

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

PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES  
Capítulo 2024



INFORME DE AVANCE  
Cuarto Bimestre



Informe realizado con fecha de corte: 31 de agosto de 2024  
Reportado en octubre de 2024

## Informe de Seguimiento al Plan Estratégico de Inversiones – PEI

Fecha de inicio periodo informe:	1 de julio de 2024
Fecha de terminación periodo informe:	31 de agosto de 2024
No. Informe	4

De acuerdo con el Artículo 2.3.3.1.2.3. Funciones del Gestor, Numeral 14.2. del Decreto 1077 de 2015, subrogado por el artículo 1 del Decreto 1425 de 2019 “*Informe bimestral de la ejecución y seguimiento del Plan Departamental para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento y de sus instrumentos de planeación, de acuerdo con el formato y medios que el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio determine para tal fin. En el informe también se señalará el avance del Plan Estratégico de Inversiones, detallando el cumplimiento de los cronogramas allí fijados, las metas propuestas, el estado de avance de los proyectos en ejecución y de los procesos de contratación*”, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P como Gestor, presenta el siguiente informe a los Miembros del Comité Directivo del PDA del departamento de Cundinamarca.

### 1. Estructura Operativa

Son miembros principales del Comité Directivo por un período de un año, el alcalde del municipio de Útica y el alcalde del municipio de Medina, como miembros suplentes los alcaldes del municipio de Simijaca y del municipio de Villagómez. De este modo, la actual estructura con la que opera el PDA de Cundinamarca es la siguiente:

#### COMITÉ DIRECTIVO:

Gobernador de Cundinamarca	Jorge Emilio Rey Ángel
Secretaria del Ambiente de Cundinamarca	Diego Leandro Cárdenas Chala
Subdirector de Programas MVCT	Julio Cuesta Olave
Subdirector de Agua y Saneamiento DNP	Ricardo Alberto Bula Torres
Alcalde de Útica	José Alexander Bravo
Alcalde de Medina	Leopoldo Rigaud Peña López
Director CAR	Alfred Ignacio Ballesteros
Director Corpoguavio	Marcos Manuel Urquijo Collazos
Directora Corporinoquia (E)	Eliana Muñoz Paredes
Gerente Consorcio FIA	Nelcy Rivera Álvarez

#### SECRETARIO TÉCNICO

Gerente General Empresas Públicas de  
Cundinamarca S.A ESP

Jorge Enrique Machuca López

El 08 de julio de 2024 se realizó la sesión N°128 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 349.714.652.074

## 2. PARTICIPANTES

A la fecha, se encuentran vinculados en Cundinamarca el 97,4% de los municipios del Departamento que corresponde a 113 municipios de los 116 que lo conforman, adicionalmente se encuentran vinculadas las tres autoridades ambientales con jurisdicción en Cundinamarca que son la CAR, Corpoguavio y Corporinoquia. En la actualidad no se encuentran vinculados al PDA los municipios de Chía, Cogua, y Cota.

## 3. INSTRUMENTOS DE PLANEACIÓN

De acuerdo con lo establecido en el Decreto 1077 de 2015, subrogado por el artículo 1 del Decreto 1425 de 2019, a continuación, se presenta el estado de los instrumentos de planeación del PDA a la fecha:

- a) **Reglamento Operativo del Comité Directivo:** Aprobado en la sesión 51 del Comité Directivo el 13 de febrero de 2013.
- b) **Manual Operativo:** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo. El 28 de octubre de 2020 a través del Decreto Departamental 489, fue adoptado.
- c) **Plan Estratégico y de Inversiones PEI 2024 – 2027:** Fue aprobado en el 28 de diciembre de 2023 en la sesión N°127 del Comité Directivo del PDA.
- d) **Plan de Aseguramiento de la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico 2022-2023:** Aprobado el 27 de septiembre de 2022, en la sesión 116 del Comité Directivo, el cual se encuentra en ejecución.
- e) **Plan de Aseguramiento de la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico 2024-2027:** Se encuentra en estructuración.
- f) **Plan de Gestión Social 2024-2027:** Se encuentra en estructuración.
- g) **Plan Ambiental 2024-2027:** Se encuentra en estructuración.
- h) **Plan de Gestión del Riesgo 2024 – 2027:** Se encuentra en estructuración.
- i) **Planes de Acción por municipio:** Al 31 de agosto de 2024 se han suscrito 90 planes de acción municipal.

## 4. EJECUCIÓN FINANCIERA

### 4.1. Fuentes de Financiación

Durante el cuarto bimestre del año 2024 se expedieron certificados de disponibilidad de recursos, CDR y certificados de disponibilidad fiduciaria CDF, por valor de \$26.076.687.866, se comprometieron recursos por \$30.738.534.535; y se realizaron pagos por \$ 52.194.387.612.

## CON CORTE A 31 DE AGOSTO DE 2024

El presupuesto del PEI 2024 autorizado en la Sesión del Comité Directivo No. 128 es de \$349.714.652.074 de los cuales se autorizaron \$ 46.940.742.389 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA y los CDF expedidos por FiduDavivienda. Los recursos autorizados están financiados por el Departamento (82,76%) y los Municipios (17,24%).

Se ha comprometido un monto total de \$87.457.795.024, que corresponde al 186,3% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$122.740.101.579. La distribución de los recursos para los pagos se efectuó de la siguiente manera: Departamento el 54,45%, Nación el 5,65%, Municipios 29,17% y Acueducto de Bogotá 10,73% sobre el total.

Es de aclarar que el valor de los compromisos incluye proyectos financiados con certificados de disponibilidad de recursos con vigencias anteriores a 2024, por esa razón para algunas fuentes se pueden realizar compromisos por más del 100% de lo proyectado autorizado. De la misma forma los pagos pueden incluir proyectos que se encontraban en ejecución al inicio de la vigencia por esa razón para algunas fuentes se estima realizar pagos por más del 100% de lo contratado.

**Tabla 1. Fuentes de Financiación**  
\*Valores en millones de pesos

Origen de los recursos	Fuentes	Ppto	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Departamento	SGP - APSB	41.878,5	24.420,4		58,3%	30.179,1		124%	27.308,3		90%
	Regalías	26.309,9	,0		0,0%	1.823,6			4.794,9		262%
	Recursos Propios	67.222,9	14.427,9		21,5%	32.819,9		227%	17.734,4		54%
	Tasa Compensada	30.000,0	,0		0,0%	,0			16.996,1		
	SUBTOTAL	165.411,3	38.848,3	82,8%	23,5%	64.822,6	74,1%	167%	66.833,7	54,5%	103%
Nación	Audiencias Públicas	142,5	,0		0,0%	,0			102,0		
	Otros aportes Nación	,0	,0			,0			6.829,3		
	SUBTOTAL	142,5	,0	0,0%	0,0%	,0	0,0%		6.931,3	5,6%	
Municipios	SGP - APSB	134.160,8	8.092,4		6,0%	22.635,2		280%	35.672,0		157%
	Otros aportes	,0	,0			,0			129,5		
	SUBTOTAL	134.160,8	8.092,4	17,2%	6,0%	22.635,2	25,9%	280%	35.801,4	29,2%	158%
CAR	Recursos Propios	50.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	SUBTOTAL	50.000,0	,0	0,0%	0,0%	,0	0,0%		,0	0,0%	
Otros Aportes	Acueducto de Bogotá	,0	,0			,0			13.173,7		
	SUBTOTAL	,0	,0	0%		,0	0%		13.173,7	10,7%	
<b>TOTAL</b>		<b>349.714,7</b>	<b>46.940,7</b>	<b>100%</b>	<b>13,4%</b>	<b>87.457,8</b>	<b>100%</b>	<b>186%</b>	<b>122.740,1</b>	<b>100%</b>	<b>140%</b>

Fuente: Elaboración Propia

### 4.2. Componentes de inversión

## CON CORTE A 31 DE AGOSTO DE 2024

Con un presupuesto de \$ 349.714.652.074, se autorizaron inversiones por \$ 46.940.742.389, de los cuales, para el componente de Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento se autorizaron recursos por \$ 1.284.963.377 que representan el 2,7% del monto total autorizado; en el componente de gestión del riesgo se autorizaron recursos por \$1.023.506.959 correspondientes al 2,2% del valor total autorizado, y el componente de servicio a la deuda representa el 67,6% del monto total autorizado, es decir \$ 31.750.862.683.

Del componente de Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento se autorizaron recursos por el 0,8% del presupuesto, así como se comprometieron recursos por el 2711% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 217,1% del valor comprometido. Del componente de Gestión del Riesgo se autorizó recursos por el 10,7% del presupuesto, se comprometieron recursos por el 52% de lo autorizado y se realizaron pagos por el 413,9% del valor comprometido. Por último, para el componente de servicio a la deuda se autorizaron recursos por el 51,8% del presupuesto, se comprometió el 100% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 83% del valor comprometido.

El valor de los compromisos puede incluir proyectos financiados con certificados de disponibilidad de recursos con vigencias anteriores al año 2024, por esa razón para algunos componentes se pueden realizar compromisos por más del 100% de lo autorizado. De la misma forma, los pagos pueden comprender los proyectos que se encontraban en ejecución al inicio de la vigencia, por esa razón para algunos subcomponentes se pueden realizar pagos por más del 100% de lo contratado.

Tabla 2. Componentes de inversión

\*Valores en millones de pesos

Componentes	Fuentes	Ppto	Autorizada			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Aseguramiento de la Prestación	Plan de aseguramiento de la prestación	31.776,9	,0		0,0%	6.711,0			8.077,7		120%
	<b>Subtotal Aseguramiento</b>	<b>31.776,9</b>	<b>,0</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>6.711,0</b>	<b>7,7%</b>		<b>8.077,7</b>	<b>7%</b>	<b>120,4%</b>
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	25.000,0	1.285,0		5,1%	2.402,6		187%	2.737,4		114%
	Infraestructura	140.758,7	,0		0,0%	32.437,4			72.462,0		223%
	Gestión predial	400,0	,0		0,0%	,0			36,3		
	Adquisición de predios	1.000,0	,0		0,0%	,0			389,7		
<b>Ambiental Agua y Saneamiento</b>	<b>Subtotal Infraestructura</b>	<b>167.158,7</b>	<b>1.285,0</b>	<b>2,7%</b>	<b>0,8%</b>	<b>34.840,0</b>	<b>39,8%</b>	<b>2711%</b>	<b>75.625,5</b>	<b>62%</b>	<b>217,1%</b>
	Planeación	700,0	,0		0,0%	350,5			1.792,2		511%
Gestión del Riesgo	Conservación	1.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Saneamiento básico	61.282,0	,0		0,0%	,0			344,8		
	<b>Subtotal Ambiental</b>	<b>62.982,0</b>	<b>,0</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>	<b>350,5</b>	<b>0,4%</b>		<b>2.137,0</b>	<b>2%</b>	<b>610%</b>
	Conocimiento del riesgo	199,2	1.023,5		513,9%	,0		0%	,0		
<b>Gestión del Riesgo</b>	Reducción del riesgo	2.368,1	,0		0,0%	,0			,0		
	Manejo del desastre	7.024,7	,0		0,0%	528,8			2.188,9		414%
	<b>Subtotal Gestión del Riesgo</b>	<b>9.592,0</b>	<b>1.023,5</b>	<b>2,2%</b>	<b>10,7%</b>	<b>528,8</b>	<b>0,6%</b>	<b>52%</b>	<b>2.188,9</b>	<b>2%</b>	<b>413,9%</b>

Componentes	Fuentes	Ppto	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Social	Plan de Gestión Social	323,0	,0		0,0%	395,2			351,9		
	Agua, Vida y Saber	,0	,0			,0			,0		
	Subtotal Social	323,0	,0	0,0%	0,0%	395,2	0,5%		351,9	0%	89,0%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	61.250,6	31.750,9		51,8%	31.750,9		100%	26.422,2		83%
	Subtotal Servicio a la deuda	61.250,6	31.750,9	67,6%	51,8%	31.750,9	36,3%	100%	26.422,2	21,5%	83%
Gestor	Gestor	16.631,4	12.881,4		77,5%	12.881,4			7.937,0		
	Subtotal Gestor	16.631,4	12.881,4	27,4%	77,5%	12.881,4	14,7%	100%	7.937,0	6,5%	0%
<b>TOTAL PAEI</b>		<b>349.714,7</b>	<b>46.940,7</b>	<b>100%</b>	<b>13,4%</b>	<b>87.457,8</b>	<b>100%</b>	<b>186%</b>	<b>122.740,1</b>	<b>100%</b>	<b>140%</b>

Fuente: Elaboración Propia

#### 4.3. Contratos de crédito

El 27 de junio de 2017, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. y el Banco Davivienda S.A. celebraron el Contrato 279 de 2017 que tiene por objeto que el Banco Davivienda se obliga a otorgarle a Empresas Públicas de Cundinamarca un préstamo por la suma de CIEN MIL MILLONES DE PESOS, en la modalidad de empréstito de largo plazo de deuda pública interna, línea de redescuento con Tasa Compensada de Findeter.

El 21 de diciembre de 2021 se suscribió el otro sí No. 16 al contrato de empréstito para la ampliación del cupo por valor de CINCUENTA MIL MILLONES DE PESOS, de los cuales \$39.295.600.262 corresponden a línea de redescuento con Tasa Compensada de Findeter y \$10.704.399.738 con recursos propios de Davivienda.

El 6 de marzo de 2023 se suscribió el otro sí No. 18 al contrato de empréstito para la ampliación del cupo por valor de CINCUENTA MIL MILLONES DE PESOS, en la modalidad de empréstito de largo plazo de deuda pública interna, línea de redescuento con Tasa Compensada de Findeter.

Con cargo a estos recursos y la cofinanciación de otras fuentes, han sido viabilizados por el Mecanismo de evaluación de proyectos del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio 25 proyectos por valor de \$ 339.416.744.335 millones en los municipios de Anapoima, Cajicá, Cáqueza, Facatativá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Junín, La Mesa, Machetá, Madrid, Manta, Mosquera, Nocaima, Pandi, Paratebueno, San Bernardo, San Juan de Ríoseco, Silvania, Sopó, Susa, Ubaté y Zipaquirá, de los cuales 24 proyectos se encuentran contratados, se han realizado pagos de contrapartida a los contratistas por \$ 82.731.029.499,09 y se han desembolsado otros \$140.287.225.138 de los recursos de crédito.

Tabla 3. Estado de los proyectos de Crédito

\*Valores en millones de pesos

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado	Total
1	Cajicá	Construcción de un Tanque de almacenamiento de 10.000 m3 Cajicá	En ejecución	25.243	19.727	5.516	2.354	7.870



Gobernación de  
Cundinamarca

Calle 24 #51-40, Bogotá  
Capital Tower- Piso 7 y 11  
Código Postal: 111321- Tel 601 795 44 80  
[contactenos@epc.com.co](mailto:contactenos@epc.com.co)  
[www.epc.com.co](http://www.epc.com.co)

Página | 6

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado	Total
2	Cáqueza	Construcción Plan Maestro de Acueducto y Construcción de Planta de tratamiento de Agua Potable (PTAP) Casco Urbano Municipio de Cáqueza, Cundinamarca	Suspendido	12.082	4.810	5.902	3.442	9.344
3	Departamento	Construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa - Anapoima, Fase 5.	En ejecución	130.453	61.404	33.130	53.026	86.155
4	Facatativá	Incremento de la capacidad de almacenamiento del embalse de Santa Marta, municipio de Facatativá	Terminado	3.902	2.814	1.088	2.814	3.902
5	Gachetá	Construcción obras plan maestro de acueducto y alcantarillado Gachetá, Cundinamarca	Suspendido	11.181	8.941	1.616	1.749	3.365
6	Guachetá	Optimización del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial del municipio de Guachetá	Terminado	4.598	4.324	274	3.872	4.146
7	Guasca	Mejoramiento y optimización alcantarillado casco urbano, fase I municipio de Guasca, Cundinamarca	Terminado	8.596	5.269	2.508	5.269	7.776
8	Junín	Construcción PTAR casco urbano municipio de Junín	Terminado	1.445	697	740	695	1.435
9	Machetá	Construcción acueducto interveredal Solana, Gazuca Alto, Gazuca Bajo, Mulata Alto, Mulata Bajo, San Luis, San José y sector Lagunitas municipio de Machetá - Cundinamarca fase II	Terminado	2.998	2.156	842	2.073	2.915
10	Madrid	Recursos adicionales para la Construcción del colector N° 6 alcantarillado pluvial calle 21 desde la calle 21 hasta la calle 7 PTAR 1 cruzando la finca La Soledad, municipio de Madrid	Terminado	2.578	2.480	100	2.478	2.578
11	Madrid 2	Optimización redes de alcantarillados de aguas residuales y combinadas urbanos - Etapa 2 ARC, distrito sanitario sur occidental, municipio de Madrid	En ejecución	8.543	7.024		3.396	3.396
12	Madrid 3	Optimización redes de alcantarillados de aguas residuales y combinadas urbanos - Etapa 1 ARC del macro distrito sanitario 2, municipio de Madrid	Con convenio	11.133	4.163			
13	Manta	Construcción de las obras de Optimización del sistema de Acueducto del Municipio de Manta	Terminado	2.714	1.387	1.276	137	1.413

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado	Total
14	Mosquera	Construcción del acueducto rural para las veredas San José y Balsillas del municipio de Mosquera	Terminado	4.814	3.171	1.642	3.171	4.814
15	Nocaima	Mejoramiento red de alcantarillado municipio de Nocaima, Cundinamarca	Terminado	4.438	3.455	966	3.449	4.415
16	Pandi	Optimización de redes principales y construcción de redes secundarias acueducto regional de Pandi - Fase III	Terminado	1.703	1.135	542	1.135	1.677
17	Paratebueno	Construcción plan maestro de alcantarillado (sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano municipio de Paratebueno, Cundinamarca	Suspendido	18.184	16.443	1.110	10.011	11.121
18	San Bernardo 1	Construcción acueducto Regional El Dorado Fase II Municipio de San Bernardo	Suspendido	4.548	3.383	1.062	1.638	2.701
19	San Bernardo 2	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del municipio de San Bernardo, Cundinamarca	Terminado	5.267	2.941	2.289	2.895	5.184
20	San Juan de Ríoseco	Construcción plan maestro de Acueducto Urbano Municipio de San Juan de Ríoseco	Terminado	10.737	7.470	3.267	7.460	10.728
21	Silvania	Optimización y actualización del plan maestro del sistema de alcantarillado fase I para el casco urbano del municipio de Silvania, Cundinamarca	Suspendido	17.805	15.858	2.173	15.465	17.638
22	Sopó	Reformulación del proyecto construcción de las obras de captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución del nuevo sistema de acueducto del río Teusacá para beneficio del casco urbano y centros poblados del municipio de Sopó	Por iniciar	13.556	9.517	982	3.728	4.710
23	Susa	Construcción obras plan maestro de alcantarillado casco urbano del municipio de Susa, Cundinamarca	Suspendido	10.617	9.501	871	8.100	8.971
24	Ubaté	Reformulación de la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del Municipio de Ubaté, Cundinamarca.	Terminado	15.191	933	14.258	933	15.191
25	Zipaquirá	Optimización del acueducto urbano del municipio de Zipaquirá	Terminado	7.091	996	6.095	996	7.091
Total Crédito Davivienda				339.417	200.000	82.731	140.287	228.534

Fuente: Elaboración Propia

Se gestionaron otros créditos por valor de \$ 27.199.189.194. Como se presenta en el siguiente cuadro, continúan en ejecución los proyectos de La Mesa Anapoima y La Calera, por valor de \$ 24.530 millones, se

han realizado pagos con recursos de crédito por \$23.442 millones y pagos de contrapartida por \$170 millones de pesos.

Tabla 4. Estado de los proyectos de Otros Créditos

\*Valores en millones de pesos

Otros Créditos							
Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
1	La Mesa y Anapoima	Construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa - Anapoima, Fase 5.	En ejecución	9.942	9.942		9.942
2	La Calera	Optimización redes de acueducto y alcantarillado del casco urbano del municipio de La Calera	En ejecución	14.588	13.500	170	13.500
		Subtotal Otros Créditos		24.530	23.442	170	23.442

Fuente: Elaboración Propia

## 5. COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

### 5.1. Preinversión

Para el componente de infraestructura se encuentran 297 proyectos en preinversión de estudios y diseños cuyos estados se encuentran en: 95 en formulación, 48 en ejecución, 90 en alistamiento, 13 en evaluación, 40 en ajustes, 2 en reformulación de los estudios y 9 conceptos técnicos.

Tabla 5. Estado de los proyectos del componente de Infraestructura  
(Preinversión)

Proyectos Estudios y diseños (Preinversión)		
Acueducto	31	Formulación
Acueducto - PTAP	1	Formulación
Acueducto y Alcantarillado	21	Formulación
Alcantarillado	19	Formulación
Alcantarillado - PTAR	2	Formulación
Embalse	1	Formulación
PTAP	6	Formulación
PTAR	14	Formulación
Total, Formulación	95	
Acueducto	10	Estudios y diseños en ejecución
	4	Estudios y diseños terminados
	1	Estudios y diseños en Incumplimiento

Proyectos Estudios y diseños (Preinversión)		
Acueducto y Alcantarillado	11	Estudios y diseños en ejecución
	2	Estudios y diseños suspendidos
	2	Estudios y diseños en ejecución por el municipio
	1	Estudios y diseños liquidado
Alcantarillado	6	Estudios y diseños en ejecución
	3	Estudios y diseños suspendidos
	1	Estudios y diseños liquidado
	1	Estudios y diseños en Incumplimiento
	1	Estudios y diseños en ejecución por el municipio
PTAP	2	Estudios y diseños en ejecución
PTAR	2	Estudios y diseños en ejecución
	1	Estudios y diseños en ejecución por el municipio
<b>Total, En Estudios y diseños</b>	<b>48</b>	
Acueducto	32	Alistamiento
Acueducto - PTAP	4	Alistamiento
Acueducto y Alcantarillado	8	Alistamiento
Alcantarillado	29	Alistamiento
Alcantarillado - PTAR	2	Alistamiento
PTAP	6	Alistamiento
PTAR	9	Alistamiento
<b>Total, Alistamiento</b>	<b>90</b>	
Acueducto	10	En Evaluación
Alcantarillado	1	En Evaluación
PTAP	1	En Evaluación
PTAR	1	En Evaluación
<b>Total, En Evaluación</b>	<b>13</b>	
Acueducto	15	Ajustes
Acueducto y Alcantarillado	4	Ajustes
Alcantarillado	10	Ajustes
Alcantarillado - PTAR	1	Ajustes
PTAP	4	Ajustes
PTAR	6	Ajustes
<b>Total, Ajustes</b>	<b>40</b>	
Acueducto	3	Concepto Técnico
Acueducto y Alcantarillado	1	Concepto Técnico
Alcantarillado	4	Concepto Técnico

Proyectos Estudios y diseños (Preinversión)		
PTAR	1	Concepto Técnico
<b>Total, Concepto Técnico</b>	<b>9</b>	
Acueducto	1	Reformulación
Alcantarillado	1	Reformulación
<b>Total, Concepto Técnico</b>	<b>2</b>	
<b>Total, Proyectos</b>	<b>297</b>	

Fuente: Elaboración Propia

## 5.2. Inversión

En inversión se gestionaron 145 proyectos por valor de quinientos veintiocho mil seiscientos noventa y siete millones seiscientos veinte mil cuatrocientos noventa y seis pesos (\$ 528.697.620.496), están compuestos por: 82 en ejecución, 35 suspendidos, 3 por iniciar, 20 en proceso de liquidación y 5 terminados.

Tabla 6. Estado de los proyectos del componente de Infraestructura  
(Inversión)

Proyectos de Infraestructura (Inversión)			
Componente	Nº Proyectos	Estado	Valor Total
Acueducto	13	En ejecución	\$ 65.573.542.020
Acueducto	4	En proceso de liquidación	\$ 9.225.377.874
Acueducto	1	Por iniciar	\$ 550.287.970
Acueducto	6	Suspendido	\$ 16.385.279.792
Acueducto y alcantarillado	4	En ejecución	\$ 37.138.723.652
Acueducto y alcantarillado	1	Suspendido	\$ 3.218.932.239
Acueducto y PTAP	3	Suspendido	\$ 20.174.508.494
Acueducto y PTAP	2	En ejecución	\$ 8.120.151.176
Acueducto, Alcantarillado y PTAP	2	Suspendido	\$ 19.038.978.730
Acueducto, Alcantarillado, PTAP y PTAR	1	Suspendido	\$ 9.774.100.114
Alcantarillado	15	En ejecución	\$ 99.704.792.408
Alcantarillado	8	En proceso de liquidación	\$ 50.538.117.747
Alcantarillado	1	Por iniciar	\$ 9.859.647.415
Alcantarillado	10	Suspendido	\$ 74.669.935.984
Alcantarillado	1	Terminado	\$ 7.085.745.181
Alcantarillado y PTAR	1	Suspendido	\$ 3.086.628.765
PTAP	18	En ejecución	\$ 33.762.801.427
PTAP	7	Suspendido	\$ 9.149.271.432

Proyectos de Infraestructura			
(Inversión)			
PTAP	1	Por iniciar	\$ 480.703.887
PTAP	1	Terminado	\$ 389.545.031
PTAP	1	En proceso de liquidación	\$ 389.545.031
PTAR	2	En proceso de liquidación	\$ 1.691.039.355
PTAR	1	Terminado	\$ 12.520.146.862
Unidades Sanitarias	30	En ejecución	\$ 29.208.316.469
Unidades Sanitarias	5	En proceso de liquidación	\$ 2.698.310.228
Unidades Sanitarias	4	Suspendido	\$ 3.708.691.011
Unidades Sanitarias	2	Terminado	\$ 554.500.202
<b>Total</b>	<b>145</b>		<b>\$ 528.697.620.496</b>

Fuente: Elaboración Propia

## 6. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN

### 6.1. Programa Alcantarillado al Campo:

El Programa de Alcantarillado al Campo, desarrollado por las Empresas Públicas de Cundinamarca, ha tenido como objetivo principal el fortalecimiento integral de los 28 prestadores de servicios de alcantarillado beneficiarios. Este esfuerzo busca mejorar la gestión institucional y las capacidades técnicas, operativas, administrativas, comerciales, financieras y legales de estas entidades, en beneficio de las comunidades rurales.

#### Objetivos del Programa

- Mejorar la estructura organizativa y funcional de los prestadores de servicios.
- Actualizar y optimizar los marcos normativos y los procedimientos legales de los prestadores.
- Optimizar la gestión administrativa y los procesos internos.
- Mejorar la capacidad para gestionar y administrar la prestación del servicio de manera eficiente.
- Fortalecer la capacidad de gestión financiera y contable.
- Asegurar que las operaciones y el mantenimiento del sistema de alcantarillado se realicen con estándares técnicos adecuados.

El programa ha beneficiado directamente a 6,952 personas a través de la mejora en la calidad y cobertura del servicio de alcantarillado en las áreas rurales de Cundinamarca.

#### Dentro de las actividades realizadas están:

- Revisión y actualización de los marcos normativos, capacitación al personal en gestión institucional y legal.

- Se implementaron nuevas herramientas para la gestión administrativa., se capacitaron a los prestadores en técnicas de gestión comercial.
- Se establecieron nuevos procedimientos para la gestión financiera. Se brindó formación en contabilidad y administración de recursos.
- Se realizaron capacitaciones técnicas para mejorar la operación y el mantenimiento del sistema de alcantarillado. Se implementaron mejoras tecnológicas y operativas en los sistemas existentes.

La Fase III del programa, que abarca el período de julio-agosto de 2024, se ha completado con éxito. Durante esta fase, se consolidaron los esfuerzos de las etapas anteriores y se evaluaron los resultados obtenidos. Queda pendiente la elaboración y firma de las actas de cierre para formalizar el final de esta fase y proceder con la documentación final del programa.

Tabla 7. Estado de los proyectos del Programa Alcantarillado al Campo

Municipio	Corregimiento	Prestador	Beneficiarios	Porcentaje
ANOLAIMA	LA FLORIDA	OFICINA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ANOLAIMA	329	98%
CAQUEZA	PLACITAS, PISCINA CENTRO ,POSO CORTICO Y CAMPI I Y II	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE CAQUEZA S. A E.S.P	281	98%
CHIPAQUE	ALTO DE LA CRUZ	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA ALTO DE LA CRUZ	200	98%
LA MESA	INSPECCION LA ESPERANZA	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO URBANO Y RURAL DE LA INSPECCION DE LA ESPERANZA MUNICIPIO DE LA MESA "ACUAESPERANZA"	500	98%
LA MESA	INSPECCION SAN JOAQUIN	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE SAN JOAQUIN	300	98%
MEDINA	SANTA TERESITA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA SANTA TERESITA	150	98%
MEDINA	MESA DE REYES	J.A.C. INSPECCION DE MESA DE REYES	102	98%
MEDINA	CENTRAL CASERIO VEREDA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA INSPECCION DE DE POLICIA EL ARENAL	120	98%
NOCAIMA	TOBIA CHICA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL TOBIA	235	98%
PACHO	PANAMA-SECTOR BUENOS AIRES	EMPRESAS DE SERVICIOS DEL MUNICIPIO DE PACHO CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.M.P.	140	98%
PAIME	VENECIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA VENECIA	120	98%
PARATEBUENO	VEREDA EL ENGAÑO	J.A.C. VEREDA EL ENGAÑO	150	98%
PUERTO SALGAR	PUERTO LIBRE	EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS DE PUERTO SALGAR	140	98%
QUEBRADANEGRAS	EL HATO	UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIO AAA	100	98%
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	PATIO DE BOLAS PARTE ALTA	E.S.P. DE SAN ANTONIO PROGRESAR SA E.S.P	120	98%
SESQUILE	NESCUATA LA VILLA	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE SESQUILE S.A. E.S.P.	400	98%
SIBATE	PIE DE ALTO	ASOCIACION DE AFILIADOS ACUEDUCTO REGIONAL VEREDAS Y SECTORES DE LOS MUNICIPIOS DE SIBATE, SOACHA Y GRANADA "AGUASISO"	480	98%
SIBATE	SECTOR LA MACARENA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DEL BARRIO LA PAZ	320	98%
TABIO	JUAICA CARRON, CENTRO SANTA BARBARA, SALITRE,	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TABIO EMSERTABIO S. A. E.S.P.	675	98%
TENA	ROSARIO BAJO	EMPRESAS DE SERVICIOS PÚBLICOS ACUATENA S.A. E.S.P	120	98%
TOCAIMA	PUBENZA	ALCALDIA DE TOCAIMA	100	98%
TOPAPI	SAN ANTONIO	UNIDAD DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE TOPAPI	230	98%
UBALA	VEREDA LA SOYA	J.A.C LA SOYA	280	98%
UBATE	APARTADERO SECTOR LAS BRISAS	J.A.C. VEREDA APARDERO SECTOR LAS BRISAS	130	98%
VENECIA	EL TREBOL	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA DEL TREBOL	330	98%
VILLETA	VEREDAS BAGAZAL, MAVE Y ALTO DE TORRES BAJO	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO MAVE-BAGAZAL	320	98%
YACOPÍ	LLANO MATEO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE INSPECCION DE LLANO MATEO	300	98%
YACOPÍ	CASTILLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA CASTILLO MINICIPIO YACOPÍ	280	98%

Fuente: Elaboración Propia

## 6.2. Ejecución Financiera.

Tabla 8. Ejecución presupuestal Plan de Aseguramiento

PLAN DE ASEGURAMIENTO 2022 - 2023				
PROGRAMA ALCANTARILLADO AL CAMPO				
PRESUPUESTO POR PROGRAMAS Y FASES				
Programa	Fase I	Fase II	Fase III	Total
Presupuesto inicial	2.022.501.050	39.350.071	11.458.149.544	13.520.000.665
Valor comprometido	2.022.501.050	39.350.071	\$ 9.521.076.841,50	\$ 9.521.076.841,50
% Ejecución	100%	100%	83,09%	83,09%

Fuente: Elaboración Propia

## 7. COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL SERVICIO AL CLIENTE

En el cuarto bimestre correspondiente a julio y agosto del 2024 la Dirección de Servicio al Cliente viene adelantando inversiones que permiten continuar con las actividades de gestión social como las que se reportan a continuación:

### 7.1. Participación Ciudadana

(Seguimiento al plan de acompañamiento social en obras): \$107.520.000

#### Acompañamientos presenciales y/o recorridos de obras

- Se realizó 1 acompañamiento y recorrido a la obra con comunidad en el municipio de Sasaima.
- Se realizaron 15 socializaciones iniciales en los municipios de:
  - Villapinzón
  - Nariño
  - Cucunuba
  - Tocancipá (2)
  - Pulí
  - Supatá
  - La Peña
  - Nimaima
  - Quebradanegra
  - Zipaquirá
  - Villeta



- Nilo
- Quipile
- Beltrán
- Se acompañó 1 socialización de cierre en el municipio de Guataquí

#### Revisión de informes Guía de Intervención Social:

- Se revisaron 26 informes sociales que responden a las actividades del Plan de Acompañamiento Social en Obra.

- San cayetano (2)
- Vianí (3)
- Cajicá (2)
- Mosquera (1)
- Tocancipá (1)
- Sasaima (2)
- Zipaquirá (3)
- Choachí (3)
- Madrid (5)
- Gutiérrez (2)
- Ubaté (2)

#### Inducciones Sociales

Se realizaron 5 inducciones a las profesionales sociales de campo para dar inicio de obra en los municipios de:

- Tocancipá (1)
- Girardot (1)
- Cucunuba (1)
- Zipaquirá (1)
- Villetá (1)

#### Seguimientos Sociales

Se realizaron 17 seguimientos a las actividades sociales de las obras que se están ejecutando en los municipios de:

- Villapinzón (1)
- Vianí (2)
- Mosquera (2)
- Tena (1)
- San cayetano (2)
- Gutiérrez (1)
- Zipaquirá (2)
- Madrid (4)
- Sasaima (1)
- Ubaté (1)



### Acompañamientos presenciales en socializaciones de proyectos en etapa de preinversión:

9 acompañamientos a proyectos de preinversión que se desarrollan para el beneficio de los siguientes municipios.

- Subachoque
- Pacho
- Nocaima
- Albañ
- Fúquene
- Carmen de Carupa
- Medina
- Simijaca
- Paime

### Trabajo Interdisciplinario (con otras direcciones)

Se realizó 1 acompañamiento a la Dirección de Aseguramiento en una reunión con comunidad en el municipio de Puerto Salgar.

### Acompañamientos especiales y/o extraordinarios

Se realizó 1 acompañamiento extraordinario con comunidad al proyecto Acueducto Regional la Mesa el 23 de julio.

## 7.2. Comunicación

(Visibilización de la gestión del PDA) - \$93.800.000

Desde el componente social a través del equipo de comunicaciones y con el fin de visibilizar la gestión y el avance de los proyectos ejecutados por el PDA se relacionan la cantidad de publicaciones en el bimestre a reportar.

Tabla 9. Relación de publicaciones

Red Social	Usuario	Cantidad de publicaciones
Instagram	@Epcundi	21
Facebook	Empresas Públicas de Cundinamarca	23
X	@Epcundi	90
	TOTAL	134

Fuente: Elaboración Propia

Por otra parte se hizo el diseño y verificación de ubicación de las vallas para obras en los siguientes municipios:

- Nariño
- Cucunubá
- Tocancipá
- Zipaquirá
- Girardot

### 7.3. Capacitación:

Programa Agua, Vida y Saber (Agua apta para consumo en escuelas rurales)

Reuniones de Socializaciones del programa:

Para bimestre se realizaron CINCO (5) socializaciones iniciales del proyecto de Instalación de los Sistemas de Tratamiento de Agua Potable en los siguientes municipios:

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Albán	IED Gral Carlos Alba sede los Alpes
Fosca	IED Alfonso Pabón Pabón sede Platanillo
Paratebueno	IED Agrícola Paratebueno sede Macapay.
San Bernardo	IED Escuela Normal Superior sede San Miguel
Silvania	IED Rural de Subía sede Subía Norte.

Capacitaciones y formación en cultura del agua y preservación del recurso hídrico:

Para el bimestre se realizaron Diecisiete (17) capacitaciones dirigidas a estudiantes y docentes de las sedes rurales beneficiadas con la instalación de los Sistemas de Tratamiento de Agua Potable, en los municipios de:

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Albán	IED Gral. Carlos Alba sede los Alpes
Bojacá	IED Nuestra Señora de la Gracia sede el Chilcal
Cabrera	ED Integrada de Cabrera sede Santa Rita Baja
Chaguaní	IED Fray José Ledo sede la Carolina.
Fomeque	IED San Lorenzo sede La Moya
Fosca	IED Alfonso Pabón Pabón sede Platanillo
Paratebueno	IED Agrícola Paratebueno sede Macapay.
Pulí	IED Integrado de Pulí la Hamaca sede Palestino

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Medina	IED Alfonso Ronquillo sede Periquito
Quebradanegra	IED La Magdalena sede Principal.
San Cayetano	IED Laguna Verde sede Laguna Verde.
Topaipí (2)	IED Topaipí Sede Eduardo Santos
	IRD San Antonio de Aguilera sede Simón Bolívar
Villapinzón	IED Fray de León sede Nemoconciito.
Yacopí (3)	IED Gerardo Bilbao Ibama Sede Yacopí Grande
	IED Técnico Agropecuario sede el Ube
	IED Luis Carlos Galán Sede La Tórax

#### Pactos territoriales:

Realizar el evento del pacto territorial un compromiso alrededor del uso, manejo, conservación del agua y el ecosistema se firmaron Treinta y siete (37) pactos territoriales por el cuidado del agua, en los siguientes municipios:

MUNICIPIOS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Albán	IED Gral. Carlos Albañ sede los Alpes
Bojacá	IED Nuestra Señora de la Gracia sede el Chilcal
Cabrera	IED Integrada de Cabrera sede Santa Rita Baja
Cáqueza	IED Marcadillo Primero Sede Ubatoque II
Chaguaní	IED Fray José Ledo sede la Carolina.
El Colegio (2)	IEDR Concentración Rural Entrerrios
	IEDR Concentración Rural Entrerrios Sede Flechas
Fosca	IED Alfonso Pabón Pabón sede Platanillo.
Gama (2)	IED Técnico Agropecuario Martín Romero Sede Guarumal.
	IED Técnico Agropecuario Martín Romero Sede San Pedro Claver
Granada	IED Gustavo Uribe Ramírez Sede Santa Helena
Guachetá (2)	IED Nuestra Señora del Transito Sede Falda de Molino
	IED Nuestra Señora del Transito Sede San Antonio
La Vega	IED Luis Alfonso Valbuena Ulloa Sede Principal
Madrid	IED San Patricio Sede Santiago Trujillo Gómez
Medina	IED Alfonso Ronquillo sede Periquito.
Pasca (2)	IED Normal Superior de Pasca Sede Zaldúa
	IED Normal Superior de Pasca Sede El Zaque
Paratebueno	IED Agrícola Paratebueno sede Macapay.
Pulí	IED Integrado de Pulí la Hamaca sede Palestino.

MUNICIPIOS	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Quebradanegra	IED La Magdalena sede Principal.
San Antonio del Tequendama (3)	IED San Antonio del Tequendama Sede Cusió
	IED San Antonio del Tequendama Sede El Cajón
	IED Mariano Santa María Sede La Rambla.
San Bernardo (3)	IED Escuela Normal Sede Santa Martha
	IED Andes Sede El Diamante
	IED Andes Sede Escuela Tucán
San Cayetano	IED Laguna Verde sede Laguna Verde.
Silvania	IED Santa Inés Sede San José de las Palmas.
Soacha	IED Eugenio Diaz Castro Sede Chacua.
Topaipí (2)	IED Topaipí Sede Eduardo Santos
	IRD San Antonio de Aguilera sede Simón Bolívar
Ubaté	IED EL Volcán Sede Chirquin
Villapinzón	IED Fray de León sede Nemoconcito.
Yacopí (3)	IED Gerardo Bilbao Ibama Sede Yacopí Grande
	IED Técnico Agropecuario sede el Ube
	IED Luis Carlos Galán Sede La Tórax

Instalaciones y puesta en marcha de veintidós (22) sistemas de tratamiento en los siguientes municipios:

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Albán	IED Gral. Carlos Albañ sede los Alpes
Bojacá	IED Nuestra Señora de la Gracia sede el Chilcal.
Cabrera	IED Integrada de Cabrera sede Santa Rita Baja.
Cáqueza (2)	IED Marcadillo Primero Sede Ubatoque II
	IED Girón de Blancos
Chaguaní	IED Fray José Ledo sede la Carolina.
Fomeque	IED San Lorenzo sede La Moya
Fosca	IED Alfonso Pabón Pabón sede Platanillo.
Gama (2)	IED Técnico Agropecuario Martín Romero Sede San Pedro Claver.
	IED Técnico Agropecuario Martín Romero Sede Guarumal
Guachetá (2)	IED Nuestra Señora del Transito Sede San Antonio
	IED Nuestra Señora del Transito Sede Falda de Molino
Medina	IED Alfonso Ronquillo sede Periquito
Paratebueno	IED Agrícola Paratebueno sede Macapay
Pulí	IED Integrado de Pulí la Hamaca sede Palestino

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
San Bernardo	IED Escuela Normal Superior sede San Miguel
San cayetano	IED Laguna Verde sede Laguna Verde.
Silvania	IED Rural de Subía sede Subía Norte
Topaipí	IRD San Antonio de Aguilera sede Simón Bolívar
Tabio	IED Gómez de Mena Sede Principal
Ubaté	IED EL Volcán Sede Chirquin
Villapinzón	IED Fray de León sede Nemoconcito.

Se realizaron 32 capacitaciones técnicas para la operación de los sistemas de tratamiento en los municipios de:

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
Bojacá	IED Nuestra Señora de la Gracia sede el Chilcal
Cabrera	IED lntegrada de Cabrera Santarita baja
Cáqueza (2)	IED Girón de Blancos
	IED Marcadillo Primero Sede Ubatoque II
El Colegio (2)	IEDR Concentración Rural Entrerriós
	IEDR Concentración Rural Entrerriós Sede Flechas
Fosca	IED Alfonso Pabón Pabón sede Platanillo
Gama (2)	IED Técnico Agropecuario Martin Romero Sede San Pedro Claver.
	IED Técnico Agropecuario Martin Romero Sede Guarumal
Granada	IED Gustavo Uribe Ramírez Sede Santa Helena
Guachetá (2)	IED Nuestra Señora del Transito Sede San Antonio
	IED Nuestra Señora del Transito Sede Falda de Molino
Medina	IED Alfonso Ronquillo sede Periquito.
Pasca	IED Normal Superior de Pasca Sede El Zaque.
Paratebueno	IED Agrícola Paratebueno sede Macapay.
Pulí	IED Integrado de Pulí la Hamaca sede Palestino
	IED San Antonio del Tequendama Sede Cusió
San Antonio del Tequendama (3)	IED San Antonio del Tequendama Sede El Cajón
	IED Mariano Santa María Sede La Rambla
San cayetano	IED Laguna Verde sede Laguna Verde.
	IED Escuela Normal Superior sede San Miguel
San Bernardo (5)	IED Escuela Normal Sede Santa Martha
	IED Andes Sede El Diamante
	IED Andes Sede Escuela Tulcán

MUNICIPIO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA
	IED Andes Sede Escuela Honduras.
Silvania (2)	IED Rural de Subía sede Subía Norte
	IED Santa Inés Sede San José de las Palmas
Topaipí	IRD San Antonio de Aguilera sede Simón Bolívar
Ubaté	IED EL Volcán Sede Chirquin
Villapinzón	IED Fray de León sede Nemoconcito.
	IED Gerardo Bilbao Ibama Sede Yacopí Grande
Yacopí (3)	IED Técnico Agropecuario sede el Ube
	IED Luis Carlos Galán Sede La Tórax

Beneficiando a un total de: 1.679 estudiantes y docentes de 30 Sedes educativas Rurales de Cundinamarca.

#### Expedición Navegantes:

Se realizaron talleres que permite a los estudiantes de 29 municipios del departamento adquirir los conocimientos prácticos y teóricos sobre la fauna, flora, ilustración científica, mediación ambiental, fomentando su conciencia ambiental y su capacidad para ser agentes de cambio en la construcción de un futuro más sostenible:

En total 864 niños y niñas han sido impactado con los siguientes talleres:

**Talleres macroinvertebrados:** Socializar conocimientos referentes a la antropofauna Colombiana y su rol ecológico.

**Taller plantas acuáticas:** Promover los conocimientos referentes a plantas acuáticas, su rol ecológico y los usos que tienen.

**Taller de ilustración científica:** Desarrollar habilidades de exploración visual de macro invertebrados bentónicos por medio de la ilustración científica.

**Taller de mediadores:** Socializar herramientas de ciencia ciudadana, apropiación del conocimiento y divulgación de los recursos nacionales, con el fin que los asistentes sean voceros y líderes en su comunidad.

Municipio	Cantidad de niños impactados
Cabrera	26
Caparrapí	25
Carmen de Carupa	25
Chaguaní	31
El Peñón	30
Fosca	25
Gachalá	31
Gama	32

Municipio	Cantidad de niños impactados
Guaduas	31
Gutiérrez	32
Jerusalén	30
Junín	33
La Peña	31
Machetá	31
Medina	32
Nariño	21
Nimaima	31
Pandi	36
Paratebueno	27
Pulí	22
Quetame	34
San Cayetano	31
Tibacuy	29
Topaipí	28
Ubalá	31
Vergara	32
Villapinzón	35
Villagómez	35
Yacopí	27
<b>TOTAL</b>	<b>864</b>

#### 7.4. Plan De Gestión Social 2024 – 2027

Se han adelantado actividades para la formulación del nuevo Plan de Gestión Social 2024-2027 ya se cuenta con el visto bueno de la caracterización, diagnóstico y actividades de la formulación y cronograma de actividades para entregar el documento final ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio para el concepto técnico favorable.

Asistencias técnicas realizadas el 11 y 24 de julio - 14 y 22 de agosto.

### 8. COMPONENTE AMBIENTAL

#### 8.1. Plan Ambiental del PDA -

Tabla No.10. Ejecución financiera del Plan Ambiental

Ejecución Financiera Bimestre III - Año 2024			Ejecución financiera Total Año 2024		
Componente	Convenio Contrato	Bimestre 1 2024	Bimestre 2 2024	Bimestre 3 2024	Año 2024
		\$ 2.476.000.000		\$ 2.476.000.000	

Ejecución Financiera Bimestre III - Año 2024			Ejecución financiera Total Año 2024		
Compactadores	EPC-PDA-CV- 251-2023	-	-	2.476.000.000	2.476.000.000.00
<b>TOTAL PAGOS</b>		0.00	0.00	2.476.000.000	2.476.000.000.00

Fuente: Elaboración Propia

En cuanto a la formulación del plan ambiental 2024-2027, se remitió al Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT. el documento diagnóstico formulado conforme los lineamientos definidos en el Decreto y en la guía para la elaboración de los planes ambientales PDA. y con la información allegada por la Secretaría del Ambiente del Departamento y las Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en Cundinamarca (CAR. CORPOGUAVIO) culminando así la primera etapa del Plan.

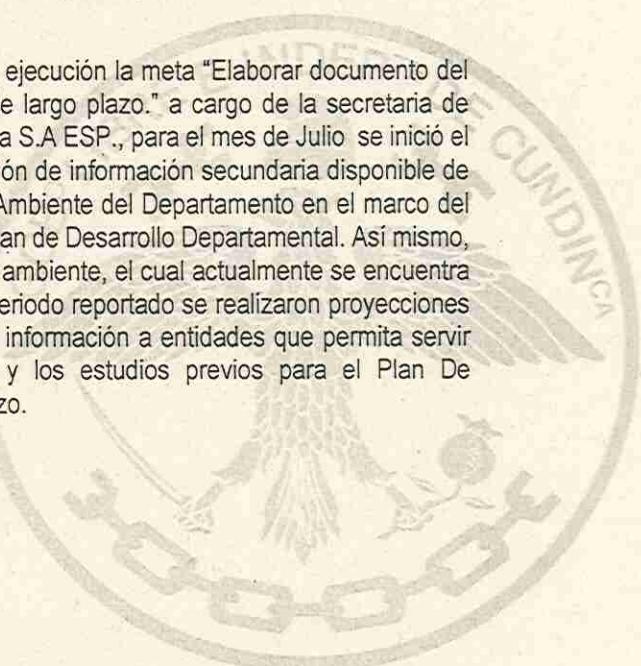
Para la segunda etapa de concertación. se realizaron reuniones con la Gobernación y las Corporaciones para definir los proyectos que se van a incorporar en el plan ambiental, de la siguiente manera:

- Secretaría de Ambiente: Junio 17 de 2024
- CORPOGUAVIO: Junio 18 de 2024
- CORPORINOQUÍA: Junio 27 de 2024
- CAR: Junio 24 de 2024

En la tercera etapa, se proyectaron las actas de concertación con las tres (3) corporaciones, las cuales se remiten junto con la matriz anexa en donde se listan los proyectos a ejecutar con sus respectivos valores para revisión, aprobación y firma el día lunes 26 de agosto, se está a la espera de las observaciones o la remisión de dichas actas firmadas por cada corporación.

#### 8.2. Plan de Abastecimiento Regional de Agua Potable (PAAP) -

En el marco del plan de desarrollo departamental se definió la ejecución la meta "Elaborar documento del Plan de Abastecimiento hídrico con enfoque eco-sostenible de largo plazo." a cargo de la secretaría de Ambiente en conjunto con Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., para el mes de Julio se inició el contrato de un profesional, con el fin de generar una recolección de información secundaria disponible de entidades oficiales y servir como enlace con la Secretaría de Ambiente del Departamento en el marco del convenio entre entidades para el cumplimiento de la meta del plan de Desarrollo Departamental. Así mismo, se dio inicio a la estructuración del convenio con secretaría de ambiente, el cual actualmente se encuentra pendiente de firma para su ejecución. De igual manera en el periodo reportado se realizaron proyecciones de demanda, análisis de información disponible y solicitud de información a entidades que permita servir como línea base para la construcción del anexo técnico y los estudios previos para el Plan De Abastecimiento Hídrico con enfoque eco sostenible a largo plazo.



### 8.3. Embalses

En el periodo julio – mayo 2024, se encuentran 5 embalses para los municipios de

Subachoque: En ajustes

Anapoima. Apulo. El Colegio. Tocaima y Viotá. Suspendido

Villeta. En evaluación en la CAR

Fusagasugá. Arbeláez: En evaluación en la CAR

Simijaca. Susa: En evaluación en la CAR

Tabla No. 11. Relación de Embalses

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Subachoque	Actualización de los estudios complementarios y diseños detallados del embalse Pantano de Arce II. Subachoque. Cundinamarca	\$2.499.312.375	<p>EPC radica a la CAR los ajustes a las observaciones de la lista de chequeo No 3.</p> <p>La CAR radica a EPC, lista de chequeo N 4. La misma se envía a la consultoría e Interventoría.</p> <p>EPC. envía comunicado a la intervención solicitando informe sobre el estado de los ajustes a las observaciones presentadas por la CAR para el proyecto.</p> <p>El 12 de febrero de 2024 la consultoría hace entrega de ajustes parciales a la intervención, sin embargo, no hay respuesta por la intervención a EPC.</p> <p>A la fecha no se ha realizado ninguna actividad frente al licenciamiento ambiental, se debe esperar los lineamientos del Departamento.</p>
Anapoima. Apulo. El Colegio. Tocaima y Viotá	Embalse Calandaima	\$200.000.000	<p>Con AUTO No. 13236001518 del 10 de Julio de 2023 "Por medio del cual se hace requerimiento, el cobro por concepto del servicio de evaluación ambiental y se dictan otras disposiciones".</p> <p>EPC solicita un (01) mes de prórroga para el cumplimiento de lo requerido en el AUTO DRTE No. 13236001518 del 10 de Julio de 2023.</p> <p>Con Auto DRTE No 13236002028 la CAR concede un plazo adicional de un mes (01) para el cumplimiento de lo requerido en el AUTO DRTE No. 13236001518 del 10 de Julio de 2023 por parte de EPC.</p> <p>EPC solicita un (01) mes adicional a la prórroga para el cumplimiento de lo requerido en el AUTO DRTE No. 13236001518 del 10 de Julio de 2023, solicitando documentos a la CAR para el pago por los derechos de evaluación.</p> <p>La CAR, con AUTO DRTE No 13236002462 de 26/10/2023 notifica a EPC "se declara desistimiento de un trámite administrativo y se toman otras disposiciones".</p> <p>A la fecha no se ha realizado ninguna actividad frente al licenciamiento ambiental, se debe esperar los lineamientos del Departamento.</p>

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Villeta	Estudios de prefactibilidad del embalse de Gualivá	660.542.225	El contrato No. EPC-PDA-C-498-2017 con objeto "Estudios de Prefactibilidad del embalse de la provincia de Gualivá" terminó el dia 04-12-23 con la aprobación del producto final de Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA) por parte de la interventoría EPC-PDA- I-498-2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LOS EMBALSES DE LAS PROVINCIAS DE SUMAPAZ, GUALIVÁ Y UBATE". Por lo anterior el estudio final fue radicado el día 14 de marzo de 2024 a la CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL (CAR) para iniciar el proceso de viabilidad. De esta manera la CAR informa mediante comunicado del dia 25/04/24 rad. 20242029255 que se encuentra en proceso de evaluación el DAA radicado; a la fecha aún se encuentra en proceso de evaluación
Fusagasugá Arbeláez	Estudios de prefactibilidad del embalse de Sumapaz	660.610.650	El contrato No. EPC-PDA-C-497-2017 con objeto "Estudios de Prefactibilidad del embalse de la provincia de Sumapaz" terminó el día 03-04-24 con la aprobación del producto final de Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA) por parte de la interventoría EPC-PDA- I-498-2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LOS EMBALSES DE LAS PROVINCIAS DE SUMAPAZ, GUALIVÁ Y UBATE". Por lo anterior el estudio final fue radicado el dia 16 de mayo de 2024 a la CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL (CAR) para iniciar el proceso de viabilidad. A la fecha la CAR se encuentra en proceso de evaluación.
Simijaca Susa	Estudios de prefactibilidad del embalse de Ubaté	639.467.325	El contrato No. EPC-PDA-C-499-2017 con objeto "Estudios de Prefactibilidad del embalse de la provincia de Gualivá" terminó el día 04-12-23 con la aprobación del producto final de Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA) por parte de la interventoría EPC-PDA- I-498-2022 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA A LOS ESTUDIOS DE PREFACTIBILIDAD DE LOS EMBALSES DE LAS PROVINCIAS DE SUMAPAZ, GUALIVÁ Y UBATE". Por lo anterior el estudio final fue radicado el dia 14 de marzo de 2024 a la CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL (CAR) para iniciar el proceso de viabilidad. De esta manera la CAR informa mediante comunicado del dia 30/04/24 rad. 20242030108 que se encuentra en proceso de evaluación el DAA radicado; a la fecha aún se encuentra en proceso de evaluación

Fuente: Elaboración Propia

#### 8.4. Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)

A continuación, se relacionan los convenios y contratos para la "FORMULACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"; los documentos se encuentran en evaluación ante las Corporaciones para su aprobación como se reportó en el informe anterior.

Tabla No. 12. Relación Convenios y Contratos de PSMV

Conatos - Convenios	Estado	Municipios
EPC-PDA-C-243-2022	En Evaluación	8 PSMV: Albán. Tocaima. Girardot. Nariño. Nimaima. Quebradanegra. Tena. Tabio
EPC-PDA-C-244-2022	En Evaluación	10 PSMV: Bituima (2). Cabrera. Junín. Guatavita. Fómeque. Sesquilé. Suesca. Chaguaní. Vianí
EPC-PDA-C-245-2022	En Evaluación	10 PSMV: Caparrapí. El Peñón. Guaduas. Paime. Puerto Salgar. San Cayetano. Villagómez. Yacopí
EPC-CI-027-2019	En Evaluación	Villeta
EPC-CI-090-2019	En Evaluación	Paratebueno

Fuente: Elaboración Propia

Durante los meses de julio y agosto se adelantaron 4 mesas de trabajo con la CAR relacionadas así:

- 25 Julio municipio de Tabio acta DESCA 276
- 13 agosto municipio de Nariño ACTA DESCA 310
- 20 de agosto municipio del peñón ACTA DESCA 328
- 28 de agosto de 2024 municipio Sesquilé ACTA DESCA 340.

#### 8.5. Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua (PUEAA)

Se presentan a continuación los contratos con el objeto de Formulación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua de los municipios del Departamento de Cundinamarca. Se cuenta con la aprobación del PUEAA para los acueductos del municipio de Choachí.

Tabla No. 13. Relación de PUEAA Convenios y Contratos

Contratos - Convenios	Estado	Municipios
EPC-CI-081-2019	2 Aprobados 1 en revisión	Choachí: Asociación de Usuarios del Acueducto Regional Hato Quiusa. Asociación de Suscriptores del Acueducto de las veredas Villanueva y Bobadilla. Asociación de Usuarios del Acueducto Los Laureles

Fuente: Elaboración Propia

Se aprueba dos (2) de los tres (3) PUEAA radicados mediante las siguientes resoluciones:

- RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN 800.36.23-0052. Por medio de la cual se aprueba un Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA Presentado por el municipio de CHOACHI.
- RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN 800.36.23-0053. Por medio de la cual se aprueba un Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA Presentado por el municipio de CHOACHI.

#### 8.6. Permisos de vertimientos y permisos de ocupación de cauce – PV OC

A continuación, se presenta la relación de contratos y convenios de consultoría para permisos de vertimientos y ocupación de cauce:

Tabla No. 14. Relación de convenios y contratos PVOC

Contratos - Convenios	Municipios	Estado
EPC-CI-017-2018	Quipile	En proceso de liquidación.
EPC-CI-076-2023	Nemocón	Convenio en ejecución. a la fecha no ha iniciado el contrato derivado
EPC-PDA-C-242-2022	Junín. San Antonio del Tequendama. Subachoque	Trámites en evaluación por las Corporaciones

Fuente: Elaboración Propia

#### 8.7. Gestión de las concesiones de agua

Se presenta la relación de la consultoría para la gestión de la concesión de aguas a cargo de la Dirección de Asuntos Ambientales

Tabla 15. Relación de contrato de consultoría concesiones de agua

Contrato	Estado	Municipios
EPC-PDA-C-249-2023	En ejecución	Bituima. Guataquí. Nariño. Jerusalén Quetame. San Cayetano. Sibaté. Tausa Tena. Guachetá. Jerusalén. Alban

Fuente: Elaboración Propia

Durante el periodo de este informe, se dio inicio al contrato EPC-PDA-C-249-2023, el cual tiene por objeto la "REALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA Y AUTORIZACIÓN SANITARIA PARA LA GESTIÓN DE LA CONCESIÓN DE AGUAS DE LOS ACUEDUCTOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA", el cual de acuerdo a la modificación obedece al trámite para 10 municipios del Departamento y beneficia acueductos veredales y municipales, el consultor se encuentra en la fase inicial de recolección de información con los municipios.

#### 8.8. Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)

##### Formulación PGIRS

El contrato de consultoría para la formulación de PGIRS, se encuentra en proceso de liquidación:

Tabla 16. Relación PGIRS formulados

Contrato	Estado	Municipios
EPC-PDA-C-258-2022	Con Decreto de adopción Se encuentra en proceso de liquidación	Chocontá. Lenguazaque. Paime. Puerto Salgar. San Francisco. Suesca. Supatá. Susa. Sutatausa. Tabio. Tena

Fuente: Elaboración Propia

#### Implementación PGIRS

El contrato de compraventa para el apoyo a la implementación de los PGIRS. se encuentra en proceso de liquidación:

Tabla 17. Relación PGIRS Implementados

Contratos	Estado	Municipios
EPC-PDA-CV-313-2023	Terminado	Chipaqué. Cucunubá. Tocaima. Yacopí

Fuente: Elaboración Propia

#### 8.9. Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR

Se presenta la relación de convenios interadministrativos para diseños de PTAR. con designación realizada a la Dirección de Asuntos Ambientales:

Tabla No. 18. Convenios PTAR en estudios y diseños

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Anolaima	Estudios y diseños PTAR Mata de Guadua del municipio de Anolaima - EPC-CI-021-2017	\$ 181.788.788	Se encuentra en elaboración del acta de liquidación.
Choachí	Estudios y diseños PTAR Urbana del municipio de Choachí - EPC-CI-015-2017	\$ 278.853.453	Se encuentra en elaboración del acta de liquidación.
El Colegio	Estudios y diseños PTAR Urbana municipio de El Colegio - EPC-CI-074-2017	\$ 185.182.884	Se encuentra en elaboración del acta de liquidación.
Nemocón	Estudios y diseños PTAR Centro Poblado Patio Bonito del municipio de Nemocón - EPC-CI-017-2019	\$ 228.571.486	Se encuentra en elaboración del acta de liquidación.
Granada	Estudios y diseños PTAR Urbana del municipio de Granada - EPC-CI-041-2018	\$ 200.000.000	Se encuentra en elaboración del acta de liquidación.

Fuente: Elaboración Propia

En el marco del convenio interadministrativo CAR 1097 de 2013. desde la Dirección de Asuntos Ambientales se presenta el avance en las siguientes obras:

Tabla No. 19. Relación de PTAR en construcción

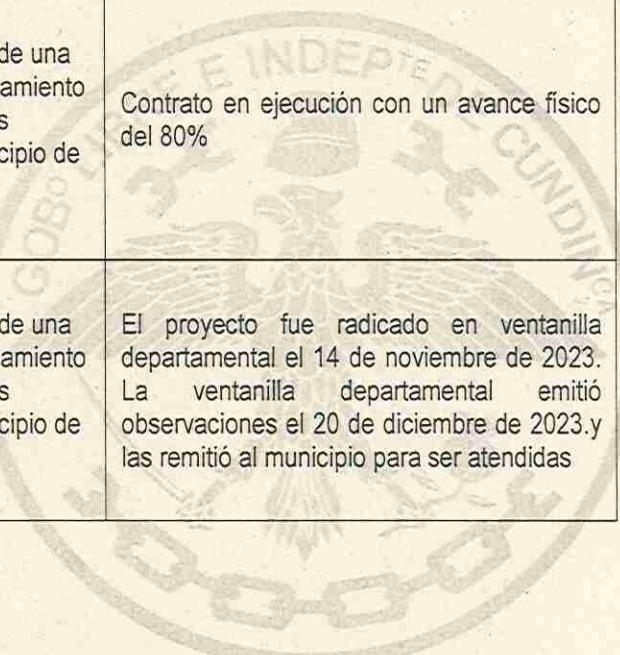
Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Ubaté	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales urbana del municipio de Ubaté	Obra Aporte EPC: \$3.084.003.398 Aporte CAR: \$27.615.835.508  Interventoría Aporte EPC: \$1.590.983.896 Aporte CAR: 443.926.635.00	Contrato CAR 1434 DE 2016 Avance de obra 100% Se culminó fase de puesta en marcha. En proceso de liquidación por la CAR
Susa	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales para la zona urbana del municipio de Susa	Aporte CAR: \$4.935.156.054  Aporte Municipio: \$200.000.000	CONVENIO CAR 1853 DE 2019 Continúa suspendido. La justificación para suspender esta soportada en la falta de claridad en cuanto al proceso de incumplimiento y las acciones a tomar por parte del municipio. así como. en la falta de personal jurídico que permita dar avance al proceso de incumplimiento y la no suscripción del modificadorio para el contrato de Obra.
Tausa	Construcción planta de tratamiento de aguas residuales zona urbana del municipio de Tausa	Convenio sin valor definido	CONVENIO CAR 3189 de 2023: se encuentra en ejecución. Respecto a los contratos derivados. teniendo en cuenta la finalización de la vigencia. es necesario realizar ajustes al presupuesto y algunos temas de estudio mercado. se debe presentar el presupuesto con vigencia 2024 para adelantar la contratación por parte del CAR.
Facatativá	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales II sector Cartagenita municipio de Facatativá- Cundinamarca	Recursos de la Nación: \$ 9.983.418.310	Contrato FINDETER – PAF-ATF-O-046-2019 Avance de obra 100%  Se encuentra en proyección convenio para la entrega por parte del municipio al operador
Vergara	'Construcción PTAR urbana del municipio de Vergara	\$ 1.499.052.646	EPC-CI-084-2015 – Avance de obra 100% - La planta se encuentra en operación. y se encuentra pendiente la entrega al operador en el municipio.

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Gama	Construcción de la optimización de la planta de aguas residuales centro poblado San Roque. Municipio de Gama	\$ 584.789.578	EPC-CI-065-2019 - Avance de obra 100% - La planta se encuentra en operación. y se encuentra pendiente la entrega al operador en el municipio.

Fuente: Elaboración Propia

#### 8.10. Plantas de Aprovechamiento de Residuos Sólidos – PARSO

Tabla No. 20. Relación de PARSO

Contrato	Municipio	Nombre del Proyecto	Estado
Contrato Obra N° 198 de 2020	San Juan de Ríoseco	Construcción PARSO del municipio de San Juan Río Seco	<p>Apoyo por parte de EPC en la revisión de las entregas. radicación al mecanismo viabilizador y gestión en el trámite de pagos.</p> <p>En proceso de reformulación – Se solicitaron recursos para incluir un “adicional eléctrico” para el continuo desarrollo de las actividades de construcción y puesta en marcha de la planta de tratamiento de residuos sólidos. por un valor de \$ 500.837.558. el cual tiene como alcance <i>construir la acometida eléctrica para el funcionamiento de la PARSO</i>.</p>
EPC-CD-CI-009-2022 Contrato de consultoría 189 de 2023 Contrato de interventoría EPC-PDA-I-482-2023.	El Colegio	Estudios y diseños de una Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos del municipio de El Colegio	<p>Contrato en ejecución con un avance físico del 80%</p> 
Contrato del municipio	Fusagasugá	Estudios y diseños de una Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos del municipio de Fusagasugá	<p>El proyecto fue radicado en ventanilla departamental el 14 de noviembre de 2023. La ventanilla departamental emitió observaciones el 20 de diciembre de 2023.y las remitió al municipio para ser atendidas</p>

Fuente: Elaboración Propia

### 8.11. Estudio de alternativas de disposición final de residuos sólidos para el departamento

En el marco de la ejecución del contrato de consultoría EPC-PDA-C-429-2022 e interventoría EPC-PDA-I-250-2022, el cual tiene como objeto el “*Análisis de alternativas regionales para la implementación de sistemas de gestión de residuos sólidos ordinarios y especiales en el Departamento de Cundinamarca*”. durante los meses de julio y agosto de 2024 se realizaron las siguientes actividades:

- Se realizan tres (3) mesas de trabajo los días 18 de julio, 23 de julio y el 29 de julio de 2024, en las cuales se revisan los avances en cuanto a las observaciones realizadas por Empresas Públicas de Cundinamarca al producto 1, fruto de dichas mesas de trabajo surgen unos últimos requerimientos, que no fueron atendidos por el consultor.
- El contrato terminó el día 18 de agosto de 2024.

### 8.12. Vehículos Compactadores

Se encuentra en ejecución el Contrato EPC-PDA-CV-251-2023 UNIÓN TEMPORAL REGIÓN QUE PROGRESA 2020-2024:

Tabla 21. Relación de vehículos compactadores contrato EPC-PDA-CV-251-2023

Municipio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
La Vega	16 yd <sup>3</sup>	619.000.000	En ejecución
Ubaté	16 yd <sup>3</sup>	619.000.000	En ejecución
Guaduas	16 yd <sup>3</sup>	619.000.000	En ejecución
La Palma	16 yd <sup>3</sup>	619.000.000	En ejecución

Tabla 22. Relación de convenios de vehículos compactadores

Municipio	Convenio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
Anapoima	EPC-CI-007-2023	25 yd <sup>3</sup>	785.008.184	El 30 de mayo de 2024, se recibe por parte del municipio solicitud de liquidación del convenio sin ejecución
Fusagasugá	EPC-CI-038-2023	25 yd <sup>3</sup>	785.008.184	Terminado, se entrega el vehículo el 9/8/2024
La Calera	EPC-CI-009-2023	25 yd <sup>3</sup>	785.008.184	En ejecución - Se requiere adelantar una modificación y prorroga al convenio para que el municipio contrate
Simijaca	EPC-CI-045-2023	25 yd <sup>3</sup>	785.008.184	Terminado, se entrega el vehículo el 16/7/2024
Topaipí	EPC-CI-046-2023	12 yd <sup>3</sup>	542.886.209	Terminado, se entrega el vehículo el 19/7/2024
Viotá	EPC-CI-045-2023	25 yd <sup>3</sup>	785.008.184	Terminado, se entrega el vehículo el 31/7/2024
Anolaima	EPC-CI-043-2023	16 yd <sup>3</sup>	645.598.258	Terminado, se entrega el vehículo el 9/8/2024

Fuente: Elaboración Propia

## 9. COMPONENTE GESTIÓN DEL RIESGO

Tabla No. 23. Relación de Actividades de conocimiento del riesgo

Actividad	Actividades a desarrollar	Ejecución	Actividades realizadas (mayo-junio 2024)
Apoyo en la rehabilitación de obras de infraestructura y préstamo de equipos de carrotanque y succión presión	Rehabilitar obras de infraestructura y atención de emergencias con equipos de succión presión y carrotanque al departamento de Cundinamarca.	Se realiza apoyo mediante el préstamo equipos de succión presión y carrotanque en el departamento de Cundinamarca.	El contrato EPC-PDA-O-500-2023, se encuentra en ejecución desde el 27 de noviembre de 2023.  Se tienen en ejecución siete (7) frentes de obras de rehabilitación en el Departamento y cinco (5) obras terminadas en los Municipios de La Vega, Tabio, Cachipay, Sasaima y Nariño.
Elaboración y actualización Diagnóstico del plan de gestión de riesgo - PGR	Reuniones con el MVCT, adelantar el documento Word y matriz de Excel para realizar el seguimiento de las actividades que harán parte del diagnóstico del Plan de gestión del Riesgo 2024-2027.	Se adelanta avance de revisión del PGR 2024-2027, realizando reunión con el MVCT de manera virtual el 27 de junio con el fin de obtener la aprobación del PGR de acuerdo con los parámetros establecidos en el Plan de Desarrollo Departamental de Cundinamarca	18/07/2024 Envío para revisión previa del documento del PGR al MVCT ajustado a los nuevos lineamientos.  31-07-2024 Se realiza reunión con MVCT para revisar observaciones PGR escenarios de riesgos.  22-08-2024 Reunión con MVCT avances PGR y envío no oficial a la entidad para revisión.  26-08-2024 Respuesta MVCT a EPC solicitando ajustar unas consideraciones complementarias a fin de dar una versión definitiva del mismo.  27-08-2024 Remisión del documento al MVCT con ajustes para revisión y en espera de respuesta.

Fuente: Elaboración propia

### 9.1. Reducción del Riesgo – Manejo del desastre

En el periodo julio a agosto del año 2024, se realizaron 45 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua potable en 21 municipios, para un total de 138 días de operación; 23 atenciones con equipos succión presión por taponamientos y colmataciones en las redes de alcantarillado en 20 municipios, para un total de 48 días de operación.

### 9.2. Manejo del Desastre

#### Obras de Rehabilitación

En el periodo de julio y agosto del año 2024, se hizo entrega cinco obras por rehabilitación de infraestructura en los municipios de La Vega, Tabio, Cachipay, Sasaima y Nariño mediante el contrato EPC-PDA-O-500-2023:

- Dos (2) tramos de alcantarillado en el municipio de Cachipay,
- Red de alcantarillado en el Municipio de Tabio
- Rehabilitación de la bocatoma principal de la Vega
- Motobomba del Acueducto regional JENAGUAS en el Municipio de Nariño.
- Red alcantarillada en el Municipio de Sasaima

Sin embargo, se encuentran en ejecución los siguientes proyectos:

- Bocatoma Santa Marta 1 del Municipio El Colegio
- Bocatoma Santa Marta 2 del Municipio El Colegio
- Rehabilitación del sistema de alcantarillado casco urbano Municipio de Pulí
- Paso elevado Municipio de Viotá
- Rehabilitación de estructura desarenador del Municipio de San Juan de Rioseco
- Construcción del Muro de la PTAP Municipio de Sasaima
- Rehabilitación columna de la PTAP Municipio de San Antonio del Tequendama

### 9.3. Ejecución Financiera.

El contrato de Obra de Emergencias EPC-PDA-O-500-2023, se encuentra en ejecución desde el 27 de noviembre de 2023, llegando a un avance del 30,67% en atenciones con equipos Carrotanques y Equipos Succión -Presión, el cual tendrá cobertura para el año 2024.

Tabla 24. Presupuesto por Actividad

CONTRATOS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO		
PRESUPUESTO POR		
Programa	Presupuesto	
REMUNERACIONES CON EQUIPOS PROPIOS	\$1.023.506.959	
CONTRATO EMERGENCIAS EPC-PDA-O-500-2023	OBRA	\$2.244.962.318
	EQUIPOS DE EMERGENCIAS	\$800.954.197
CONTRATO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EQUIPOS PROPIOS	\$1.532.632.840,80	
VALOR TOTAL	\$5.602.056.314,80	

Fuente: Elaboración Propia

Ejecución Financiera de los contratos para la atención de Emergencias de Acueducto y Alcantarillado del Departamento:

- Con la expedición del CDR 15067 del 22 de junio de 2023 por la suma de \$2.244.962.318,00 se financia el desarrollo de las actividades del contrato EPC-PDA-O-500-2023 que permitan la *Rehabilitación de la Infraestructura Afectada para Atender el Desabastecimiento de Agua para Consumo y la Interrupción de los Servicios de Alcantarillado y Aseo del componente de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia 2023 y primer semestre de 2024.*
- Con la expedición del CDR 15455 del 14 de agosto de 2023 por la suma de \$800.954.197,00, se financia el desarrollo de las actividades del contrato EPC-PDA-O-500-2023 que permitan *Suministro de Agua a Tráves De Mecanismos Alternativos (Carrotanques), Cuando la Infraestructura de Acueducto Afectada o el Caudal de la Fuente Limitan o Interrumpen el Abastecimiento y para la Utilización de Equipos para Prevenir o Mitigar las Afectaciones en la Infraestructura de Alcantarillado del componente de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia 2023 y primer semestre de 2024.*
- Con la expedición del CDP 20240258 del 23 de mayo de 2024 por la suma de \$1.533.104.160, se financia el desarrollo de las actividades del contrato EPC-PS-262-2024 que permiten a Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP realizar la Atención de Emergencias con equipos propios de succión presión y carrotanques en el Departamento en el segundo semestre del 2024.
- Al cuarto bimestre del año 2024, se registra la siguiente ejecución financiera de los contratos de Gestión de Riesgo de Acueducto y Alcantarillado:

Tabla 25. Ejecución Financiera

CONTRATOS DE GESTIÓN DE RIESGO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
PROGRAMA	PRESUPUESTO	VALOR EJECUTADO	VALOR POR EJECUTAR	
CONTRATO EMERGENCIAS EPC-PDA-O-500-	OBRA	\$2.244.962.318	\$367.381.707,77	1.877.580.610,23
	EQUIPOS DE EMERGENCIAS	\$800.954.197	\$556.768.166,15	\$244.186.030,85

### CONTRATOS DE GESTIÓN DE RIESGO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

PROGRAMA	PRESUPUESTO	VALOR EJECUTADO	VALOR POR EJECUTAR
2023			
EQUIPOS DE EMERGENCIA - PROPIOS	\$ 1.023.506.959	\$ 1.023.506.959	\$ 0
CONTRATO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EQUIPOS PROPIOS	\$ 1.532.632.841	\$ 163.679.719,24	\$ 1.368.953.121,76

Fuente: Elaboración Propia

Los valores financieros reportados en los contratos para la gestión del riesgo corresponden a las afectaciones de los CDRS y CDP.

### 10. IMPACTO Y RESULTADOS

El 22 de marzo se adopta bajo Ordenanza No. 001-2024, el plan departamental de desarrollo 2024 – 2028 “Gobernando: más que un plan”, las metas definidas en el plan son las siguientes junto con su avance a agosto de 2024:

METAS PLAN DE DESARROLLO								
No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado Agosto 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
6	Estructurar un acueducto regional bajo la implementación de un modelo sostenible con energías renovables, métodos, materiales y tecnologías innovadoras, que permitan su operación de manera eficiente	1	0,10	0,067	0,67	0,067	6,7%	Se realizó reunión con el cooperante para definición de criterios para la presentación de la propuesta final de financiación 28/08/2024

METAS PLAN DE DESARROLLO

No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado Agosto 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
7	Optimizar 873 sistemas de acueductos a través del programa "Agua Sostenible".	873	24	0	0,00	1,00	0,11%	<p>Agua a la Vereda: Se realizó proceso de preinscripción al programa 2.0 entre el 01 de julio al 02 de agosto de 2024, el 23 de agosto de 2024 se realizó la publicación de los preinscritos con el fin de realizar validación de requisitos y continuar con la fase de capacitación de los prestadores. El programa se encuentra en revisión y aprobación por el MVCT respecto a sus fuentes de financiación</p> <p>Ejecución de Proyectos Acueducto: Se ha venido realizando seguimiento a los proyectos que tienen componente de Acueducto y PTAP en la zona urbana - rural donde su estado se encuentra así: 31 en ejecución, 13 por iniciar, 11 suspendidos, 4 por contratar, para un total de 59 proyectos de Acueducto.</p>
8	Beneficiar a 150 Instituciones Educativas en la zona rural del Departamento con soluciones adecuadas de agua potable a través del programa "Agua, Vida y Saber".	150	65	21	0,32	21	14%	<p>*Con corte al 30 de agosto de 2024 se realizó la entrega formal de 21 soluciones de potabilización de agua, actualmente se encuentran en ejecución e instalación 44 soluciones de potabilización con el fin de lograr beneficiar 65 instituciones este año: El Colegio, Granada, La Vega, Madrid, Pasca, Quebradanegra, San Antonio del Tequendama, San Bernardo, Silvania, Soacha, Topaipi, Yacopí</p>
9	Construir y optimizar 144 sistemas de saneamiento básico a través del programa "Alcantarillado Sostenible".	144	42	0	0,02	1,00	0,7%	<p>Alcantarillado al campo: Con corte al 31 de agosto de 2024 se dio por terminado las actividades de fortalecimiento institucional en 25 frentes de trabajo. Se espera antes del 31 de octubre de 2024 terminar los 28 frentes tanto técnico como institucional en ejecución de los proyectos.</p> <p>Ejecución de Proyectos Alcantarillado: Se ha venido realizando seguimiento a los proyectos que tienen componente de Alcantarillado y PTAR en la zona urbana - rural, donde su estado se encuentra así: 16 en ejecución, 11 suspendidos, 4 por iniciar, 4 por contratar para un total de 35 proyectos de Alcantarillado.</p>

**METAS PLAN DE DESARROLLO**

No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado Agosto 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
10	Construir 2.500 soluciones individuales de saneamiento en zonas rurales del Departamento a través del programa "Alcantarillado Sostenible".	2.500	333	31	0,09	31,00	1,2%	"Proyectos en ejecución: se ha venido realizando seguimiento a los proyectos de unidades sanitarias: Se encuentran 30 en ejecución, 4 suspendidos."
11	Fortalecer institucionalmente a 131 prestadores urbanos en aspectos operativos, administrativos y financieros a través del programa "Aqua Fuerza Empresarial"	131,00	0,0	0	0,00	0,00	0%	Se estructura programa Aqua Fuerza Empresarial y se encuentra en revisión y aprobación por el MVCT, se proyecta para el mes de octubre de 2024 realizar el lanzamiento del mismo.
12	Lograr la sostenibilidad en 50 acueductos rurales con el programa "Aqua Fuerza Empresarial".	50,00	0,0	0	0,00	0,00	0%	Se estructura programa Aqua Fuerza Empresarial y se encuentra en revisión y aprobación por el MVCT, se proyecta en el mes de octubre de 2024 realizar el lanzamiento del mismo.
13	Implementar la red de recolección departamental de residuos sólidos para mejorar cobertura, continuidad, calidad y eficiencia del servicio de aseo.	1	0,15	0,07	47%	0,07	7%	Articulación interinstitucional: Reunión con ente regulador CRA, para conocer experiencias exitosas y la regulación vinculada al desarrollo de la meta. Reunión con Secretaría de Ambiente para articular PTA, con rutas selectivas que se establecerían en esquema regional. Determinación de la necesidad, objetivo general, objetivos específicos, meta y alcance del proyecto: Documento formulado con los objetivos generales, específicos, metas y alcances de los proyectos. Recolección de información Técnica, Operativa, Comercial y Financiera: Elaboración de base de datos, como fuente para diagnóstico preliminar de la selección de operadores con posibilidad de agrupación.

METAS PLAN DE DESARROLLO

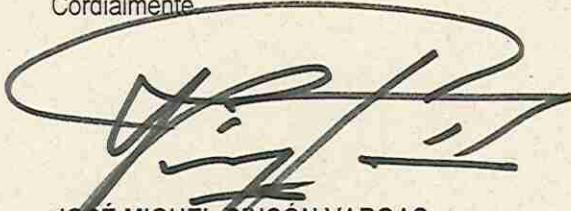
No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado Agosto 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
14	Adquirir 50 vehículos compactadores de residuos sólidos para apoyar la red de recolección departamental de residuos.	50	15	18	120%	18	36%	Vehículo de 25 yd³ entregado al municipio de Paratebueno el 06 de junio de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de El Colegio el 12 de junio de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Ubaíá el 25 de abril de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Gachalá el 14 de mayo de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Villapinzón el 12 de junio de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Villega el 12 de junio de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Nocaima el 16 de julio de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de San Antonio del Tequendama 16 de julio de 2024. Vehículo de 25 yd³ entregado al municipio de Simijaca el 16 de julio de 2024. Vehículo de 12 yd³ entregado al municipio de Topaipí el 19 de julio de 2024. Vehículo de 25 yd³ entregado al municipio de Viotá el 31 de julio de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Caparrapí el 15 de abril de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Suesca el 15 de abril de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Sasaima el 1 de febrero de 2024. Vehículo de 12 yd³ entregado al municipio de Gama el 14 de marzo de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Gachetá el 01 de agosto de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Fusagasugá el 09 de agosto de 2024. Vehículo de 16 yd³ entregado al municipio de Anolaima el 09 de agosto de 2024.



METAS PLAN DE DESARROLLO

No.	Descripción	Programado Físico cuatrienio	Programado Físico 2024	Ejecutado Agosto 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
15	Atender el 100% de las emergencias presentadas por los municipios a través de la implementación del Sistema de Atención de Emergencias de Agua Potable, Saneamiento Básico y Ambiental - "SAEASA".	100%	100%	0,125	50%	0,50	50%	<p>En el periodo se han atendido 111 solicitudes por desabastecimiento de agua potable con carro tanque, en total 336 días de operación; 53 solicitudes por colmataciones y taponamientos en redes de alcantarillados con equipos de succión presión, en total 116 días de operación; y se terminaron 5 obras de rehabilitación, 4 en ejecución, 5 en evaluación, 2 por iniciar y 1 aprobada.</p> <p>13/06/2024 ---- El Plan de Gestión del Riesgo se radicó por primera vez ante el MVCT</p> <p>27/06/2024 ---- Reunión con MVCT para realizar observaciones al documento y la entrega de los nuevos lineamientos por parte del MVCT</p> <p>18/07/2024 ---- Envío para revisión previa del documento del PGR al MVCT ajustado a los nuevos lineamientos</p>

Cordialmente



JOSÉ MIGUEL RINCÓN VARGAS  
Gerente General Suplente  
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.  
Gestor PDA

VoBo: Arq. Carlos Elmer Velandia Barreto – Subgerente Técnico (E) ✓  
 Ing. Lucy Adriana Hernández Hernández – Directora de Interventoría y Directora de Asuntos Ambientales (E) ✓  
 Ing. Víctor Hernán Garzón Rodríguez – Director de Estructuración ✓  
 Dra. Martha Consuelo Lozano Pulido – Directora de Servicio al Cliente ✓  
 Dr. Eduardo Andrés Luque Quiñones – Director de Aseguramiento de la Prestación) ✓  
 Dra. Mayra Alejandra Solano Gámez – Directora de Operaciones y Proyectos Especiales ✓  
 Dr. Diego Ernesto Guevara Forero – Director de Planeación ✓  
 Ing. Liz Andrea Espitia Suárez – Profesional Senior – Subgerencia Técnica ✓  
 Dra. Laura Tatiana Plazas Gómez – Profesional de Apoyo – Subgerencia General ✓  
 Elaboró: María Angélica Ortiz Bermúdez – Profesional Dirección de Planeación ✓

