

RE: Informe del Convenio de Uso de Recursos - CUR No. 112 de 2009

juanpablo.ospina@epc.com.co <juanpablo.ospina@epc.com.co>

Lun 13/04/2020 12:26

Para: Felix Eduardo Guerrero Orejuela <FGuerrero@minvivienda.gov.co>

 2 archivos adjuntos (1 MB)

Oficio remisión informe CUR 2 semestre - 13-04-2020.pdf; CUR diciembre de 2019 - 13-04-2020.pdf;

Doctor felix, le envié lo enunciado, quedo atento a confirmación.
gracias

De: Felix Eduardo Guerrero Orejuela <FGuerrero@minvivienda.gov.co>

Enviado el: lunes, 13 de abril de 2020 12:24 p. m.

Para: juanpablo.ospina@epc.com.co

Asunto: RE: Informe del Convenio de Uso de Recursos - CUR No. 112 de 2009

Buenas tardes.

Juan Pablo, no llegó el archivo adjunto anunciado.

Cordial saludo,



Felix E. Guerrero Orejuela.

Asesor

fguerrero@minvivienda.gov.co

+57 (1) 3323434 ext: 832

Calle 18 No. 7-59. Bogotá D.C.

De: juanpablo.ospina@epc.com.co <juanpablo.ospina@epc.com.co>

Enviado: lunes, 13 de abril de 2020 12:20

Para: Felix Eduardo Guerrero Orejuela <FGuerrero@minvivienda.gov.co>

Asunto: Informe del Convenio de Uso de Recursos - CUR No. 112 de 2009

Buenas tardes Doctor Guerrero,

Adjunto remito el informe del Convenio de Uso de Recursos – CUR No. 112 de 2009, realizado por Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP del segundo semestre del año 2019. Quedamos atentos a cualquier información o aclaración adicional.

Atentamente,

Juan Pablo Ospina Guerra

Director de Planeación

Empresas Públicas de Cundinamarca

Bogotá, 7 de abril de 2020

Doctor
FELIX EDUARDO GUERRERO OREJUELA
Líder PAP-PDA
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
Ciudad

Referencia: Remisión Informe Convenio de Uso de Recursos

Cordial saludo Doctor Guerrero,

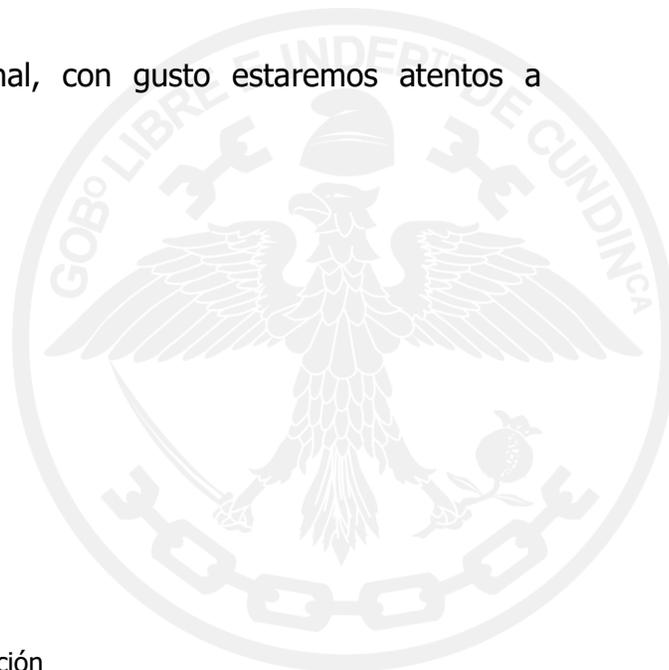
Adjunto remito el informe del Convenio de Uso de Recursos – CUR No. 112 de 2009, realizado por Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP del segundo semestre del año 2019.

Cualquier información o aclaración adicional, con gusto estaremos atentos a suministrarla.

Cordialmente,



JUAN EDUARDO QUINTERO LUNA
Gerente General
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP



Aprobó: Juan Pablo Ospina – Director de Planeación
Elaboró: Angelica Ortiz – Profesional Dirección Planeación



**PROGRAMA AGUA PARA LA PROSPERIDAD
PLAN DEPARTAMENTAL DE AGUA DE CUNDINAMARCA**

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE USO DE RECURSOS No. 112 de 2009



**INFORME
Diciembre de 2019**



Calle 24 #51-40 Bogotá D.C.
Capital Tower-Pisos 7,10 y 11
Código Postal: 111321 – Tel: 7954480
f Empresas Públicas de Cundinamarca
t @EPC_SA
www.www.epc.com.co



1. Información General del Convenio

NÚMERO DEL CONVENIO	112
OBJETO DEL CONVENIO	Establecer los términos y condiciones para el uso de los recursos aportados por las entidades firmantes del convenio destinados a la implementación y ejecución del PDA, definir los compromisos periódicos de avance del PDA y determinar la forma como se hará el seguimiento a dichos compromisos; lo anterior sin perjuicio de lo previsto en el artículo 21 del decreto 3200 de 2008.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	12/11/2009
BENEFICIARIO	Departamento de Cundinamarca
VALOR DEL CONVENIO	El presente convenio no genera erogación presupuestal para las partes. Se asignaron recursos para el Departamento de Cundinamarca por valor de \$30.581.687.825, después de descontar el valor cobrado por el MVCT para el seguimiento se cuenta con un valor neto de \$29.970.054.069.
PLAZO	Hasta Dos (2) Años después de la fecha prevista para el cumplimiento de ejecución de las obras del PDA, término que podrá prorrogarse de mutuo acuerdo entre las partes
FECHA DE INICIO	12/11/2009
FECHA TERMINACIÓN INICIAL	N/A
ADICIÓN	N/A
PRÓRROGA	N/A
SUSPENSIÓN	N/A
FECHA TERMINACIÓN REAL	N/A

2. Información Física del Convenio

2.1. Proyectos Viabilizados

A continuación, se relacionan los proyectos financiados con recursos de Audiencias Públicas, su alcance e impacto:

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
Zipaquirá	Construcción interceptor y colector de aguas residuales y aguas lluvias de barandillas municipio de Zipaquirá	Construcción de interceptores y colectores de aguas residuales en una longitud de 8.433 m, incluye yees para domiciliarias, construcción de 75 pozos de inspección. Construcción de colectores de alcantarillado pluvial en una longitud de 4.789 m, construcción de 84 pozos de inspección y 174 sumideros.	Con el proyecto se busca ampliar la cobertura del servicio de alcantarillado en un 100%, beneficiando a 103.544 habitantes del casco urbano.	8.766.685.528	3.022.506.939
Facatativá	Construcción colectores matrices alcantarillado pluvial y sanitario área de expansión plan parcial vía el rosal del municipio de Facatativá	Instalación tubería PVC pared interior lisa y exterior corrugada para alcantarillado pluvial, en una longitud de 2.307 m. Instalación tubería PVC pared interior lisa y exterior corrugada para alcantarillado pluvial, en una longitud de 2.035 m. Las actividades incluyeron localización, transporte, arreglo fondo zanja y montaje, accesorios y demás actividades para la puesta en funcionamiento.	Con el proyecto se busca ampliar la cobertura del servicio de alcantarillado en un 100%, beneficiando a 112.269 habitantes del casco urbano.	4.029.406.715	359.238.888
Anapoima	Optimización red de distribución casco urbano municipio de Anapoima	Alcance inicial: tanque de almacenamiento e interconexiones a tanque existente: construcción de un tanque de 150 m ³ de capacidad y las interconexiones de éste al tanque de almacenamiento existente. Red de acueducto zona 1: red matriz en tubería PVC RDE 32.5 de 6" de diámetro, con una longitud de 683 m, y tubería PVC RDE 32.5 de 4" en una longitud de 2.410 m. (incluye actividades de localización y replanteo, excavación, rellenos, anclajes, suministro e instalación de accesorios, macromedidor e hidrantes, etc) Red de acueducto zona 2: construcción de tanque de almacenamiento de 500 m ³ de capacidad, red matriz en tubería PVC RDE 32.5 de 6" de diámetro, con una longitud de 2.996 m, y tubería PVC RDE 32.5 de 4" en una longitud de 5.424 m. (incluye actividades de localización y replanteo, excavación, rellenos, anclajes, suministro e	Con la implementación del proyecto se llega al 100% de cobertura de acueducto, se incentiva el desarrollo urbanístico del casco urbano del municipio, además se mitiga el problema de falta de agua y continuidad en la prestación del servicio de acueducto, mejorando notablemente la calidad de vida de la población del casco urbano del municipio de Anapoima.	6.590.815.685	2.096.814.388

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
		<p>instalación de accesorios, macromedidor, hidrantes, acometidas domiciliarias, etc)</p> <p>Red de acueducto zona 3: red matriz en tubería PVC RDE 32.5 de 6" de diámetro, con una longitud de 1.740 m, y tubería PVC RDE 32.5 de 4" en una longitud de 3.236 m. (incluye actividades de localización y replanteo, excavación, rellenos, anclajes, suministro e instalación de accesorios, macromedidor, hidrantes, acometidas domiciliarias, etc).</p> <p>adición al alcance inicial: zona 2: Optimización de las redes de asbesto cemento en el barrio libería: suministro e instalación de 960 m de tubería en PVC de 4" RDE 32.5. zona 3: Sector Las Delicias - Asopoin: optimización de redes existentes en asbesto cemento, mediante el suministro e instalación de 1.400 m de tubería PVC de 6" RDE 32.5 y 410 m de tubería PVC de 4" RDE 32.5. Sector centro: optimización de redes con el suministro e instalación de 2.300 m de tubería PVC de 4" RDE 32.5. línea expresa tanque Santa Bárbara - tanque San Judas: suministro e instalación de 1.400 m de tubería PVC de 4" RDE 32.5 Red de distribución nueva Colombia: optimización de las redes de distribución existentes en asbesto cemento, mediante el suministro e instalación de 660 m de tubería PVC de 4" RDE 32.5.</p>			
La Mesa	Optimización red de distribución casco urbano municipio de La Mesa	<p>Zona N° 1: tubería PVC 04" unión platino, l = 1.116,61 m tubería PVC 06" unión platino, l = 1.811 m. Tubería PVC 08" unión Platino, l = 567,42 m. Adicional: implantación de cinco (5) anillos. Las longitudes adicionales a instalar de tubería son las siguientes: tubería PVC 03" unión platino, l = 6.339 m. Tubería PVC 04" unión platino, l = 24 m. Tubería PVC 06" unión platino, l = 48 m.</p>	Con la implementación del proyecto se incentiva el desarrollo urbanístico del municipio, además se alcanza una cobertura del 100%, adicionalmente se mejora el problema de falta de agua y continuidad en la	8.519.028.536	1.048.406.528

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
		Zona N° 2: Tubería PVC 04" unión platino, l = 3.151,63 m. tubería PVC 06" unión platino, l = 2.521,42 m. tubería PVC 08" unión platino, l = 685 m adicional Tubería PVC 03" unión platino, l = 1.213 m. tubería PVC 04" unión platino, l = 875 m. tubería PVC 06" unión platino, l = 48 m. tubería PVC 08" unión platino, l = 12,00 m. Zona N° 3: Tubería PVC 06" unión platino, l = 7.467,22 m. tubería PVC 08" unión platino, l = 570 m Tanque de almacenamiento en concreto reforzado de 500 m³.	prestación del servicio de acueducto, mejorando notablemente la calidad de vida de la población. Población Beneficiada: 29.195		
Tocaima	Construcción acueducto de las veredas La Salada, Malberto, Vila, Altos de la Viga, El Asomadero, El Verdal, Capotes, La Mata y Morro Azul fase II	Suministro e instalación de 84 m de tubería de 6" RDE 21 en PVC. Construcción de tanque de almacenamiento reforzado de 360 m³, tubería y accesorios para, muro de contención en concreto reforzado, tubería y accesorios para la interconexión del tanque de almacenamiento existente con el proyectado, conexiones con la red de distribución existente.	Ampliar de la capacidad de almacenamiento del sistema existente, lo cual permite mejorar la continuidad del servicio y suplir picos de servicio.	620.754.022	148.557.096
Soacha	Construcción de interceptores y colectores autopista sur de municipio Soacha	Alcance: el colector autopista sur inicia 200 m al occidente de la calle 14 en el costado sur por tramos: Tramo 84-25 en línea hacia el oriente (hacia Girardot) 570 m diámetros entre 0.20 y 0.70 m. A la altura de la calle 12 se tiene una sección abovedada de 2.91 x 1.96 de pendiente de 0,30% en lámina de acero. El tramo 25 -30 continua por el costado sur 390 m hasta la altura de la calle 8. Tramo 30 - 31 con una longitud de 58 m. Tramo 30 - 31 con una longitud de 750 m. Tramo 31 - 40 por el costado norte de la autopista hasta la avenida terreros, se busca descarga con el tramo 40 - 46 de 460 m a lo largo de la avenida terreros hasta el canal del rio claro.	Población Beneficiada: 753.503 Habitantes.	70.441.512.557	12.117.737.537

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
Guasca	Construcción obras para la optimización de sistemas de acueducto urbano de municipio de Guasca - fase II	Optimización de redes de distribución en una longitud de 5181 m, incluye obras preliminares, demoliciones, reconstrucción de pavimentos, andenes y sardineles, excavaciones y rellenos, retiro y disposición de sobrantes, accesorios de aducción y conducción y redes de acueducto. Instalación de 4 válvulas de compuerta de diámetro de 4" y 3", válvulas reductoras de presión Ø 4".	La red de distribución para el casco urbano del municipio de Guasca tiene una cobertura del 100%, sin embargo, con la optimización de las redes se mejora la calidad y continuidad del servicio de suministro de agua potable.	643.791.643	619.030.426
San Juan de Rioseco	Construcción para la optimización de redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial de la inspección de policía de Cambao del municipio de San Juan de Rioseco fase I	Optimización de redes de alcantarillado sanitario mediante suministro e instalación de 2.137,8 m de tubería. Redes de alcantarillado pluvial mediante el suministro e instalación de 1.673,71 m de tubería. Las actividades Incluyen localización y replanteo, excavaciones, rellenos, demolición y reconstrucción de pavimentos, accesorios, 20 pozos de inspección, entibado y demás actividades para su puesta en funcionamiento.	Con la implementación del proyecto se amplía la cobertura de alcantarillado del 82.11% al 100% beneficiando a 2.569 habitantes.	1.596.381.214	1.496.381.213
La Peña	Construcción de planta de tratamiento de aguas residuales municipio de La Peña.	Obra civil y suministros para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales municipio de La Peña, estructura de alivio, pretratamiento, cámara de repartición, rap-1, rap-2, filtro horizontal de grava 1, filtro horizontal de grava 2, lechos y cámaras de bombeo, redes, caseta de operación, cerramiento perimetral.		1.732.760.912	1.663.960.143

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
Pulí	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial municipio de Pulí.	Acueducto: Suministro e instalación de 710 M de redes de distribución en tubería PVC de 2" incluye 12 válvulas para sectorización de las redes. Suministro e instalación de 1 macromedidor de 3" incluye caja en concreto. Alcantarillado Sanitario: Suministro e instalación de 442 m de redes de alcantarillado en tubería De PVC 8". 24 Conexiones domiciliarias, incluyen 145 m de tubería de PVC de 6". Alcantarillado pluvial: Suministro e instalación de 1,418 m de redes de alcantarillado pluvial en tubería de PVC así: 1,106 m de 8", 61 m de 10", 251 m de 12", 24 cámaras de inspección, 38 sumideros así: 19 de L=2,0 y 19 de L=1,5	Se beneficiará toda el área urbana del municipio de Pulí aprox. 656 personas con 95 conexiones nuevas a alcantarillado.	840.928.399	807.291.263
Cajicá	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano de Cajicá - etapa I.	Optimización del sistema de alcantarillado del municipio de Cajicá, para lo cual se proyecta la construcción de una serie de alivios existentes en el Municipio, construcción de tramos nuevos de redes pluviales, optimización de tramos de redes combinadas y sanitarias y construcción de 1 box culvert para el paso de la vía férrea del tren de la sabana.	Con la ejecución de las obras se amplía la cobertura del sistema de alcantarillado pasando del 92% al 100% en el casco urbano del municipio de Cajicá.	9.328.420.332	2.342.967.710
La Peña	Construcción para la optimización y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de La Peña.	Instalaciones eléctricas y afines que incluyen salidas, acometidas, equipo electrógeno y UPS regulador. Canal de entrada y mezcla rápida; conducciones, demoliciones, válvulas y vertedero. FLOCULADOR: compuertas. SEDIMENTADOR: Módulos de sedimentación hexagonales. Filtros; excavaciones y rellenos, concretos y acero de refuerzo, válvulas y conducciones. Canal recolector de aguas de lavado: conducción y redes. Tanque de contacto de cloro: excavaciones, conducciones, concretos, acero de refuerzo y mortero, bombas dosificadoras. Elementos de laboratorio.	Se benefició a 2111 personas del área urbana.	376.327.713	358.628.194

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
El Peñón	Mejoramiento del sistema de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio el Peñón.	<p>ACUEDUCTO: estabilizar el talud debajo de la bocatoma, - Instalación de rejilla, Instalación de 234 m de tubería en polietileno, Construcción del canal de aducción, instalación de dos válvulas de ventosa y una purga en la aducción del sistema 1, instalación de una válvula de ventosa en la aducción del sistema 2.</p> <p>-en la red de distribución se va a optimizar con dos válvulas de presión y dos micromedidores.</p> <p>ALCANTARILLADO: Suministro e instalación de 769 m de tubería en PVC para alcantarillado sanitario, construcción de pozos y cajas de inspección</p> <p>Construcción alcantarillado pluvial, incluye actividades de excavaciones, rellenos, accesorios, etc, para su puesta en funcionamiento.</p>	Con el proyecto se logra incrementar la cobertura de un 99% a un 100%, beneficiando a 648 habitantes y generando 20 conexiones de usuarios nuevos al sistema.	1.006.130.720	838.524.534
Apulo y otros	Estudios y diseños de detalle del Embalse Calandaima	Construcción del Embalse Calandaima para el almacenamiento de 6 millones de metros cúbicos. Localizado en La Inspección La Victoria del municipio de El Colegio.	<p>Abastecimiento permanente de agua para consumo de los habitantes de los municipios de Tocaima, Apulo, Viotá, El Colegio y Anapoima.</p> <p>Control de Inundaciones de los municipios de Tocaima, Aguas de Dios, Ricaurte y Girardot.</p> <p>Riego y generación de energía.</p> <p>Población futura a beneficiar con acueducto 99.415 habitantes</p>	4.000.000.000	2.000.000.000

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
Mosquera	Optimización de redes de alcantarillado pluvial y construcción de estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio Porvenir Rio municipio de Mosquera fase II - optimización redes de alcantarillado pluvial.	Localización y replanteo de redes, excavaciones, rellenos y retiro de sobrantes, instalación de tuberías de alcantarillado pluvial en tubería PVC: 89 m 14", 160 m 16", 317.4 m 18", 163.4 m 20", 30.2 m 27", 32.41 m 33", 30.6 m 36" y 32.7 m 42", cámaras de inspección y sumideros, demolición y reconstrucción de pavimentos, suministro de tuberías de alcantarillado pluvial en tubería PVC: 89 m 14" 160 m 16", 317.4 m 18", 163.4 m 20", 222.8 m 24", 32.41 m 33", 30.6 m 36", y 32.7 m 42" y entibados.	Con la ejecución del proyecto se busca dotar al barrio Porvenir Río de un sistema de alcantarillado pluvial, beneficiando a una población de 5.265 habitantes, además de la solución del problema de inundaciones en el sector.	4.095.566.418	870.880.275
Venecia	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de Venecia	ACUEDUCTO: 18 válvulas de cierre, 7 válvulas de purga, 2 válvulas de aire, 3.270 m de redes (2691 m optimización 570m nuevos). PLUVIAL: Suministro e instalación de 80 m de 8", Suministro e instalación de 379 m de 10", Suministro e instalación de 142 m de 16", 6 sumideros laterales. SANITARIO: Suministro e instalación de 1605 m de 6", Suministro e instalación de 123 m de 10", Una cámara de caída de 12". COMBINADO: Suministro e instalación de 770 m de 8", Suministro e instalación de 171 m de 10" GENERAL: 348 cajas de inspección, 9 pozos de inspección 1 < H < 1.45 m, 47 pozos de inspección 1.45 < H < 3.00 m, 9 pozos de inspección 3.00 < H < 6.00 m.	Con el proyecto se amplía la cobertura, logrando un 98% de la cobertura en el casco urbano, con una población beneficiada de 2.650 habitantes.	2.747.375.182	1.657.353.514

Municipio	Descripción	Alcance del proyecto	Impacto del proyecto	Valor total del proyecto	Recursos asignados de Audiencias Públicas
Gama	Construcción del plan maestro de alcantarillado casco urbano municipio de Gama	Redes de alcantarillado sanitario mediante la suministro e instalación de 1272 m de tubería PVC en diámetros de 6" y 8", incluye 101 domiciliarias, 30 pozos de inspección, entibado y demás actividades para su puesta en funcionamiento. Redes de alcantarillado pluvial mediante la suministro e instalación de 1.544 m de tubería PVC en diámetros entre 16" y 42", 46 pozos de inspección, entibado y demás actividades para su puesta en funcionamiento	Con la implementación del proyecto se amplía la cobertura de alcantarillado del 91% al 100% beneficiando a 805 habitantes, además mejoro las condiciones de operación del actual sistema de tratamiento mediante la separación de alcantarillado sanitario y pluvial	2.897.531.825	1.114.045.979
Cáqueza	Construcción Plan Maestro de Acueducto y Construcción de Planta de tratamiento de Agua Potable (PTAP) Casco Urbano Municipio de Cáqueza, Cundinamarca	Construcción de bocatoma de fondo de Q= 53.8 l/seg. Desarenador de Q= 26 l Línea de conducción de 8.489 m de tubería de 8" 31 cajas de concreto impermeabilizado de 28 MPa. Planta de tratamiento de agua potable. Tanque de almacenamiento. Redes de distribución.	Garantizar la continuidad de la prestación del servicio de 12 horas a 24 horas.	8.808.457.505	663.707.887
Susa	Construcción obra plan maestro del alcantarillado casco urbano del municipio de Susa Cundinamarca	Optimización de las redes de alcantarillado sanitario, mediante el suministro e instalación de 12.176 m de tubería PVC. Construcción de 108 pozos de inspección, incluye 439 domiciliarias. Suministro e instalación de redes de alcantarillado pluvial, mediante el suministro e instalación de 12.176 m de tubería. Construcción de 202 sumideros y demás actividades para su puesta en funcionamiento.	Aumentar cobertura del 92% al 100% , mejorar las condiciones hidráulicas del sistema de alcantarillado por medio de la separación y reducción de los vertimientos.	10.613.647.930	235.000.000
Totales				147.655.522.836	33.461.032.514

3. Información Financiera del Convenio

3.1. Plan Financiero de los Proyectos

En el siguiente cuadro se presenta todas las fuentes de financiación de cada uno de los proyectos financiados con recursos de Audiencias Públicas:

NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO							
		RECURSOS DE LA NACIÓN			DEPARTAMENTO			MUNICIPIO	OTROS
		Audiencias Públicas	Fondo Nacional de Calamidades (FNC)	Tasa Compensada	Regalías	Sistema General de Participación (SGP)	Recursos Propios	Sistema General de Participación (SGP)	
Construcción interceptor y colector de aguas residuales y aguas lluvias de barandillas municipio de Zipaquirá	8.766.685.528	3.022.506.939					4.744.178.589	1.000.000.000	
Construcción colectores matrices alcantarillado pluvial y sanitario área de expansión plan parcial vía el rosal del municipio de Facatativá	4.029.406.715	359.238.888					2.642.167.827	1.028.000.000	
Optimización red de distribución casco urbano municipio de Anapoima	6.590.815.685	2.096.814.388					3.625.001.297	869.000.000	

NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO								
		RECURSOS DE LA NACIÓN			DEPARTAMENTO			MUNICIPIO	OTROS	
		Audiencias Públicas	Fondo Nacional de Calamidades (FNC)	Tasa Compensada	Regalías	Sistema General de Participación (SGP)	Recursos Propios	Sistema General de Participación (SGP)		
Optimización red de distribución casco urbano municipio de La Mesa	8.519.028.536	1.048.406.528					6.273.922.008		1.196.700.000	
Construcción acueducto de las veredas La Salada, Malberto, Vila, Altos de la Viga, El Asomadero, El Verdal, Capotes, La Mata y Morro Azul fase II	620.754.022	148.557.096						236.098.463	236.098.463	
Construcción de interceptores y colectores autopista sur municipio de Soacha	70.441.512.557	12.117.737.537	25.795.471.272					148.675.464		32.379.628.284
Construcción obras para la optimización sistemas de acueducto urbano municipio de Guasca - fase II	643.791.643	619.030.426							24.761.217	

NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO							
		RECURSOS DE LA NACIÓN			DEPARTAMENTO			MUNICIPIO	OTROS
		Audiencias Públicas	Fondo Nacional de Calamidades (FNC)	Tasa Compensada	Regalías	Sistema General de Participación (SGP)	Recursos Propios	Sistema General de Participación (SGP)	
Construcción para la optimización redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial de la inspección de policía de Cambao del municipio de San Juan de Rioseco fase I	1.596.381.214	1.496.381.213						100.000.000	
Construcción planta de tratamiento de aguas residuales municipio de La Peña.	1.732.760.912	1.663.960.143					68.797.150		
Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial municipio de Pulí.	840.928.399	807.291.263					33.637.136		
Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano de Cajicá - etapa I.	9.328.420.332	2.342.967.710				1.669.424.697	3.405.106.891	1.660.000.000	250.921.034

NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO							
		RECURSOS DE LA NACIÓN			DEPARTAMENTO			MUNICIPIO	OTROS
		Audiencias Públicas	Fondo Nacional de Calamidades (FNC)	Tasa Compensada	Regalías	Sistema General de Participación (SGP)	Recursos Propios	Sistema General de Participación (SGP)	
Construcción para la optimización y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de La Peña.	376.327.713	358.628.194					17.699.519		
Mejoramiento del sistema de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio el Peñón.	1.006.130.720	838.524.534					38.697.335		
Estudios y diseños de detalle del Embalse Calandaima	4.000.000.000	2.000.000.000					1.000.000.000		1.000.000.000
Optimización de redes de alcantarillado pluvial y la construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio el porvenir rio municipio de Mosquera fase II - optimización redes de alcantarillado pluvial.	4.095.566.418	870.880.275					2.544.686.143	680.000.000	

NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO							
		RECURSOS DE LA NACIÓN			DEPARTAMENTO			MUNICIPIO	OTROS
		Audiencias Públicas	Fondo Nacional de Calamidades (FNC)	Tasa Compensada	Regalías	Sistema General de Participación (SGP)	Recursos Propios	Sistema General de Participación (SGP)	
Optimización de redes de alcantarillado pluvial y la construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio el porvenir rio municipio de Mosquera fase II - optimización redes de alcantarillado pluvial.	4.095.566.418	870.880.275					2.544.686.143	680.000.000	
Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de Venecia	2.747.375.182	1.657.353.514					290.021.668	800.000.000	
Construcción del plan maestro de alcantarillado casco urbano municipio de Gama	2.897.531.825	1.114.045.979			1.115.216.384		111.443.532	140.000.000	416.825.930

NOMBRE PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FUENTES DE FINANCIACIÓN DEL PROYECTO							
		RECURSOS DE LA NACIÓN			DEPARTAMENTO			MUNICIPIO	OTROS
		Audiencias Públicas	Fondo Nacional de Calamidades (FNC)	Tasa Compensada	Regalías	Sistema General de Participación (SGP)	Recursos Propios	Sistema General de Participación (SGP)	
Construcción Plan Maestro de Acueducto y Construcción de Planta de tratamiento de Agua Potable (PTAP) Casco Urbano Municipio de Cáqueza, Cundinamarca	8.808.457.505	663.707.887		4.809.662.531			335.087.087	3.000.000.000	
Construcción obra plan maestro del alcantarillado casco urbano del municipio de Susa Cundinamarca	10.613.647.930	235.000.000		9.497.593.291			401.054.639	480.000.000	
TOTALES	147.655.522.836	33.461.032.514	25.795.471.272	14.307.255.822	1.115.216.384	7.943.346.705	19.642.352.740	11.214.559.680	34.047.375.248

3.2. Desembolsos

A continuación, se relacionan los desembolsos realizados al Consorcio de Financiamiento de Inversiones en Agua FIA para la ejecución de los proyectos relacionados en el numeral anterior:

No.	CONCEPTO	FECHA SOLICITUD DESEMBOLSO	FECHA DE DESEMBOLSO	VALOR
1	Según el artículo 94 de la Ley 1151 de 2007, distribuidos mediante el Decreto 3170 de agosto de 2008, se asignó al Departamento de Cundinamarca la Suma de \$30.581.687.825, los cuales se comprometieron como aporte de la Nación en desarrollo del Convenio CUR. -Recursos Asignados en el año 2009 por la suma de \$15.061.792.000	2009	2010	14.760.556.160
2	Según el artículo 94 de la Ley 1151 de 2007, distribuidos mediante el Decreto 3170 de agosto de 2008, se asignó al Departamento de Cundinamarca la Suma de \$30.581.687.825, los cuales se comprometieron como aporte de la Nación en desarrollo del Convenio CUR. -Recursos Asignados en el año 2011 por la suma de \$8.000.000.000	2011	2011	7.840.000.000
3	Según el artículo 94 de la Ley 1151 de 2007, distribuidos mediante el Decreto 3170 de agosto de 2008, se asignó al Departamento de Cundinamarca la Suma de \$30.581.687.825, los cuales se comprometieron como aporte de la Nación en desarrollo del Convenio CUR. -Recursos Asignados en el año 2012 por la suma de \$4.581.607.115	2012	2012	4.489.974.973
4	Según el artículo 94 de la Ley 1151 de 2007, distribuidos mediante el Decreto 3170 de agosto de 2008, se asignó al Departamento de Cundinamarca la Suma de \$30.581.687.825, los cuales se comprometieron como aporte de la Nación en desarrollo del Convenio CUR. -Recursos Asignados en el año 2013 por la suma de \$2.938.288.710	2013	2014	2.879.522.936
TOTAL DESEMBOLSOS				29.970.054.069

3.3. Rendimientos

Los recursos se han manejado mediante el contrato de encargo fiduciario que el Departamento de Cundinamarca tiene con el Consorcio FIA y cuyo ordenador del gasto es Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP como Gestor del PDA del Departamento de Cundinamarca.

A 31 de diciembre de 2019, se han recibido giros por valor de \$29.970.054.069 los cuales han generado unos rendimientos de \$ 3.511.701.693

El Cuadro siguiente muestra los recursos asignados y netos desembolsados:

Total, Girado	29.970.054.069
Rendimientos	3.531.510.337
Total	33.501.564.406

3.4. CDR expedidos y pagos realizados:

En el siguiente cuadro se detallan Certificados de Disponibilidad de Recursos -CDR expedidos y los pagos realizados con estos recursos a cada uno de los proyectos. A la fecha se han realizado pagos por \$ 33.057.860.037 que corresponden al 99% del total de recursos asignados por audiencias públicas:

Número CDR	Descripción	Valor	Pagado	%
451 16/01/2012	Construcción interceptor y colector de aguas residuales y aguas lluvias de barandillas municipio de Zipaquirá	3.022.506.939	3.022.506.939	100%
445 12/01/201264	Construcción colectores matrices alcantarillado pluvial y sanitario área de expansión plan parcial vía El Rosal del municipio de Facatativá	359.238.888	359.234.308	100%
405 14/12/2011	Optimización red de distribución casco urbano municipio de Anapoima	2.096.814.388	2.096.814.388	100%
133 3/08/2011	Optimización red de distribución casco urbano municipio de La Mesa	1.048.406.528	1.048.406.528	100%
745 31/01/2013	Construcción acueducto de las veredas La Salada, Malberto, Vila,	148.557.096	138.838.407	93%

Número CDR	Descripción	Valor	Pagado	%
746 31/01/2013	Altos de la Viga, El Asomadero, El Verdal, Capotes, La Mata y Morro Azul fase II			
25 30/05/2011	Construcción de interceptores y colectores autopista sur municipio de Soacha	12.117.737.537	12.117.737.537	100%
26 30/05/2011				
680 30/11/2012	Construcción obras para la optimización sistemas de acueducto urbano municipio de Guasca - fase II	619.030.426	619.030.426	100%
681 30/11/2012				
548 17/10/2012	Construcción para la optimización redes de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial de la inspección de policía de Cambao del municipio de San Juan de Rioseco fase I	1.496.381.213	1.496.381.213	100%
549 17/10/2012				
1034 17/07/2013	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales municipio de La Peña.	1.663.960.143	1.663.960.143	100%
1035 17/07/2013				
1064 27/08/2013	Construcción de obras para la optimización del sistema de acueducto y alcantarillado sanitario y pluvial municipio de Pulí.	807.291.263	755.290.439	94%
1065 27/08/2013				
1252 7/11/2013	Construcción para la optimización del sistema de alcantarillado del centro urbano de Cajicá - etapa I.	2.342.967.710	2.342.967.710	100%
1253 7/11/2013				

Número CDR	Descripción	Valor	Pagado	%
1148 12/09/2013	Construcción para la optimización y puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua potable del municipio de La Peña.	358.628.194	358.628.194	100%
1149 12/09/2013				
1218 6/11/2013	Mejoramiento del sistema de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio El Peñón.	838.524.534	838.512.519	100%
1219 6/11/2013				
894 17/08/2012	Estudios y diseños de detalle del Embalse Calandaima	2.000.000.000	1.999.198.131	100%
1687 12/05/2015	Optimización de redes de alcantarillado pluvial y la construcción estación de bombeo de alcantarillado de aguas lluvias del barrio el porvenir municipio de Mosquera fase II - optimización redes de alcantarillado pluvial.	870.880.275	870.880.275	100%
1778 12/08/2015	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto y alcantarillado del municipio de Venecia	1.657.353.514	1.640.271.608	99%
1914 7/10/2015	Construcción del plan maestro de alcantarillado casco urbano municipio de Gama	1.114.045.979	1.114.045.979	100%
4748 25/01/2018	Construcción Plan Maestro de Acueducto y Construcción de Planta de tratamiento de Agua Potable (PTAP) Casco Urbano Municipio de Cáqueza, Cundinamarca	663.707.887	575.155.293	87%
7284 22/05/2019	Construcción obra plan maestro del alcantarillado casco urbano del municipio de Susa Cundinamarca	235.000.000	-	0%
TOTAL		33.461.032.514	33.057.860.037	99%

En Cumplimiento del Convenio, se relacionan a continuación los Hitos de medición definidos de los compromisos de avance establecidos:

Indicador	Evidencia	Fórmula	Resultado Obtenido
Departamentos con PDA en Fase 1.	Convenio Fase 1	No. de Departamentos en Fase 1	CUMPLIDO
Departamentos con PDA en Fase 2	Actas de concertación y ordenanza	No. de Departamentos en Fase 2	CUMPLIDO
Comité Directivo Conformado	Decreto o Acta en la cual se adopta el Reglamento del Comité Directivo	No. de Comité Directivo Conformado	CUMPLIDO
Gestor Conformado y/o Definido	Cámara de Comercio si es una ESP o Decreto o Acto Administrativo si es el Departamento de adopción del Gestor.	No. De Gestor Conformado y/o Definido	CUMPLIDO
Planes estratégicos formulados (PGEI)	Documento aprobado por Comité Directivo	Numero de planes estratégicos	CUMPLIDO
Planes estratégicos formulados (PAEI)	Documento aprobado por Comité Directivo	Numero de planes estratégicos	CUMPLIDO
Municipios Fortalecidos Institucionalmente	Municipios con prestadores de los servicios fortalecidos en su gestión comercial, financiera, operativa y técnica.	No. Municipios Fortalecidos Institucionalmente	<p>Durante el segundo semestre de la vigencia 2019, se culminó el fortalecimiento institucional en los aspectos institucional y legal, administrativo, comercial y financiero a 50 prestadores de servicios públicos domiciliarios que a continuación se enuncian:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Anolaima; 2. Unidad municipal de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Cabrera; 3. Asociación De Usuarios Para Uso Doméstico De La Vereda Ferralada del municipio de Choachí; 4. Asociación de Usuarios del acueducto Acuevibo del municipio de Choachí; 5. Acueducto El Borrachero del municipio de Cucunubá; 26. Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Quetame; 27. Asociación Acueducto Vereda Cusio del municipio de San Antonio del Tequendama; 28. Unidad municipal de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de San Cayetano; 29. Asociación Acueducto Guane Santa Teresa del municipio de Sasaima; 30. Asociación De Usuarios Altos De Las Pavas del municipio de Silvania;

Indicador	Evidencia	Fórmula	Resultado Obtenido
			<p>6. Asociación de Usuarios del Acueducto ACUAIN del municipio de El Colegio;</p> <p>7. Acueducto La Colonia del municipio de El Colegio;</p> <p>8. Asociación de Usuarios del Acueducto La Unión del municipio de Fómeque;</p> <p>9. Secretaria de Servicios Públicos domiciliarios de Fómeque;</p> <p>10. Asociación De Usuarios Al Sistema De Abastecimiento De Agua Del Acueducto Cafetero De La Vereda Guavio del municipio de Fusagasugá;</p> <p>11. Oficina De Servicios Públicos De Gachalá;</p> <p>12. Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Gutiérrez;</p> <p>13. Asociación de Usuarios del Acueducto Asumer del municipio de La Calera;</p> <p>14. Acueducto Vereda Anatoli del municipio de la Mesa;</p> <p>15. Asociación de Usuarios del Acueducto de la Vereda Alto Grande del municipio de La Mesa;</p> <p>16. Acueducto Vereda Florian Y Payacal del municipio de La Mesa;</p> <p>17. Asociación De Usuarios Del Servicio De Agua Y Alcantarillado De La Vereda Buenavista del municipio de La Mesa;</p> <p>18. Asociación De Usuarios Del Acueducto De San Antonio;</p> <p>19. Fondo de Servicios Públicos del municipio de Nariño;</p> <p>31. Asociación De Usuarios De Alcantarillado De La Inspección Departamental De Subia Central del municipio de Silvania;</p> <p>32. Asociación Acueducto Cafetero Yayata del municipio de Silvania;</p> <p>33. Asociación de Usuarios del Acueducto Azafranal del municipio de Silvania;</p> <p>34. Acueducto Veredal Quebrada Honda del municipio de Silvania;</p> <p>35. Acueducto Rural Aguas De Santa Rita Municipio De Silvania;</p> <p>36. Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural Asuacuerto del municipio de Sutatausa;</p> <p>37. Asociación Del Acueducto Vereda Bajo Páramo del municipio de Tauza;</p> <p>38. Acueducto Veredal Catalome del municipio de Tena;</p> <p>39. ASUARTELAN del municipio de Tena;</p> <p>40. Acueducto Asovicasi del municipio de Tibacuy;</p> <p>41. Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Ubalá;</p> <p>42. Subsecretaria De Servicios Públicos Del Municipio De Vergara;</p> <p>43. Acueducto Veredal Muchagua del municipio de Vianí;</p> <p>44. Asociación De Usuarios Del Acueducto Interveredal De Sonsa, Guanguita Alto del municipio de Villapinzón;</p>

Indicador	Evidencia	Fórmula	Resultado Obtenido
			20. Asociación De Usuarios De La Vereda De La Concepción Y Naranjal Parte Alta del municipio de Nocaima; 21. Acueducto Vereda San Miguel Y Guayabal De Patasia del municipio de Pacho; 22. Unidad De Servicios Públicos De Paime; 23. Asociación De Usuarios Del Acueducto Interveredal El Retiro Y Otros Asuainro del municipio de Pasca; 24. Asociación Acueducto Interveredal El Bosque del municipio de Pasca; 25. Acueducto Vereda Loma larga El Placer del municipio de Pulí; 45. Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De La Reatova Sector San Pedro del municipio de Villapinzón; 46. Acueducto La Masato del municipio de Villeta; 47. Acueducto Asubrasil del municipio de Viotá; 48. Asociación De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado Veredal De Liberia Centro del municipio de Viotá; 49. Unidad De Servicios Públicos Domiciliarios Del Municipio De Yacopí; 50. Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Pueblo Viejo Sector Puerto Rico del municipio de Zipacón
Municipios con procesos ajustados a la normatividad vigente	Municipios que han cumplido las normas vigentes para la prestación del servicio.	No. Municipios con procesos de transformación finalizados	<p>En el mes de octubre de 2019 inició operaciones la Empresa JENAGUAS S.A.S. E.S.P y la Dirección de Aseguramiento de la Prestación prestó apoyo y acompañamiento en la puesta em marcha de la misma; donde se realizaron entre otras las siguientes actividades:</p> <p>1. Se hizo entrega del software contable SOLIN el cual le permite a la empresa realizar los procesos contables y de facturación de acuerdo a lo establecido en la normatividad vigente; 2. Se adoptaron e implementaron los manuales de funciones y procedimientos, el manual de contratación, el reglamento interno de trabajo, el manual de control interno y los manuales de funciones y procedimientos entre otros.</p>
Información de Proyectos	Informe del estado de Avance de proyectos al 31 de diciembre de 2019	Estado de proyectos en estructuración e infraestructura.	<p>Para el periodo correspondiente entre el 1 de julio al 31 de diciembre de 2019 en estructuración se realizó gestión para 96 proyectos de inversión ante los mecanismos de viabilización por un valor total de \$512.969 millones de pesos, de los cuales: 17 proyectos por valor de \$88.342 con ajustes radicados, 51 proyectos por valor de \$348.624 millones en ajustes, 11 proyectos por valor \$52.688 millones de sin lista, en evaluación, 17 proyectos por valor de \$23.316 millones con concepto técnico favorable.</p> <p>En el componente de infraestructura se obtuvieron 4 proyectos terminados por \$8.726 millones de pesos, 23 proyectos en ejecución por la suma de \$164.378 millones de pesos; y 2 en proceso de contratación por un valor de \$10.286 millones de pesos.</p> <p>Adicionalmente durante el periodo del 1 de julio al 31 de diciembre de 2019 se logró la viabilización de 20 proyectos por valor de \$44.703 millones</p>

Indicador	Evidencia	Fórmula	Resultado Obtenido
Recursos de AP contratados en Esquema Fiduciario con FIA (es CDR expedido)	Recursos contratados en el Esquema Fiduciario por vigencia fiscal	Recursos contratados	Con recursos de la Nación, Audiencias Públicas, según informe del FIA, se han expedido 28 CDR por la suma de \$ 33.461.032.514 con base en los recursos girados en desarrollo del CUR y cuyo detalle se señaló en el cuadro del numeral 3.3 del presente informe.
Recursos AP viabilizados	Recursos Audiencias Públicas viabilizados por vigencia fiscal	Recursos Audiencias Públicas viabilizados frente a los Recursos Audiencias Públicas Asignados	En el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2019 y el 31 de diciembre de 2019 fue viabilizado el proyecto “Construcción obra plan maestro del alcantarillado casco urbano del municipio de Susa Cundinamarca” financiado con recursos de Audiencias Públicas.
Recursos Disponibles en el FIA	Informe FIA con recaudos, rendimientos, CDRs expedidos y disponibilidad, consolidado para Cundinamarca	Informe FIA con recaudos, rendimientos, CDRs expedidos y disponibilidad consolidado para Cundinamarca	En el PAP-PDA de Cundinamarca al 31 de diciembre de 2019, se informa lo siguiente: Recaudos: \$1.027.471.531.739, Rendimientos: \$117.435.641.880, CDR expedidos: \$1.036.009.321.434 para una disponibilidad de recursos totales del Plan de \$108.897.852.185 los cuales incluyen los recursos disponibles del Convenio CUR que se manejan en una subcuenta específica por el Fideicomiso del Consorcio FIA
Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos	Municipios con Revisión, Ajuste, Formulación y Actualización de Planes De Gestión Integral De Residuos Sólidos – (PGIRS) en Municipios de Cundinamarca	No. de municipios con PGIRS revisados, ajustados, formulados y actualizados	En el segundo semestre del 2019, se entregaron 34 PGIRS adoptados por los municipios y 2 Implementaciones de PGIRS. Y la entidad se encontraba ejecutando 16 convenios: EPC-CI-009-2018 (La Calera), EPC-CI-025-2018 (Tocaima), EPC-CI-028-2018 (Cabrera), EPC-CI-029-2018 (Guaduas)- EPC-CI- 038-2018 (Bojacá), EPC-CI-001-2019 (Vergara), y EPC-CI-018-2019 (Puerto Salgar), que se encuentran en “Actualización”. Y los convenios EPC-CI-116-2017 (Villeta), EPC-CI-032-2018 (Viani), EPC-CI-097-2019 (Alban), EPC-CI-094-2019 (Apulo), EPC-CI-091-2019 (Cachipay), EPC-CI-098-2019 (Fomeque), EPC-CI-087-2019 (Paratebuena), EPC-CI-093-2019 (Sutatausa) y EPC-CI-092-2019 (El Peñón) se encuentran en “Implementación”.
Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos	Municipios con PSMV	No. de municipios con PSMV aprobados	Entre julio a diciembre de 2019, se encontraba ejecutando 23 proyectos relacionados al PSMV: EPC-CI-090-2019 (Carmen de Carupa), EPC-CI-095-2019 (Paratebuena), EPC-CI-025-2019 (San Juan de Rio Seco), EPC-CI-027-2019 (Villeta), EPC-CI-026-2019 (Quebradanegra), EPC-CI-039-2019 (Topaipí) EPC-CI-089-2019 (Cucunuba), PDA-C-434-2018 (Une, Ubaque, Gutiérrez, Cáqueza, Chipaque, Guayabetal, Quetame, Choachí y Paratebuena), PDA-C-377-2019 (Guaduas, Jerusalén, Susa, Beltrán, Sasaima, Tenjo y El Rosal).

4. Impactos y Resultados

A continuación, se relacionan los logros y resultados obtenidos por Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP como Gestor del Plan Departamental de Agua, durante el segundo semestre de 2019, teniendo en cuenta que los proyectos financiados con recursos de Audiencias Públicas contribuyeron al cumplimiento de estos:

- Durante el segundo semestre del año 2019 se han atendido en total 233 emergencias en 72 municipios con equipos, por desabastecimiento de agua y colmataciones del alcantarillado.
- Se entregaron obras de rehabilitación de infraestructura en los municipios de Chocontá, Caparrapí, Guayabetal, San Juan de Rioseco, Topaipí, Anapoima, Pandi, Villagómez, Guaduas, Cáqueza, Sibatá, Bituima, Supatá, Fomeque, Nimaima, Bojacá, Beltrán.
- 68 proyectos en Ventanilla Departamental por valor de \$127.267 millones.
- 28 proyectos por valor de \$385.702 millones en Ventanilla Nacional
- Viabilización de 20 proyectos por valor de \$44.703 millones:
 - 11 proyectos por valor de \$37.574 son de infraestructura incluidos los proyectos metrología.
 - 1 proyecto por valor de \$1.248 millones de emergencias.
 - 1 proyecto de intradomiciliarias por valor de \$991 millones,
 - 5 proyectos de unidades sanitarias por valor de \$3.438 millones
 - 2 proyectos de residuos sólidos por valor de \$1.452 millones.
- 130.837 habitantes beneficiados con la terminación de 3 proyectos de acueducto urbano en el municipio de Facatativá, San Antonio del Tequendama y Tibirita con una inversión aproximada de \$4.726 millones de pesos.
- 2.096 habitantes beneficiados con la terminación de 1 proyecto de alcantarillado urbano en los municipios de Girardot, con una inversión aproximada de \$4.000 millones de pesos.
- 34 Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos entregados y adoptados por los municipios.
- 2 implementaciones de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- 16 PGIRS en ejecución
- 68 PSMVs aprobados por la Autoridad Ambiental Competente.
- 55 trámites de PSMVs en trámite de aprobación por parte de la Autoridad Ambiental Competente.
- 23 PSMVs en ejecución.
- Respecto a la formulación del Plan Ambiental 2020-2023 se adelantan las siguientes actividades:
 - Recopilación de información con las entidades pertinentes
 - Construcción del documento del plan ambiental
 - Mesas de trabajo con las Corporaciones.
- **Foro de Expertos y Rendición de Cuentas:** Se llevó a cabo la Audiencia Pública de Rendición de Cuentas en agua potable y saneamiento básico y el Cuarto Panel de Expertos en: “Cambio Climático, una mirada desde lo Rural”. En este panel se abordaron temas de gobernanza del agua; protección de las cuencas hidrográficas y bosques; y desarrollo de infraestructura biomecánica de regulación hídrica, el gobernador Jorge Rey presentó el informe de gestión ‘Cundinamarca, el PDA más grande del país’
- En el marco del evento se llevó a cabo la graduación de la primera corte de participantes formados en los diplomados de la Escuela del Agua, el evento contó con la presencia de Cecilia María Vélez, rectora de la

Universidad Jorge Tadeo Lozano, entidad con la cual el departamento hizo equipo. En el panel se dieron cita varias entidades del orden nacional y departamental; corporaciones autónomas regionales; alcaldes municipales; prestadores de servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado; y organizaciones internacionales como el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).

- **Gestión Social en Obras:** Dentro de la garantía y trabajo articulado con las comunidades beneficiarias de las obras se cuenta con el Plan de Gestión Social en Obra (PGSO), donde las diferentes firmas contratistas de los proyectos de inversión tienen un profesional social quien es el encargado de su implementación; a su vez desde la Dirección de Servicio al Cliente se contó con un equipo de profesionales del área social quienes se encargan del seguimiento a dicha implementación, a través de estos se realizó apoyo a la conformación de veedurías ciudadanas y acompañamiento en la implementación de actividades en proyectos de conexiones intradomiciliarias, unidades sanitarias, construcción de acueductos y alcantarillados y demás proyectos de inversión en ejecución durante el segundo semestre de 2019.
- **Publicaciones en medios de comunicación:** Gestión de redes sociales como Twitter, Facebook y la página web, dando a conocer los avances de los planes, programas y proyectos, a los clientes y grupos de interés.

5. Resumen Ejecución del Convenio

ITEM	Ejecución física del convenio	Valor
1	Porcentaje de ejecución del proyecto (avance de obra)	99%
2	Valor viabilizado del proyecto	33.461.032.514
3	Valores contratados del proyecto	33.461.032.514
4	Valores ejecutados del proyecto	33.057.860.037
5	Saldo valores por pagar del proyecto	403.172.477

ITEM	Ejecución financiera del convenio	Valor
1	Valor desembolsado del proyecto	29.970.054.069
2	Valores pagados del proyecto	33.057.860.037
3	Valores recursos no contratados del proyecto	40.531.892
4	Valores recursos por pagar del proyecto	40.531.892
5	Rendimientos financieros generados	3.531.510.337

6. Conclusiones y/u Observaciones

El Departamento de Cundinamarca a través de Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP como Gestor del PDA de Cundinamarca viene desarrollando el Plan de conformidad con el PAEI 2019 aprobado y los recursos presupuestados, realmente girados y disponibles.

El Convenio CUR se viene ejecutando de conformidad con lo establecido contractualmente y todos los recursos establecidos en él, están desembolsados y comprometidos, respecto a lo desembolsado por el MVCT.

Los recursos asignados en el CUR se encuentran ejecutados en un 99%.

De los recursos desembolsados por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio todos están comprometidos, y el saldo no contratado por \$ 40.531.892 es producto de los rendimientos financieros. No procede hasta la fecha ningún tipo de acciones para liquidar el Convenio.

Cordialmente,



JUAN EDUARDO QUINTERO LUNA
Gerente General
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Revisó: Nydia Yolima Corredor Hernández / Subgerente Técnica
Ludwig Jiménez / Director de Aseguramiento
Andrés Luque / Directora de Finanzas y Presupuesto
Juan Pablo Ospina / Directora de Planeación
Felipe Vanegas / Director de Servicio al Cliente
Carlos Alberto Aguirre / Director de Estructuración de Proyectos
Diego Contreras / Director de Interventoría
Carolina Páez / Directora de Asuntos Ambientales

Elaboró: Liz Andrea Espitia Suárez / Profesional Subgerencia Técnica
María Angelica Ortiz / Profesional Dirección de Planeación

