



## PLAN DEPARTAMENTAL PARA EL MANEJO EMPRESARIAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE CUNDINAMARCA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE USO DE RECURSOS No. 112 de 2009



INFORME  
Diciembre de 2020



Calle 24 #51-40 Bogotá D.C.  
Capital Tower-Pisos 7,10 y 11  
Código Postal: 111321 – Tel: 7954480  
 Empresas Públicas de Cundinamarca  
 @EPC\_SA  
[www.WWW.epc.com.co](http://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 de 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 <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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,	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>excavación, rellenos, anclajes, suministro e 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>adicción al alcance inicial:</p> <p>zona 2: Optimización de las redes de asbesto cemento en el barrio Liberia: suministro e instalación de 960 m de tubería en PVC de 4" RDE 32.5.</p> <p>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.</p> <p>Sector centro: optimización de redes con el suministro e instalación de 2.300 m de tubería PVC de 4" RDE 32.5.</p> <p>línea expresa tanque Santa Bárbara - tanque San Judas: suministro e instalación de 1.400 m de tubería PVC de 4" RDE 32.5</p> <p>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.</p> <p>Tubería PVC 08" unión Platino, l = 567,42 m.</p> <p>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.</p> <p>Tubería PVC 04" unión platino, l = 24 m.</p>	<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</p>	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
		<p>Tubería PVC 06" unión platino, l = 48 m.</p> <p>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</p> <p>Tubería PVC 03" unión platino, l = 1.213 m.</p> <p>tubería PVC 04" unión platino, l = 875 m.</p> <p>tubería PVC 06" unión platino, l = 48 m.</p> <p>tubería PVC 08" unión platino, l = 12,00 m.</p> <p>Zona N° 3: Tubería PVC 06" unión platino, l = 7.467,22 m.</p> <p>tubería PVC 08" unión platino, l = 570 m</p> <p>Tanque de almacenamiento en concreto reforzado de 500 m<sup>3</sup>.</p>	<p>continuidad en la prestación del servicio de acueducto, mejorando notablemente la calidad de vida de la población.</p> <p>Población Beneficiada: 29.195</p>		
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 m <sup>3</sup> , 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	<p>Alcance: el colector autopista sur inicia 200 m al occidente de la calle 14 en el costado sur por tramos:</p> <p>Tramo 84-25 en línea hacia el oriente (hacia Girardot) 570 m diámetros entre 0.20 y 0.70 m.</p> <p>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.</p> <p>Tramo 30 – 31 con una longitud de 58 m.</p> <p>Tramo 30 – 31 con una longitud de 750 m.</p> <p>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 río claro.</p>	<p>Población Beneficiada: 753.503 Habitantes.</p>	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 sistemas de acueducto urbano 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 Ríoseco	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 Ríoseco 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 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 eléctrico 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 la construcción 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 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 mejoró 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.	12.176.957.072	702.707.887
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
<b>Totales</b>				<b>151.024.022.403</b>	<b>33.500.032.514</b>

### 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	
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	

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 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	
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		

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 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
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

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
Construcción Plan Maestro de Acueducto y Construcción de Planta de tratamiento de Agua Potable (PTAP) Casco Urbano Municipio de Cáqueza, Cundinamarca	12.176.957.072	702.707.887		5.140.031.206		599.822.363	464.395.616	5.270.000.000	
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	
<b>TOTALES</b>	<b>151.024.022.403</b>	<b>33.500.032.514</b>	<b>25.795.471.272</b>	<b>14.637.624.497</b>	<b>1.115.216.384</b>	<b>8.543.169.068</b>	<b>19.771.661.269</b>	<b>13.484.559.680</b>	<b>34.047.375.248</b>

### 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
<b>TOTAL DESEMBOLSOS</b>				<b>29.970.054.069</b>

### 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 Pùblicas de Cundinamarca SA ESP como Gestor del PDA del Departamento de Cundinamarca.

A 31 de diciembre de 2020, se han recibido giros por valor de \$29.970.054.069 los cuales han generado unos rendimientos de \$ 3.549.213.376

El Cuadro siguiente muestra los recursos asignados y netos desembolsados:

<b>Total, Girado</b>	29.970.054.069
<b>Rendimientos</b>	3.549.159.307
<b>Total</b>	<b>33.519.213.376</b>

### 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 \$ 33.500.032.514 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 12/01/2012	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		148.557.096	138.838.407	93,46%

Número CDR	Descripción	Valor	Pagado	%
31/01/2013 746 31/01/2013	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			
25  30/05/2011 26 30/05/2011	Construcción de interceptores y colectores autopista sur municipio de Soacha	12.117.737.537	12.117.737.537	100%
680 30/11/2012 681 30/11/2012	Construcción obras para la optimización sistemas de acueducto urbano municipio de Guasca - fase II	619.030.426	619.030.426	100%
548 17/10/2012 549 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 Ríoseco fase I	1.496.381.213	1.496.381.213	100%
1034 17/07/2013 1035 17/07/2013	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales municipio de La Peña.	1.663.960.143	1.663.960.143	100%
1064 27/08/2013 1065 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%
1252 7/11/2013 1253 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%
1148 12/09/2013	Construcción para la optimización y puesta en marcha de la planta de	358.628.194	358.628.194	100%

Número CDR	Descripción	Valor	Pagado	%
1149 12/09/2013	tratamiento de agua potable del municipio de La Peña.			
1218 6/11/2013	Mejoramiento del sistema de acueducto y alcantarillado casco urbano municipio El Peñón.	838.512.519	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%
9290 21/07/20	Reformulación No.1 del proyecto, construcción plan maestro de acueducto y construcción de planta de tratamiento de agua potable casco urbano municipio de Cáqueza, Cundinamarca.	39.000.000	-	0%
<b>TOTAL</b>		<b>33.500.032.514</b>	<b>33.057.860.037</b>	<b>99%</b>

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>Al cierre de la vigencia 2020, se culminó el fortalecimiento institucional en los aspectos institucional y legal, administrativo, comercial, financiero y técnico operativo a 30 prestadores de servicios públicos domiciliarios que a continuación se enuncian:</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Cucunubá</td> <td>Empresa de Servicios Públicos del municipio de Cucunubá SAS E.S.P.</td> </tr> <tr> <td>Bituima</td> <td>Municipio de Bituima</td> </tr> <tr> <td>Bojacá</td> <td>Secretaría de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto Alcantarillado y Aseo del municipio de Bojacá</td> </tr> <tr> <td>Cachipay</td> <td>Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto. Alcantarillado y Aseo del municipio de Cachipay</td> </tr> <tr> <td>Carmen de Carupa</td> <td>Junta Directiva de Servicios Públicos del municipio Carmen de Carupa</td> </tr> <tr> <td>Chaguaní</td> <td>Oficina de Servicios Públicos Chaguaní</td> </tr> </tbody> </table>	Cucunubá	Empresa de Servicios Públicos del municipio de Cucunubá SAS E.S.P.	Bituima	Municipio de Bituima	Bojacá	Secretaría de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto Alcantarillado y Aseo del municipio de Bojacá	Cachipay	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto. Alcantarillado y Aseo del municipio de Cachipay	Carmen de Carupa	Junta Directiva de Servicios Públicos del municipio Carmen de Carupa	Chaguaní	Oficina de Servicios Públicos Chaguaní
Cucunubá	Empresa de Servicios Públicos del municipio de Cucunubá SAS E.S.P.														
Bituima	Municipio de Bituima														
Bojacá	Secretaría de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto Alcantarillado y Aseo del municipio de Bojacá														
Cachipay	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto. Alcantarillado y Aseo del municipio de Cachipay														
Carmen de Carupa	Junta Directiva de Servicios Públicos del municipio Carmen de Carupa														
Chaguaní	Oficina de Servicios Públicos Chaguaní														

Indicador	Evidencia	Fórmula	Resultado Obtenido
			Chocontá Junta de Servicios Públicos del municipio de Chocontá
			El Peñón Oficina Servicios Públicos El Peñón - Cundinamarca
			Fosca Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Fosca Cundinamarca
			Fúquene Unidad de Servicios Públicos de Fúquene
			Guataquí Oficina de Servicios Públicos del municipio de Guataquí
			Guayabal De Síquima Junta de Servicios Públicos de Guayabal de Síquima
			Guayabetal Junta Municipal de Servicios Públicos del Municipio de Guayabetal
			Guasca Empresa de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Guasca S.A. E.S.P. Ecosiecha S.A. E.S.P.
			La Palma Municipio La Palma Cundinamarca
			La Peña Junta de Servicios Públicos del Municipio de la Peña
			Manta Oficina de Servicios Públicos de AAA del Municipio de Manta
			Nemocón Oficina de Servicios Públicos de Acueducto. Alcantarillado y Aseo del municipio de Nemocón
			Nimaima Oficina de Servicios Públicos de Aseo. Agua Potable y Alcantarillado del municipio de Nimaima
			Nilo Empresas Públicas de Nilo SAS E.S.P.
			Quebradanegra Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del municipio de Quebradanegra
			San Francisco Asociación de Usuarios del Acueducto Zona Urbana de San Francisco
			Supatá Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto. Alcantarillado y Aseo de Supatá
			Tausa Municipio de Tausa
			Zipacón Empresa de Acueducto. Alcantarillado. Aseo y Servicio Complementarios de Zipacón S.A.S E.S.P
			Ubaque Oficina de Servicios Públicos del municipio de Ubaque
			Une Oficina de Servicios Públicos de Acueducto. Alcantarillado y Aseo del municipio de Une Cundinamarca
			Útica Asociación de Usuarios del Acueducto y Alcantarillado de Útica E.S.P.
			Villapinzón Oficina Municipal de Servicios Públicos Para La Prestación de Los Servicios de Acueducto.

Indicador	Evidencia	Fórmula	Resultado Obtenido
			Alcantarillado y Aseo del municipio de Villapinzón Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Villagómez
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	En la vigencia 2020 no se adelantan procesos de transformación empresarial. Se ha iniciado procesos de regionalización en el sistema de acueducto rural para los municipios de Arbeláez y de San Bernardo.
Información de Proyectos	Informe del estado de Avance de proyectos al 01 de enero a junio 30 de 2020.	Estado de proyectos en estructuración e infraestructura.	Para el periodo correspondiente entre el 1 de julio al 31 de Diciembre de 2020 en estructuración se realizó gestión para 43 proyectos de inversión ante los mecanismos de viabilización por un valor total de \$296.149.030.753 millones de pesos, de los cuales: 13 proyectos viabilizados por valor de \$69.902.346.850, 17 proyectos radicados en el mecanismo de ventanilla departamental por valor de \$ 47.491 millones, 12 proyectos radicados en el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio por un valor \$ 162.773 millones y 1 proyecto \$ 15.981 millones en la CORPORACION AUTONOMA DE CUNDINAMARCA y 26 proyectos en alistamiento por un valor \$ 275.367 millones.  Durante el segundo semestre de la vigencia 2020 se logró la culminación de las siguientes obras.  <b>ACUEDUCTO:</b> 4 proyectos por el valor de \$4.638 millones de pesos beneficiando a 3999 habitantes en los municipios de Guayabal de Síquima, Villagómez, Villeta y Gama.  <b>ALCANTARILLADO:</b> 4 proyecto en el municipio de Pacho, Vergara, Junín, Sibaté, por el valor de \$13.057 millones de pesos beneficiando a 30.084 habitantes del sector.  <b>SANEAMIENTO BASICO:</b> Se logró la terminación de 10 proyectos por valor de \$7.206 millones en unidades sanitarias donde se construyeron 644 unidades en los municipios de Viotá Útica, Guataquí, La Vega, Soacha, Guachetá, Granada, Villapinzón, Tibirita, Junín y en conexiones intradomiciliarias se terminaron 11 proyectos en los municipios Tocaima, Guataquí, Chocontá, Venecia, San Juan De Rioseco, Beltrán, Quipile, Nimaima, La Peña, San Bernardo, Jerusalén construyendo 995 conexiones intradomiciliarias por un valor aproximado de \$4.996 millones.  De otro lado se continúa con el acompañamiento y seguimiento a 85

Indicador	Evidencia	Fórmula	Resultado Obtenido
			proyectos tanto de unidades sanitarias, acueducto y alcantarillado de acuerdo a la gestión adelantada por el PDA, por un valor de \$254.181 millones de pesos.
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 viabilizados AP	Recursos Audiencias Públicas viabilizados frente a los Recursos Audiencias Públicas Asignados	Recursos Audiencias Públicas viabilizados frente a los Recursos Audiencias Públicas Asignados	En el periodo comprendido entre el 1 de julio de y el 31 de diciembre de 2020 no fue viabilizado ningún proyecto 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 PDA de Cundinamarca al 30 de Junio de 2020, se informa lo siguiente: Recaudos: \$54.816.155.487, Rendimientos: \$127.800.354.436, CDR expedidos: \$59.390.088.747 para una disponibilidad de recursos totales del Plan de \$123.226.421.176 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 2020, se encuentran en ejecución 4 PGIRS con los siguientes convenios: EPC-CI-025-2018 (Tocaima), EPC-CI-028-2018 (Cabrera), EPC-CI-029-2018 (Guaduas), EPC-CI-018-2019 (Vergara) En proceso de liquidación 4 convenios - PGIRS: EPC-CI-094-2019 (Apulo), EPC-CI-091-2019 (Cachipay), EPC-CI-092-2019 (El Peñón) y EPC-CI-125-2017 (Fusagasugá). PGIRS liquidados convenios PGIRS: EPC-CI- 038-2018 (Bojacá), y EPC-CI-001-2019 (Puerto Salgar), EPC-CI-116-2017 (Villeta), EPC-CI-032-2018 (Vianí), EPC-CI-097-2019 (Albán), EPC-CI-098-2019 (Fómeque), EPC-CI-087-2019 (Paratebueno), EPC-CI-093-2019 (Sutatausa), EPC-CI-009-2018 (La Calera). Para el caso del convenio con el municipio de San Bernardo (EPC-CI-015-2018) se adelantó la liquidación.
Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos	Municipios con PSMV	No. de municipios con PSMV aprobados	Se tienen a la fecha 75 PSMV aprobados por la Autoridad Ambiental Competente, 23 trámites de PSMV en evaluación por parte de la Autoridad Ambiental Competente. Y para el segundo semestre de 2020 en ejecución se encuentran 20 PSMV en ejecución.

#### 4. Impactos y Resultados

A continuación, se relacionan los logros y resultados obtenidos por Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P como Gestor del Plan Departamental de Agua, durante el segundo semestre de 2020, teniendo en cuenta que los proyectos financiados con recursos de Audiencias Públicas contribuyeron al cumplimiento de estos:

- Durante el segundo semestre del año 2020 se han atendido en total 265 emergencias en 71 municipios con equipos, por desabastecimiento de agua y colmataciones del alcantarillado.
- Se entregaron obras de rehabilitación de infraestructura en los municipios de Anolaima, Vergara, Chipaque, La Palma, Pandi, Pulí, San Antonio del Tequendama, Titirita y Zipaquirá.
- 13 proyectos viabilizados por valor de \$69.902.346.850.
- 17 proyectos radicados en el mecanismo de ventanilla departamental por valor de \$ 47.491 millones. (9 proyectos del componente acueducto y 8 proyectos del componente alcantarillado).
- 12 proyectos radicados en el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio por un valor \$ 162.773 millones. (6 proyectos del componente acueducto, 6 proyectos del componente alcantarillado y 3 proyectos del componente de plantas de aguas residuales).
- 1 proyecto \$ 15.981 millones en la CAR. (1 proyecto del componente de plantas de aguas residuales)
- 26 proyectos en alistamiento por un valor \$ 275.367 millones.
- 4 PGIRS en ejecución.
- Implementación de 3 PGIRS
- 9 PGIRS liquidados.
- 75 PSMV aprobados por la Autoridad Ambiental Competente.
- 23 trámites de PSMV en evaluación por parte de la Autoridad Ambiental Competente.
- 20 PSMV en ejecución.
- Respecto a la formulación del Plan Ambiental 2020-2023 en el mes de octubre de 2020 fue aprobado por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio mediante Comité Directivo N° 107 para su ejecución por un valor de \$502 millones de pesos.

#### Gestión Social en Obras:

Acompañamiento en socializaciones iniciales en los municipios de: Funza, La Vega, Ubaté y Tocaima dirigida a las comunidades beneficiarias de los proyectos de agua potable y saneamiento básico, donde se logró informar a cerca de 510 familias en total.

Puntos de atención a la comunidad (PAC), permitiendo un espacio en la zona de influencia del proyecto donde los usuarios, afectados y/o beneficiarios realicen sus inquietudes frente a la ejecución de las obras, los PAC están en los municipios de Cachipay, Zipaquirá, Sopó, Ubaté y Tocaima.

Fortalecimiento de 6 veedurías ciudadanas en los municipios de Guataquí y Sopó. Seguimiento con los profesionales sociales de las firmas contratistas en 20 municipios del Departamento.

De acuerdo con la caracterización social del proyecto de conexiones intradomiciliarias, la cual presenta un avance del 47% de consolidación, se han beneficiado 1.172 familias que corresponde a 3.153 beneficiarios, dentro de los que se encuentra primera infancia, adolescencia, adultos y adultos mayores, personas identificadas como población especial (víctimas del conflicto, en situación de discapacidad, madres cabeza de familia, etc.)

### Visibilización de la Gestión Institucional

Diariamente a través de nuestras redes sociales y página web damos a conocer la ejecución de obras, reuniones y comités estratégicos, logros, convocatorias, eventos y demás información relevante sobre nuestra gestión; registrando a la fecha un total de 800 publicaciones obteniendo como resultado 2.500 nuevos seguidores.

Por otro lado, uno de los temas más importantes para EPC, es la promoción del ahorro y uso eficiente del agua, por lo tanto, se creó campañas como "1 Minuto por el agua" y "Está en tus manos", entre otras, donde se busca concientizar a la población sobre la importancia del recurso hídrico y cómo se puede contribuir desde el hogar para cuidarlo. A continuación, se presentan un par de piezas:



The image shows three distinct campaign pieces from EPC:

- Left Poster:** Features the EPC logo at the top. Below it, the text "¿CÓMO AHORRAS Agua DESDE CASA?" is prominently displayed. At the bottom, there are small logos for "CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!" and "#EcheDeLoCasa".
- Middle Poster:** Shows the EPC logo and the question "¿Qué tipo de AHORRADOR ERES?". It includes four numbered circular icons with corresponding text: 1. "Tomas duchas cortas", 2. "Realizas recolección de aguas lluvias", 3. "Utilizas la lavadora cuando está completamente llena", and 4. "Cierras la llave mientras te cepillas".
- Right Poster:** Features the EPC logo and the text "SABÍAS QUÉ?". It contains the statement "Una gota de aceite doméstico usado contamina 1000 L de agua." and the instruction "NO LO TIRES POR EL DESAGÜE".

**CAMPAÑAS DE AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA**

También aprovechamos la emergencia sanitaria ocasionada por el Covid-19, para crear campañas de prevención y mitigación del contagio, donde le dimos protagonismo al agua como aliada estratégica para la prevención de este virus, a continuación, se presentan algunas de las piezas con su respectivo hipervínculo.

PREVENCIÓN COVID-19	FECHA	PIEZA
No olvides hidratarte	Junio 14 2020	<a href="#">Facebook</a>
Prevención COVID-19	Julio 31 2020	<a href="#">Facebook</a>

Adicionalmente, desde en el mes de julio decidimos implementar la utilización de estados en WhatsApp para comunicar nuestra gestión, donde principalmente informamos sobre las visitas técnicas que realiza nuestro equipo a proyectos en diferentes municipios, la atención de emergencias por desabastecimiento de agua potable o por taponamiento en redes de alcantarillado, el programa de conexiones intradomiciliarias, la entrega de unidades sanitarias, laboratorios móviles, entre otros, buscando promover un espacio de rendición de cuentas.

Por último, dentro de la estrategia mencionada, se implementó el acompañamiento a la Dirección de Gestión Humana con el fin de fortalecer la línea de bienestar de EPC, creando la cartelera interna “Conexión EPC” para la divulgación de noticias, eventos, comunicados y demás temas que son de interés para los colaboradores de la empresa.

#### Conexión EPC:

A través de esta estrategia se han fortalecido las capacidades en comunicaciones estratégicas de los acueductos, para mejorar su relación con los usuarios locales, se compone de un apoyo en diseño y apoyo comunicacional y un fortalecimiento en conocimientos. Se lanzó la estrategia con un taller de Comunicaciones Estratégica, desarrollado con el apoyo de Andesco en el que participaron cerca de 129 prestadores de servicio.

“La iniciativa se plantea aportar a los acueductos del departamento estrategias de comunicación efectiva, que permitan mejorar la comunicación con sus usuarios, y además de divulgar la gestión en el marco del PDA Cundinamarca”. Es la primera vez que contamos con una estrategia conjunta que les permita a los prestadores acceder a herramientas de comunicación.

Desde octubre hasta la fecha se han apoyado con diferentes diseños y piezas audiovisuales a 7 municipios, los cuales relaciono a continuación:

- Albán
- Sasaima
- Pandi
- San Antonio del Tequendama
- Paratebueno
- Gama
- Jerusalén

A continuación, se presentan piezas elaboradas para prestadores



### Programa Agua, Vida y Saber:

- Este programa apoya el cumplimiento de la Meta 248, del Plan Departamental de Desarrollo "Cundinamarca Región que Progresa", - Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano.

Estrategia: Construcción de PTAP en instituciones educativas rurales, la cual se está desarrollando a través del programa Agua, Vida y Saber, como estrategia pedagógica de cultura del agua, y efectiva para el mejoramiento de la calidad de agua recibida en escuelas rurales del departamento.

- Se instaló y realizó la puesta en marcha de 40 plantas de tratamiento de agua potable tipo compacto, con sistema de ultrafiltración, en sedes educativas rurales 15 municipios de Cundinamarca
- Se entregaron kits de tratamiento a 40 sedes educativas rurales de 15 municipios, consistentes en test de cloro, test de Ph, medidor de coliformes, termómetro, beaker, probeta plástica, cronómetro, (5) pastillas de cloro, 3 filtros de cambio, adicional a 11 árboles nativos como parte de una estrategia para generar prácticas de reforestación de especies nativas.
- Se han llevado a cabo capacitaciones en temas de cultura del agua y cuidado del medio ambiente en 40 sedes educativas rurales de 15 municipios

### Registro Fotográfico:



### 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	33.500.032.514
3	Valores contratados del proyecto	33.500.032.514
4	Valores ejecutados del proyecto	33.057.860.037
5	Saldo valores por pagar del proyecto	442.172.477

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	19.180.862
4	Valores recursos por pagar del proyecto	442.172.477
5	Rendimientos financieros generados	3.549.159.307

### 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 PEI 2020 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 \$ 19.180.862 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

VoBo. Ing. Karen Álvarez – Directora de Operaciones y Proyectos Especiales

Ing. Carolina Páez – Directora de Asuntos Ambientales

Ing. Ludwig Jiménez – Director de Aseguramiento

Dr. Diego Contreras – Director de Interventoría

Ing. Leopoldo Peña – Director de Estructuración

Dr. Felipe Vanegas – Directo de Servicio al Cliente

Ing. Liz Andrea Espitia – Profesional Subgerencia Técnica

Revisó: Ing. Juan Pablo Ospina – Director de Planeación

Dra. Ana Milena Potes – Asesora Jurídica Gerencia General

Elaboró: Camila Rodríguez – Profesional de Apoyo Dirección de Planeación

