vereda Payacal, Municipio La Mesa, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 585.783.479	MDVP	Viabilidad
La Mesa - Anapoima	reformulación N° 5 a la construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa - Anapoima, Fase 5.	2021	\$39.236.531.518	MVCT	Reformulación
La Palma	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd <sup>3</sup> para el municipio de La Palma	2021	\$ 562.021.780	MDVP	Viabilidad
La Palma	Optimización operacional y control de pérdidas en el sistema urbano de agua potable, municipio de La Palma	2021	\$ 423.066.877	MDVP	Viabilidad
La Vega	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable del Acueducto de La Vereda San Antonio, Municipio La Vega, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 434.155.407	MDVP	Viabilidad
Madrid	Optimización redes de alcantarillados de aguas residuales y combinadas urbanos - Etapa 2 ARC - Distrito sanitario sur, municipio de Madrid, Departamento de Cundinamarca	2021	\$ 4.466.641.131	MVCT	Viabilidad



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Municipio	Nombre del proyecto	Vigencia PAEI	Valor total	Mecanismo	Tipo de viabilidad
Madrid	Optimización redes de alcantarillados de aguas residuales y combinadas urbanos - Etapa 2 ARC - Distrito sanitario sur occidental, municipio de Madrid, Departamento de Cundinamarca	2021	\$13.342.654.669	MVCT	Viabilidad
Madrid	Optimización redes de alcantarillados de aguas residuales y combinadas urbanos - Etapa 2 ARC - Distrito sanitario sur oriental, municipio de Madrid, Departamento de Cundinamarca	2021	\$ 8.512.591.905	MVCT	Viabilidad
Madrid	Optimización redes de alcantarillados de aguas residuales y combinadas urbanos - Etapa 1 ARC, el Macrodistrito sanitario 2, municipio de Madrid, Departamento de Cundinamarca	2021	\$11.133.077.120	MVCT	Viabilidad
Nilo	Reformulación Nº2 del proyecto "Construcción del sistema de alcantarillado del centro nucleado La Esmeralda del Municipio de Nilo"	2021	\$ 3.246.110.289	MDVP	Reformulación
Nocaima	Construcción de 44 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Nocaima - Cundinamarca.	2021	\$ 548.166.419	MDVP	Viabilidad
Nocaima	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd <sup>3</sup> para el municipio de Nocaima	2021	\$ 562.021.780	MDVP	Viabilidad
Paratebueno	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd <sup>3</sup> para el municipio de Paratebueno	2021	\$ 639.515.337	MDVP	Viabilidad
Quipile	Construcción de 25 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Quipile - Cundinamarca.	2021	\$ 311.458.193	MDVP	Viabilidad
Quipile	Construcción de 50 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Quipile - Cundinamarca.	2021	\$ 622.916.384	MDVP	Viabilidad
San Antonio del Tequendama	Construcción de 117 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de San Antonio del Tequendama - Cundinamarca.	2021	\$ 1.457.624.340	MDVP	Viabilidad
San Antonio del Tequendama	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd <sup>3</sup> para el municipio de San Antonio del Tequendama	2021	\$ 562.021.780	MDVP	Viabilidad



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Fecha: 26/11/2020

Municipio	Nombre del proyecto	Vigencia PAEI	Valor total	Mecanismo	Tipo de viabilidad
San Bernardo	Construcción de 51 unidades sanitarias en la zona rural de San Bernardo, Cundinamarca.	2021	\$ 635.374.712	MDVP	Viabilidad
Sasaima	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable (PTAP) Vereda Guane - Santa Teresa del Municipio de Sasaima, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 594.003.829	MDVP	Viabilidad
Sibaté	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25yd <sup>3</sup> para el municipio de Sibaté	2021	\$ 639.515.337	MDVP	Viabilidad
Sibaté	Construcción tanque de almacenamiento acueducto de la vereda San Benito del municipio de Sibaté	2021	\$ 395.303.186	MDVP	Viabilidad
Silvania	Construcción de planta de tratamiento de agua potable en la Vereda Azafranal municipio de Silvania, Cundinamarca	2021	\$ 358.564.131	MDVP	Viabilidad
Silvania	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Vereda Santa Rita, Municipio de Silvania, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 462.868.296	MDVP	Viabilidad
Silvania	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Inspección Departamental de Subía Central, Municipio de Silvania, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 566.484.879	MDVP	Viabilidad
Silvania	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Vereda Alto de Las Pavas de Subía Central Municipio de Silvania, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 322.394.251	MDVP	Viabilidad
Simijaca	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd <sup>3</sup> para el municipio de Simijaca	2021	\$ 639.515.337	MDVP	Viabilidad
Suesca	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 16 yd <sup>3</sup> para el municipio de Suesca	2021	\$ 562.021.780	MDVP	Viabilidad
Sutatausa	Construcción del tanque de almacenamiento de agua potable para el casco urbano del municipio de Sutatausa	2021	\$ 719.788.209	MDVP	Viabilidad



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Municipio	Nombre del proyecto	Vigencia PAEI	Valor total	Mecanismo	Tipo de viabilidad
Tabio	Construcción del plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial del casco urbano del municipio de Tabio	2021	\$19.999.759.682	MVCT	Viabilidad
Tena	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable Acueducto Vereda Catalamonte del Municipio Tena, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 429.450.258	MDVP	Viabilidad
Tibirita	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd <sup>3</sup> para el municipio de Tibirita	2021	\$ 500.463.342	MDVP	Viabilidad
Tibirita	Reformulación N°1 del proyecto optimización planta de tratamiento de agua potable casco urbano del municipio de Tibirita	2021	\$ 175.317.929	MDVP	Reformulación
Tibirita	Reformulación la optimización planta de tratamiento de agua potable casco urbano del municipio de Tibirita	2021	\$ 175.317.929	Interna	Reformulación
Topaipí	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 12 yd <sup>3</sup> para el municipio de Topaipí	2021	\$ 500.463.342	MDVP	Viabilidad
Ubaté	Mejoramiento del canal de aguas lluvias La Sicamocha entre la carrera 4 hasta la carrera 2 da en el municipio de Ubaté	2021	\$ 1.423.284.887	MDVP	Viabilidad
Ubaté	Reformulación a la construcción de los sistemas de alcantarillado de los centros poblados Palo Gordo, Tausavita y San Luis del municipio de Ubaté.	2021	\$ 410.125.961	Interna	Reformulación
Une	Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano del municipio de Une - Cundinamarca.	2021	\$ 309.738.451	MDVP	Viabilidad
Viotá	Adquisición de un vehículo compactador de residuos sólidos de 25 yd <sup>3</sup> para el municipio de Viotá	2021	\$ 639.515.337	MDVP	Viabilidad
Viotá	Construcción Planta de Tratamiento de Agua Potable del Acueducto Vereda Liberia Centro, Municipio de Viotá, Departamento Cundinamarca	2021	\$ 403.591.324	MDVP	Viabilidad
Zipaquirá	Reformulación N°1 del proyecto Construcción de alcantarillado sanitario y pluvial del centro poblado El Rudal, municipio de Zipaquirá	2021	\$ 662.574.274	MDVP	Reformulación



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Municipio	Nombre del proyecto	Vigencia PAEI	Valor total	Mecanismo	Tipo de viabilidad
Zipaquirá	Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario para el sector Villas de Granada, municipio de Zipaquirá	2021	\$3.945.765.735	MDVP	Viabilidad
Zipaquirá	Reformulación N° 1 Construcción del Sistema de Alcantarillado Sanitario para el sector Villas de Granada, municipio de Zipaquirá	2021		MDVP	Reformulación

Tabla N° 16 Viabilización de Proyectos  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En el componente de alcantarillado se viabilizaron 16 proyectos en los municipios de Funza, Guasca, Gutiérrez, La Mesa, Madrid, El Colegio, Nilo, Tabio, Ubaté y Zipaquirá; 8 proyectos en el componente de acueducto en los municipios de Anolaima, Anapoima, Cajicá, El Rosal, La Mesa, Sibaté, Sutatausa; 18 proyectos de Plantas de Tratamiento de agua potable para los municipios de Choachí, El Colegio, Fómeque, La Mesa, La Vega, Silvania, Sasaima, Tena, Tibirita, Viotá.

Adicionalmente, se logró la viabilidad de 1 proyecto de conexiones Intradomiciliarias para el municipio de Une, 7 proyectos de unidades sanitarias para los municipios de Gama, Jerusalén, Nocaima, Quipile, San Antonio del Tequendama, San Bernardo, 12 proyectos de adquisición de vehículos compactadores para los municipios de Guachetá, Guaduas, La Palma, Nocaima, Paratebueno, San Antonio del Tequendama, Sibaté, Simijaca, Suesca, Tibirita, Topaipí, Viotá y 2 proyectos de optimización operacional y control de pérdidas para los municipios de Fusagasugá y La Palma.

Además, a la fecha se logró el concepto técnico de 4 proyectos; 2 del componente de acueducto urbano por un valor de \$ 4,952,366,581 que beneficiará aproximadamente a 9,726 habitantes en los Municipio de La Palma y Pasca; 2 del componente de alcantarillado por un valor de \$ 73,072,803,569 que beneficiará aproximadamente a 161,078 habitantes en el Municipio de Facatativá y Sibaté.

Por otro lado, adelantó la radicación de 28 proyectos, ante el Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos – MDVP, 16 proyectos ante el



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio – MVCT y 4 ante la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, los cuales se encuentran en estado de evaluación con una inversión estimada de \$ 437,283,400,884 los cuales beneficiará a 568,164 habitantes en los municipios de Chipaque, Fómeque, Nemocón, Cucunubá, Tocancipá, Simijaca, Chocontá, Pasca, Zipaquirá, Nimaima, Sibaté, Guatavita, Tocaima, Guataquí, Agua de Dios, Pulí, Tena, Facatativá, Yacopí, Funza, Sutatausa, Sopó, Madrid, Subachoque, Tenjo, Tocancipá, Ubaté, Gutiérrez, La Palma, San Cayetano, Anapoima, La Vega, Villeta, Cajicá, Bojacá, El Rosal, El Colegio y Chaguaní.

Así mismo, la Dirección de Estructuración de Proyecto ha realizado el alistamiento de 54 proyectos con una inversión estimada de \$ 478,196,929,344 que beneficiará a 682749 habitantes en los municipios de Agua de Dios, Anapoima, Cajicá, Caparrapí, Cáqueza, Chaguaní, Chipaque, Chocontá, Cucunubá, El Rosal, Facatativá, Fosca, Funza, Gama, Guaduas, Guataquí, Guatavita, Gutiérrez, Junín, La Palma, La Vega, Lenguazque, Machetá, Madrid, Medina, Nemocón, Nimaima, Pandi, Pasca, Pulí, Quebradanegra, Sopó, Subachoque, Susa, Sutatausa, Tausa, Tena, Tocancipá, Topaipí, Ubaté, Villeta, Yacopí, Zipacón y Zipaquirá.

## LOGROS OBTENIDOS

Gracias a la viabilización de los proyectos en los Municipios de Sibaté, Anolaima, Sutatausa, Cajicá, Gutiérrez, La Mesa, Madrid, El Colegio, Ubaté Tabio y Zipaquirá, se logrará beneficiar a 189.872 habitantes, los cuales se les garantizará tener acceso al agua potable y/o saneamiento básico en sus viviendas

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

Tiempos de evaluación de los proyectos y trámites de los mínimos ambientales por parte de las Autoridades Ambientales.

Durante el proceso de viabilización se ha evidenciado dificultades en la gestión por parte de las administraciones municipales en lo que corresponde de adquisición de predios para estructuras puntuales y/o servidumbres para paso de tubería, complejidad en la tramitología de solicitud de permisos ambientales y permisos de intervención vial en las correspondientes entidades que los emiten. Además, se ha evidenciado demora por parte de



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

los consultores en la respuesta de listas de requerimientos emitidas por entes viabilizadores.

## TEMA: Inversión.

**340.000**  
Personas  
**Beneficiadas**

**\$380.000**  
Millones de pesos  
**Invertidos**

## GESTIÓN REALIZADA

Comprende la gestión, estructuración y entrega de proyectos que aseguren la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en zonas urbanas y rurales garantizando la cobertura, continuidad y calidad a los municipios vinculados en el Plan departamental de aguas (PDA).

## ACUEDUCTO RURAL

ACUEDUCTO RURAL (TERMINADOS)		
Proyecto	Inversión	Número de beneficiados (personas)
Reformulación del proyecto construcción de las obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución del nuevo sistema de acueducto del río Teusacá para beneficio del casco urbano y centros poblados del municipio de Sopó	\$5.069.128.605	15000

Tabla N° 17 ACUEDUCTO RURAL  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En cumplimiento con los compromisos adquiridos en las vigencias anteriores y en continuidad con la línea misional de Empresas Públicas de Cundinamarca, durante lo corrido de 2021 se ha adelantado la ejecución de 15 proyectos de acueducto rural, de los cuales 14 proyectos se encuentran en ejecución de obra (4 por iniciar, 6 suspendidos 4 en ejecución y 1 terminados), con una inversión de \$50.530 millones



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

aproximadamente, beneficiando con la culminación de los proyectos a 38,113 habitantes; así mismo los proyectos ejecutados en los municipios de Tena, El Colegio, Villapinzón incluyen PTAP.. En la administración actual se adicionaron de recursos a los proyectos de vigencias anteriores por un valor de \$ 2.900 millones, para reformulaciones y así lograr dar mayor alcance en acueducto Rural.

## ACUEDUCTO URBANO

ACUEDUCTO URBANO		
Proyecto	Inversión	Número de beneficiados (personas)
Reposición del pozo subterráneo Deudoro Aponte del sistema de acueducto del casco urbano del municipio de Facatativá	\$ 1.906.444.970,00	151274

Tabla N°18 ACUEDUCTO URBANO

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En cumplimiento con los compromisos adquiridos en las vigencias anteriores y en continuidad con la línea misional de Empresas Públicas de Cundinamarca, Durante lo corrido de 2021 se ha adelantado la ejecución de 13 proyectos de acueducto Urbano, de los cuales 12 proyectos se encuentran en ejecución de obra (5 por iniciar, 3 suspendidos, 4 en ejecución y 1 terminado), con una inversión de \$81.524 millones aproximadamente, beneficiando a 258.814 habitantes; así mismo los proyectos ejecutados en los municipios de Cáqueza, Gama, Guayabal de Síquima y Villagómez incluyen PTAP.

Durante la administración actual se realizó la adición de recursos a los proyectos de vigencias anteriores por un valor de \$ 16.795 millones, para reformulaciones y así lograr dar mayor alcance acueducto urbano.

## ALCANTARILLADO RURAL



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

<b>ALCANTARILLADO RURAL</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Inversión</b>	<b>Número de beneficiados (personas)</b>
Construcción de colectores y emisario final para el Centro Poblado Peña Negra municipio de Cachipay (Fase 1 red de alcantarillado pluvial)	\$ 1.647.586.070,00	649
Construcción de colectores y emisario final fase 2 (alcantarillado residual) para el centro poblado Peña Negra municipio de Cachipay, Cundinamarca	\$ 1.474.241.377,00	640

Tabla N°19 **ALCANTARILLADO RURAL**  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Durante lo corrido de 2021 se ha adelantado la ejecución de 11 proyectos de acueducto Rural, de los cuales 9 proyectos se encuentran en ejecución de obra (5 por iniciar, 1 suspendidos, 3 en ejecución y 2 terminados), con una inversión de \$35.937 millones aproximadamente, beneficiando a 16.471 habitantes; así mismo los proyectos ejecutados en los municipios de Gama incluye PTAR.

Durante la administración actual se logró la adición de recursos a los proyectos de vigencias anteriores por un valor de \$ 2.017 millones, para reformulaciones y así lograr dar mayor alcance en Alcantarillado Rural.

## ALCANTARILLADO URBANO

<b>ALCANTARILLADO URBANO (TERMINADO)</b>		
<b>Proyecto</b>	<b>Inversión</b>	<b>Número de beneficiados (personas)</b>
Construcción y optimización plan maestro de alcantarillado del municipio de Pasca, Cundinamarca	\$ 4.912.809.276,00	1270
Construcción de las Obras del Plan Maestro de Alcantarillado del municipio de Pandi,	\$ 3.041.771.835,00	492
Canalización del vallado Porvenir localizado en la calle 6 entre carreras 1 y 6, en el municipio de Funza.	\$ 1.285.184.866,00	32633

Tabla N°20 **ALCANTARILLADO URBANO**  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En cumplimiento con los compromisos adquiridos en las vigencias anteriores y en continuidad con la línea misional de Empresas Públicas de Cundinamarca, Durante lo corrido de 2021 se ha adelantado la ejecución



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

de 26 proyectos de Alcantarillado Urbano, de los cuales 23 proyectos se encuentran en ejecución de obra (9 por iniciar, 6 suspendidos, 8 en ejecución y 3 terminados), con una inversión de \$194.630 millones aproximadamente, beneficiando a 195.254 habitantes; así mismo los proyectos que se encuentran en ejecución en el municipio de Paratebueno incluye PTAR.

Durante la administración actual se logró la adición de recursos a los proyectos de vigencias anteriores por un valor de \$ 15.977 millones Aproximadamente, para reformulaciones y así lograr dar mayor alcance en el servicio de alcantarillado Urbano.

## ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO (TERMINADO)		
Proyecto	Inversión	Número de beneficiados (personas)
Construcción de redes locales de acueducto y alcantarillado sanitario barrios Los Olivos IV y La María fase II del municipio de Soacha	\$ 4.002.075.581	300
Construcción redes de acueducto y alcantarillado para la reubicación parcial del municipio de Útica en el predio "La Esperanza", departamento de Cundinamarca	\$ 3.490.780.727	1055
reformulación no.1 construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado pluvial del municipio de Arbeláez, Cundinamarca	\$ 9.217.999.269	8334

Tabla N° 21 ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO TERMINADO

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Durante lo corrido de 2021 se ha adelantado la ejecución de 7 proyectos de Acueducto y Alcantarillado, de los cuales 4 proyectos se encuentran en ejecución de obra (4 en ejecución y 3 terminados), con una inversión de \$48.740 millones aproximadamente, beneficiando a 23.737 habitantes

## UNIDADES SANITARIAS



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

UNIDADES SANITARIAS TERMINADAS		
Proyecto	Inversión	Número de UNIDADES Construidas
Construcción de 223 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Viotá	2.778.207.077	223
Construcción de 200 unidades sanitarias Yacopí	2.491.665.600	200
Construcción de 100 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Chocontá	1.245.832.770	100
Construcción de 100 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Girardot.	1.245.832.770	100
Construcción de 100 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Guaduas	1.245.832.770	100
Construcción de 100 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Tocaima	1.245.832.770	100
Construcción de 90 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Zipacón	1.121.249.492	90
Construcción de 75 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Vergara	934.374.579	75
Construcción de 70 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Guataquí etapa 1	872.082.938	120
Construcción de 65 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Granada	809.791.301	260
Construcción de 58 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Medina.	722.583.006	58
Construcción de 52 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Vergara.	647.833.052	52
Construcción de 50 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Anapoima.	622.916.384	50
Construcción de 50 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Guataquí. Etapa 2.	622.916.384	120
Construcción de 50 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de La Palma.	622.916.384	50
Construcción de 50 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Machetá	622.916.384	50
Construcción de 50 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Quetame.	622.916.384	50
Construcción de 47 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Paime etapa 1.	585.541.402	47
Construcción de 42 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de La Vega.	523.249.764	42
Construcción de 40 unidades sanitarias del municipio de Útica	498.333.108	40
Construcción de 40 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Guachetá.	498.333.108	40
Construcción de 40 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Quebradanegra.	498.333.108	40
Construcción de 38 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Junín	473.416.452	76



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

UNIDADES SANITARIAS TERMINADAS		
Proyecto	Inversión	Número de UNIDADES Construidas
Construcción de 35 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Guatavita.	436.041.470	35
Construcción de 32 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Fúquene.	398.666.486	32
Construcción de 31 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Tibirita.	386.208.159	31
Construcción de 30 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Fosca	373.749.830	30
Construcción de 25 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Villapinzón.	311.458.193	25
Construcción de 20 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Soacha	249.166.554	20

Tabla N°22 UNIDADES SANITARIAS

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Durante lo corrido de 2021 se ha adelantado la ejecución de 47 proyectos de Unidades Sanitarias, de los cuales 18 proyectos se encuentran en ejecución de obra (6 por iniciar, 2 suspendidos, 10 en ejecución terminados), con una inversión de \$33.334 millones aproximadamente, construyendo 2.953 unidades sanitarias en el departamento de Cundinamarca.

## CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS

CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS		
Proyecto	Inversión	Número de Conexiones Intradomiciliarias construidas
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Guataquí.	1.059.080.550	150
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Beltrán etapa I y II.	968.888.458	178
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de San Juan de Rioseco.	752.619.790	122
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Chocontá	529.303.548	94
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Quipile	523.189.363	84
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Tocaima	505.530.420	101



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS		
Proyecto	Inversión	Número de Conexiones Intradomiciliarias construidas
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Granada	433.920.901	111
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Nimaima	404.241.082	69
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Venecia	298.816.332	55
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Choachí	288.857.486	39
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de San Bernardo	287.333.718	69
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de La Peña	259.832.448	41
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Fosca	164.801.447	39
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centro poblados de los municipios de Albán - Cundinamarca (grupo 1)	159.658.123	28
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Vianí	152.509.023	43
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de San Bernardo. Etapa 2	142.320.001	36
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Paime	137.299.274	28
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Gachetá	136.301.261	28
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Jerusalén	118.674.262	19
Construcción de conexiones intradomiciliarias en el casco urbano y centros poblados del municipio de Sasaima	113.035.537	28

Tabla N°23 CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En cumplimiento con la línea misional de Empresas Públicas de Cundinamarca, en lo corrido del año 2021 se han adelantado actividades de 21 proyectos de conexiones intradomiciliarias, de estos se presentan las siguientes novedades: 1 en obra y 20 proyectos terminados, con una inversión de \$7.734 millones aproximadamente. Beneficiando a un aproximado de 3.300 personas.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Finalmente, respecto a la inversión de proyectos, incluimos las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales terminadas durante el año 2021:

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)		
Proyecto	Inversión	Número de beneficiados (personas)
Construcción PTAR Vergara	\$ 1.281.931.132,40	1920
Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) del casco urbano del municipio de Junín, Departamento de Cundinamarca.	\$ 1.576.086.845,00	1054
Construcción plan maestro de alcantarillado (sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano municipio de Paratebueno, Cundinamarca	\$ 1.649.126.755	5528
Construcción de la optimización de la planta de aguas residuales centro poblado San Roque, Municipio de Gama	\$ 643.262.467	316

Tabla N°24. PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR)

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

## LOGROS OBTENIDOS

- ✓ Se ha logrado dar cumplimiento a los proyectos encargados con el fin de ampliar la cobertura de agua potable y saneamiento básico en zonas rurales y urbanas, en los diferentes municipios del departamento de Cundinamarca.
- ✓ Se han reformulado varios proyectos que requerían adición de recursos para dar cumplimiento al alcance inicial del objeto viabilizado.
- ✓ Se continuó con la ejecución de los proyectos de la anterior vigencia, logrando la culminación de varios de estos del sector rural y urbano, por un valor de \$ 96.972 millones aproximados, entre proyectos de acueducto, alcantarillado, unidades sanitarias y conexiones intradomiciliarias.

## DIFICULTADES



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Algunos de los proyectos que fueron viabilizados presentaron cambios en los diseños por cambio de normatividad, lo que implica en el mayor de los casos realizar una reformulación.
- Los cambios climáticos y la Emergencia Sanitaria presentada en el país por COVID-2019 han impedido continuar con el desarrollo normal de las obras.
- Demoras por parte de los municipios en la presentación de la documentación necesaria para agilizar los trámites de contratación, seguimiento y cumplimiento en los tiempos de ejecución.
- Demoras en la obtención de permisos de intervención de vías o predios privados.
- Incumplimiento por parte de algunos contratistas en el desarrollo de las actividades estipuladas dentro de los cronogramas de ejecución.
- Dificultades en el acompañamiento y respuesta oportuna por parte de los consultores que realizaron los estudios y diseños de proyectos que requieren ser reformulados y/o ajustados.
- Demoras en los procesos contractuales por parte de los municipios.

## TEMA: Cobertura y calidad del servicio.

### CALIDAD

**20** empresas  
**52.339** Personas  
**Beneficiadas**

### GESTIÓN REALIZADA

Con el fin de disminuir los riesgos a la salud de los usuarios por fallas presentadas en el abastecimiento del agua, que incluyen: estado de los procesos, continuidad del servicio, equipo mínimo de laboratorio y certificación laboral (Resolución 082 del 2009), se realiza la asistencia técnica donde se identifican las necesidades y se entregan alternativas para el mejoramiento de estas.



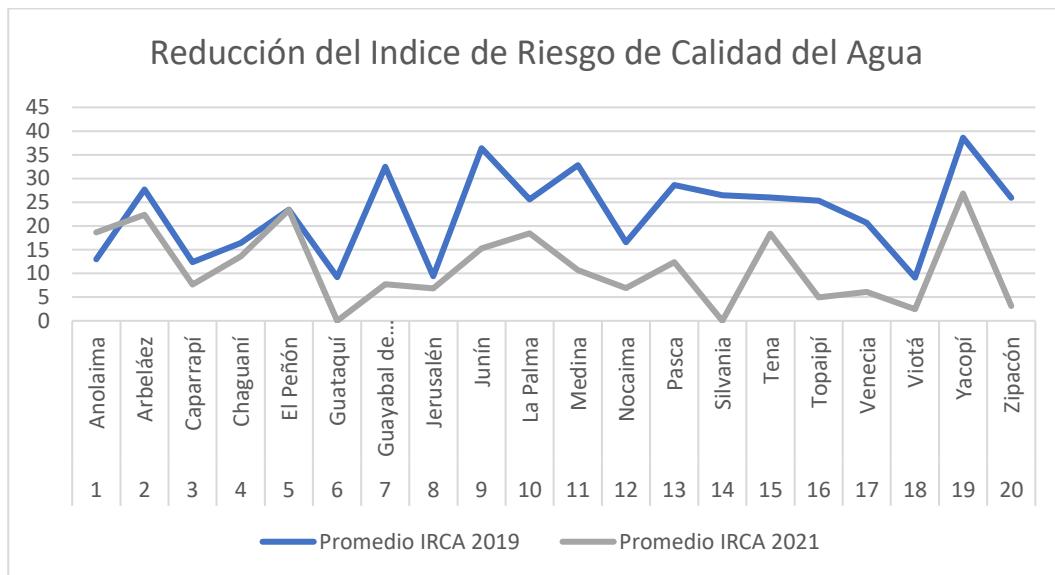
**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
[f/CundiGob](https://www.facebook.com/CundiGob) [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Se realizó el fortalecimiento técnico y operativo a 20 prestadores priorizados, debido a las deficiencias en la cantidad de pérdidas de agua en los sistemas de tratamiento, la baja continuidad del servicio y en la calidad del agua mediante el IRCA. Para este último se logró la reducción en 10,03 puntos porcentuales, como se evidencia en la tabla 20.



Gráfica N°6 **Reducción del Índice de Riesgo de Calidad del Agua**  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Los municipios beneficiados fueron Anolaima, Arbeláez, Caparrapí, Chaguaní, El Peñón, Guataquí, Guayabal de Síquima, Jerusalén, Junín, La Palma, Medina, Nocaima, Pasca, Silvania, Tena, Topaipí, Venecia, Viotá, Yacopí y Zipacón.

Se realizó la ejecución e implementación de 10 proyectos de rehabilitación de plantas de tratamiento de agua potable en Anolaima, Arbeláez, Pasca, Yacopí, Guayabal de Síquima, La Palma, Junín, Silvania, Tena y Medina

## COBERTURA

**112**  
Municipios  
Beneficiadas

**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

## GESTIÓN REALIZADA

En la tabla 21 se visualiza lo alcanzado de la cobertura de los servicios de agua, alcantarillado y aseo para el 2021 en los municipios pertenecientes al Plan Departamental de Aguas

Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo	Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
Agua de Dios	98.42	97.29	98.61	Nariño	99.61	97.68	99.23
Albán	95.10	85.46	98.42	Nemocón	99.95	99.38	82.40
Anapoima	97.94	93.54	98.23	Nilo	99.33	97.51	97.32
Anolaima	99.31	96.41	97.42	Nimaima	99.59	97.56	97.97
Apulo	99.19	97.25	98.70	Noćaima	98.64	98.04	98.34
Arbeláez	99.50	94.40	97.92	Pacho	98.86	93.73	97.25
Beltrán	98.57	96.43	93.57	Paime	94.81	90.26	92.21
Bituima	98.75	97.50	98.13	Pandi	99.01	95.05	97.77
Bojacá	99.61	99.01	99.36	Paratebueno	96.10	98.76	99.52
Cabrera	99.22	94.52	98.96	Pasca	98.50	76.56	98.63
Cachipay	99.00	92.21	97.22	Puerto Salgar	99.31	99.06	98.86
Cajicá	99.85	99.62	99.82	Pulí	97.44	75.90	96.41
Caparrapí	98.79	89.98	97.57	Quebradanegra	98.55	95.65	98.55
Cáqueza	97.42	95.07	96.92	Quetame	97.00	97.24	98.39
Carmen de Carupa	99.39	98.93	98.93	Quipile	99.10	74.21	95.93
Chaguaní	99.05	94.62	96.20	Ricaurte	99.23	96.98	96.70
Chipaque	99.88	99.14	98.16	San Antonio del Tequendama	99.69	88.79	99.07
Choachí	99.63	98.58	98.28	San Bernardo	99.13	97.91	98.35
Chocontá	99.90	99.29	98.09	San Cayetano	98.99	98.99	99.50
Cucunubá	97.97	97.97	97.39	San Francisco	99.19	94.15	98.19
El Colegio	99.66	97.47	98.65	San Juan de Rioseco	99.61	99.41	99.41
El Peñón	97.16	96.59	94.89	Sasaima	99.44	46.18	99.21



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo	Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
El Rosal	99.93	99.73	99.78	Sesquilé	99.52	98.00	99.81
Facatativá	99.68	99.62	99.58	Sibaté	99.88	99.64	99.31
Fómeque	99.87	98.99	96.90	Silvania	98.34	88.09	95.43
Fosca	100.00	99.24	98.74	Simijaca	99.53	97.88	97.37
Funza	99.86	99.68	99.74	Soacha	94.04	92.90	98.52
Fúquene	98.15	85.19	88.89	Sopó	99.73	98.47	99.58
Fusagasugá	99.31	98.83	98.83	Subachoque	99.96	98.77	99.58
Gachalá	99.22	99.03	98.26	Supatá	99.18	97.22	97.87
Gachancipá	99.77	99.30	99.85	Susa	99.34	93.59	94.90
Gachetá	99.75	96.05	98.57	Sutatausa	99.48	98.78	99.48
Gama	95.02	97.74	98.19	Tabio	99.75	98.30	99.80
Girardot	99.59	98.90	98.81	Tausa	99.44	98.31	99.16
Granada	99.48	94.09	99.30	Tena	99.55	97.73	98.18
Guachetá	99.52	98.78	98.47	Tenjo	99.58	98.47	99.50
Guaduas	98.11	96.31	98.83	Tibacuy	97.21	89.39	95.53
Guasca	100.00	98.24	99.90	Tibirita	97.86	95.19	93.58
Guataquí	98.92	94.62	95.43	Tocaima	98.92	97.40	98.20
Guatavita	99.73	97.13	98.91	Tocancipá	99.92	99.58	99.41
Guayabal de Síquima	98.68	94.46	97.63	Topaipí	88.24	86.13	80.67
Guayabetal	99.30	98.61	98.43	Ubalá	70.73	74.70	92.07
Gutiérrez	99.02	99.02	99.34	Ubaque	99.73	99.18	97.53
Jerusalén	98.74	84.03	98.32	Ubaté	99.60	98.51	95.61
Junín	98.04	95.69	92.94	Une	99.48	98.27	97.66
La Calera	99.63	99.09	99.39	Útica	98.90	84.21	96.33
La Mesa	99.46	95.15	98.42	Venecia	99.52	98.08	98.08
La Palma	96.68	97.44	95.63	Vergara	98.03	88.76	92.42
La Peña	95.22	89.85	91.94	Vianí	99.55	97.77	98.66
La Vega	99.34	98.08	98.68	Villagómez	95.85	94.01	98.16
Lenguazaque	99.56	99.01	98.90	Villapinzón	98.80	90.55	96.34



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo	Municipio	Acueducto	Alcantarillado	Aseo
Machetá	98.61	94.11	97.75	Villeta	99.49	98.60	99.18
Madrid	99.93	99.86	99.76	Viotá	99.03	89.78	93.65
Manta	100.00	96.43	97.73	Yacopí	94.68	90.95	94.78
Medina	99.57	99.49	99.83	Zipacón	99.73	99.19	97.83
Mosquera	99.59	99.73	99.79	Zipaquirá	99.73	99.65	99.49

Tabla N°25 Cobertura de los servicios de agua, alcantarillado y aseo para el 2021

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Finalmente, respecto a la continuidad de la prestación del servicio se realizó el reporte y seguimiento, obteniendo la información registrada en la tabla 22

Continuidad Acueducto									
Municipio	Días a la semana Urbana	Promedio horas al día Urbana	Días a la semana Rural	Promedio horas al día Rural	Municipio	Días a la semana Urbana	Promedio horas al día Urbana	Días a la semana Rural	Promedio horas al día Rural
Agua de Dios	7.00	24.00	5.99	20.55	Nariño	7.00	24.00	5.99	20.55
Albán	7.00	24.00	6.16	21.13	Nemocón	7.00	24.00	5.30	18.18
Anapoima	0.58	12.00	6.80	23.33	Nilo	7.00	24.00	5.99	20.55
Anolaima	5.83	20.00	6.80	23.33	Nimaima	7.00	24.00	6.16	21.13
Apulo	7.00	24.00	6.80	23.33	Nocaima	7.00	24.00	6.16	21.13
Arbeláez	7.00	24.00	6.78	23.25	Pacho	7.00	24.00	6.13	21.00
Beltrán	5.25	18.00	5.18	17.77	Paime	5.25	18.00	6.13	21.00
Bituima	7.00	24.00	5.18	17.77	Pandi	7.00	24.00	6.78	23.25
Bojacá	7.00	24.00	7.00	24.00	Paratebueno	7.00	24.00	6.71	23.00
Cabrera	7.00	24.00	6.78	23.25	Pasca	7.00	24.00	6.78	23.25
Cachipay	7.00	24.00	6.80	23.33	Puerto Salgar	5.83	20.00	5.09	17.43
Cajicá	7.00	24.00	5.30	18.18	Pulí	7.00	24.00	5.18	17.77
Caparrapí	7.00	24.00	5.09	17.43	Quebradanegra	7.00	24.00	6.16	21.13
Cáqueza	5.25	18.00	7.00	24.00	Quetame	7.00	24.00	7.00	24.00
Carmen de Carupa	7.00	24.00	7.00	24.00	Quipile	7.00	24.00	6.80	23.33
Chaguani	7.00	24.00	5.18	17.77	Ricaurte	7.00	24.00	5.99	20.55
Chipaque	5.83	20.00	7.00	24.00	San Antonio del Tequendama	7.00	24.00	6.80	23.33
Choachí	7.00	24.00	7.00	24.00	San Bernardo	7.00	24.00	6.78	23.25



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Continuidad Acueducto									
Municipio	Días a la semana Urbana	Promedio horas al día Urbana	Días a la semana Rural	Promedio horas al día Rural	Municipio	Días a la semana Urbana	Promedio horas al día Urbana	Días a la semana Rural	Promedio horas al día Rural
Chocontá	7.00	24.00	6.32	21.65	San Cayetano	7.00	24.00	6.13	21.00
Cucunubá	7.00	24.00	7.00	24.00	San Francisco	7.00	24.00	6.16	21.13
El Colegio	7.00	24.00	6.80	23.33	San Juan de Rioseco	7.00	24.00	5.18	17.77
El Peñón	6.13	21.00	6.13	21.00	Sasaima	7.00	24.00	6.16	21.13
El Rosal	6.42	22.00	7.00	24.00	Sesquilé	7.00	24.00	6.32	21.65
Facatativá	7.00	24.00	7.00	24.00	Sibaté	7.00	24.00	7.00	24.00
Fómeque	7.00	24.00	7.00	24.00	Silvania	7.00	24.00	6.78	23.25
Fosca	7.00	24.00	7.00	24.00	Simijaca	6.42	22.00	7.00	24.00
Funza	7.00	24.00	7.00	24.00	Soacha	7.00	24.00	7.00	24.00
Fúquene	7.00	24.00	7.00	24.00	Sopó	7.00	24.00	5.30	18.18
Fusagasugá	7.00	24.00	6.78	23.25	Subachoque	7.00	24.00	7.00	24.00
Gachalá	7.00	24.00	6.85	23.47	Supatá	6.13	21.00	6.16	21.13
Gachancipá	7.00	24.00	5.30	18.18	Susa	7.00	24.00	7.00	24.00
Gachetá	7.00	24.00	6.85	23.47	Sutatausa	7.00	24.00	7.00	24.00
Gama	7.00	24.00	6.85	23.47	Tabio	7.00	24.00	5.30	18.18
Girardot	7.00	24.00	5.99	20.55	Tausa	7.00	24.00	7.00	24.00
Granada	7.00	24.00	6.78	23.25	Tena	7.00	24.00	6.80	23.33
Guachetá	4.67	16.00	7.00	24.00	Tenjo	5.54	19.00	5.30	18.18
Guaduas	6.13	21.00	5.09	17.43	Tibacuy	7.00	24.00	6.78	23.25
Guasca	7.00	24.00	6.85	23.47	Tibirita	7.00	24.00	6.32	21.65
Guataquí	7.00	24.00	5.99	20.55	Tocaima	7.00	24.00	5.99	20.55
Guatavita	7.00	24.00	6.85	23.47	Tocancipá	7.00	24.00	5.30	18.18
Guayabal de Síquima	7.00	24.00	5.18	17.77	Topaipí	7.00	24.00	6.13	21.00
Guayabetal	7.00	24.00	7.00	24.00	Ubalá	7.00	24.00	6.85	23.47
Gutiérrez	7.00	24.00	7.00	24.00	Ubaque	7.00	24.00	7.00	24.00
Jerusalén	7.00	24.00	5.99	20.55	Ubaté	7.00	24.00	7.00	24.00
Junín	7.00	24.00	6.85	23.47	Une	7.00	24.00	7.00	24.00
La Calera	7.00	24.00	6.85	23.47	Útica	7.00	24.00	6.16	21.13
La Mesa	0.58	8.50	6.80	23.33	Venecia	7.00	24.00	6.78	23.25
La Palma	2.33	8.00	6.13	21.00	Vergara	5.25	18.00	6.16	21.13
La Peña	7.00	24.00	6.16	21.13	Vianí	7.00	24.00	5.18	17.77
La Vega	7.00	24.00	6.16	21.13	Villagómez	7.00	24.00	6.13	21.00
Lenguazaque	7.00	24.00	7.00	24.00	Villapinzón	7.00	24.00	6.32	21.65



Gobernación de  
**Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Continuidad Acueducto									
Municipio	Días a la semana Urbana	Promedio horas al día Urbana	Días a la semana Rural	Promedio horas al día Rural	Municipio	Días a la semana Urbana	Promedio horas al día Urbana	Días a la semana Rural	Promedio horas al día Rural
Machetá	5.83	20.00	6.32	21.65	Villeta	7.00	24.00	6.16	21.13
Madrid	7.00	24.00	7.00	24.00	Viotá	7.00	24.00	6.80	23.33
Manta	7.00	24.00	6.32	21.65	Yacopí	7.00	24.00	6.13	21.00
Medina	7.00	24.00	6.71	23.00	Zipacón	7.00	24.00	7.00	24.00
Mosquera	7.00	24.00	7.00	24.00	Zipaquirá	7.00	24.00	5.30	18.18

Tabla N°26 Continuidad Acueducto

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

## LOGROS OBTENIDOS

Para el año 2021, con la gestión realizada y la continuidad de la gestión del 2020, se logró mejorar en los indicadores relacionados en la tabla 23.

INDICADOR	LINEA BASE	RESULTADO OBTENIDO 2021
IRCA	22,81**	12,78
CONTINUIDAD RURAL – Agua a la Vereda hora / día	16.27 *	18.27
COBERTURA RURAL – Agua a la Vereda (nuevas personas conectadas)	573.046	578.019
COBERTURA RURAL – Agua a la Vereda	68.6%	69.2%

Tabla N°27 Indicadores -

Fuente: \*\* SIVICAP - \* Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP y Fondecun

## TEMA: Proyectos memorables.

**555.290**  
Personas a  
Beneficiadas

**\$264.130.075.512**  
Millones de pesos  
En Inversión



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## GESTIÓN REALIZADA

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.

Desde la subgerencia general, se gestionan y se realiza seguimiento a la ejecución de estos proyectos memorables los cuales se desarrollan a continuación:

<b>AMPLIACIÓN RED A MUNICIPIOS DE OCCIDENTE Y BAJO TEQUENDAMA</b>	
<b>Inversión:</b>	\$ 174.000.000.000
<b>Población por beneficiar:</b>	454.374 habitantes a 2023
<b>Estado del proyecto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ampliación del subsistema de Sabana de Occidente y Bajo Tequendama que transporta el agua suministrada por la EAAB <ul style="list-style-type: none"> <li>o Fase I Refuerzo Fontibón: <b>En proceso de viabilidad 95%</b></li> <li>o Fase II Refuerzos Municipios: <b>En proceso de viabilidad 30%</b></li> <li>o Fase IV Estación de Bombeo Fontibón: <b>En proceso de viabilidad 30%</b></li> </ul> </li> <li>- EYD construcción de sistema almacenamiento para los Municipios de Funza y Mosquera: <b>En ejecución estudios y diseños. 25%</b></li> </ul>

Tabla N°28 AMPLIACIÓN RED A MUNICIPIOS DE OCCIDENTE Y BAJO TEQUENDAMA

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Con el fin de garantizar el aumento de abastecimiento a los municipios de Funza, Madrid, Mosquera, La Mesa y Anapoima se estructuró el proyecto Ampliación del subsistema de Sabana de Occidente y Bajo Tequendama que transporta el agua suministrada por la EAAB, el cual se está desarrollando conjuntamente con esta, enmarcado en el cumplimiento de la meta 360 del PDD.

El proyecto se estructuró en cuatro fases las cuales la primera fase corresponde al refuerzo Fontibón que está radicado en el MVCT para su viabilidad, la segunda fase corresponde a la ejecución del refuerzo a municipios, la tercera fase corresponde a la construcción de tanques de los municipios y finalmente la fase cuatro corresponde a la operación y puesta en marcha de la estación bombeo, las cuales se encuentran en proceso de evaluación en el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio para la obtención de concepto viable en cumplimiento del procedimiento establecido para la ejecución de proyectos en materia de agua potable.

Se han adelantado mesas de trabajo permanentes con el Ministerio de Vivienda para atender las observaciones que surgen, al igual que la coordinación armónica con los municipios beneficiarios para la consolidación de planes de fortalecimiento institucional a los prestadores de acueducto en cada municipio, que brinden garantía de operación del proyecto en el tiempo de su vida útil.

Desde finales del 2020 hasta la fecha se han adelantado las gestiones para la obtención del permiso de ocupación de cauce requerido ante la Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá para las obras de la primera fase.

Adicionalmente, dentro de la gestión del proyecto se han adelantado mesas de trabajo con el Instituto de Desarrollo Urbano IDU y la EAAB para concertación de la ubicación de la estación de bombeo planteada para el proyecto, con la ubicación del Patio Taller de Transmilenio Calle 13 con el fin de articular la ejecución de los dos proyectos.



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

ACUEDUCTO REGIONAL FRUTICAS	
<b>Inversión:</b>	Obra: \$ 125.000.000.000
<b>Población por beneficiar:</b>	11.203 habitantes
<b>Estado del proyecto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obras complementarias a la Fase I del acueducto regional Chipaque <b>Suspendido (Reformulación en Mecanismo de viabilidad departamental - Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos) 84%</b></li> <li>- Construcción del ramal Cumba – Siecha – Caldera – Potrero grande: <b>En proceso de viabilidad 50%</b></li> <li>- EYD para la terminación y puesta en operación: <b>En alistamiento para presentación a proceso de viabilidad 40%</b></li> </ul>

Tabla N°29 ACUEDUCTO REGIONAL FRUTICAS

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Buscando garantizar la construcción del acueducto regional Fruticas se prevé dar alcance a la Meta 292 del PDD como estrategia en cuanto a la consolidación de sistemas de acueducto regional.

El proyecto está estructurado en 4 fases de construcción, de las cuales, la primera corresponde a la rehabilitación de la infraestructura desde Bocatoma hasta el tanque principal (Hornitos), la cual está en ejecución de obra y se ha alcanzado un avance del 84%, esta etapa debió suspenderse por la necesidad de recursos adicionales para ejecución de obras mayores que asegurarán su terminación, por lo que se ha venido adelantando desde mayo de 2021 el proceso de reformulación del proyecto ante el MDV.

La segunda fase corresponde a la construcción del ramal Cumba – Siecha, Caldera, Potrero grande la cual beneficiará a usuarios rurales del municipio de Chipaque, cuyos diseños se adelantaron durante los años 2020 y 2021 y desde junio de 2021 se ha venido adelantando el proceso de viabilidad de la fase ante el Mecanismo Departamental de Viabilización de Proyectos.

Las fases 3 y 4 corresponden a la ampliación de las redes de distribución para abastecer a usuarios de zonas rurales de Chipaque, Cáqueza y



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Ubaque, cuyos diseños se han venido adelantando desde el año 2020 y actualmente están en proceso de alistamiento para su presentación ante los mecanismos de viabilidad para el proceso de obtención de concepto viable.

<b>EMBALSE CALANDAIMA</b>	
<b>Inversión:</b>	\$ 62.000.000.000
<b>Población por beneficiar:</b>	51.774 habitantes
<b>Estado del proyecto:</b>	<b>En actualización de estudios de impacto ambiental.</b>
<b>Porcentaje de avance:</b>	0%

Tabla N°30 EMBALSE CALANDAIMA  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Con el fin de ampliar la cobertura y continuidad en el servicio de agua potable en la provincia del Tequendama y Alto Magdalena, Empresas Públicas de Cundinamarca ha venido trabajando en el proyecto de construcción del embalse Calandaima, que sirve a su vez como estrategia para el cumplimiento de la meta 293 del PDD “Construcción de un Embalse”. EPC dentro de su gestión hace parte en las mesas de trabajo que periódicamente se realizan entre los municipios de El colegio, Viotá, Tocaima y Anapoima, con la participación de la CAR. En dichas mesas se ha propuesto que Empresas Públicas de Cundinamarca sea la entidad ejecutora de la construcción del embalse y la CAR quien otorgue la licencia ambiental.

Actualmente y de acuerdo con los lineamientos entregados por la alta gerencia de la CAR y EPC se tiene que:

- La CAR, se retira del acuerdo de voluntades.
- La CAR hará entrega de toda la documentación a EPC.
- EPC realizará otro SI al acuerdo de voluntades con los municipios, donde:
  - EPC radicará la solicitud de licencia Ambiental ante la CAR
  - EPC pagará los recursos para la licencia Ambiental
  - EPC iniciará los trámites de gestión social.



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

- La CAR como autoridad ambiental otorgará la Licencia Ambiental del proyecto, teniendo en cuenta que el Embalse Calandaima tendría una capacidad de 4.5 millones de M3



Imagen 6. EMBALSE CALANDAIMA  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

<b>ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA – ANAPOIMA</b>	
<b>Inversión:</b>	Obra: \$ 76.206.000.000
<b>Población por beneficiar:</b>	79.265 habitantes
<b>Estado del proyecto:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa Anapoima: <b>Suspendido: 48%</b></li> <li>- Construcción de obras complementarias de adecuación a los acueductos de La Mesa y Anapoima para el suministro de agua en grandes volúmenes: <b>En proceso de viabilización: 95%</b></li> <li>- Implementación de un Sistema de Monitoreo y Control SCADA: <b>En proceso de viabilización: 50%</b></li> </ul>



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Estudios y diseños para la optimización de las redes de distribución de los Acueductos de los municipios de La Mesa y Anapoima del Departamento de Cundinamarca: **En ejecución Estudios y Diseños: 20%**
- Consultoría para la evaluación integral, formulación de alternativas y/o fortalecimiento empresarial para el esquema operacional de la prestación de los servicios AAA de La Mesa y Anapoima con la entrada en operación del sistema de abastecimiento en grandes volúmenes. **En proceso de contratación consultoría: 10%**

Tabla N°31 ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA – ANAPOIMA

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Con el fin de garantizar el aumento de disponibilidad de agua potable a los municipios de La Mesa y Anapoima, se ha venido estructurando la ejecución del proyecto del Acueducto Regional La Mesa – Anapoima para dar cumplimiento a las metas 360 y 292 del PDD.

Durante el año 2020 se avanzó en la ejecución de la construcción de la obra alcanzando un estado de avance a mayo de 2021 del 48% del alcance físico, la cual tuvo que ser suspendida por la necesidad de recursos adicionales para su terminación por obras adicionales y complementarias requeridas para su culminación, recursos que fueron gestionados por EPC como soporte para la reformulación del proyecto ante el Ministerio de Vivienda, proceso en el que actualmente se encuentra.

Paralelamente y con el fin de garantizar la operatividad del proyecto en el tiempo, durante el año 2021 se ha venido adelantando el proceso de viabilidad para la ejecución de obras de adecuación de la infraestructura de la PTAP de La Mesa y para la implementación de un sistema SCADA para el acueducto regional.

Articuladamente, se ha venido ejecutando la consultoría para los estudios y diseños para la optimización de las redes de distribución de los municipios de La Mesa y Anapoima, con el que se busca establecer las inversiones necesarias para garantizar la correcta distribución de agua potable en estos dos municipios y que así se garantice la correcta prestación del servicio.

Adicionalmente se planea la inversión de recursos por valor de \$450 millones de pesos para adelantar un estudio de fortalecimiento institucional al



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

prestador del servicio de acueducto de los dos municipios, el cual se está formulando para proceder a su ejecución en el año 2022.

<b>ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ACTUALIZACIÓN PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE CHINAUTA INCLUYE PTAR</b>	
<b>Inversión:</b>	\$ 924.075.512
<b>Población por beneficiar:</b>	10.448 habitantes
<b>Estado del proyecto:</b>	En proceso de adición del contrato de consultoría
<b>Porcentaje de avance:</b>	0%

Tabla N°32. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ACTUALIZACIÓN PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE CHINAUTA INCLUYE PTAR

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Dentro del marco del contrato EPC-CI-123-2017 PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE FUSAGASUGA, se acogerá la actualización de los diseños del alcantarillado sanitario del sector Chinauta en concordancia con que la alternativa más favorable para el proyecto desde los puntos de vista técnico, económico, ambiental y de operación, fue la de llevar el porcentaje restante de las aguas residuales del casco urbano a la PTAR de dicho sector.

Con la adición que se aprobó se logra:

- El sifón invertido de unificación del casco urbano de Fusagasugá con Chinauta.
- Actualización de los diseños de las redes de alcantarillado sanitario de Chinauta.
- PTAR con el caudal del 46.71% del casco urbano de Fusagasugá y 100% de Chinauta.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co



Imagen 7. ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ACTUALIZACIÓN PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO DEL CENTRO POBLADO DE CHINAUTA INCLUYE PTAR

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

## LOGROS OBTENIDOS

- Ampliación de la cobertura de agua potable y saneamiento básico en el Departamento de Cundinamarca.
- Priorización de proyectos de gran impacto para el departamento
- Permanencia y continuidad en el servicio de agua potable y saneamiento básico.
- Gestión con las diferentes entidades departamentales y nacionales para obtener recursos que permitan financiar los proyectos denominados memorables.
- Tener un nivel deseable de calidad del agua.
- Fortalecer los municipios en la prestación de servicio de acueducto y alcantarillado
- Disminuir las enfermedades por falta de la potabilidad en el agua
- De manera directa e indirecta estos proyectos contribuyen al mejoramiento en la calidad de vida de la población del departamento.

**NOTA: Las inversiones mencionadas anteriormente para cada proyecto incluyen obras proyectadas y en ejecución**

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

- Se han presentado dificultades del orden técnico y jurídico al buscar de común acuerdo con los municipios en la priorización de obras de acuerdo al horizonte financiero de estos lo cual impacta directamente la planeación de los diferentes componentes de los proyectos.
- Por otra parte, otra de las dificultades son los permisos de tipo ambiental predial y vial que requieren algunos de los proyectos. Obtener estos permisos requiere más tiempo de lo programado.
- Financiación de alguno de estos proyectos

## TEMA: Aseguramiento de la prestación.

**112**  
Municipios  
**Beneficiadas**

**\$19.345**  
Millones de pesos  
**Invertidos**

## GESTIÓN REALIZADA

Se realizó el cierre del Plan de Aseguramiento 2020, al 31 de mayo del 2021, con un valor de \$15.362.957.972 por medio del cual se realizó fortalecimiento institucional, optimización operacional, transformación empresarial y la ejecución del Programa “Agua a la Vereda”.

Con el programa “AGUA A LA VEREDA 2020” se fortaleció técnicamente a 80 acueductos rurales, teniendo como uno de sus mayores impactos el aumento en la cobertura (nuevos usuarios) gracias a las optimizaciones en la infraestructura que se realizó con la participación de la comunidad y la asistencia técnica del equipo de profesionales vinculados al programa. Al finalizar su implementación en el 2.021, se incorporaron 1507 nuevos suscriptores en los 80 sistemas fortalecidos, lo que representaría 4973 nuevas personas conectadas al servicio de acueducto rural en el departamento de Cundinamarca, lo que corresponde a un incremento del 10,04% de la población atendida.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Se formuló y aprobó el Plan de Aseguramiento 2021 que tiene por Objetivo General: "fortalecer la operación y la gestión de los prestadores de servicios públicos domiciliarios" en consideración a las líneas de política sectorial definidas por el Gobierno Nacional como garantía para la sostenibilidad de las inversiones realizadas por el plan departamental de aguas.

El 27 de agosto del 2021, la Subdirección de Gestión Empresarial del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio expide concepto técnico favorable al alcance y contenido del Plan de Aseguramiento 2021, y el 23 de septiembre de 2021, se aprueba el Plan de aseguramiento 2021 por un valor de \$ 19.345.400.000; con el que se proyecta beneficiar a 78 Municipios y 160 Localidades rurales del departamento de Cundinamarca.

## LOGROS OBTENIDOS

Mediante la ejecución del Plan de Aseguramiento 2020 (ejecutado entre el 2020 y el 2021) se obtuvieron los siguientes logros:

- ✓ Disminución del porcentaje del Índice de Riesgo de la Calidad del Agua en 20 municipios priorizados.
- ✓ 36 prestadores con asistencia operacional en redes de alcantarillado.
- ✓ 40 prestadores con asistencia operacional en redes de acueducto.
- ✓ Actualización de 14 catastros de usuarios
- ✓ 80 prestadores urbanos fortalecidos a nivel administrativo, comercial, financiero y técnico operativo
- ✓ 10 diagnósticos y planes de gestión formulados a prestadores en el marco del programa "Agua al Campo".

Adicional, se logra el reconocimiento como caso exitoso ante el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio; quien teniendo en cuenta el modelo de Agua a la Vereda, le sirvió como base para la formulación del programa "Agua al campo".



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

Dentro del Plan de Aseguramiento 2020, cuya gestión fue realizada entre 2020 y 2021, se tenían proyectados tres sistemas optimizados operacionalmente, de los cuales no se realizó el de los municipios de Fusagasugá y La Palma, debido a que los estudios y diseños no cumplían con la normatividad técnica del sector.

Respecto a los diagnósticos y planes de gestión formulados a prestadores en el marco del programa “Agua al Campo” Se encontraron dificultades para ejecutar esta línea dada la pandemia por COVID 19, toda vez que se requerían realizar visitas técnicas y llevar a cabo reuniones de socialización con los prestadores.

Además, se presenta un rezago en la selección de los prestadores beneficiarios del programa AGUA A LA VEREDA lo que en últimas afecta la ejecución y el cumplimiento de los logros y las metas del Plan de Aseguramiento 2020.

## TEMA: Plan de Gestión Social.

**9.556**  
Personas  
**Beneficiadas**

**\$825**  
Millones de pesos  
**Invertidos**

## GESTIÓN REALIZADA:

**Línea de Participación ciudadana.**

En desarrollo del Plan de Gestión Social, EPC lleva a cabo múltiples acciones tendientes a aumentar la participación ciudadana, entre estas se encuentra la gestión de PQRSD y Guía de Intervención social en proyectos la cual se centra en los planes, proyectos y obras de acueducto, alcantarillado y aseo, a continuación, se relacionan acciones asociadas a este:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

**Guía de Intervención Social en Proyectos:** se formuló e inició el proceso de implementación de la Guía de Intervención Integral en proyectos, la cual busca incluir a la ciudadanía tanto en la etapa de pre - inversión, como de inversión.

- Acompañamiento social a 26 proyectos de agua potable y saneamiento básico, para apoyar la gestión del contratista, dirigida a las comunidades beneficiarias de los proyectos.
- Se han desarrollado acciones de acompañamiento social en proyectos de preinversión ubicados en los municipios de: Anolaima, Tibirita, Anapoima, Topaipí y Chaguaní, dando a conocer las alternativas, esto con el fin de dar claridad del proyecto y aterrizar las expectativas que puede presentar la comunidad. De igual forma se ha realizado el acompañamiento en gestión predial, acorde a la necesidad de cada proyecto.
- Puntos de atención a la comunidad (PAC) en el 100% de las obras, 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 la infraestructura
- Fortalecimiento de 11 veedurías ciudadanas.
- Se han impactado 3900 ciudadanos con la implementación de la Guía de Intervención Social en Proyectos



Imagen 6. Guía de Intervención Social en Proyectos

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP

## Línea de Capacitación.

Programa Agua, Vida y Saber



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

En el marco del programa Agua Vida y Saber se entregaron 68 plantas de tratamiento de agua potable beneficiando a 38 municipios en sus sedes educativas del área rural.

A continuación se relacionan los municipios: La Calera (2), Guatavita, Guasca (2), Gama, Junín, Ubalá (2), Gachetá, Machetá (2), Manta, Villapinzón (2), Guachetá, Carmen De Carupa (3), Fúquene, Simijaca, Susa (2), Tausa (3), Ubaté (3), Ubaté (3), El Peñón, Pacho, Paime, San Cayetano (2), Villagómez (2), Guayabal De Síquima, Pulí, San Juan De Rioseco, El Rosal, Facatativá (2) Subachoque, Zipacón (2), Agua De Dios, Nilo (2), Tocaima, Alba, Villeta (4), La Vega (2), Nimaima, Supatá, Vergara, San Francisco (2), Caparrapí (2), Guaduas.



En las sedes Educativas Rurales beneficiadas con Agua Vida y Saber no sólo mejora la calidad de agua, también se llevan a cabo procesos pedagógicos de cultura del agua con niños, niñas y adolescentes

Imagen 7. Programa Agua, Vida y Saber  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Para la Fase V del programa, se firmó el contrato para la ejecución de AVS en 65 sedes educativas correspondientes a 36 municipios al programa Agua, Vida y Saber el cual tiene por objetivo beneficiar aproximadamente a 4.345 estudiantes de dichas instituciones.

No	MUNICIPIO	No	MUNICIPIO
1	ALBAN	19	PASCA
2	BOJACA	20	PULI
3	CABRERA	21	QUEBRADANEGRAS
4	CAQUEZA	22	QUIPILE
5	CHAGUANI	23	RICAURTE
6	EL COLEGIO	24	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA
7	FOMEQUE	25	SAN BERNARDO
8	FUSAGASUGA	26	SAN CAYETANO



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

No	MUNICIPIO	No	MUNICIPIO
9	FOSCA	27	SASAIMA
10	GAMA	28	SILVANIA
11	GRANADA	29	SOACHA
12	GUACHETA	30	SUTATAUSA
13	GUASCA	31	TABIO
14	GUAYABAL DE SICUIMA	32	TOPAPI
15	LA VEGA	33	UBATE
16	MADRID	34	VILLAPINZÓN
17	MEDINA	35	YACOPÍ
18	PARATEBUENO	36	ZIPAQUIRA

Tabla N°32 **PROGRAMA AGUA, VIDA Y SABER**

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Por otro lado, respecto a la Fase 1, - Mantenimiento Fase 1- se encuentra en proceso de contratación para la actualización del programa en las 55 sedes educativas beneficiadas con el Programa Agua, Vida y Saber dentro de la Fase 1, incluyendo el reforzamiento en capacitación sobre cultura del agua.

### Clubes Defensores del Agua

En el marco de la Ley 115 “Ley General de Educación”, Un Club defensores del agua, es una estrategia Pedagógica que fortalece los PRAE Y PEI, dirigida a la comunidad escolar, en donde los estudiantes, docentes y familia conocen o fortalecen el valor del recurso hídrico para una óptima calidad de vida del ser humano y aprenden a asumir la responsabilidad del cuidado de los recursos naturales y su utilización, de manera que se trate de un proceso que fortalezca la educación ambiental que por ley se debe realizar en las Instituciones Educativas.

En este sentido y pensando en una estrategia pedagógica interesante y llamativa para los estudiantes de las sedes educativas departamentales rurales, se trabaja bajo un enfoque sistémico en donde no solo se retoma una sensibilización del cuidado del agua como responsabilidad única del colegio, sino como sistema completo incluyendo la familia, la comunidad,



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

el colegio y en si la persona como ser único y responsable capaz de tomar decisiones aptas y oportunas.

Por otro lado, otra estrategia pedagógica manejada teniendo como base la cultura del agua, es la utilización de otros recursos pedagógicos que no signifiquen el uso del papel, es por esta razón que se ha estructurado e implementado “el reto del agua” en donde no se requiere cantidad de hojas de papel para su ejecución, sino la creatividad y dinamismo de los estudiantes, incentivando habilidades para la vida.

MUNICIPIO	SEDE	# ESTUDIANTES
ALBAN	I.E.D El Chimbe - Sede El Escobal	30
ALBAN	I.E.D El Chimbe - Sede Principal	180
PACHO	IED Técnico Agrícola - Sede Veraguas	35
VILLA GOMEZ	IED Misael Gómez - Sede Rural Buenavista	8
VILLA GOMEZ	IED Misael Gómez - Sede Veraguitas	35
PAIME	IIRD Nacionalizado Tudela - Sede Camilo Torres	30
EL PEÑON	IED Talauta - Sede El Valle	20
TOPAPI	IED Rural El Naranjal Sede Pápatas	127
YACOPI	IED Rural Técnico Agropecuario - Sede Principal	160
LA PALMA	IED Colegio Postprimaria Rural Hortigal	60
PANDI	I.E.D SANTA HELENA ALTO- SEDE PRINCIPAL	160
MANTA	IED Manta - Sede Juan Gordo	30
TIBIRITA	IIRD Monseñor Agustín Gutiérrez - Sede Laguna	14
MACHETA	IIRD CASADILLAS BAJO - SEDE PRINCIPAL	70
CHOCONTA	IED RUFINO CUERVO - SEDE CHINGACIO BAJO	50

Tabla N°33 Clubes Defensores del Agua  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020



Imagen 8 Clubes Defensores del Agua  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

<https://drive.google.com/drive/folders/1b7XfEpox7qLJrCZJnM5RswY7FBI7GcKa?usp=sharing>  
(Enlace de fotografías por sede)

## INVERSIÓN REALIZADA

A continuación, se relaciona la inversión realizada por cada línea de trabajo



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Línea	Presupuesto
Comunicaciones	\$ 262.062.400
Participación Ciudadana	\$ 335.114.600
Capacitación	\$ 228.166.320
<b>Total, Plan de Gestión Social:</b>	<b>825.343.320</b>

Tabla N°34 Inversión realizada por cada línea de trabajo

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

## LOGROS OBTENIDOS

### Guía de Intervención Social en Proyectos:

- Desde las Direcciones de Estructuración y Operaciones y Proyectos Especiales como responsables de la etapa de pre inversión del ciclo del proyecto, han dado apertura y reconocimiento a la importancia del acompañamiento social en actividades como socialización de alternativas, visitas iniciales de diagnóstico de proyectos, mediación de usuarios en temas prediales para viabilización de proyectos, entre otros; lo que ha permitido dar cumplimiento a nuevas áreas de intervención social en la entidad.
- Se logró un avance y fortalecimiento a la guía de intervención social a través de la creación y actualización de formatos que permiten una mayor comprensión y reporte por parte de las firmas contratistas e interventorías en el componente social.
- Se avanzó en el fortalecimiento del componente social para las obras que se ejecutan, avanzando en la exigibilidad y cumplimiento contractual de la vinculación de profesionales sociales.

### PQRSD:

- Se realizaron capacitaciones acerca del procedimiento de respuesta de PQR, con el apoyo de los ingenieros de sistemas de la Dirección de Gestión Humana y Administrativa, para el manejo adecuado del sistema de gestión de correspondencia en aspectos técnicos de Mercurio, a los nuevos usuarios del periodo, y se actualizó el procedimiento en el SIGC



SC-CER 303297

ST-CER655785

**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Se han ejecutado acciones tendientes a implementar un nuevo módulo en mercurio, con el propósito de mejorar la funcionalidad de radicación directa, modificación del procedimiento de tiempos y alertas de vencimiento, y así tener un mejor desempeño en el seguimiento y los tiempos de respuesta.

#### Clubes Defensores del Agua:

- Participación de la mayoría de los estudiantes beneficiados del programa CLUBES DEFENSORES DEL AGUA, teniendo en cuenta que una de las estrategias pedagógicas es motivar a los estudiantes menos participativos o “líderes negativos” a ser los líderes de los equipos.
- Interés de los docentes por integrar temáticas alusivas al cuidado del agua en el currículo de las materias de ciencias o biología y por supuesto al PRAE de la Institución Educativa.
- Se creó una plataforma web con los contenidos virtuales de la Escuela del Agua, para niños y adolescentes.

#### DIFICULTADES IDENTIFICADAS

##### Guía de Intervención Social en Proyectos:

- Se continúa presentando un bajo reconocimiento a la labor social por parte de las firmas contratistas e interventorías, donde se ven situaciones de vinculación de profesionales sociales por actividad puntual, no pagos, demoras en los pagos en comparación con el resto de equipo de trabajo.
- Se continúa trabajando en la articulación permanente con el equipo de profesionales de las direcciones a cargo de los proyectos y obras, dado que en ocasiones no se solicita el acompañamiento social o la solicitud se realiza en tiempos inmediatos sin espacio a una programación.

##### Agua, Vida y Saber:

- Las dificultades se han presentado debido a la emergencia sanitaria declarada por el Gobierno Nacional a causa del COVID- 19, que ha implicado dificultad de acceder a las sedes físicas, lo que ha atrasado el proceso en el trabajo de campo.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Clubes Defensores del Agua:

- Teniendo presente que las sedes educativas beneficiadas son rurales, la distancia, las condiciones de las carreteras y tiempos para ubicar las sedes han dificultado en ocasiones el tiempo de llegada a las sedes.

### TEMA: Gestión del riesgo.



### GESTIÓN REALIZADA

La gestión del riesgo se entiende, como la definición e implementación de acciones permanentes para su conocimiento, promoción, reducción y control cuando se tiene identificado, y por supuesto su manejo en las situaciones de desastre; desde EPC S.A ESP., se tiene el enfoque de brindar soportar a las condiciones de continuidad, cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios.

Teniendo en cuenta los lineamientos propuestos por el Ministerio de vivienda Ciudad y territorio para la formulación del componente de gestión del riesgo sectorial, el cual fue presentado y aprobado en el año 2020 por un valor de \$26.928.772.679; se ejecutan los proyectos establecidos en el Plan de Inversión para el presente año.

En el marco de las actividades de conocimiento del riesgo se están adelantando los procesos de capacitación a través del contrato EPC-PS-330-2021 (el cual se encuentra en ejecución por valor de \$129.241.400) y georreferenciación a través del contrato EPC-PDA-C-391-2021 (contratado y en ejecución por valor de \$ 153.338.390), como se describe en la siguiente tabla, también se han realizado a la fecha 97 visitas por condiciones de



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

riesgo y/o emergencia reportados durante el 2021 que contemplan etapa de diagnóstico, seguimiento y entregas de obras, en beneficio a 95 municipios:

CONSOLIDADO ENERO-DICIEMBRE 31 DE 2021		
CONOCIMIENTO DEL RIESGO	ACTIVIDADES	VALOR
	CAPACITACIÓN, PROMOCIÓN Y APOYO EN LA FORMULACIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS ASOCIADOS A LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – ACUEDUCTOS VERDALES	\$ 129.241.400
	ANÁLISIS DE CONDICIONES DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS	\$ 153.338.390
	VISITAS (97 VISITAS EJECUTADAS)	\$ 97.000.000
	<b>TOTAL</b>	<b>\$ 379.579.790</b>

Tabla 35 Conocimiento del Riesgo Consolidado Enero-Diciembre 2021

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



Imagen 9 Conocimiento del Riesgo  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En el marco de las actividades en el componente de reducción del riesgo, se lleva a cabo el seguimiento al desarrollo de los proyectos de la empresa contemplados en el PGR por contribuir al control y prevención de los riesgos a largo plazo; y mantenimientos de infraestructura preventivos, apoyo con equipos para la limpieza de tuberías y pozos (alcantarillado) y uso de carrotanques durante intervenciones de infraestructura de acueductos.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Las actividades desarrolladas durante el manejo de desastre corresponden a rehabilitación de la infraestructura afectada, incluida la utilización de equipos de succión presión, carrotanques, inspecciones CCTV (Círculo Cerrado de TV) para diagnóstico de afectaciones en redes y en general maquinaria y equipos especializados para atender el desabastecimiento de agua para consumo humano o la interrupción de los servicios de alcantarillado y aseo para mitigar las afectaciones en la infraestructura del sector.

En total las atenciones realizadas en el marco de los componentes descritos corresponden a:

CONSOLIDADO ENERO-DICIEMBRE 31 DE 2021			
ATENCIÓNES	No. ATENCIÓNES	DÍAS DE ATENCIÓN	VALOR
CARROTANQUES	219	701	\$ 903.617.854
EQUIPOS SUCCIÓN PRESIÓN	209	539	\$ 1.348.699.671
MOTOBOMBAS	3	495	-
ROTOSONDAS	1	200	-
OBRAS	42	-	\$ 1.675.439.718
INSPECCIONES	8	-	\$ 15.648.982
<b>TOTAL</b>			\$ 3.943.406.225
<b>MUNICIPIOS ATENDIDOS</b>			95

Tabla 36 Consolidado enero-diciembre de 2021  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020



Imagen 10 Atención a Emergencias  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En el marco de acciones adelantadas para reducción del riesgo y manejo del desastre, es importante resaltar el Comodato SG-CDCTI-435-2021, suscrito entre el departamento de Cundinamarca – Secretaría General y Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP, cuyo objeto es “El departamento de Cundinamarca - Secretaría General, entrega a título de comodato o préstamo de uso, a Empresas Públicas de Cundinamarca EPC, un (1) vehículo automotor, clase camión, tipo carrotanque, para el cumplimiento de las funciones propias de Empresas Públicas de Cundinamarca, además las de fortalecer las capacidades de respuesta del Departamento para la atención de emergencias, puntos críticos, y apoyo en la reducción y mitigación del riesgo en cumplimiento de la misión y competencias del Departamento”.

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020



Imagen 11 Vehículo Atención a Emergencias  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

## INVERSIÓN REALIZADA

El total de la inversión realizada en las acciones que se desarrollaron en el periodo enero a diciembre de 2021, corresponden a \$ 4.322.986.015, enmarcadas en los tres componentes descritos previamente, como se presenta a continuación:



Imagen 12 Atención a Emergencias  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## LOGROS OBTENIDOS

- Proyectos en ejecución en el marco del componente de conocimiento del Plan de Gestión del Riesgo para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico, generando avance en la formulación de planes de contingencia y emergencia de acueductos veredales, la identificación de amenazas, vulnerabilidades y riesgos en prestadores urbanos, incentivando las actividades de reducción de riesgos y preparación para la respuesta ante eventos que puedan afectar la prestación de los servicios.
- Firma de comodato de carrotanque con secretaría general, para disminuir los tiempos de respuesta y aumentar la cobertura ante eventos que afecten el suministro de agua.
- En este año se ha logrado 219 atenciones con carrotanques y 209 atenciones con equipos succión presión, beneficiando a 95 municipios, con inversión total de \$ 2.253.011.718.
- En este periodo de tiempo se han ejecutado 42 obras de rehabilitación de infraestructura, beneficiando a 22 municipios, con inversión total de \$ 1.675.439.718.
- Se logró la Viabilización del proyecto “*inversiones que permitan la rehabilitación de la infraestructura afectada para atender y/o prevenir el desabastecimiento de agua para consumo o la interrupción de los servicios de alcantarillado y aseo*” por valor de \$ 2.465.191.872, para ejecución en el 2022.

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

- Retrasos en los cronogramas de obras de rehabilitación de infraestructura, por factores externos, que pueden estar asociados entre otros a fenómenos meteorológicos y solicitud de permisos.
- Trámites administrativos y articulación con las entidades puede llegar a afectar la consecución de los recursos.
- Dificultades en el proceso de adaptación al nuevo sistema implementado para la administración de vehículos y los controles que esto conlleva.
- Baja respuesta institucional y administrativa de algunos municipios frente al cumplimiento del Protocolo para la Atención de Emergencias, en la coordinación para el desarrollo de los diferentes contratos del componente de conocimiento de riesgo y en ocasiones



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

para él envió de información requerida para la ejecución de las obras de rehabilitación.

- La capacidad institucional de la empresa empieza a ser insuficiente con respecto al crecimiento del área de emergencias.

## TEMA: Gestión de nuevos negocios.



### GESTIÓN REALIZADA

La Dirección de Nuevos Negocios identificó las siguientes ideas de negocio mediante jornada de lluvia de idea donde participo el personal de Empresas Públicas de Cundinamarca:

Creatividad y cuéntanos aquí que nueva idea de negocio tienes en materia de agua potable y saneamiento básico.	
	IDEA
1.	Prestar servicios de recolección de basuras e implementar programas de aprovechamiento de residuos.
2.	Alquiler de Vector y recolector de basura. Equipo de Succión y Compactadores
3.	Sistema de información geográfica para la estandarización uso y consulta de la información relacionada con proyectos de agua potable y saneamiento.
4.	Hacer unidades de recolección de aguas lluvia en zonas rurales.
5.	Apoyar y dar fortalecimiento a los prestadores del departamento de Cundinamarca en residuos sólidos (reciclaje y aprovechamiento.) Si fuese posible desde recolección y venta de estos residuos.

Tabla N°37 Ideas de Negocio

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Sistema de información geográfica: Diseño e implementación de Sistema de Geo-referenciación en Cundinamarca -SIG- que articule el servicio público domiciliario de aseo en una sola plataforma, siendo



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

EPC administrador del sistema donde reciba remuneración económica por la actividad.

- Energías renovables: ser operador de infraestructuras que trabajen con energías no convencionales.
- Planta híbrida: Diseño e implementación de un proyecto orientado a la producción y energía limpia y sostenible utilizando tecnologías de avanzada, con el fin de contribuir a ajustar la matriz energética de la ciudad a una más limpia
- A comienzos del 2022, se espera instalar 4 filtros potabilizadores y en el municipio de Puerto Salgar filtros individuales en las casas, con el fin de mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector.

La Dirección de Nuevos Negocios estructuró dos planes de negocios priorizados por la gerencia en el año 2021.

- Estructuración de un plan de negocios I correspondiente a la operación integral de actividades complementarios de corte de césped, poda de árboles y lavado de áreas públicas. El estado actual de este plan se encuentra en análisis por la alta gerencia para su aprobación.
- Estructuración de un plan de negocios II correspondiente recolección, transporte y disposición final de residuos sólidos en zonas industriales. Este plan se encuentra en proceso de estructuración y socialización.

## LOGROS OBTENIDOS

En el 2021 se logró realizar una alianza estratégica con la empresa Enel-Codensa en conjunto de la fundación Siemens. Para la entrega de filtros potabilizadoras en las zonas rurales del departamento de Cundinamarca. En este caso, Empresas Públicas de Cundinamarca realizó la labor de escoger los acueductos y colegios rurales a visitar para luego tomar y analizar la muestra de agua con el fin de determinar si el agua es apta para el funcionamiento del filtro.

Por otro lado, la dirección logra hacer la identificación, investigación y elaboración del plan de negocio sobre la prestación del servicio de aseo para actividades complementarias como lo son la poda de árboles, el corte de césped y el lavado de áreas públicas a nivel departamental, esto con el



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

objetivo de que Empresas Públicas de Cundinamarca pueda ampliar su portafolio de servicios estructurar líneas de negocio viables y rentables, además de apoyar a las administraciones municipales y la entidades prestadoras de servicios públicos de aseo para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente que reglamenta la prestación del servicio, este plan de negocio fue socializado con cada uno de los directivos y el gerente de la empresa teniendo un excelente resultado y aprobación al documento; la dirección asimismo logró avanzar en el plan de negocio sobre la prestación del servicio de aseo en la recolección y transporte de residuos sólidos en la sabana industrial del departamento, está compuesto por sabana centro, sabana occidente y Soacha, este información ha sido socializada y aceptada por los directivos de la empresa, estos documentos son el resultado de un arduo trabajo en equipo.

Adicional, es importante para la compañía afianzar alianzas estratégicas que aporten además de conocimientos nuevas oportunidades que amplíen y diversifiquen el portafolio de la empresa generando así ingresos propios. Para esto, desde la dirección se está gestionando y estructurando la participación de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P., en un proyecto liderado por la Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia -APC- y el Ministerio de Comercio, Industria y Energía del Gobierno de Corea, con una donación por parte del gobierno coreano de 11,8 millones de dólares, para la creación de una planta híbrida que genere energía renovable.

Hoy, se cuenta con el apoyo y gestión por parte de la Secretaría de Minas, Energía y Gas y Secretaría General de la Gobernación de Cundinamarca, quienes han apoyado en la búsqueda del predio para la ubicación de la misma.

Con este proyecto, buscamos para la compañía una oportunidad de promover su rentabilidad, además de tener al Gobierno de Corea como un aliado estratégico para futuros proyectos de inversión y que la compañía emprenda en el sector de energía no convencional consolidándose como un operador.

## DIFÍCULTADES IDENTIFICADAS



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Trabajo de campo e interacción con actores de interés internos y externos dado a las restricciones Nacionales, Departamentales y Municipales correspondiente a la declaratoria emergencia económica, social y ecológica Decreto 417 del 17 marzo de 2020 (COVID 19)
- Acceso a información de partes interesadas para la estructuración de nuevos negocios.

## 1.3 GESTIÓN DE LA MEJORA CONTINUA

### *Sistema Integrado de Gestión*

Durante la vigencia 2021, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP., en cabeza de la dirección de planeación a fin de mantener el Sistema Integrado de Gestión y la certificación en la Norma ISO 9001:2015 realizó las siguientes actividades:

- En cumplimiento del principio de mejoramiento continuo, se verificó, validó y actualización de la información documentada del Sistema Integrado de Gestión de acuerdo con las necesidades presentadas por las direcciones
- Mediante metodología suministrada y acompañada por el DAFF se actualizó, validó, aprobó y estableció la política de operación del riesgo bajo la participación de los responsables de los procesos y procedimientos implementados en la empresa, en cumplimiento de los requisitos del sistema integrado de gestión.
- Teniendo en cuenta la nueva versión (5) de la guía para la administración del riesgo y el diseño de controles en entidades públicas del DAFF, se realizó la actualización de los formatos y los riesgos de los 14 procesos con sus respectivas direcciones.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
[f/CundiGob](https://www.facebook.com/CundiGob) [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	<b>Código: E-DEAG-FR-102</b>
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha: 26/11/2020</b>

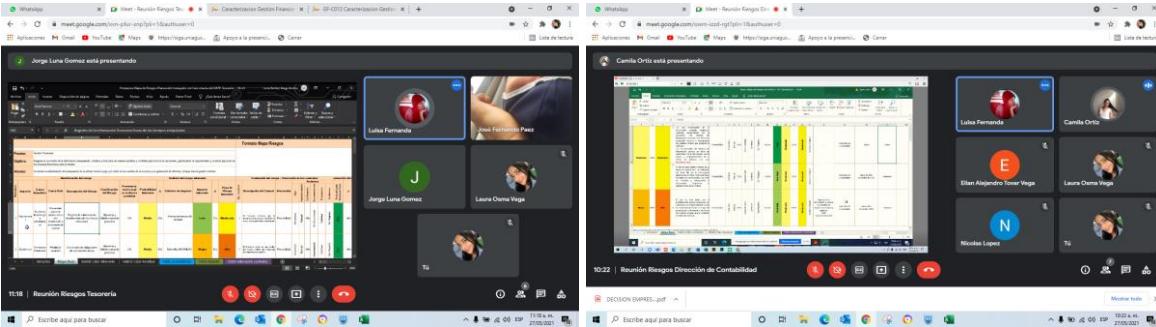


Imagen 13. Reuniones de Identificación y valoración de riesgos y controles

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Con el fin de que los funcionarios contaran con el conocimiento necesario del sistema integrado de gestión de calidad y el modelo integrado de planeación y gestión, se realizaron jornadas de capacitación inducción y reinducción al personal, a través de mecanismos virtuales y presenciales.

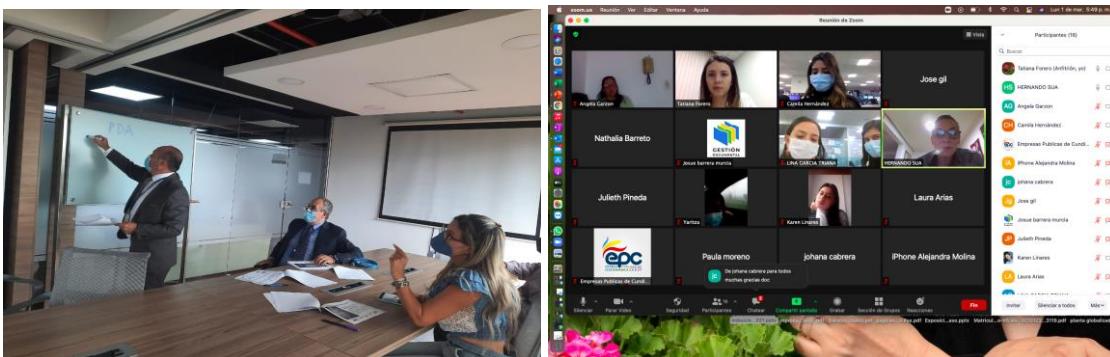


Imagen 14. Jornadas de capacitación del Sistema Integrado de Gestión

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Se elaboró y ejecutó el Plan y Programa de auditorías internas de calidad, el cual se desarrolló de manera virtual y presencial a partir del 19 al 30 de julio a todos los procesos de la entidad, arrojando como resultado cinco (05) No Conformidades.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

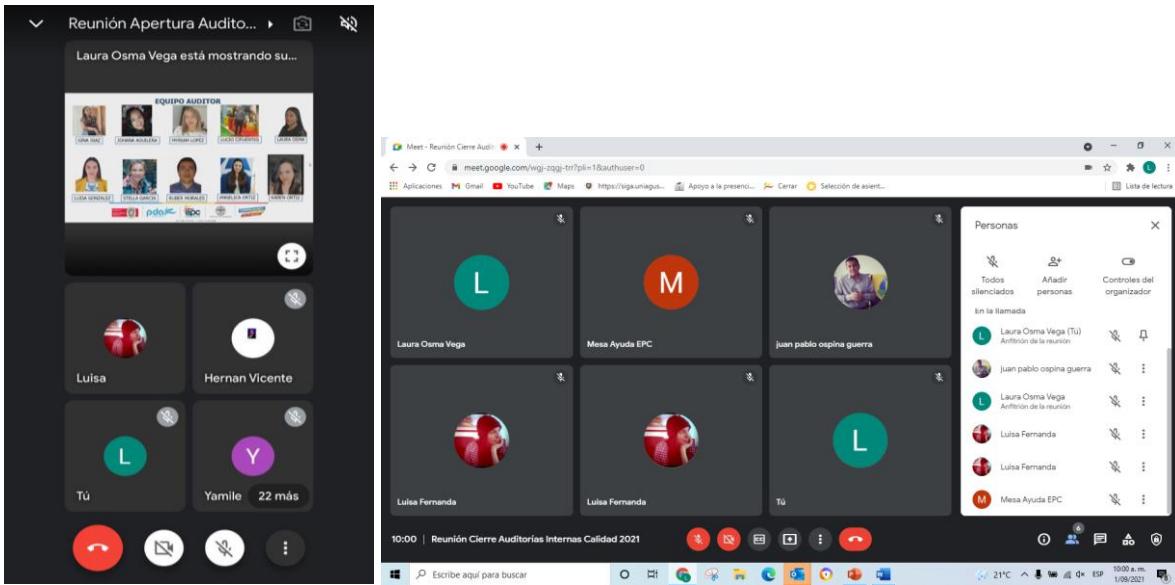


Imagen 15. Reunión de apertura y cierre de auditoría interna de calidad  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Se realizó un reconocimiento por las horas trabajadas a los 15 auditores internos por la labor ejecutada en cumplimiento al plan de auditorías internas de calidad.



Imagen 16. Auditores internos 2021  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	<b>Código: E-DEAG-FR-102</b>
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha: 26/11/2020</b>

- Mediante el desarrollo de auditorías externas para el mantenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad, implementado en Empresas Públicas de Cundinamarca, se realizaron simulacros a los 14 procesos con el fin de prepararlos en la metodología.

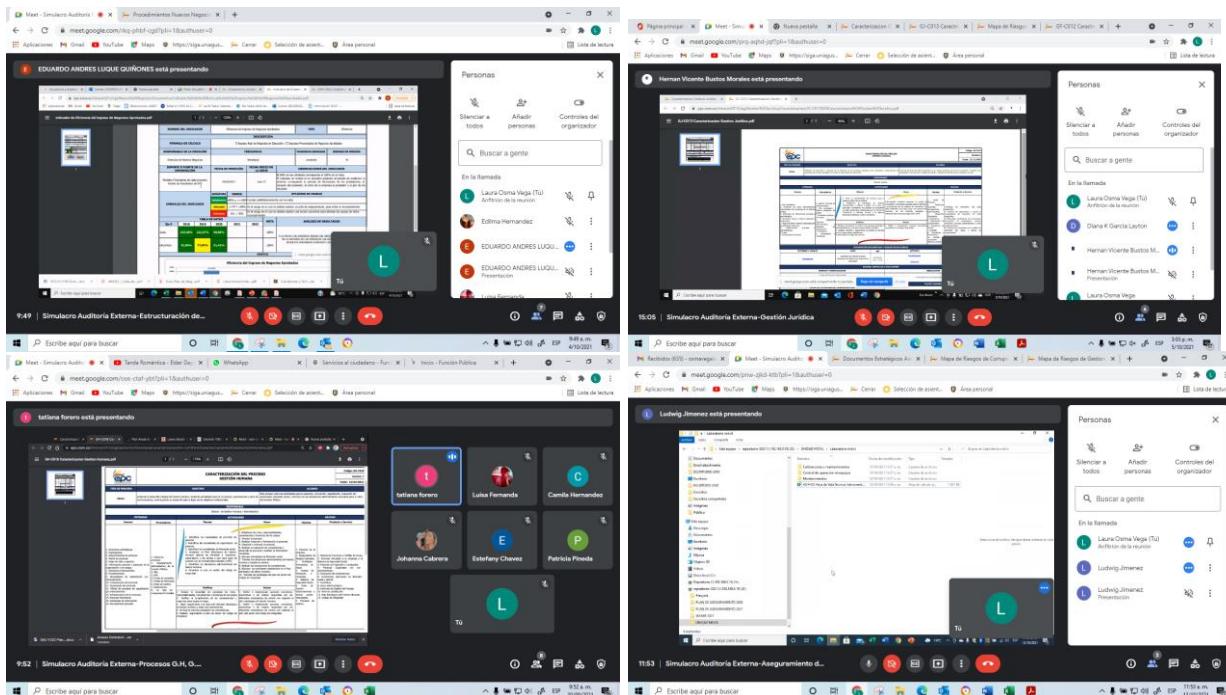


Imagen 17. Simulacros de Auditorías de calidad  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Se mantuvo la dinámica de trabajar con enlaces de calidad a través del equipo operativo, con el cual se ejecutaron reuniones periódicas para socializar temas del sistema de gestión de calidad y del modelo integrado de planeación y gestión



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
 Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
 Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

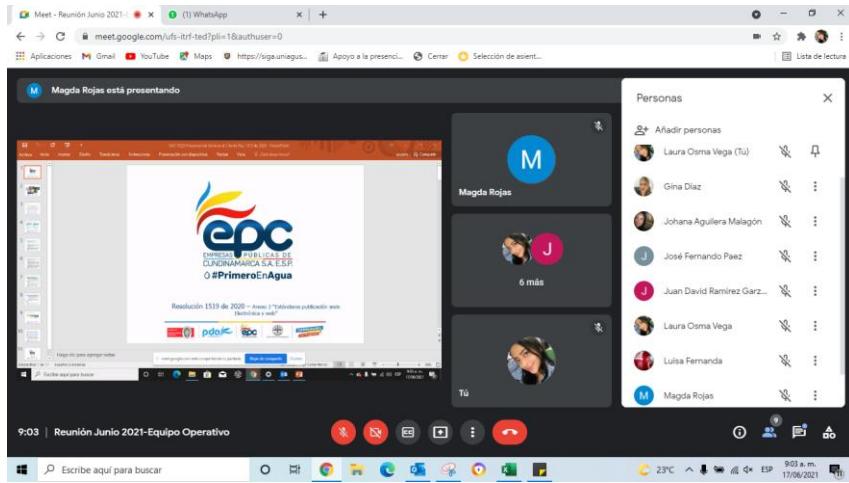


Imagen 18. Reunión Grupo Operativo  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

## INVERSIÓN REALIZADA

Visita de Auditoría segundo seguimiento: \$3.332.000  
Visita de recertificación: \$9.163.000

## LOGROS OBTENIDOS

Durante la vigencia 2021, la empresa a fin de mantener el Sistema Integrado Gestión de calidad y la certificación en la Norma ISO 9001:2015 Empresas Públicas de Cundinamarca realizó las siguientes actividades:

- Se ejecutó la Auditoría de segunda visita de seguimiento al sistema de gestión de calidad por parte de Bureau Veritas en el mes de marzo, proceso que fue 100% virtual, obteniendo como resultado (1) no conformidad de tipo menor.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	<b>Código: E-DEAG-FR-102</b>
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	<b>Versión: 1</b>
		<b>Fecha: 26/11/2020</b>



Imagen 19. Auditoría de segunda visita de seguimiento  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Se logró apropiar una herramienta de comunicación y apropiación del sistema de gestión de calidad la cual es el periódico informativo en el cual se da a conocer el estado del sistema de gestión de calidad, actividades relacionadas con MIPG, planeación estratégica y temas transversales de la entidad.

Marzo de 2021

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**

# CALIDAD EN

## ¿QUÉ HACEMOS?

En Empresas Públicas de Cundinamarca la Dirección de planeación está encargada de coordinar y asegurar el mantenimiento y mejora continua del sistema Integrado de gestión de acuerdo con lo establecido en la **NORMA ISO 9001:2015**.

## FUNCIONARIOS DEL ÁREA ENCARGADA DE CALIDAD



**LUISA GONZÁLEZ**  
Coordinadora área de calidad  
gestiondecalidad@epc.com.co  
Luisa.gonzalez@epc.com.co



**LAURA OSMA VEGA**  
Profesional de Apoyo área de calidad  
laura.osma@epc.com.co

## ¿CÓMO ESTÁ EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA EN CUANTO A CALIDAD?

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP cuenta con certificación ISO 9001 desde el año 2015 y de conformidad con el compromiso de la mejora continua se recertificó en el año 2018. Certificado No. C018.02667

Marzo y abril de 2021

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN**

# EQUIPO OPERATIVO DE EPC

## AUDITORÍA SEGUNDA VISITA DE SEGUIMIENTO BUREAU VERITAS



Permitiendo la participación por la mayoría de los funcionarios y/o contratistas de la entidad, queremos agradecerles a todos y además invitarlos a seguir participando de estas actividades que permitirán apropiarnos más del Sistema.



El área de Calidad de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP, con el apoyo de los Líderes de Calidad de cada Dirección realizó una Inducción al Sistema de Gestión de Calidad que incluyó la socialización de la nueva Misión, Visión y Objetivos, MIPG, PDA, Participación en las Metas.



el proceso se llevó acorde al Plan de Auditoría compartido por el Ente, los procesos auditados fueron:

- Planeación y Direccionamiento Estratégico
- Seguimiento y Control
- Gestión de Recursos Físicos y TI
- Estructuración de Nuevos Negocios
- Gestión Jurídica
- Gestión Contractual
- Aseguramiento del Servicio

Los días 25 y 26 de marzo se llevó a cabo la auditoría de segunda (2) Visita de Seguimiento por parte del Ente certificador Bureau Veritas, la cual contó con Reunión de Apertura, Auditorías y Reunión de Cierre en la cual estuvo presente el Gerente General Juan Eduardo Quintero, como también todos los Directivos,

El informe final que fue compartido por la Auditora registró una NO CONFORMIDAD al proceso de Seguimiento y Control, a la cual se le realizó Plan de Tratamiento y por parte de la Auditora fue aceptada y se dio el cierre a la no conformidad el día 15 de Abril.

Imagen 20. Periódico Informativo de calidad  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



SC-CER 303297



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Se logró gestionar un curso para los auditores internos y nuevo personal con Bureau Veritas en el que se obtuvo el certificado como auditor interno en HSEQ de 24 servidores públicos.



Imagen 21. Personal certificado como auditor HSEQ  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Se ejecutó la Auditoría de recertificación al sistema de gestión de calidad por parte de Bureau Veritas en el mes de octubre, proceso que fue 100% virtual, obteniendo como resultado (2) no conformidad de tipo menor.

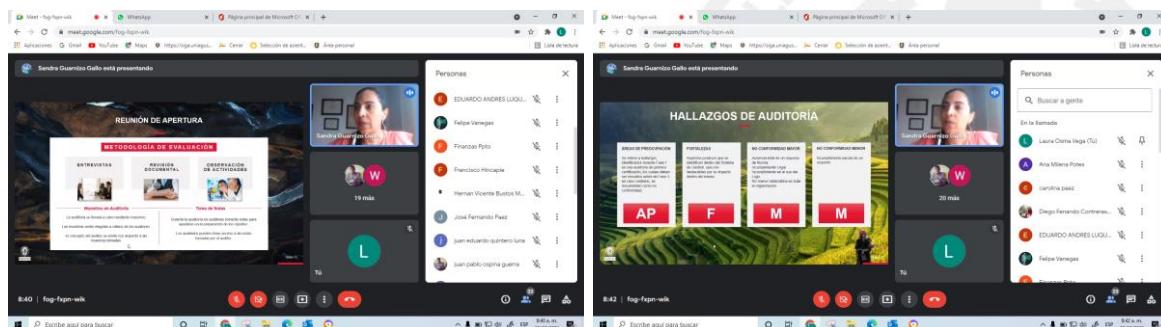


Imagen 22. Auditoría de recertificación  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

- A raíz de la pandemia causada por el COVID-19, la auditoría externa de segundo seguimiento se ejecutó en la presente vigencia, así como la auditoría interna de calidad y la Auditoría externa de recertificación lo cual representa una dificultad ya que se estuvo en Auditoría constantemente generando mayor carga al equipo encargado de preparar las Auditorías.
- Constante rotación de personal que colabora en las diferentes direcciones de la Empresa, debido a la modalidad de vinculación (contratación de prestación de servicios), lo que afecta la apropiación del Sistema de Gestión de Calidad.
- No se cuenta con seguridad de la información en la Intranet.
- Falta de un software integral para la administración y control del sistema de gestión de calidad y los modelos de gestión de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A E.S.P.
- En el ejercicio de las Auditorías virtual se evidencia la falta de un sistema de información institucional en el que se encuentre la trazabilidad de los proyectos de manera digital

## Modelo integrado de planeación y gestión

Durante la vigencia 2021, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP., en cabeza de la dirección de planeación a fin de mantener y mejorar el modelo integrado de Planeación y gestión – MIPG realizó las siguientes actividades:

- El diligenciamiento de los autodiagnósticos establecidos por el Departamento Administrativo de la Función Pública – DAFP
- El reporte del FURAG para la evaluación de la vigencia 2020 obteniendo los siguientes resultados:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

 <p><b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b></p>	Código: E-DEAG-FR-102
	Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Es importante resaltar que se aumentó en 1.1% el índice de desempeño institucional en comparación con el año 2019.

### Índice de desempeño institucional

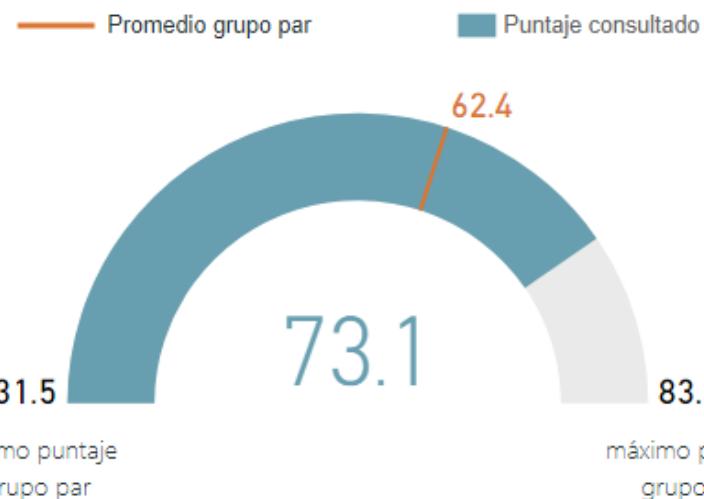


Imagen 23. Medición general de FURAG para empresas públicas de Cundinamarca, vigencia 2020  
Fuente: DAFP

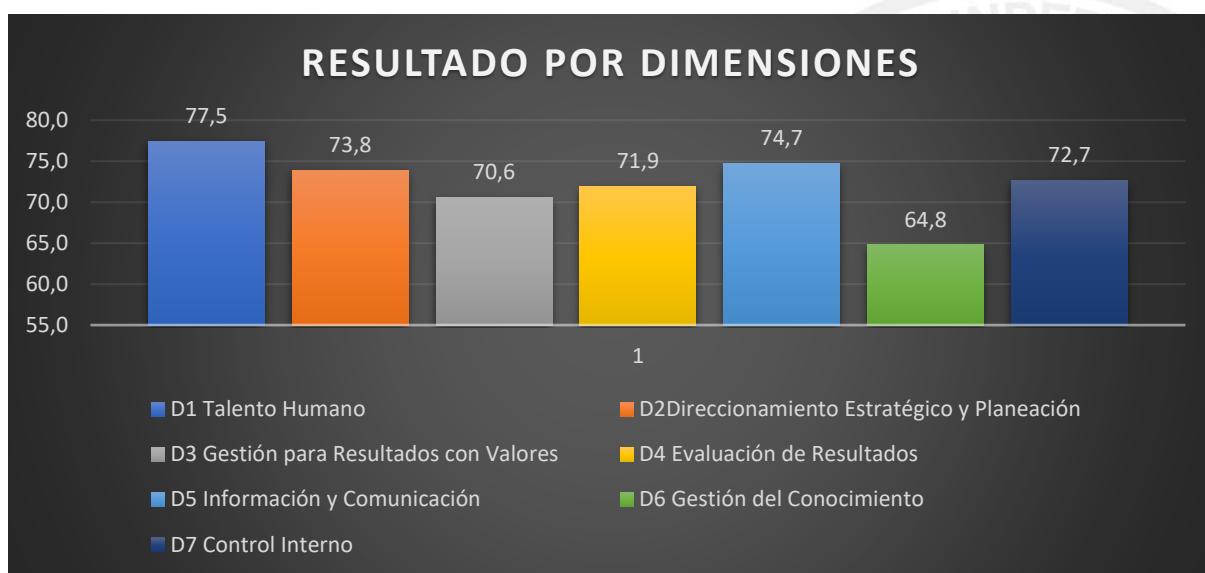


Imagen 24. Resultado Dimensiones FURAG para empresas públicas de Cundinamarca, vigencia 2020  
Fuente: DAFP



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

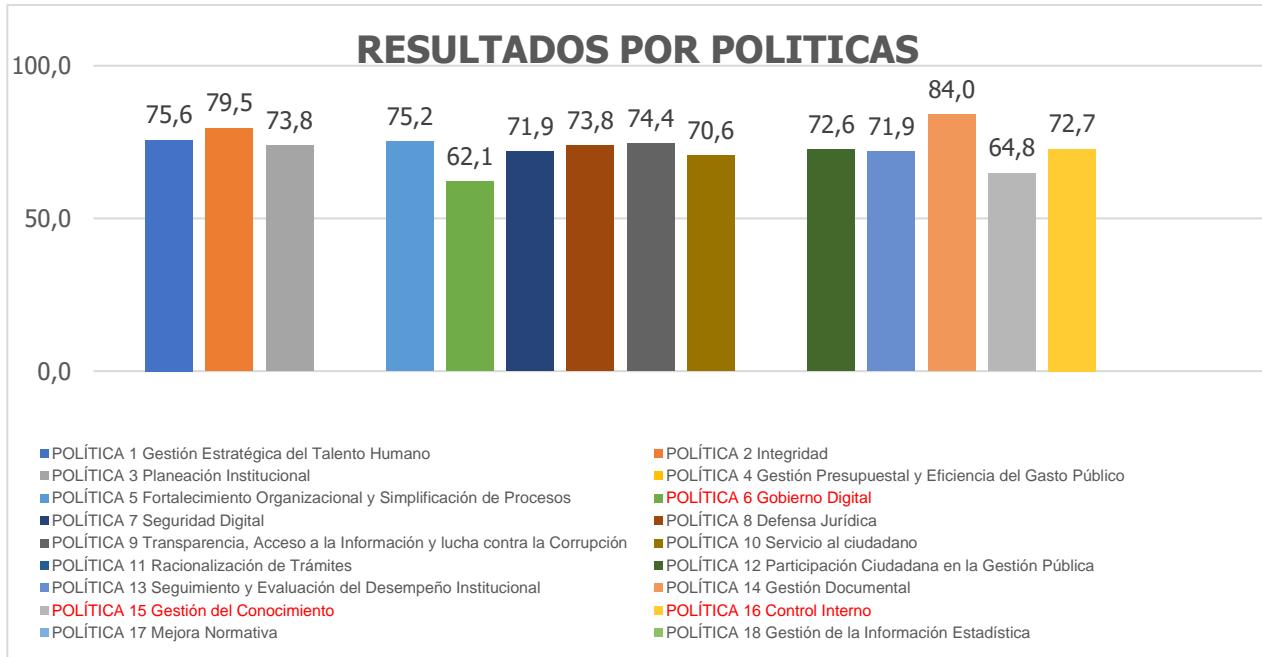


Imagen 25. Resultados por política de FURAG para empresas públicas de Cundinamarca, vigencia 2020

Fuente: DAFP

- Se evidencia avances en la implementación y mantenimiento de las diferentes políticas, conforme a un trabajo articulado por los responsables de las políticas y el debido acompañamiento por parte de la Dirección de Planeación.
- En cumplimiento de la metodología del Manual Único de Rendición de Cuentas-MURC, se realizó la articulación entre la Dirección de Servicio al Cliente y la Dirección de Planeación para la realización del informe previo a la audiencia de rendición de cuentas, el cual se encuentra publicado en la página web.
- En cumplimiento al Decreto 612 del 2018, se lideró la elaboración y seguimiento de los planes institucionales a los cuales este decreto hace referencia.
- Se realizó una modificación a la Decisión Empresarial 028 del 2018 “Por el cual se adopta el Modelo Integrado de Planeación y Gestión con sus respectivos comités” respecto a los comités que acoge, a sus integrantes y reuniones virtuales entre otros temas.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	Versión: 1	Fecha: 26/11/2020
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	

- Se realizaron los comités de gestión y desempeño según lo establecido en la Decisión Empresarial 028 del 2018 en los cuales se trataron temas con respecto al avance del MIPG y acciones para mejorar en cada uno de sus políticas, así como presentación del seguimiento a los planes relacionados en el Decreto 612 del 2018

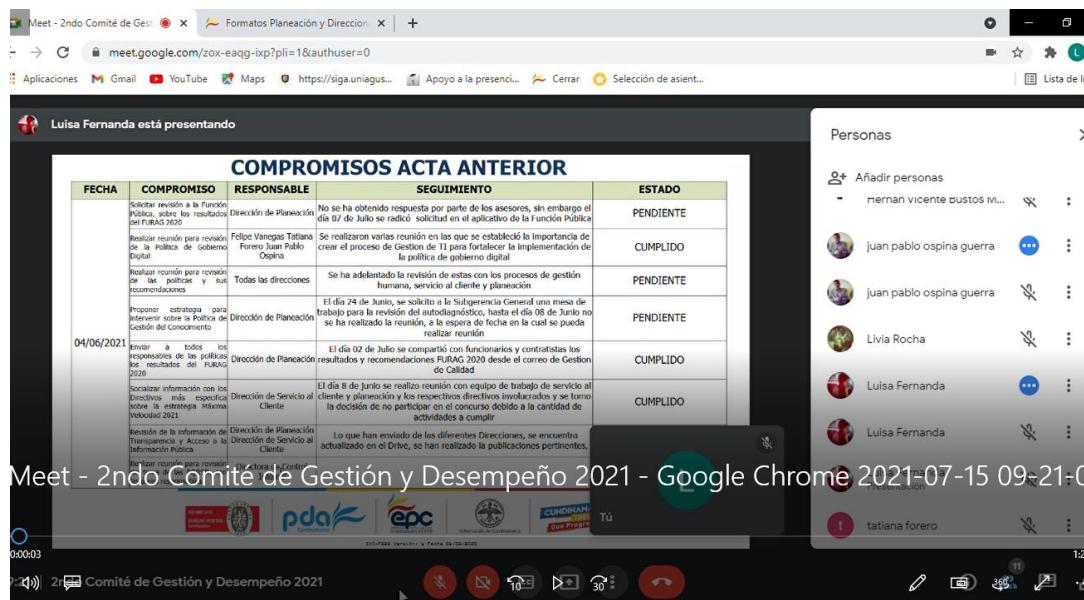


Imagen 26. Segundo comité de gestión y desempeño  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- Se gestionaron capacitaciones con el ministerio de las TIC para mejorar y aumentar la evaluación en la política de Gobierno Digital, partiendo del desarrollo del plan estratégico de tecnologías de la información – PETI.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020



Imagen 27. Capacitaciones del PETI con el Min TIC

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- Se gestionaron reuniones con el Departamento Administrativo de la Función Pública - DAFP para realizar las actividades pertinentes a mejorar los resultados de la política de trámites.

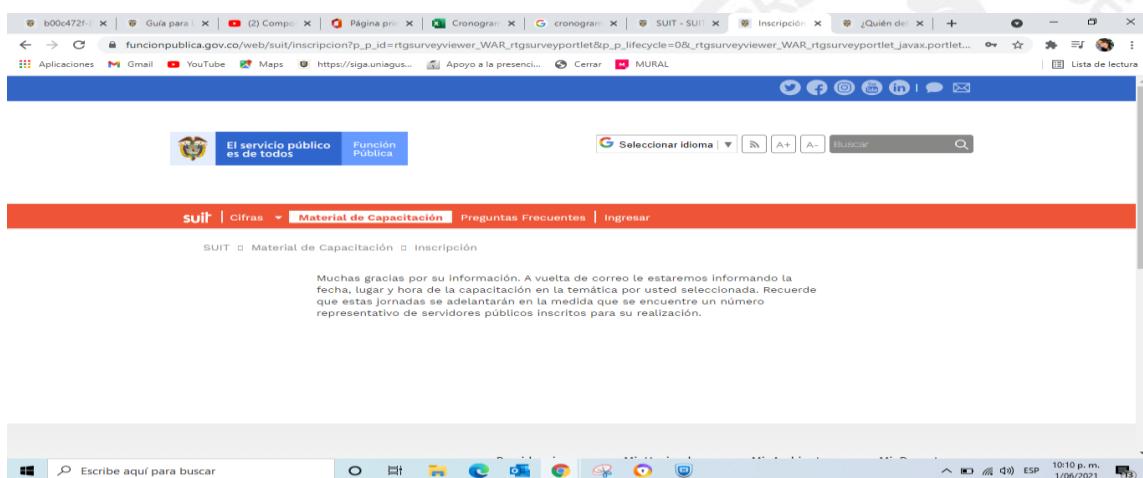


Imagen 28. Capacitación de trámites con el DAFP

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**

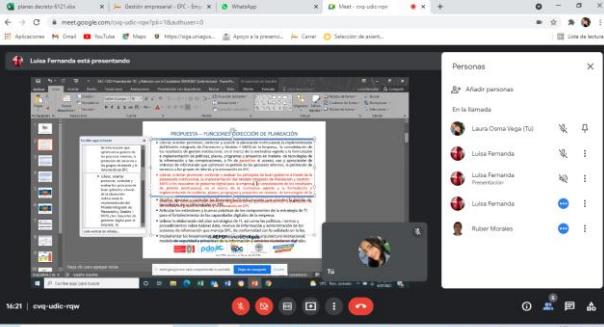


Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## LOGROS OBTENIDOS

- Teniendo en cuenta los resultados obtenidos en la política de gobierno digital, se generaron unas mesas de trabajo en las cuales se llegó a la determinación de la necesidad de crear un nuevo proceso en el marco del sistema de gestión de calidad el cual este enfocado a la gestión de TI, este proyecto ya fue aprobado por el comité de gestión y desempeño y ya está en estructuración.



**ORDEN DEL DIA**

1. Verificación del Quorum
2. Aprobación Orden del día
3. Instalación de la reunión por parte de la secretaria de asuntos corporativos
4. Lectura compromisos acta anterior
5. Presentación de proceso TI
6. Planes del Decreto 612
7. Plan de Auditorias internas de calidad
8. Autodiagnósticos MIPG
9. Proposiciones y varios



Imagen 29. Socialización del proceso de TI al comité de gestión y desempeño

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- Se logró la proyección y aprobación de la política de trámites y procesos administrativos

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS

- Fallas de comunicación con los enlaces de las diferentes políticas de MIPG del Departamento
- Falta de organización de tiempo para la ejecución de algunas de las actividades de las referentes a MIPG.

## 1.4 GESTIÓN DE LAS COMUNICACIONES

Empresas Públicas de Cundinamarca en calidad de Gestor del PDA del departamento ejecuta acciones de comunicaciones en busca de



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  

  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

potenciar la relación con los clientes y grupos de interés a los cuales se deben, y así potenciar la participación ciudadana de los mismos, garantizando la transparencia en la gestión pública.

A continuación, se presentan las acciones asociadas al manejo de redes y canales de comunicación:

<b>Objetivo</b>	<b>Meta</b>	<b>Meses</b>												<b>Totales</b>
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Conexión (Cartelera)	Publicación diaria/ 253 al año	3	7	19	23	26	26	22	27	18	15	18	12	216
Pag	3 publicaciones por semana / 156 al año	2	4	2	5	5	2	5	2	3	4	3	2	39
Facebook	Post o historia diaria/ 253 al año	24	34	35	28	36	27	33	28	35	33	28	16	357
TW	TW o RT diario/ 253 al año	15	21	19	21	19	24	24	21	17	20	16	10	227
Youtube	A demanda	0	2	1	2	0	3	1	2	1	1	3	2	18
IG	3 post semanales / 156 al año	11	13	12	14	17	13	12	10	11	11	11	10	145
Boletines	A demanda	1	3	2	2	3	2	2	2	3	2	3	2	27

Tabla N°38 Acciones de Comunicaciones  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

A partir de la información de mayor relevancia para los grupos de interés de EPC S.A. E.S.P, se elaborarán boletines de prensa que se distribuyen a través de la base de datos de medios de comunicación del departamento. Así mismo, se producen press kits que además del boletín de prensa, incluyen material en audio y/o video, infografías y demás herramientas multimedia que complementen la información con el fin de obtener publicaciones en medios informativos a través de Freepress: en medios como **Estrategia Medios, Cundinamarca al día, El Dorado Radio, Noticias día a día, El Espectador, Guasca estéreo, Cristalina estéreo, Bacatá estéreo, Caracol Noticias**, entre otros.



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Por otro lado, desde el 13 de septiembre se cuenta con un programa radial emitido todos los lunes de 10 a 11 a.m. el cual se estructura con noticias, invitados, consejos, humor y todo entorno al agua y a la gestión realizada por Empresas Públicas de Cundinamarca en la que se abre espacio a comentarios y preguntas realizadas por los cundinamarqueses. El programa se puede escuchar por 99.5 fm, Facebook live de El Dorado Radio y Empresas Públicas de Cundinamarca, y a la fecha se han emitido trece programas radiales.

A continuación, se presenta el detalle de las métricas en cada espacio de comunicación virtual existente:

		2021												Total	
		Meses													
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	DIC		
TWITTER	Comunidad														
	Seguidores	55	55	40	27	48	29	25	23	29	41	25	29	481	
	Tuits	15	21	19	21	19	24	24	21	17	16	16	10	238	
	Impresiones	16,7	16,1	15,1	10,8	17,3	12,8	12,8	11,1	6.595	5,534	5,616	4.309	16644,1	
	Visitas al perfil	1.701	1.719	1.571	1.240	1.760	1.980	1.157	1.518	1.206	704	983	1.035	16574	
	Menciones	12	33	23	28	44	24	16	42	24	15	16	15	292	
	Me gusta	168	176	130	154	167	173	144	100	124	64	73	45	1518	
	Respuestas	1	0	0	1	0	0	9	0	0	0	0	0	11	
	Rt's	39	46	28	35	37	41	23	28	28	16	22	9	352	
	Mensajes privados	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
FACEBOOK	Comunidad														
	Me gusta	124	129	197	243	69	38	27	27	87	24	195	8	1168	
	Seguidores	116	138	218	62	162	46	78	39	118	45	333	0	1355	
	Publicaciones	24	34	35	28	36	27	33	28	35	33	28	16	357	
	Alcance														
FAC	Alcance máximo de publicaciones	6,033	9.331	20	7.696	15.686	3.461	7.068	4.150	5.939	3732	20335	7.908	85332,101	
	Mayor # Visitas a la página	99	159	247	78	536	44	202	77	66	48	347	326	2229	



SC-CER 303297

ST-CER655785

Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

<u>Interacción</u>													
Promedio de reacciones de publicaciones	79	101	112	61	107	69	84	51	80	51	164	54	1013
Promedio de comentarios	4	5	6	2	9	2	3	1	78	2	276	1	389
Promedio veces compartidos de publicaciones	15	18	16	10	18	9	8	8	17	5	28	2	154

<b>TOTAL DE SEGUIDORES</b>	<b>1593</b>
<b>TOTAL DE PUBLICACIONES</b>	<b>595</b>

Tabla N°39 Métricas Redes Sociales  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/**CundiGob **t/**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## PROCESOS MISIONALES



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

## 2.1 ASISTENCIA TÉCNICA

TEMA	DIRIGIDA A	Nº PERSONAS ASISTIDAS	MARQUE CON X EL TIPO DE ASISTENCIA			Nº ASISTENCIAS REALIZADAS	MUNICIPIOS BENEFICIADOS
			Capacitación	Asesoría	Acompañamiento		
<b>Acciones de fortalecimiento institucional operadores urbanos de servicios públicos.</b>	Gerentes / Directores/ funcionarios de los prestadores servicios públicos.	191		X		116	Nariño, Puerto Salgar, Simijaca, Tenjo, Topaipí, Quipile, Susa, Guatavita, Gutiérrez, Guachetá, Gachalá, Fomeque, Junín, Gachetá, Nocaima, Sesquilé, Jerusalén, Subachoque, Albán, Gama, San Bernardo, Caparrapí, Ubalá, Apulo, Tena, Venecia, Paratebueno, Cáqueza, Medina, San Cayetano, Cabrera, Pasca, Macheta, San Juan de Rioseco, Nemocón, Quetame, Cachipay, Silvania, La Vega, Choachí, El Rosal, Tabio, Beltrán, Guaduas, Pulí, Tibirita, Vianí
<b>Mejoramiento institucional y técnico</b>	Gerentes / Directores/ funcionarios	778	x	x	x	95	San Antonio del Tequendama, Venecia, Tena,



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Fecha: 26/11/2020

TEMA	DIRIGIDA A	Nº PERSONAS ASISTIDAS	MARQUE CON X EL TIPO DE ASISTENCIA			Nº ASISTENCIAS REALIZADAS	MUNICIPIOS BENEFICIADOS
			Capacitación	Asesoría	Acompañamiento		
<b>operadores rurales</b>	de los prestadores servicios público de acueducto en el área rural						Nimaima, Paratebueno, Medina, Guaduas, Chocontá, Caparrapí, Guasca, Nocaima, Fusagasugá, Vianí, Vergara, Silvania, Arbeláez, San Francisco, Carmen de Carupa, Sibaté, Zipacón, Cachipay, Susa, Ubaté, Sutatausa, Supatá, Pacho, Paime, Puerto Salgar
<b>Buenas prácticas sanitarias en procesos de tratamiento de agua potable</b>	Operadores de Plantas de Tratamiento de Agua Potable - PTAP	157	x	x		46	Viotá, El Peñón, La Palma, Yacopí, Tabio, Beltrán, Lenguazaque, Venecia, Tibirita, La Vega, San Bernardo, Chaguaní, Medina, Quebradanegra, Puerto Salgar, Nocaima, Chipaque, Carmen de Carupa, Guatavita, Pulí, Tibacuy, Quetame, Suesca, Gachalá, Fusagasugá, Villeta, Une, Chocontá, Quipile, Cachipay
<b>Asistencia Operacional</b>	Gerentes / Directores/	66	x			40	Viotá, Pandi, Paratebueno,



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Fecha: 26/11/2020

TEMA	DIRIGIDA A	Nº PERSONAS ASISTIDAS	MARQUE CON X EL TIPO DE ASISTENCIA			Nº ASISTENCIAS REALIZADAS	MUNICIPIOS BENEFICIADOS
			Capacitación	Asesoría	Acompañamiento		
<b>en Redes de Acueducto y Alcantarillado</b>	funcionarios de los prestadores servicios público de acueducto en el área rural						Tocancipá, San Bernardo, Sutatausa, Pacho, Fosca, Nemocón, La Palma, Subachoque, Chipaque, Silvania, Albán, Choachí, Ubaté, Carmen de Carupa, Simijaca, Gama, Sasaima, Lenguazque, Quipile, San Juan de Rioseco, Vergara, Apulo, San Antonio del Tequendama, Fúquene, Tibacuy, Villeta, Pulí

Tabla N°40 Acciones Asistencia Técnica  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Teniendo en cuenta el rango de calificación del cuadro de control el grado de satisfacción debe ser igual o superior al 70%, durante la vigencia se aplicaron 297 encuestas las cuales arrojaron un nivel de satisfacción del 99%.

## 2.2 ATENCIÓN AL CIUDADANO



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## Fortalecimiento de los arreglos institucionales

Desde la necesidad de fortalecer las capacidades institucionales para integrar a las ciudadanías y a los grupos de interés en el quehacer empresarial a través de la generación de incentivos, información y dialogo para la participación democrática en la construcción del sentido de lo público en los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

**Conexión EPC:** estrategia que fortalece las capacidades en comunicaciones estratégicas de los acueductos, para mejorar la comunicación con sus usuarios, se compone de un apoyo en diseño y un fortalecimiento en conocimientos. En el marco de esta estrategia se realizaron dos talleres virtuales dirigidos a prestadores, uno de comunicaciones estratégicas para servicios públicos, y otro de corte más técnico, siendo de sobre tecnologías y sistemas de acueductos y alcantarillados, ambos escenarios realizados en asocio con ANDESCO.

Municipio	No. Apoyos	Municipio	No. Apoyos
Topaipí	38	Tibacuy	9
Quipile	18	Albán	10
Susa	2	San Cayetano	10
Subachoque	3	Pasca	3
Guachetá	5	Guayabal de Siquima	8
El peñón	10	El Rosal	5
Pandi:	13	Paratebueno	13
San Antonio del Tequendama	3	Yacopí	1
Nariño -Jenaguas	2	Sasaima	7
Nocaima	17	Jerusalén	4
Villeta	34	Gama	4
San Juan de Rioseco	6	Fusa	2
Viotá	3	Villagómez	6
Vergara	5		

Tabla N°41 Municipios beneficiados – Conexión EPC  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



SC-CER 303297

Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020



**REGLAMENTO EL COMPARÉNDOMO Ambiental**

El cual permite castigar los comportamientos contrarios a la limpieza y recolección de residuos y escombros y las malas prácticas habitacionales entre las que se encuentran:

- No sacar la basura en los horarios establecidos
- Sacar escombros a sitios públicos abiertos
- Disponer inadecuadamente dentro de los residuos domésticos animales muertos, o sus partes, diferentes a los residuos de alimentos.
- No usar los recipientes (Canecas de Basura) o demás elementos dispuestos para depositar los residuos sólidos.
- Realizar quema de basura y/o escombros sin las debidas medidas de seguridad y sin autorización
- Arrojar residuos sólidos o escombros a humedales, parques y/o fuentes de agua entre otras.

**OFICINA de Servicios Públicos El Peñón**

**PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS**

**RESIDUOS APROVECHABLES**

- Aprovechamiento papel y cartón
- Aprovechamiento del vidrio
- Aprovechamiento del plástico

**RESIDUOS ORGÁNICOS**

Son los residuos que tiene una descomposición fácil en el ambiente. Entre estos se encuentran:

- Restos de residuos vegetales y alimenticios
- Pañales no aptos para reciclar que no tengan tintas
- Pasto
- Estériles
- Restos de coches
- Aserrines

**RESIDUOS NO APROVECHABLES**

Material, objeto, sustancia o elemento sólido que no ofrece ninguna posibilidad de aprovechamiento. Son residuos que no tienen valor comercial y solamente se puede llevar a disposición final.

- Papel y Cartón
- Vidrio
- Plástico

Imagen 30. Publicaciones Conexión EPC  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

## Participación de Clientes y Grupos de Interés

- **Congreso EPC- Rendición de Cuentas**, se llevó a cabo el segundo congreso agua para el progreso organizado por Empresas Públicas de Cundinamarca, el cual hizo las veces de escenario participativo en el que asistieron alcaldes y prestadores municipales de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, se realizó tanto presencial como virtual. Virtualmente alcanzo a 1.400 personas. Este escenario de diálogo sirvió para dar a conocer a los prestadores los temas que están dominando la agenda pública sectorial y así actualizar ser un soporte en la actualización para la política pública de agua potable
- **#Aquachallenge**: Esta estrategia posibilitó la participación ciudadana de niños, niñas y adolescentes en el departamento generando incentivos para fortalecer la cultura del agua, a través de la creación literaria y audiovisual de contenidos asociados a cuidado del medio ambiente. En esta estrategia participaron 157 niños.

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- **Congreso Andesco:** EPC participó en el congreso de Andesco el cual se constituye como la vitrina y algo más importante en el sector
- **Congreso ACODAL:** En cabeza del gerente Juan Eduardo Quintero Luna EPC participó en el congreso de Acodal a través de una ponencia en la cual socializó los avances para el departamento de Cundinamarca en la política capitaliza elemento básico en el sector rural

#### **Mejora de trámites, procesos y procedimientos internos:**

A continuación, se relacionan gestiones asociadas a Gobierno Digital que han tendido a mejorar los trámites y procesos:

Tic para el Estado: Para el logro de la implementación de la Política de Gobierno Digital se implementó en el modelo de operación de EPC las actividades clave, los Productos, las salidas, la caracterización del proceso y los procedimientos, así como, los principales roles, funciones y perfiles de los colaboradores, y las posibilidades de adaptación de la estructura administrativa que pueden implementarse en el marco de Tecnologías de la Información, por lo cual se centralizaron las responsabilidades y se proyectó el ajuste de Manual de Funciones que responden a los ajustes institucionales, que de acuerdo a las capacidades y necesidades de EPC, son la base para el desempeño institucional y disponibilidad de recursos planteados en el PETI.

Tic para la Sociedad: En la vigencia 2021 se ha realizado diagnósticos y revisiones continuas sobre la estructura interna para la gestión de PQRSD, con el fin de adelantar las acciones necesarias para que el flujo de trabajo de respuesta de PQRSD sea óptimo y permita a la empresa contar con mecanismo de interacción con sus grupos de valor y a nivel interno, establecer una adecuada articulación con los procesos y dependencias de la entidad que garanticen el mejoramiento de la relación entre el ciudadano y el Estado. Desde la Dirección de Gestión Humana se ha gestionado la adquisición del módulo de administración de PQRSD cuyo soporte corresponde al gestor documental. Este módulo tendrá interacción con el ciudadano a través de un formulario por el cual se recepcionan las solicitudes y requerimientos de nuestras partes interesadas.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Habilitadores Transversales: El avance de la vigencia inicia con el análisis preliminar de la disponibilidad de una sede electrónica que permita comunicar e interactuar con las partes interesadas, así como dar a conocer la gestión que adelanta la entidad y cumplir con las disposiciones normativas en el marco de la Política de Gobierno Digital y la Política de Transparencia, acceso a la información Pública y lucha contra la corrupción.

Se gestionó el monitoreo frecuente de la sede electrónica de Empresas Públicas de Cundinamarca en relación a los contenidos del Menú de Transparencia y Acceso a la Información Pública, así como el Mapa del Sitio. Por otro lado, se llevaron a cabo capacitaciones sobre accesibilidad web con el acompañamiento del Instituto Nacional para Ciegos, con el fin de conocer la normativa y requisitos técnicos en materia de accesibilidad web. Por lo pronto, EPC sigue trabajando para disponer de una sede electrónica intuitiva y de fácil navegación para los usuarios que consultan información sobre la empresa.

Una vez realizado el análisis técnico de las necesidades y el establecimiento de los requerimientos funcionales para la nueva sede electrónica de EPC, se revisaron las propuestas existentes para presentar a la Alta Dirección, de acuerdo a los recursos disponibles de la empresa, por lo cual se definió en mesa de trabajo, considerar la estrategia de fortalecimiento de canales de comunicación disponible por parte del Ministerio de Tecnologías de la Información y las comunicaciones “gov.co Territorial”, el cual dispone de una plataforma que cumple con los requerimientos de accesibilidad y usabilidad. Así mismo, se realiza solicitud de cambio de dominio para desarrollo de sede electrónica y garantizar la integración a Gov.co.

El Plan Estratégico de las Tecnologías de la Información y Comunicaciones: Los resultados del PETI, se soportan en la disposición estructural de una instancia encargada de la gestión de TI en EPC y en la definición del modelo de operación que describe las acciones necesarias para dar cumplimiento al alcance del proceso y que da respuesta a la implementación de la política de Gobierno Digital. Es preciso considerar que el avance tan solo corresponde a situaciones administrativas del proceso, por otro lado al mantenimiento de la plataforma tecnológica propia y la adquisición del módulo de PQRSD del gestor documental. De esta manera, se puede determinar que en la vigencia 2021 iniciamos con el proceso de gestión del



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

cambio en cuanto a los flujos de actividades que comprometen la gestión de TI y se deberá realizar un replanteamiento en la vigencia 2022 para dar respuesta a las necesidades planteadas inicialmente en EPC.

**Servidores públicos comprometidos con la excelencia en la prestación de los servicios:**

- Se han llevado a cabo 5 capacitaciones en temas de PQRSD con colaboradores de la organización, dando a conocer los tiempos de ley para responder, pero además mostrando el adecuado funcionamiento de la plataforma Mercurio para gestión.

**Cobertura y fortalecimiento de canales de acceso**

Empresas Públicas de Cundinamarca, en calidad de Gestor del PDA del departamento, ejecuta acciones de comunicaciones en busca de potenciar la relación con los clientes y grupos de interés a los cuales se deben, y así potenciar la participación ciudadana de los mismos, garantizando la transparencia en la gestión pública.

Canal	Mecanismo	Ubicación	Horario de atención	Descripción
<b>Presencial</b>	Servicio al Ciudadano	Calle 24 # 51-40 piso 11. Bogotá D.C. Edificio Capital Tower	Días hábiles de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Se brinda información de manera personalizada y se contacta con los responsables de la información de acuerdo con la consulta, solicitud, queja y/o reclamo; estas se radican en el aplicativo de Gestión Documental “Mercurio” para asegurar la trazabilidad del trámite.
<b>Telefónico</b>	Línea fija	(1) 7954480 Ext. 5000	Días hábiles de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.	Línea de atención al ciudadano, en la cual se brinda información y orientación sobre trámites y servicios que son competencia de EPC, en caso de no ser resueltas de inmediato, se radican en el aplicativo de Gestión documental para asegurar la trazabilidad del trámite.



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Canal	Mecanismo	Ubicación	Horario de atención	Descripción
Virtual	Formulario electrónico Web	http://www.epc.com.co/pqrs/	El portal y los correos electrónicos, se encuentran activos las 24 horas, no obstante, los requerimientos registrados por dichos medios se gestionan en horas y días hábiles	Permite registrar en el aplicativo de Gestión Documental las Peticiones, Quejas, reclamos, sugerencias y denuncias.
	Correo electrónico	contactenos@epc.com.co		Por este canal, se reciben peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y/o denuncias por actos de corrupción, las cuales se radican en el aplicativo de Gestión Documental para asegurar la trazabilidad del trámite.
	Correo electrónico Notificaciones Judiciales	juridica@epc.com.co		Por este canal atienden las notificaciones judiciales de tribunales, juzgados y órganos de control.
Escrito	Radicación comunicación escrita.	Calle 24 # 51-40 piso 11. Bogotá D.C. Edificio Capital Tower	Días hábiles de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 pm.	Se podrán radicar peticiones, quejas, reclamos, sugerencias y denuncias.
	Buzón de Sugerencia	Calle 24 # 51-40 piso 11. Bogotá D.C. Edificio Capital Tower		La Dirección de Servicio al cliente estará a cargo de revisar las sugerencias de los funcionarios, servidores, ciudadanos y usuarios que sean colocadas en el buzón y las deberán radicar en el sistema de correspondencia.

Tabla N°42. Canales de acceso  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Ahora bien, además de la garantía de acceso a unos canales de comunicación, la entidad ha llevado a cabo las siguientes acciones asociadas a la difusión de información:

- Publicaciones en Redes y página web respecto a la ejecución de obras, reuniones, comités estratégicos, logros y convocatorias: No. 525
- Difusión en Medios impresos, radiales, Freepress, publicaciones digitales de campañas de ahorro y uso eficiente del agua, “1 minuto por el agua”, entre otros.
- Publicación Historias de WhatsApp, se han realizado publicaciones diarias desde el mes de julio en las cuales se difunde la gestión en términos de visitas técnicas a municipios y atención de emergencias: No. 171



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## Gestión de PQRSD

Durante el periodo del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre del 2021, fueron radicados en la entidad 1955 PQRSD, discriminados en 167 derechos de petición y 1712 solicitudes generales, 8 denuncias, 8 reclamos, 30 peticiones y 30 quejas, las cuales fueron atendidos en su totalidad dentro de un tiempo de respuesta promedio de 15 días hábiles.

<b>PQRSD RECIBIDAS SEGÚN SU NATURALEZA ENERO A OCTUBRE 2021</b>	
QUEJAS	30
DENUNCIAS	8
PETICIONES	30
RECLAMOS	8
DERECHOS DE PETICIÓN	167
SOLICITUDES	1712
<b>TOTAL</b>	<b>1955</b>

Tabla N°43 PQRSD RECIBIDAS SEGÚN SU NATURALEZA ENERO A DICIEMBRE 2021

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## PROCESOS DE APOYO



**Gobernación de  
Cundinamarca**



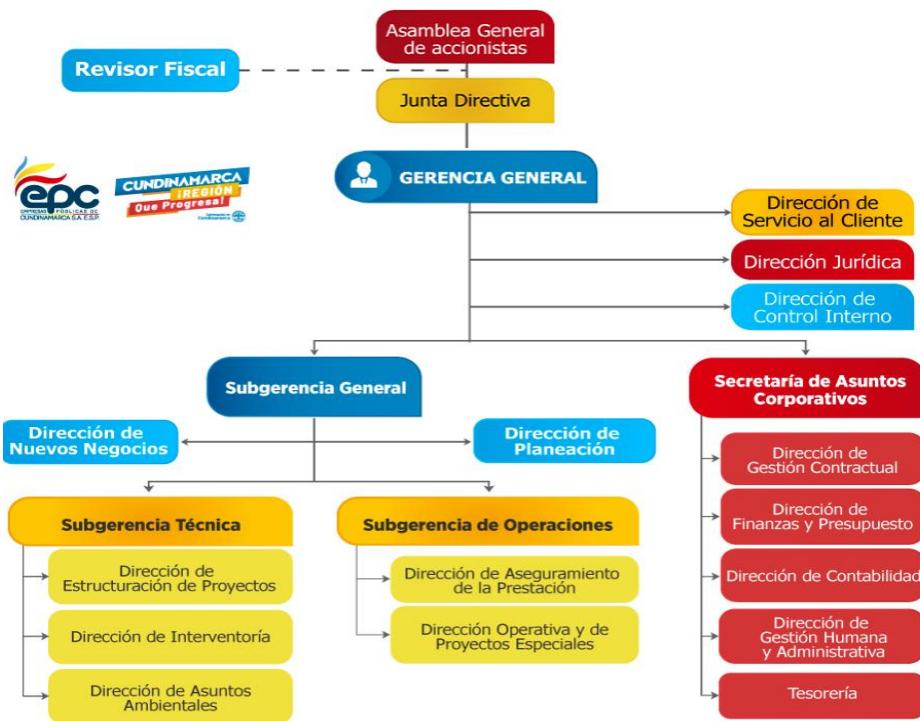
Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## 3.1 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

### 3.1.1 ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

ORGANIGRAMA DE EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A E.S.P.



### DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO

Dependencia /Oficina	No. Funcionarios por Cargo					
	Directivo	Gerente y/o Asesores	Profesion ales	Técnico	Asistente	Total
Gerencia general	1	1	1		1	4
Dirección de servicio al cliente	1		1			2
Dirección jurídica	1		2			3
Dirección de control interno	1					1
Subgerencia General	1				1	2
Dirección de nuevos negocios	1					1
Dirección de planeación	1		1			2
Subgerencia técnica	1					1



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	
	Versión: 1	
		Fecha: 26/11/2020

<b>Dirección de estructuración de proyectos</b>	1		1			2
<b>Dirección de interventoría</b>	1		3			4
<b>Dirección de asuntos ambientales</b>	1					1
<b>Subgerencia de operaciones</b>	1		1			2
<b>Dirección operativa y de proyectos especiales</b>	1		1	1		3
<b>Dirección de aseguramiento</b>	1					1
<b>Secretaría de asuntos corporativos</b>	1				1	2
<b>Tesorería</b>		1	1			2
<b>Dirección de contabilidad</b>	1					1
<b>Dirección de gestión contractual</b>	1		3			4
<b>Dirección de gestión humana y administrativa</b>	1		1	2		4
<b>Dirección de finanzas y presupuesto</b>	1		1			2

Tabla N°44. DISPONIBILIDAD DEL RECURSO HUMANO

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

La dirección de gestión humana y administrativa en cumplimiento de sus funciones y de su objetivo busca gestionar el desarrollo integral del talento humano, mediante actividades para la vinculación, permanencia y retiro de los servidores públicos, contribuyendo de esta manera al logro de los objetivos institucionales a través de diferentes herramientas que se presentaran a continuación.

**1. Ingreso:** Durante la vigencia 2021, solamente hubo un cargo vacante el cual fue suplido de manera definitiva en el mes de octubre; sin que se presentaran más movimientos significativos en la planta de personal. Actualmente se encuentra vacante el cargo de director de estructuración, el cual está provisto a través de encargo.

Posteriormente se realizó una jornada de inducción y reinducción con todos los funcionarios y contratistas el pasado 07 de mayo. Cada vez que se vincula un funcionario se tiene dispuesta una jornada de inducción virtual a través del siguiente link:

<https://youtube.com/playlist?list=PLN5ZsZ6re1zWcvFoM7HBPnW-jqnxqe3I>



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

La totalidad de nuestros servidores públicos presentaron su declaración de bienes y rentas el 31 de julio de 2021.

Las historias laborales físicas y electrónicas de todos nuestros servidores públicos se encuentran debidamente actualizadas.

## 2. Desarrollo:

Se elaboraron y desarrollaron los planes institucionales de capacitación, bienestar e incentivos y seguridad y salud en el trabajo.

**Las temáticas del plan de bienestar fueron:**

Eje temático	Dimensión de competencias	Contenidos temáticos	EL COMO
Gobernanza para la Paz: La gobernanza propone como objetivo el logro del desarrollo económico, social e institucional duradero, a partir de relaciones dinámicas y participativas entre el Estado, la sociedad civil y el mercado. De igual manera, se puede definir como el proceso de toma de decisiones y el proceso por el que estas son implementadas. La importancia de la gobernanza gira en torno a los actores que están involucrados en el proceso de toma de decisiones y en su implementación.	<b>SER</b> (Actitudes)	Convivencia y reconocimiento de la diversidad  Ética y transparencia en la gestión pública	Capacitación de servicio a la cliente enfocada a personas en condición de discapacidad  Capacitación en el Código de Integridad de Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP
	<b>HACER</b> (Habilidades)	Responsabilidad y roles	Capacitación en la nueva reglamentación de la Ley Disciplinaria "Ley 1952-2019", la cual comenzará a regir en el segundo semestre del 2021.
	<b>SABER</b> (Conocimiento)	Enfoque de derechos	Capacitación en la ley Ley 1755 de 2015 Derecho de petición
<b>Gestión del Conocimiento:</b> Desarrollar mecanismos que permitan el aumento del desempeño institucional, la optimización de recursos y la generación y desarrollo de conocimiento al interior de las organizaciones.	<b>SER</b> (Actitudes)	Trabajo en equipo	Sesiones de coach de liderazgo y trabajo en equipo
	<b>HACER</b> (Habilidades)	Gestión de aprendizaje institucional  Gestión contractual	Jornada de Inducción y reinducción  Capacitación sobre Planeación contractual/ facultades, deberes y responsabilidades de los supervisores e interventores a la luz de la Ley 1474 de 2011/oportunidad para las adiciones y contratos adicionales



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Eje temático	Dimensión de competencias	Contenidos temáticos	EL COMO
<b>Valor Público:</b> Encauzar el funcionamiento de la administración pública y de toma de decisiones hacia la obtención de resultados con calidad y efectividad, garantizando la oportuna satisfacción de las demandas de la sociedad.	<b>SABER</b> (Conocimiento)	Gestión de la información	Capacitación general sobre Contratación estatal
			Capacitación en los instrumentos archivísticos (tabla de control de acceso y activos de información)
			Talleres prácticos sobre el manejo de archivos de gestión
			Capacitación en seguridad digital
		Procesamiento de datos e información	Cultura orientada al conocimiento
			Estrategias de desarrollo
			Incremento del capital intelectual
			Capacitación en diseño de acueductos y alcantarillados
			Capacitación en Normatividad (Agua y saneamiento básico)
<b>SABER</b> (Conocimiento)	<b>SER</b> (Actitudes)	Servicio al ciudadano - Calidad del servicio	Diseño Autodesk (AutoCAD - Civilcad - Watercad)
			Microsoft Project - Microsoft Excel
			Funcionamiento del programa Solin
		Gestión presupuestal	Capacitación en Plan Anticorrupción y Atención al Ciudadano, Transparencia y acceso a la información, servicio al ciudadano
			Capacitación en servicio al cliente
			Manual de servicio al ciudadano (recepción y servicio al ciudadano, protocolo de administración por cada uno de los canales de atención dispuestos por la entidad).
			Seminario, diplomado o curso de actualización normativa en contabilidad pública, preparación de estados financieros y aseguramiento de la información financiera.
			Capacitación en Presupuesto
			Seminario, diplomado o curso de actualización tributaria.
			Capacitación en Actualización en costos

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Eje temático	Dimensión de competencias	Contenidos temáticos	EL COMO
			Catálogo de cuentas presupuestales sector público.
			Elaboración y seguimiento del Plan Anual de Caja
			Seminario, diplomado o curso de actualización en norma internacional de información financiera (NIIF).
		Desarrollo organizacional	Capacitación sobre riesgos de gestión, corrupción y digitales
		Logro de metas y propósitos organizacionales	Capacitación en Interventoría de proyectos y modelación hidráulica
			Capacitación en RAS 330 MVCT 661/19 Res. RAS rural
			Formulación de proyectos de aguas y saneamiento básico
		Fortalecimiento de las capacidades de los servidores públicos	Capacitaciones del Plan de capacitación de seguridad y salud en el trabajo
			Capacitaciones del plan estratégico de seguridad vial

Tabla N°45. PLAN DE BIENESTAR  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



Imagen 31. Capacitación del Plan de Bienestar  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Actualmente el plan institucional de capacitación tiene un avance en su ejecución del 98%.



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

El programa de bienestar e incentivos previo la realización de las siguientes actividades

ÁREAS DE INTERVENCIÓN	ACTIVIDAD
<b>PROTECCIÓN Y SERVICIOS SOCIALES:</b> Este componente busca fomentar y estructurar programas de bienestar los cuales atiendan a las necesidades de protección, ocio, identidad y aprendizaje del servidor público y sus familias, para mejorar sus niveles de salud, vivienda, recreación, cultura y educación. Para el desarrollo de varias de las actividades de este componente, se mantendrá una coordinación permanente con la Caja de Compensación Familiar y con las respectivas instituciones con las cuales ha establecido convenios.	Adopción del programa estado joven Participación en la copa gobernación Celebrar el día de la Mujer Celebrar el día del Hombre Celebrar el día de la secretaria Día del niño Celebrar día de la Madre Celebración Día de la Familia - 1er Semestre Celebrar el día del Padre Celebrar el día del conductor Feria de Productos y servicios con entidades aliadas Clase de zumba Semana de la salud (con énfasis en Salud visual y recomendaciones del SG-SST) Semana de la Felicidad (anti estrés) Celebrar día del amor y la amistad Celebración Dia de la Familia - 2do Semestre Celebrar actividad de Halloween Publicar servicios e invitaciones (CAJA DE COMPENSACIÓN) Difundir la oferta académica de los cursos de interés Aplicación de la estrategia TIQUETERA DE TIEMPO EPC Torneo de parchís interno
<b>CALIDAD DE VIDA LABORAL:</b> se refiere a la existencia de un ambiente y condiciones laborales percibidos por el servidor público, como satisfactorio y propicio para su bienestar y desarrollo; lo anterior impacta positivamente tanto la productividad como las relaciones interpersonales entre los servidores.	Medición del clima laboral y estrategia de intervención Mejoramiento de competencias de trabajo en equipo, solución de problemas y comunicación asertiva en líderes Intervención del clima laboral y cultural organizacional Pre pensionados Elección y conmemoración del servidor público del semestre - celebración del día del servidor público Tarjetas y/o comunicados en los días de cumpleaños, nacimientos, fallecimientos, ingreso y retiro de la Entidad, logros académicos, incapacidades, reconocimiento por años de servicio. Cumpleaños de Empresas Públicas de Cundinamarca Participación en el programa de bilingüismo de Función Pública



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

ÁREAS DE INTERVENCIÓN	ACTIVIDAD
	Elección del mejor servidor público del nivel directivo
	Divulgación del Código de Integridad
	Cierre de gestión 2021

Tabla N°46. Programa de bienestar e incentivos

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



Imagen 32. Fotografías actividades de bienestar  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Actualmente el programa de bienestar e incentivos tiene una ejecución del 100%



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

El plan anual de seguridad y salud en el trabajo contempla la realización de 336 actividades, actualmente tenemos un avance en su cumplimiento del 100%



Imagen 33. Actividades del plan anual de seguridad y salud en el trabajo  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020



NIT: 800226175-3  
Línea Efectiva: 018000-9-19667



#### Recomendaciones

Señores EMPRESAS PUBLICAS DE CUNDINAMARCA SA E S P identificada con NIT 900222346: De acuerdo a la lista de chequeo diligenciada y radicada el pasado 15/04/2021 y al resultado de cumplimiento obtenido, identificamos que se está dando cumplimiento a la Resolución 666 de 2020 y a las resoluciones 223 y 392 del 2021 en un 100 % y está realizando una efectiva gestión en su empresa para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus - COVID-19.

Imagen 34. Recomendación control Covid por Aseguradora Colmena  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

**3. Retiro:** En la fase de retiro se ha apoyado a los pre pensionados de la Empresa con una capacitación frente a temas jurídicos de su interés; así como también se han hecho reconocimientos por la trayectoria de los empleados que se retiraron en la vigencia (1).

### 3.1 GESTIÓN DE BIENES

El proceso de gestión recursos físicos y TI Desarrolla actividades tendientes a Gestionar de manera oportuna y con calidad los recursos de bienes y/o servicios necesarios para dar cumplimiento al plan estratégico a través del desarrollo de procesos contractuales, administrativos y financieros.

- **Logros:** Gracias a la disponibilidad de los recursos y bienes, se logró darle cobertura a un 100% de las necesidades presentadas por las diferentes áreas de la Empresa, aunado a lo anterior que los usuarios de los servicios calificaron el nivel de satisfacción en un 80%.
- De igual forma, en aplicación del plan de austeridad y gestión ambiental, se han mantenido los consumos austeros y racionales de los servicios como agua, luz y telefonía celular.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Se adquirió el funcionamiento y licenciamiento de una plataforma exclusiva de mesa de ayuda para la Empresa.
- Se contó con un contrato de administración integral de los vehículos pesados y livianos de la Empresa, lo cual permitió mayor eficiencia en su operatividad. Los vehículos contaron toda la vigencia con sistemas satelitales de rastreo (GPS).

**Dificultades:** Se presentaron demoras en la atención a los requerimientos de la Empresa y sus servidores en cumplimiento de los protocolos de bioseguridad con motivo del COVID-19.

### 3.2 GESTIÓN DOCUMENTAL

El proceso de gestión Documental desarrolla actividades tendientes a la planificación, manejo, organización y trazabilidad del total de la documentación producida y recibida por la EPC durante cada vigencia, desde su origen hasta su destino final, dando cumplimiento con los temas normativos y administrativos establecidos por la entidad

A continuación, se relacionarán las actividades realizadas para el cumplimiento de lo anterior y en cumplimiento en la Ley General de Archivos, Ley 594 de 2000 y el Decreto 1080 de 2015, el cual está relacionado con la formulación e implementación de los instrumentos archivísticos.

#### 1) Política Institucional de Gestión Documental

La Política de Gestión Documental, está alineada a dar cumplimiento a los conceptos normativos, aplicando el conjunto de estándares de la gestión de la información e integrando y/o articulando la Dirección de Gestión Humana y Administrativa con las oficinas productores documentales.

La Política Institucional de Gestión Documental, se encuentra registrada en el instrumento archivístico Programa de Gestión Documental – PGD, el cual fue diseñado para desarrollarse en una planeación estratégica durante las etapas del ciclo vital del documento, donde se incluyen los procesos archivísticos. Estos procesos se apoyarán con la documentación y los



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

instrumentos archivísticos y la Política de Gestión Documental se basarán en los siguientes componentes:

- Marco conceptual claro para la gestión de la información física y electrónica de las entidades públicas.
- Conjunto de estándares para la gestión de la información en cualquier soporte análogo o digital.
- Metodología general para la creación, uso, mantenimiento, retención, acceso y preservación de la información.
- Programa de gestión de información y documentos que puedan ser aplicados en las Empresas Públicas de Cundinamarca, mediante la cooperación y articulación de la Dirección de Gestión Humana y Administrativa con las oficinas productoras documentales.

Al ingresar al siguiente link, tendrán acceso al instrumento archivístico Programa de Gestión Documental – PGD, donde podrán observar la descripción completa de nuestra Política Institucional de Gestión Documental.

<https://epc.com.co/intranet2012/sig/Gestion%20Documental/Planes/Programa%20Gestion%20Documental.pdf>

## 2) Plan Institucional de Archivos – PINAR

Este instrumento archivístico fue elaborado y aprobado durante la vigencia del 2018, de igual forma se elabora el plan anual para su respectiva publicación.

- Se optimizaron los espacios y áreas de archivo de gestión y archivo central.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob](https://twitter.com/CundinamarcaGob)  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

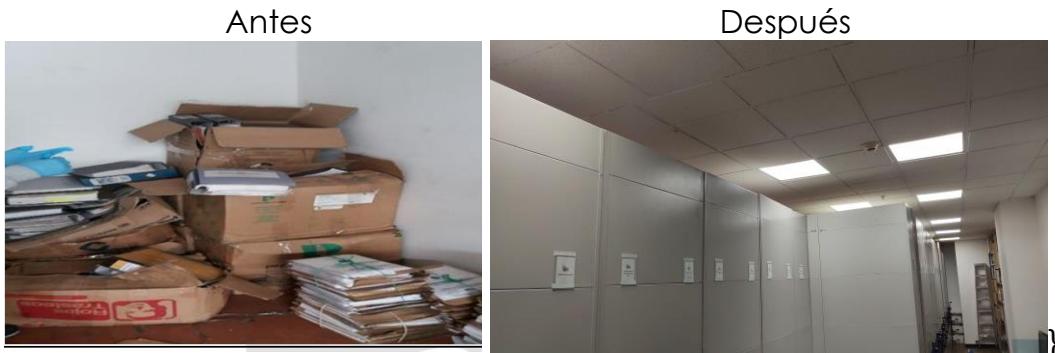


Imagen 35. Organización Archivo

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

- Se realizó la actualización de los inventarios documentales de cada vigencia.
- Se aplicaron los procesos técnicos y normativos en cada una de las vigencias en custodia en las áreas de archivo de gestión y archivo central

### 3) Diagnóstico Integral de Archivo – DIA

El Diagnóstico Integral de Archivo - DIA, se elaboró en la vigencia del 2018, y es el insumo principal que establece las debilidades, en los diferentes procesos que se articulan con la Gestión Documental de la Entidad; es el instrumento guía con el cual se realizó la formulación de los diferentes instrumentos archivísticos requeridos en el Decreto 1080 de 2015.

### 4) Cuadro de Clasificación Documental – CCD

Instrumento Archivístico actualizado en la vigencia 2020, en cumplimiento a lo registrado en el Diagnóstico Integral de Archivo – DIA, Plan Institucional de Archivos y en fortalecimiento de los procesos requeridos por la dinámica de la Entidad.

Una vez finalizada la actualización del Cuadro de Clasificación Documental - CCD, fue radicado junto con las tablas de retención documental – TRD, ante el Consejo Departamental de Archivo de Cundinamarca – CDAC, para su respectiva evolución y convalidación.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

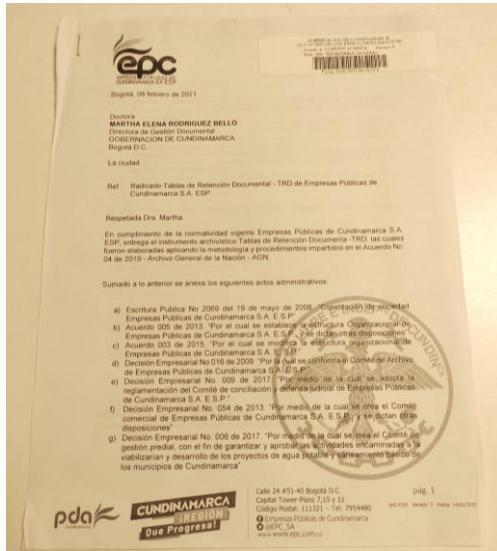


Imagen 36. Radicado Tablas de Retención  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Fue socializado a los directores, funcionarios y contratistas, como se evidencia a continuación:

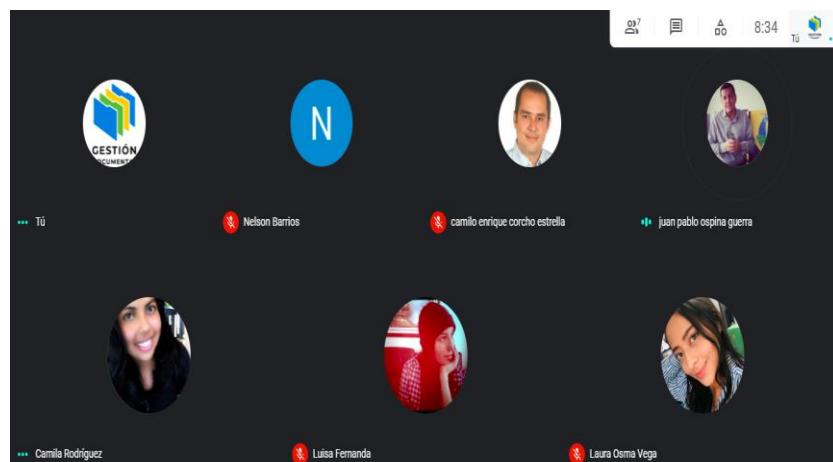


Imagen 37. Socialización Tablas de Retención  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

CONTROL DE ASISTENCIA A REUNIONES EXTERNAS						
REUNIÓN DE LA REUNIÓN	ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL DE GESTIÓN			PERIODO		
TIPO Y DOCUMENTO DE IDENTIDAD	DESPACHO	ENTIDAD	CARGO	TELÉFONO	EMAIL	FECHA
José Barreiro M	EPC					MARZO 25/2021
• Cecilia Ramírez cc 10274412503	Interventoría	EPC	Apoyo Administrativo	3235771278	ceci.ramirez@epc.cundinamarca.gov.co	
• Diego Cárdenas 10250161	Interventoría	EPC	Asistente de Interventor	3212167977	diego.cardenas@epc.cundinamarca.gov.co	
• Juan Montañezcc 102844623	Asuntos Ambientales	EPC	Asistente Profesional	3245044582	juan.montanez@epc.cundinamarca.gov.co	
• Daniela Beltrán cc 1018440301	Asuntos Ambientales	EPC	Asistente Profesional	3212181533	daniela.beltran@epc.cundinamarca.gov.co	
• Kimberly Quintero 102335506	Asuntos Amb.	EPC	Contratista	3143105010	kimberly.quintero@epc.cundinamarca.gov.co	
• Jay Lambi Gaviria # 1026269852	Asuntos Ambientales	EPC	Asistente de Apoyo	3194517350	jay.gaviria@epc.cundinamarca.gov.co	
• Esteban Martínez 35944660	Asuntos Ambientales	EPC	Contratista	3143519319	esteban.martinez@epc.cundinamarca.gov.co	
• Cecilia Pérez 53 0006682	Asunto. Ambiental	EPC	Directora	30089796521		
• María Soledad 1017790570	Subgerencia de Planeación	EPC	Contratista	304686744	maria.soledad@epc.cundinamarca.gov.co	
• Goldardo Prado 79349514	D. Jurídico	EPC	Profesional Legal	31245515139	goldardo.prado@epc.cundinamarca.gov.co	
11						
12						
13						
14						
15						

Imagen 38. Control de Asistencia  
Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

El Cuadro de Clasificación Documental – CCD, fue aprobado por el Comité Institucional de gestión y desempeño, en el mes de diciembre de 2020, este es el componente principal en la actualización de las tablas de retención documental, las cuales fueron aprobadas bajo el acto administrativo “Decisión Empresarial No. 061 del 2020”.

<https://www.epc.com.co/intranet2012/sig/Planeacion/Decisiones/2020/DECISION%20EMPRESARIAL%20No%20061-2020.pdf>

## 5) Tablas de Retención Documental – TRD

Instrumento Archivístico actualizado en cumplimiento a lo registrado en el Diagnóstico Integral de Archivo – DIA, Plan Institucional de Archivos y en fortalecimiento de los procesos requeridos por la dinámica de la Entidad y actualmente cuenta con concepto favorable para su convalidación emitido por la Gobernación de Cundinamarca el pasado 29 de diciembre de 2021.

## 6) Tablas de Valoración Documental – TVD

Este instrumento archivístico no se elaboró, ya que la Entidad no cuenta con Fondo Documentales Acumulado - FDA.



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

La empresa desde su constitución ha velado porque su acervo documental, esté debidamente organizado, clasificado y registrado en el inventario documental, de acuerdo al instrumento archivístico tablas de retención documental – TRD, en cumplimiento de lo establecido en la Ley General de Archivo.

### **7) Sistema Integrado de Conservación – SIC – Plan de Conservación**

Este Instrumento Archivístico, se elaboró en la vigencia 2019, y se ha venido implementando durante la vigencia 2021.

Teniendo presente que en la formulación del instrumento archivístico Sistema Integrado de Conservación – SIC, están registrados el plan de conservación documental y el plan de preservación digital, EPC elaboró los respectivos planes, los cuales podrán observar en el respectivo link.

<https://epc.com.co/intranet2012/sig/Gestion%20Documental/Planes/Plan%20de%20conservacion%20documental%202021.pdf>

<https://epc.com.co/intranet2012/sig/Gestion%20Documental/Planes/Plan%20de%20preservacion%20documental%202021.pdf>

### **8) Programa de Gestión Documental – PGD**

Este Instrumento Archivístico, se elaboró en la vigencia 2018, y se ha venido implementando durante la vigencia 2021.

Una vez formulado y aprobado el instrumento archivístico Programa de Gestión Documental – PGD, se viene trabajando en fortalecer su alcance y aplicación en las diferentes Direcciones que conforman la estructura orgánico-funcional de EPC, en lo registrado en el numeral dos (2) “Lineamientos para Los Procesos De La Gestión Documental”, en lo concerniente a la Planeación, Producción documental, Gestión y trámite documental, Organización documental y Transferencia documental.

Al ingresar al siguiente link, tendrán acceso al instrumento archivístico Programa de Gestión Documental – PGD, y observar el numeral dos (2).



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

<https://epc.com.co/intranet2012/sig/Gestion%20Documental/Planes/Programa%20Gestion%20Documental.pdf>

### 3.3 GESTIÓN CONTRACTUAL

#### CONTRATOS CELEBRADOS

CLASE DE CONTRATO	No. contratos	Valor en millones
Prestación de servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión	361	\$81.410.808.474
Convenios Interadministrativos	51	\$97.997.788.176
Contratos Consultoría	3	\$1.767.536.704
Contrato obra publica	7	\$21.825.412.340
Contrato interventoría	18	\$15.392.845.861
Contrato interadministrativo	14	\$3.239.970.635
Contrato Compraventa	6	\$5.765.613.187
Contrato arrendamiento	4	\$1.699.436.300
Contrato suministro	8	\$1.897.578.122
Contratos seguros	1	\$504.488.160
<b>Total</b>	<b>473</b>	<b>\$ 231.501.477.959</b>

Tabla N°47. Contratos Celebrados, año 2021  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Contratación en Curso		
Objeto	Tipo de Proceso	V/ contratado
Interventoría integral para la optimización de alcantarillado de aguas residuales y combinadas urbanos -etapa 2 ARC-distrito sanitario oriental 1.1, municipio de Madrid, departamento de Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 179.922.008
Optimización redes de alcantarillado de aguas residuales y combinadas urbanos -etapa 2 ARC-distrito sanitario oriental 1.1, municipio de Madrid, departamento de Cundinamarca	Licitación pública	\$ 3.759.110.308
Construcción de 80 unidades sanitarias en el sector rural del municipio de Yacopí Cundinamarca	Licitación pública	\$ 895.638.224
Análisis de alternativas regionales para la implementación sistemas de gestión de residuos sólidos ordinarios y especiales en departamento de Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 946.918.414
Revisión, formulación, ajustes y/o actualización de los planes de gestión integral de residuos sólidos-PGIRS	Concurso de méritos	\$ 424.257.113
Actualización de estudios y diseños del sistema de acueducto del casco urbano del municipio de ubaque-Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 317.475.927
Estudios y diseños del sistema de acueducto de la vereda sabanilla del municipio de ubaque-Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 333.451.025
Estudios y diseños para la optimización del PMAA incluye PTAP del municipio de Tibirita, Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 473.979.895
Estudios y diseños para la infraestructura de abastecimiento de acueducto del casco urbano del municipio de manta, Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 303.884.975
Construcción de planta de tratamiento de agua potable acueducto vereda ferraladara del municipio de Choachí, departamento Cundinamarca	Licitación pública	\$ 271.222.313
Estudios y análisis para el permiso de vertimientos y ocupación de cauce de las plantas de tratamiento de aguas residuales en el departamento de Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 521.391.399
Formulación del programa de uso eficiente y ahorro del agua-PUEAA para los municipios del departamento de Cundinamarca, en cumplimiento de la ley 373 de 1997	Concurso de méritos	\$ 114.804.024



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Contratación en Curso		
Objeto	Tipo de Proceso	V/ contratado
Actualización estudios y diseños mejoramiento sistema de acueducto y alcantarillado incluye captación y aducción alterna y optimización de sistema de tratamiento de agua potable, centro poblado guayabal-municipio de El Peñón Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 274.001.118
Actualización estudios y diseños sistema de acueducto para el centro poblado cuatro caminos y acueducto veredal el plomo -búcamo-las mercedes -san luis municipio de Paime Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 418.973.705
Construcción planta de tratamiento de agua potable del acueducto de la vereda san Antonio municipio la vega - departamento de Cundinamarca	Licitación pública	\$ 386.134.280
Formulación y/o actualización de los planes de saneamiento y manejo de vertimientos en el departamento de Cundinamarca.	Concurso de méritos	\$ 1.308.952.560
"Interventoría integral al análisis de alternativas regionales para la implementación de sistemas de gestión de residuos sólidos ordinarios y especiales en el departamento de Cundinamarca".	Concurso de méritos	\$ 205.968.675
Construcción de obras del sistema de plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de Apulo fase i	Licitación pública	\$ 14.263.024.574
Interventoría integral a la "construcción de obras de los sistemas del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de Apulo fase i"	Concurso de méritos	\$ 995.914.425
Mantenimiento y puesta en funcionamiento de las plantas de tratamiento de agua potable instaladas en instituciones rurales del departamento de Cundinamarca que incluye el refuerzo pedagógico de formación y capacitación en cultura del agua potable- programa	Selección abreviada	\$ 643.134.065
Actualización de los estudios y diseños del sistema de acueducto casco urbano del municipio de Ubalá – Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 435.162.859
Construcción de 70 unidades sanitarias en la zona rural del municipio de Nemocón- Cundinamarca	Licitación pública	\$ 783.683.390
Realizar las obras para la implementación de la optimización operacional y control de perdidas en el sistema urbano de agua potable del municipio de la palma	Licitación pública	\$ 376.662.106



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

Contratación en Curso		
Objeto	Tipo de Proceso	V/ contratado
Actualización estudios y diseños plan maestro de alcantarillado casco urbano del municipio de san Antonio del Tequendama	Concurso de méritos	\$ 419.700.574
Actualización estudios y diseños para la construcción del sistema de acueducto y alcantarillado incluye captación sistema de tratamiento de agua potable y sistema de tratamiento de aguas residuales centros poblados reventones y corrales municipio de Anolaima	Concurso de méritos	\$ 581.985.419
Estudios y diseños plan maestro de acueducto y alcantarillado urbano del municipio de cabrera (incluye PTAP Y PTAR)	Concurso de méritos	\$ 629.506.564
Estudios y diseños optimización sistema de captación, aducción y conducción, almacenamiento y planta de tratamiento de agua potable del municipio de Venecia	Concurso de méritos	\$ 427.835.766
Optimización y análisis de alternativas de los diseños de las unidades sanitarias en el departamento de Cundinamarca	Concurso de méritos	\$ 25.311.538
Consultoría para la evaluación integral, formulación de alternativas y/o fortalecimiento empresarial para el esquema operacional de la prestación de los servicios AAA de la mesa y Anapoima la entrada en operación del sistema de abastecimiento en grandes volúmenes	Contratación directa	\$ 495.684.409
La interventoría a la consultoría para la evaluación integral, formulación de alternativas y/o fortalecimiento empresarial para el esquema operacional de la prestación de los servicios AAA de La Mesa y Anapoima con la entrada en operación del sistema de abastecimiento en grandes volúmenes	Contratación directa	\$ 89.223.194
<b>Total</b>		<b>\$ 31.302.914.846</b>

Tabla N°48. Contratación en curso  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

### 3.4 GESTIÓN JURÍDICA

La Dirección Jurídica actualmente tiene 46 procesos judiciales activos, cómo se especifica en la siguiente tabla:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Fecha: 26/11/2020

CONSOLIDADO PROCESOS JUDICIALES ACTIVOS						
CLASE DE PROCESO	DEMANDANTES		DEMANDADOS		TOTAL	
	Cantidad	Pretensión	Cantidad	Pretensión	Cantidad	Pretensión
Controversias Contractuales	12	\$ 36.732.265.786	11	\$ 10.471.863.566	23	\$ 47.204.129.352
Ejecutivos	9	\$ 6.679.578.574	1	\$ 3.414.157,	10	\$ 6.682.992.731
Reparación Directa	0	\$ 0,00	3	\$ 2.060.096.623	3	\$ 2.060.096.623
Nulidad y Restablecimiento del Derecho	0	\$ 0,00	2	\$ 285.384.820	2	\$ 285.384.820
Acciones de Grupo	0	\$ 0,00	1	\$ 18.500.000.000	1	\$ 18.500.000.000
Laborales	0	\$ 0,00	2	\$ 908.683.181	2	\$ 908.683.181
Civil	2	\$ 6.271.496	0	\$ 0,00	2	\$ 6.271.496
Acción de Repetición	2	\$ 633.862.448	0	\$ 0,00	2	\$ 633.862.448
Conciliación Extrajudicial	1	\$ 158.199.688	0	\$ 0,00	1	\$ 158.199.688,
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>\$44.210.177.992</b>	<b>20</b>	<b>\$32.229.442.347,39</b>	<b>46</b>	<b>\$76.439.620.339,80</b>

Tabla N°49. Procesos Judiciales  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

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



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

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	Accionado	Objeto
2010-00571	Héctor Julio Ballesteros	Municipio de Apulo, Viotá, Tocaima	“construcción del sistema de acueducto regional fase I de las veredas san Carlos/el piñal, la ceiba, la horqueta, el espino, el bejucal, quitasol, en los municipios de Apulo, Tocaima y Viotá – Cundinamarca”.
2016-00494 475-17	Wilson Pérez Amaya y Otros	EPC S.A ESP	1. Ordenar a los accionados presentar un cronograma sobre cómo se asumirá el suministro del mínimo vital de agua. 2. Ordenar a los accionados se conforme un comité permanente para diseñar e 3. Implementar una política pública.

Tabla N°50. Tutelas en seguimiento  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

### 3.4.1 DEFENSA JURÍDICA



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

ACCIONES POPULARES	
Acciones populares en seguimiento	36
Acciones populares activas	5
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>

Tabla N°51. Acciones Populares

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En la dirección Jurídica se encuentran cinco (5) acciones populares activas las cuales fueron mencionadas en el cuadro anterior y se encuentran treinta y seis (36) en seguimiento, para un total de cuarenta y una acciones populares (41).

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, así como la recuperación de cartera y la obtención de embargo y secuestro de bienes.

Se logró la formalización de la política de daño antijurídico

### 3.5 GESTIÓN FINANCIERA

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.

El presupuesto de la entidad para la vigencia 2021, fue aprobado mediante el acto administrativo 236 del 11 de diciembre de 2020 del CONFISCUN por valor de \$53.893.087.639, durante el mes de noviembre se está tramitando ante CONFISCUN una modificación presupuestal en la cual se reduce a \$50.909.676.206,48.



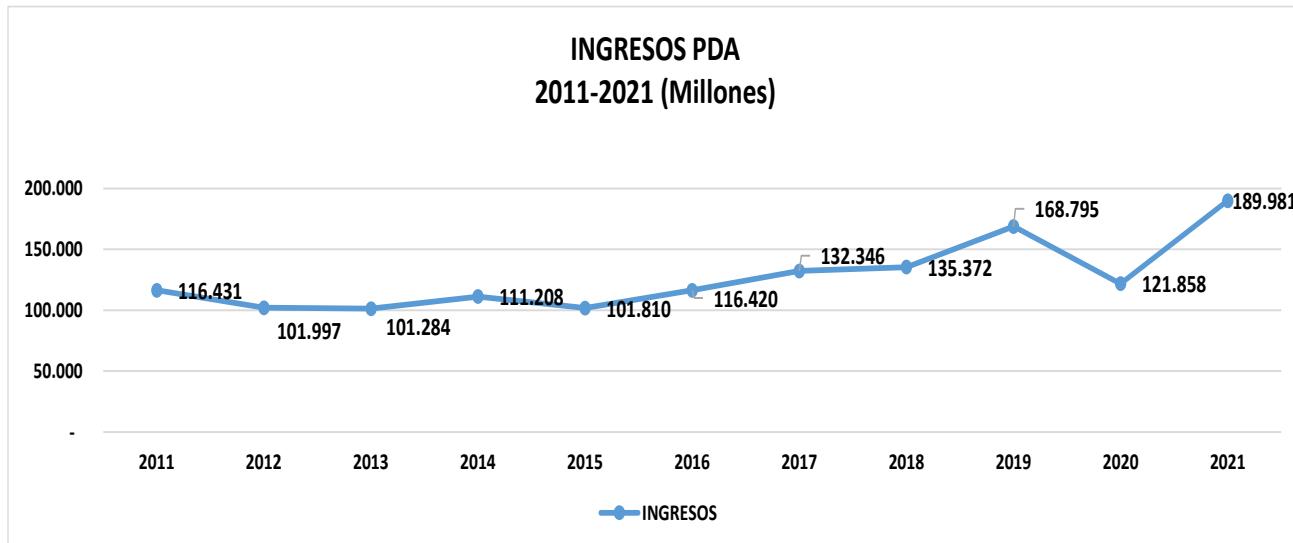
**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

 <p><b>Gobernación de CUNDINAMARCA</b></p>	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

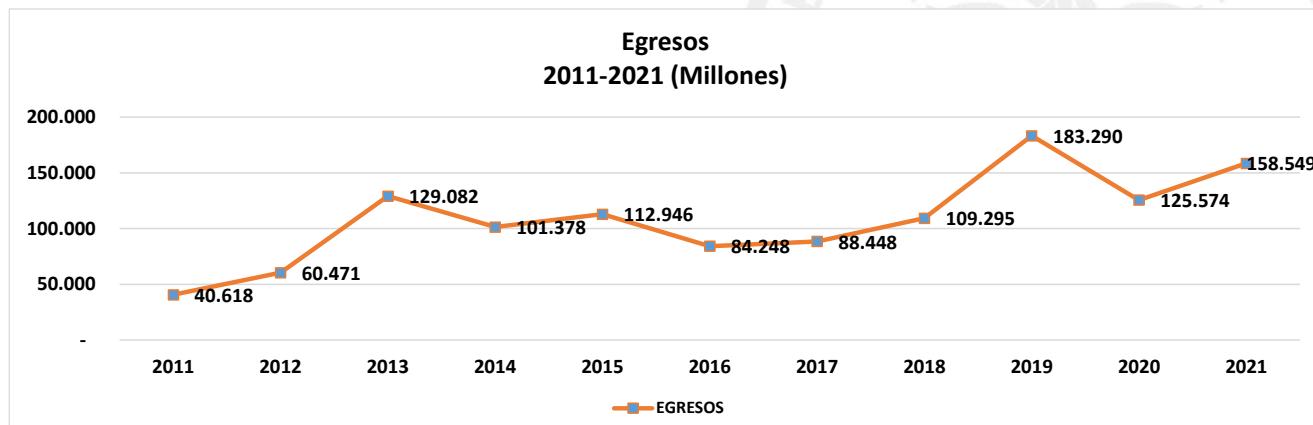
- Evolución Ingresos– Comportamiento Histórico**



Gráfica N°8. Ingresos PDA  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. E.S.P

La información de ingresos contiene los recursos recibidos en el Consorcio Fiduciario FIA y la Fiduciaria Davivienda para la ejecución del PDA, así como los rendimientos generados de los mismos y los ingresos de los recursos en administración que ejecuta directamente Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

- Evolución Egresos – Comportamiento Histórico**



Gráfica N°9. Egresos PDA  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. E.S.P



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

La información corresponde a los pagos realizados por el Consorcio Fiduciario FIA, Fiduciaria Davivienda y a los recursos administrados por Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., y el desempeño de la ejecución depende del desarrollo y evolución de los proyectos.

- Evolución Deuda – Comportamiento Histórico**

Desde la vigencia 2018 hasta septiembre de 2021 el crédito con Davivienda ha tenido el siguiente comportamiento.

Crédito	Valor Del Desembolso	Valor Pagado en Intereses	Saldo Pendiente de Capital
<b>Total</b>	<b>57.899</b>	<b>1.849</b>	<b>43.551</b>

Cifras en Millones

Tabla N°52. Evolución deuda

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

- Recursos Propios**

El presupuesto de la entidad para la vigencia 2021, fue aprobado mediante el acto administrativo 236 del 11 de diciembre de 2020 del CONFISCUN por valor de \$53.893.087.639, durante el mes de noviembre se modificó el presupuesto en la cual se redujo a \$50.909.676.206,48.

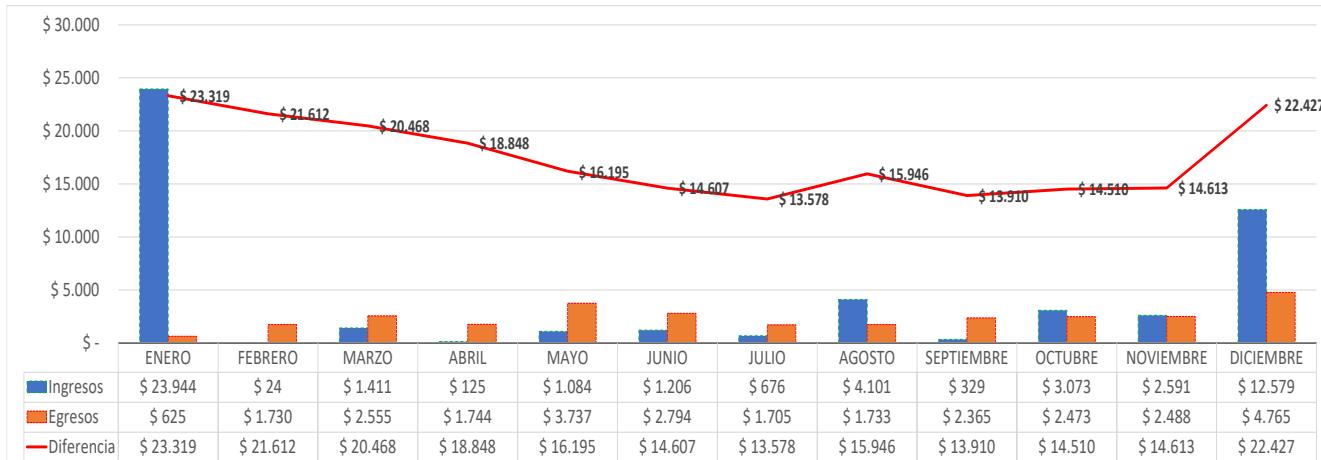
A continuación, se presenta una gráfica en la cual se puede ver el comportamiento de los ingresos y egresos a corte de diciembre.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)



Cifras en Millones

Gráfica N°10. Comportamiento Ingresos y Egresos

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Durante el 2021 el presupuesto ha presentado superávit en cada periodo del año, el recaudo en los primeros meses se ha encontrado bajo, siendo esta la tendencia histórica, ya que la mayoría del recaudo se da en el último trimestre del año.

El egreso se encuentra constante durante todo el año, salvo los primeros meses debido a que es periodo de contratación.

Durante la vigencia 2021 entre los meses de enero a diciembre dentro del área de Finanzas y presupuesto se tramitaron los siguientes Productos

	PRODUCTOS	CANTIDAD TRAMITADA	MONTO	Corte
PPTO EPC	CDPS	636	\$ 50.774.659.782,30	Dic 31.
	RPS	870	\$ 37.143.052.425,59	Dic 31.
	ORP	2940	\$ 28.715.010.217,42	Dic 31.
	BALANCES PRESUPUESTALES	358	\$ 196.877.852.546,00	Dic 31.
FIDUCIAS	CDRS	539	\$ 137.428.614.545,00	Dic 31.
	AFFECTACIONES	531	\$ 106.852.421.471,50	Dic 31.
	COMPROMISOS	232	\$ 78.712.328.995,80	Dic 31.
	ORDENES DE PAGO	1553	\$ 140.098.438.121,66	Dic 31.

Tabla N°53. Tramite de Productos  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## Fuentes de los recursos de la entidad EPC

- El presupuesto de la entidad está conformado por los recursos corrientes derivados de su operación comercial, más los recursos recibidos para la ejecución de convenios interadministrativos que tienen destinación específica los cuales son: Convenio 05 del 2008 suscrito con la Secretaría de Obras Públicas y el Departamento, Contrato Interadministrativo 09 del 2008 suscrito entre el Departamento y la Empresa, Convenio 07 de 2009 suscrito con el Departamento, Contratos interadministrativos 021 del 2011 y 107 del 2010 suscritos con la Secretaría de Gobierno, Recursos de Fondo Nacional de Regalías.
- Los Recursos del PDA que se encuentran en la fiduciaria Davivienda y consorcio FIA, corresponden a los aportes de la Gobernación, a los Municipios vinculados al PDA y a la Nación.

## Gestión de las cuentas de cobro en el 2021

- Durante la vigencia 2021, se han tramitado 1.553 cuentas de cobro ante fidencias con un promedio de 14 días para su pago, por un valor total de \$ 155.978.229.502,71.

### 3.5.1. GESTIÓN CONTABLE, TRIBUTARIA Y FISCAL.

El objetivo fundamental de la Dirección de contabilidad dentro del Plan de Acción estratégico establecido para la vigencia 2021 es “Promover la implementación, uso integral y mejoramiento continuo de los sistemas de gestión e información empresarial, con el propósito de mantener los niveles de productividad” el cual a la fecha registra un cumplimiento de metas del 90% resultado de:

- Implementación y puesta en marcha del Módulo de Propiedad, planta y equipo de la entidad



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Cumplimiento de directrices de ley, inscripción y gestión como facturador electrónico
- Tratamiento, validación y reconocimiento contable con fundamento en la norma a los recursos administrados en cuentas de orden dada la calidad de “Gestor” del Plan Departamental de Aguas del Departamento de Cundinamarca.

EPC SA ESP no tiene excepciones a una base general de preparación. Los Estados Financieros de la entidad, se preparan atendiendo las normas y procedimientos incluidos en el Régimen de Contabilidad Pública bajo el cumplimiento de la Resolución 414 de 2014 y sus modificatorios; en ellos se revelan los hechos, transacciones y operaciones que realiza la entidad en cumplimiento de sus funciones de cometido estatal. Así mismo, las notas a Los Estados financieros de la vigencia 2020 que fueron preparadas en esta vigencia, se han presentado de conformidad con los dispuesto en la Resolución 354 de 2007 y sus modificaciones; incluida la Resolución 193 del 2020.

En atención al Marco Conceptual para la Preparación y Presentación de información Financiera EPC SA ESP ha cumplido con los principios de contabilidad pública aplicados en las diferentes etapas del proceso contable. Así mismo, la empresa ha cumplido con las características cualitativas de la información financiera, para que contribuya con la rendición de cuentas, la toma de decisiones y el control.

EPC SA ESP, en cumplimiento a la normativa contable aplica las dieciséis (16) políticas contables internas que cubren el quehacer de la entidad y que enmarcan el tratamiento y preparación de la información contable con miras a la presentación en estados financieros; políticas contables que se encuentran vigentes a la fecha.

A la fecha, Empresas Públicas de Cundinamarca, registra inversiones en administración de liquidez representadas en CDT'S por valor de DOS MIL CIEN MILLONES DE PESOS (\$2.100.000.000,00) M/CTE.

## Inversiones (Entidades Asociadas)



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Dentro del alcance de su naturaleza jurídica, la Empresa ha desarrollado la incursión en nuevos negocios relacionados con la prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Para este propósito la EPC SA ESP es Socio Operador en tres (3) Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado, Aseo y sus Actividades complementarias bajo la forma de Sociedad por Acciones Simplificada de Carácter Oficial. La participación de la empresa en las inversiones en asociadas es:

NOMBRE DE LA ENTIDAD	DOMICILIO PRINCIPAL	ACTIVIDAD PRINCIPAL	% PARTICIPACION
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%
Empresas de servicios públicos de Jenaguas S.A.S. E.S.P.	Municipio de Guataquí, Nariño y Jerusalén (Cundinamarca)	Operar de las actividades necesarias para la adecuada prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto y saneamiento básico	50%

Tabla N°54. Empresas con participación de la Empresa

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Empresas Públicas de Cundinamarca SA. ESP, registra su información contable en el Sistema Integrado de Información SOLIN; software financiero que a partir de la vigencia 2021 incorporó el Módulo de Propiedad, planta y equipo a efecto de individualizar sus activos fijos, así como la implementación y puesta en operación del Módulo de Conciliaciones bancarias.

EPC SA ESP es responsable tributario y en calidad de sujeto pasivo da cumplimiento a la normativa fiscal del orden nacional, departamental, distrital y municipal fundado en:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

TRIBUTO	CARGA FISCAL	ACTO ADMINISTRATIVO
Retención en la Fuente	Nacional	Estatuto Tributario
Retención de IVA	Nacional	Estatuto Tributario
Retención de ICA	Municipal o Distrital	Estatuto de Rentas del Municipio o Distrito
Contribución Especial	Departamental	Estatuto de Rentas Departamental Ordenanza 216 de 2014
Estampilla Pro-Desarrollo	Departamental	

TRIBUTO	CARGA FISCAL	ACTO ADMINISTRATIVO
Estampilla Pro-Adulto Mayor	Departamental	Estatuto de Rentas Departamental Ordenanza 216 de 2014
Estampilla Pro-Hospitales	Departamental	
Estampilla Pro-Cultura	Departamental	
Estampilla Pro-Electrificación	Departamental	
Estampilla Pro-Universidad de Cundinamarca	Departamental	
Tasa Pro-Deporte	Departamental	Ordenanza 039 de 2020

Tabla N°55. Responsable Tributario  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Así mismo EPC SA ESP es responsable del Impuesto de Renta y Complementarios y rinde anualmente información exógena a la Dirección de Impuestos nacionales, a la Secretaría de Hacienda del distrito y a los 116 municipios de Cundinamarca.

A lo largo de la vigencia se ha venido cumpliendo de manera eficiente con las solicitudes internas y externas en materia financiera, contable, tributaria y se ha dado cumplimiento a la rendición de informes internos y externos a las Direcciones y Entes de Inspección, control y vigilancia:



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

INFORME Internos Externos	LÍNEA	SOLICITANTE ENTIDAD	CARACTERÍSTICAS DE PERIODICIDAD DEL INFORME	
			Periodicidad	Periodicidad
X	CHIP	Contaduría General de La Nación	Trimestral I	
X	CHIP	Contaduría General de La Nación	Trimestral II	
X	CHIP	Contaduría General de La Nación	Trimestral III	
X	CHIP	Contaduría General de La Nación	Trimestral IV	
X	Boletín de Deudores Morosos del Estado	Contaduría General de La Nación	Semestral	
X	Boletín de Deudores Morosos del Estado	Contaduría General de La Nación	Semestral	
X	Información Exógena	DIAN	Anual	
X	Información Exógena Distrital	Secretaría de Hacienda Distrital	Anual	
X	Información Exógena Municipal	Municipios de Cundinamarca	Anual	
X	Renovación Matrícula Mercantil	Cámara de Comercio	Anual	
X	Renovación Registro Único de Proponentes	Cámara de Comercio	Anual	
X	Estampillas Departamentales	Departamento de Cundinamarca	Mensual	
X	F01_AGR]: FORMATO 1. Catálogo de Cuentas	Contraloría de Cundinamarca	Anual	
X	[F03_AGR]: FORMATO 3. Cuentas Bancarias	Contraloría de Cundinamarca	Anual	
X	Plan Anual de Caja	Contraloría de Cundinamarca	Anual	
X	Informe SIGA	Central de Inversiones	Anual	
X	Mapa de Riesgos	Anual	Anual	
X	Mapa de riesgos gestión y seguridad de la información	Anual	Anual	
X	Plan anual de adquisiciones	Contratación	Permanente	
X	Plan mejoramiento contraloría	Control Interno	Permanente	



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

INFORME Internos Externos	LÍNEA	SOLICITANTE ENTIDAD	CARACTERÍSTICAS DE PERIODICIDAD DEL INFORME
X	Plan mejoramiento control interno contable	Control Interno	Permanente
X	Plan mejoramiento revisoría fiscal	Control Interno	Permanente
X	Matriz financiera Gestor PDA	Planeación	Permanente
X	Matriz contexto estratégico	Planeación	Permanente
X	Plan de acción estratégico (metas plan desarrollo)	Planeación	Permanente

Tabla N°56. Rendición de Informes

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

A nivel financiero, la declaratoria del estado de emergencia económica, social y ecológica proferida por el Gobierno Nacional mediante los Decretos No. 417 y 637 del 17 de marzo y 06 de mayo del 2020 respectivamente, el Decreto departamental No. 140 del 16 de marzo de 2020 no ha generado incertidumbre sobre la capacidad de continuar como negocio en marcha.

Así mismo, los proyectos en ejecución (propios y de incidencia departamental) no se han visto afectados en sus proyecciones financieras en la estructura inicial ni en la ejecución del negocio resultado de los efectos del COVID 19 durante el año 2021.

Durante la vigencia 2021, EPC SA ESP ha llevado su contabilidad conforme a las normas legales y a la técnica contable; donde las operaciones registradas en los libros de contabilidad y los actos de los administradores se ajustan a los estatutos y a las decisiones de la Asamblea de Socios y Junta Directiva; la correspondencia, los comprobantes de las cuentas y los libros de actas y de registro de acciones se llevan y se conservan debidamente; el informe de gestión de la administración guarda concordancia con los estados financieros, y la Entidad ha efectuado la liquidación y pago oportuno al sistema de seguridad social integral; se ha dado libre circulación de las facturas de sus proveedores de bienes y servicios, cancelando de manera oportuna sus acreencias; con corte a diciembre de 2021, la Entidad no registra cartera morosa; igualmente se mantienen y controlan los derechos sobre los activos y pasivos, por tal razón, son obligaciones reales y adecuadamente controladas por la entidad.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Todas las transacciones, hechos y eventos a nivel contable registran validación, seguimiento y auditoría permanente interna por parte de la Dirección de Control interno y a nivel externo por la Revisoría Fiscal.

La vigencia fiscal de 2021 a nivel contable, cierra su ciclo con una Utilidad en el ejercicio que asciende a la suma de CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 33/100 CVS (\$157.265.750,33) M/Cte, resultado de los siguientes saldos en cuenta con corte al 31 de diciembre:

ACTIVOS	29.215.776.294,55
PASIVOS	15.306.388.690,05
PATRIMONIO	13.752.121.854,17
INGRESOS	28.208.502.483,60
GASTOS	28.051.236.733,27

### 5.3.2. GESTIÓN TESORERIA.

El área de Tesorería gestiona, administra y controla el correcto y oportuno recaudo de recursos financieros mediante el trámite de las cuentas de cobro radicadas en el FIA y los cobros de facturación por otras líneas de negocio, para de esta manera contribuir a la gestión de la entidad, de acuerdo a la normatividad vigente aplicable.

Así como el correcto y oportuno trámite de los pagos de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP y colocación de excedentes de liquidez temporal.

- A 31 de diciembre se tramitaron 4134 pagos a contratistas, funcionarios y entidades públicas por valor de \$26.183.805.275.

A la fecha se han recaudado:

- Por el concepto de gestores del PDA, en sus líneas de emergencias, plan de aseguramiento, se han recaudado: 124 cuentas por valor de \$27.426.421.267.
- 



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Por participación en las empresas socias de Viotá y Pandi: 10 cuentas por valor de \$71.128.331.

Por concepto de Rendimientos Financieros La empresa mantiene sus recursos en el Banco Davivienda, Banco Finandina y Banco Falabella:

<b>Rendimientos al 31 de diciembre de 2021 recursos propios</b>			
<b>Bco</b>	<b>Clase</b>	<b>Saldo al 31-12-2021</b>	<b>Vr Rendimientos</b>
Davivienda	Ahorros	\$ 7.602.883.342	\$ 43.698.608
Finandina	Ahorros	\$ 3.571.111.157	\$ 46.698.405
Falabella	CDT	\$ 2.100.000.000	\$ 58.980.600
<b>Total</b>		<b>\$ 13.273.994.499</b>	<b>\$ 149.377.613</b>

Tabla N°57. Rendimientos recursos propios  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

<b>Rendimientos al 31 de diciembre de 2021 recursos destinación específica</b>			
<b>Bco</b>	<b>Clase</b>	<b>Saldo al 31-12-2021</b>	<b>Vr Rendimientos</b>
Davivienda	Ahorros	\$ 9.911.576.574	\$ 153.475.934
<b>Total</b>		<b>\$ 9.911.576.574</b>	<b>\$ 153.475.934</b>

Tabla N°58. Rendimientos recursos destinación específica  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

En conclusión, para la vigencia 2021 se generaron recursos propios por valor de \$149.377.613 y recursos con destinación específica por valor de \$153.475.934 para un total de \$302.853.548 al cierre del 31 de diciembre de 2021.

### 3.5.3. GESTIÓN DE RECURSOS DE REGALÍAS



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>		Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>		Versión: 1
			Fecha: 26/11/2020

Fondo	Bienio 2021 - 2022		
	Asignado	Ejecutado	Sin Ejecutar
Desarrollo Regional			
Compensación Regional			
Ciencia y Tecnología			
Asignaciones Directas - PDA	1.957.420.099	0	1.957.420.099
Asignaciones para la inversión regional 60% - PDA	8.685.355.851	0	8.685.355.851
<b>TOTAL</b>	<b>10.642.775.950</b>	<b>0</b>	<b>10.642.775.950</b>

Tabla N°59. Recursos Regalias  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

El Gobernador aprobó recursos por valor por \$ 10.642.775.950 para 2021 mediante el Decreto 411 del 10 de noviembre de 2021, los cuales se encuentran en proceso de incorporación en el presupuesto del Departamento.

### 3.5.4 RECURSOS DE INVERSIÓN POR ENTIDAD DE LA VIGENCIA

VIGENCIA	VALOR DE RECURSOS PROGRAMADOS (En millones de \$)						VALOR DE RECURSOS EJECUTADOS (En millones de \$)						
	PROPIOS DEPTO.	SGP	Saldo inicial SGR	SGR	PROPIOS DESCENTRALIZADOS	TOTAL VIGENCIA	PROPIOS DEPTO.	Saldo inicial Propios Depto.	SGP	Saldo inicial SGR	SGR	PROPIOS DESCENTRALIZADO	TOTAL VIGENCIA
2021	48.539	20.810	2.970		226.724	299.042	48.539	249	11.796	2.970		214.463	278.016
<b>TOTALES</b>	<b>48.539</b>	<b>20.810</b>	<b>2.970</b>		<b>226.724</b>	<b>299.042</b>	<b>48.539</b>	<b>249</b>	<b>11.796</b>	<b>2.970</b>		<b>214.463</b>	<b>278.016</b>

Tabla N°60. Recursos PDA  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

### 3.5.5. GESTIÓN DE RECURSOS EXTERNOS 2021



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob @CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co

	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL	Código: E-DEAG-FR-102
		Versión: 1
	Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales	Fecha: 26/11/2020

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Cofinanciador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Sopó en el Marco del Plan de Gestión Ambiental del PDA 2020-2023	X		16.328	Corporación Autónoma Regional - CAR
Optimización obras complementarias planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Manta, departamento de Cundinamarca.	X		1.635	Corporación Autónoma Regional - CAR
Construcción primera fase de la planta de tratamiento de aguas residuales Mosquera 1, que permita el mejoramiento ambiental del río Subachoque, afluente del río Bogotá.	X		25.639	Corporación Autónoma Regional - CAR
Adquisición e instalación de la planta de tratamiento de aguas residuales domésticas con capacidad de 3 Lps, para el Centro Poblado	X		699	Corporación Autónoma Regional - CAR
Construcción planta de tratamiento de aguas residuales y emisario final de la urbanización Sueños del Castillo, municipio de Tena, departamento de Cundinamarca.	X		1.916	Corporación Autónoma Regional - CAR
Ampliación de la capacidad del sistema de tratamiento de aguas residuales del municipio de Tenjo	X		8.796	Corporación Autónoma Regional - CAR
Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado del casco urbano.	X		7.000	Nación
Construcción del plan maestro de acueducto y alcantarillado del Corregimiento de Puerto Bogotá.	X		1.565	Nación
Construcción del Plan maestro de alcantarillado sanitario y pluvial fase III etapa I	X		3.300	Nación



	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL	Código: E-DEAG-FR-102
	Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Descripción del aporte	Tipo de aporte		Valor en millones	Cofinanciador y/o Cooperante
	Dinero	Especie		
Construcción de 4 tanques del acueducto rural veredas Santa Ana, San Vicente, Loma Larga y Cuatro Esquinas	X		580	Nación
Ampliación de la red de alcantarillado de la Gran Vía	X		500	Nación
Construcción Plan Maestro de Alcantarillado casco urbano Tabio	X		20.000	Nación
Proyectos de preinversión e infraestructura de acueducto, alcantarillado y/o aseo.			54.534	Municipios vinculados al PDA
<b>Total</b>			<b>142.493</b>	

Tabla N°61. Recursos Externos  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP



Gobernación de  
Cundinamarca



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
f/CundiGob [@CundinamarcaGob  
www.cundinamarca.gov.co](https://twitter.com/CundinamarcaGob)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## PROCESOS DE EVALUACIÓN



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

## 4.1. SISTEMA DE CONTROL INTERNO

La Dirección de control interno en desarrollo de su objeto principal, el cual 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, se encarga básicamente de evaluar y realizar seguimiento continuo, de forma independiente a la gestión de la entidad y al mejoramiento de sus procesos realizados en lo corrido de la vigencia 2021.

Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 156 del Decreto 2106 de 2019, el Departamento Administrativo de la Función Pública, implemento un formato que busca que las entidades cuenten con una herramienta para evaluar sus sistemas de control interno de manera integral y permitirles a los jefes de control interno o quien haga sus veces llevar a cabo el informe de evaluación independiente sobre el mismo para su publicación cada seis meses en el sitio web de la entidad, herramienta que fue diligenciada a cabalidad por esta dirección, obteniendo un puntaje del estado del sistema de control interno del 92%, resultado de la evaluación del primer semestre de la vigencia 2021.

Esta estructura requiere de un análisis articulado frente al desarrollo de las políticas de gestión y desempeño contenidas en el modelo y su efectividad en relación con la estructura de control, este último, aspecto esencial para garantizar el buen manejo de los recursos, que las metas y objetivos se cumplan y se mejore la prestación del servicio a los usuarios, ejes fundamentales para la generación de valor público.

### **Cumplimiento de auditorías planeadas**

De acuerdo con lo establecido en el Plan de evaluación y seguimiento, aprobado para la vigencia actual, con corte a 13 de diciembre de 2021 se tiene un avance de cumplimiento del 95% 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 viene dando cumplimiento dentro de los términos establecidas



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

ACTIVIDAD /PROCESO	Estado
Evaluación independiente del estado del sistema de control interno.	Cumplida 100% (enero y junio)
Control interno contable	Cumplida 100% (febrero 2021)
Derechos de autor	Cumplida 100% (marzo 2021)
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
Auditoría al proceso de contratación	En ejecución
Austeridad en el gasto público	Se ha venido cumpliendo dentro de los términos establecidos
Auditoría a los estados contables y evaluación del sistema de control interno contable	Cumplida 100%
Auditoría a los pagos fía	Cumplida 100%
Auditoría a las ejecuciones presupuestales	Cumplida 100%
Seguimiento caja menor (arqueos)	Cumplida 100%
Auditoría Sistema de Seguridad y Salud en el trabajo	Cumplida 100%
Auditoría a proceso de archivo de gestión	Cumplida 100%

Tabla N°62. **Actividades Control Interno**  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

### **Seguimiento a planes de mejoramiento derivados de auditorías de la Contraloría de Cundinamarca.**

Con ocasión de la Auditoría Gubernamental con enfoque integral modalidad integral a la vigencia 2019, realizada durante la vigencia 2020, la entidad diseño un plan de mejoramiento que permite solucionar todas las



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

deficiencias puntuadas encontradas en dicha Auditoría, los cuales se enviaron a la Contraloría de Cundinamarca para su aprobación. Posteriormente, durante la Auditoría de cumplimiento para la vigencia 2020, realizada en septiembre – octubre 2021, se evaluó el avance y cumplimiento a las actividades planteadas al plan de mejoramiento de la vigencia 2019, hallazgos que fueron cerrados en su totalidad.

En el mes de agosto de 2021, producto de la Auditoría Gubernamental con enfoque integral modalidad integral, se realizó una visita técnica a las instalaciones de la empresa para revisar el contrato de mantenimiento y adecuaciones realizadas durante la vigencia 2019, la entidad diseño un plan de mejoramiento de un hallazgo el cual se encuentra sin evaluar por parte del ente de control, sin embargo por parte de esta dirección se procedió a cerrar este hallazgo puesto que se dio cumplimiento del 100% de las actividades planteadas.

Con ocasión de la Auditoría de cumplimiento de la vigencia 2020, que se desarrolló en los meses de octubre y noviembre de 2021, la entidad diseño un plan de mejoramiento de 13 hallazgos administrativos que permite solucionar todas las deficiencias puntuadas encontradas en dicha Auditoría, los cuales se enviaron a la Contraloría de Cundinamarca para su aprobación.

### **Evaluación a la gestión de riesgos**

Se realizaron seguimientos cuatrimestrales al Mapa de Riesgos institucional, a 30 de agosto de 2021, Igualmente, se realizó la revisión de los riesgos de los procesos en el desarrollo de los ejercicios de evaluación y seguimiento.

A la fecha se está realizando el tercer seguimiento a la matriz de riesgos de gestión y corrupción para dar cumplimiento al 100% de esta actividad para la vigencia.

### **Relación con entes externos**



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f/CundiGob** **@CundinamarcaGob**  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

En lo corrido de la Vigencia 2021 se presentaron dentro de los términos de ley los informes de Empresas Públicas de Cundinamarca, a la Contraloría de Cundinamarca y a la Contraloría General de la República:

- Rendición de la cuenta fiscal 2021.
- Suscripción del plan de mejoramiento institucional.
- Avances semestrales del plan de mejoramiento institucional.
- Informes de gestión contractual.
- Informes de deuda publica
- Informes mensual de obras inconclusas

A la Contaduría General de la Nación se presentó la Evaluación del Control Interno Contable de la entidad correspondiente a la Vigencia 2020.

A la dirección nacional de derechos de autor se presentó informe de derechos de autor software De la entidad correspondiente a la vigencia 2020.

### ***Enfoque hacia la prevención y Liderazgo estratégico***

Teniendo en cuenta que la función de auditoría interna debe contar con políticas y procedimientos documentados, basados en buenas prácticas en la materia, la Entidad tiene adoptados mediante actos administrativos y procedimientos internos los siguientes instrumentos de gestión:

- Estatuto de Auditoría Interna del Grupo Interno de Trabajo de Control Interno de Gestión de la entidad.
- Código de Ética del Auditor Interno, el cual establece lineamientos referentes a la conducta de los auditores internos de la dirección de Control Interno de Gestión, basados en principios y valores éticos, promoviendo y fortaleciendo la cultura de transparencia y velando por la correcta administración de los recursos.
- 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.



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
**f**/CundiGob **t**@CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRÁTICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

- Código de integridad, El Código de Integridad está alineado con las directrices establecidas por el Modelo Integrado de Planeación y Gestión (Decreto 1499 de 2017) en su política de Gestión y Desempeño de integridad, donde indica que la dimensión de Talento Humano apuesta por la integridad en la Gestión pública, la cual consiste en la unión y coordinación de acciones que se desarrollan por parte de las entidades, los servidores y los ciudadanos para agregar valor y garantizar los derechos y respuestas a las necesidades de los ciudadanos.
- Comité Institucional de Coordinación de Control Interno.

La actualización del Modelo Estándar de Control Interno MECI considera el ejercicio del control interno como transversal a las demás dimensiones. La estructura del MECI actualizado está integrada por cinco componentes teniendo como referente el modelo COSO y permeada por una asignación clara de responsabilidades frente a la gestión de riesgos y del control (enmarcado los Lineamientos Estratégicos y las Tres Líneas de Defensa), no siendo tarea exclusiva de las oficinas de control interno. Los componentes que contempla la actualización son: Ambiente de control, Evaluación de riesgos, Actividades de control, Información y comunicación y Actividades de monitoreo.

Es así que a través del Modelo Estándar de Control Interno MECI y los componentes que lo conforman se proporciona una estructura de control a la gestión, el cual brinda elementos para construir y fortalecer el Sistema de Control Interno, basándose en parámetros necesarios (autogestión) para que las entidades establezcan acciones, políticas, métodos,

procedimientos, mecanismos de prevención, verificación y evaluación en procura de su mejoramiento continuo (autorregulación), en la cual cada uno de los servidores de la entidad se constituye en parte integral (autocontrol). Con lo anterior, se involucra a todos los colaboradores de la entidad, puesto que el control interno somos todos.

## LOGROS OBTENIDOS

Las actividades que se desarrollaron, se pueden resumir mediante la aplicación de la herramienta diseñada por el Departamento Administrativo de la Función Pública, la cual consistió en formato contentivo de ochenta y



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)

	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

un (81) preguntas sobre requerimientos específicos que evaluaron los cinco (5) componentes del MECI, distribuidos de la siguiente forma:

Componente del MECI	Número lineamientos del componente	Número preguntas sobre requerimientos específicos
Ambiente de Control	5	24
Evaluación del Riesgo	4	17
Actividades de Control	3	12
Información y Comunicación	3	14
Actividades de Monitoreo	2	14
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>81</b>

Tabla N°63. Componente MECI  
Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca SA. ESP

Resultado de la evaluación de los cinco (5) componentes a través de las ochenta y un (81) preguntas indicativas, generó un nivel de cumplimiento del Sistema de Control Interno de 92% para el primer semestre de 2021, lo que reflejó incremento en la calificación de trece (13) puntos porcentuales respecto del resultado obtenido en el segundo semestre del año 2020.

## DIFICULTADES IDENTIFICADAS



	<b>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO Y ARTICULACIÓN GERENCIAL</b>	Código: E-DEAG-FR-102
	<b>Informe de Gestión Empresas Industriales y Comerciales</b>	Versión: 1
		Fecha: 26/11/2020

Dentro de las dificultades que se presentan en la Dirección para poder cumplir con los reportes y seguimiento que se realiza en cuanto a informes, auditorías, seguimiento a riesgos, etc., se encuentra que la información no se recibe de manera oportuna, ampliando de esta manera los tiempos de reporte de la información.



**JUAN EDUARDO QUINTERO LUNA**  
Gerente General

Fecha de actualización: 31 de enero de 2022

Revisó: Juan Pablo Ospina Guerra   
Director de Planeación

Revisó: Ana Milena Potes  
Asesora Jurídica Gerencia General

Vo.Bo. William Ricardo Gómez Aristizábal   
Subgerente General

Lucía Obando Vega   
Secretaría de Asuntos Corporativos

Leopoldo Peña López   
Subgerente Técnico

Carlos Elmer Velandia Barreto   
Subgerente de Operaciones

Consolidó: Dirección de Planeación



**Gobernación de  
Cundinamarca**



Calle 26 #51-53 Bogotá D.C.  
Sede Administrativa - Torre Central Piso 5.  
Código Postal: 111321 – Teléfono: 749 1652  
 @CundinamarcaGob  
 @CundinamarcaGob  
[www.cundinamarca.gov.co](http://www.cundinamarca.gov.co)