

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

PLAN ESTRÁTÉGICO DE INVERSIONES Capítulo 2024



INFORME DE AVANCE Primer Bimestre

Informe realizado con fecha de corte: 29 de Febrero de 2024
Reportado en junio de 2024

Informe de Seguimiento al Plan Estratégico de Inversiones – PEI

Fecha de inicio periodo informe: 1 de enero de 2024
Fecha de terminación periodo informe: 29 de febrero de 2024
No. Informe 1

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. 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.

2. 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:** Su modificación fue aprobada 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, se adoptó esta modificación.
- 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 2022-2023:** Aprobado el 23 de junio de 2022, en la sesión 114 del Comité Directivo, el cual se encuentra en proceso de cierre.
- g) **Plan de Gestión Social 2024-2027:** Se encuentra en estructuración.
- h) **Plan Ambiental 2020-2023:** Aprobado el 29 de octubre de 2020, en la sesión 107 del Comité Directivo, modificación aprobada el 23 de septiembre de 2021, en la sesión 110 del Comité Directivo y modificación aprobada el 27 de septiembre de 2022, en la sesión 116 del Comité Directivo del PDA, su cierre fue en diciembre de 2023.
- i) **Plan Ambiental 2024-2027:** Se encuentra en estructuración.
- j) **Plan de Gestión del Riesgo 2020 – 2023:** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo, modificado el 10 de diciembre de 2021 en la Sesión 112 del Comité Directivo y el 23 de junio de 2022, en la sesión 114 del Comité Directivo del PDA, el 23 de diciembre de 2022 en la sesión 119 del Comité Directivo del PDA y el 02 de octubre de 2023, en la sesión 124 del Comité Directivo del PDA, se encuentra en proceso de cierre.
- k) **Plan de Gestión del Riesgo 2024 – 2027:** Se encuentra en estructuración.
- l) **Planes de Acción por municipio:** Del 31 de enero al 10 de febrero se consolidó la información disponible en Empresas Públicas de Cundinamarca y entregada por los municipios para el prediligenciamiento del formato de plan de acción y preparación de la reunión con cada uno de los alcaldes para su construcción; de 12 al 20 de febrero se realizaron las mesas de trabajo con los alcaldes para verificar la información remitida, revisar la disponibilidad de recursos, el estado de los proyectos en ejecución y sus necesidades, para tener un primer ejercicio de plan de inversiones. A la fecha no se han suscrito los planes de acción.

3. EJECUCIÓN FINANCIERA

a. Fuentes de Financiación

Durante el primer bimestre del año 2024 se expedieron certificados de disponibilidad de recursos, CDR y certificados de disponibilidad fiduciaria CDF, por valor de \$ 3.528.716.842, se comprometieron recursos por \$ 19.941.860.368; y se realizaron pagos por \$ 11.468.434.417.

CON CORTE A 29 DE FEBRERO DE 2024

El presupuesto del PEI 2024 autorizado en la Sesión del Comité Directivo No. 127 es de \$322.484.746.703 de los cuales se autorizaron \$3.528.716.842 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA y los CDF expedidos por Fidudavivienda. Los recursos autorizados están financiados por el Departamento (62,84%) y los Municipios (37,16%).

Se ha comprometido un monto total de \$19.941.860.368, que corresponde al 565,1% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$11.468.434.417. La distribución de los recursos para los pagos se efectuó de la siguiente manera: Departamento el 45,55%, Nación el 28,17%, Municipios 10,31% y Acueducto de Bogotá 15,97% 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	29.655,7	,0		0,0%	5.700,4			4.993,9		87,6%
	Regalías	13.388,1	,0		0,0%	175,2			170		0,0%
	Recursos Propios	66.453,0	2.217,5		3,3%	11.886,8		536,0%	1.230,1		1,9%
	Tasa Compensada	30.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	SUBTOTAL	139.496,9	2.217,5	62,8%	1,6%	17.762,4	89,1%	801,0%	5.224,0	45,6%	29,4%
Nación	Audiencias Públicas	101,6	,0		0,0%	,0			,0		
	Otros aportes Nación	,0	,0			,0			3.230,2		
	SUBTOTAL	101,6	,0	0,0%	0,0%	,0	0,0%		3.230,2	28,2%	
Municipios	SGP – APSB	132.886,3	1.311,2		1,0%	2.179,4		166,2%	1.182,8		54,3%
	Otros aportes	,0	,0			,0			,0		
	SUBTOTAL	132.886,3	1.311,2	37,2%	1,0%	2.179,4	10,9%	166,2%	1.182,8	10,3%	54,3%
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			1.831,5		
	SUBTOTAL	,0	,0	0%		,0	0%		1.831,5	16,0%	
TOTAL		322.484,7	3.528,7	100%	1,1%	19.941,9	100%	565,1%	11.468,4	100%	57,5%

Fuente: Elaboración Propia

b. Componentes de inversión

CON CORTE A 29 DE FEBRERO DE 2024

Con un presupuesto de \$ 322.484.746.703, se autorizaron inversiones por \$ 3.528.716.842, de los cuales, para el componente de aseguramiento a la prestación se autorizaron recursos por \$1.194.004.984 que representan el 33,8% del monto total autorizado; en el componente de gestión del riesgo se autorizaron recursos por \$1.023.506.959 correspondientes al 29% del valor total autorizado, y el componente de servicio a la deuda representa el 37,2% del monto total autorizado, es decir \$1.311.204.899.

Del componente de aseguramiento a la prestación se autorizaron recursos por el 4,8% del presupuesto, así como se comprometieron recursos por el 1,1% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 765,5% del valor comprometido. Del componente de Gestión del Riesgo se autorizó recursos por el 9,5% del presupuesto. Por último, para el componente de servicio a la deuda se autorizaron recursos por el 2,1% del presupuesto, se comprometió el 100% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 446% 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	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Aseguramiento de la Prestación	Aseguramiento de la Prestación	8.000,0	,0		0,0%	,0			20,3		
	Gestor	15.926,2	1.194,0		7,5%	,0		0,0%	,0		
	Plan de Gestión Social	910,5	,0		0,0%	13,5			83,1		615,5%
	Subtotal	24.836,7	1.194,0	33,8%	4,8%	13,5	0,1%	1,1%	103,3	0,9%	765,5%
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	6.700,0	,0		0,0%	,0			348,0		
	Infraestructura	159.524,2	,0		0,0%	18.617,2			5.061,7		27,2%
	Gestión predial	400,0	,0		0,0%	,0			3,1		
	Adquisición de predios	1.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Subtotal	167.624,2	,0	0,0%	0,0%	18.617,2	93,4%		5.412,8	47,2%	29,1%
Ambiental Agua y Saneamiento	Plan Ambiental	700,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Embalses	,0	,0			,0			,0		
	Preinversión PTAR	1.704,4	,0		0,0%	,0			,0		
	Inversión PTAR	50.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Aprovechamiento	4.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Subtotal	56.404,4	,0	0,0%	0,0%	,0	0,0%		,0	0,0%	
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	8.094,0	1.023,5		12,6%	,0		0,0%	104,1		
	Reducción	1.458,0	,0			,0			,0		
	Conocimiento Riesgo	1.168,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Subtotal	10.720,0	1.023,5	29,0%	9,5%	,0	0,0%	0,0%	104,1	0,9%	
	Servicio a la Deuda	62.899,4	1.311,2		2,1%	1.311,2		100,0%	5.848,3		446,0%

Componentes	Fuentes	Ppto	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Servicio a la Deuda	Subtotal	62.899,4	1.311,2	37,2%	2,1%	1.311,2	6,6%	100,0%	5.848,3	51,0%	446,0%
TOTAL PAE		322.484,7	3.528,7	100%	1,1%	19.941,9	100,0%	565,1%	11.468,4	100,0%	57,5%

Fuente: Elaboración Propia

c. 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 Findester.

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 Findester 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 Findester.

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 \$ 339.669.567.233 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 \$122.291.160.732 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			

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	12.170	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	130.584	61.404	33.130	39.056	72.186
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	8.630	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		2.396	2.396
12	Madrid 3	Optimización redes de alcantarillados de aguas residuales y combinadas urbanos - Etapa 1 ARC del macrodistrito 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	Terminado	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	9.504	871	7.428	8.299
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
Subtotal Crédito Davivienda				339.670	200.000	82.731	122.291	205.022

Fuente: Elaboración Propia

Se gestionaron otros créditos por valor de \$ 27.199.189.194; como se presenta en el siguiente cuadro, se viabilizaron 5 proyectos por valor de \$33.885.064.125 millones en los municipios de Anapoima, Cáqueza, Chipaque, La Calera, La Mesa, Pandi, Ubaté por el Mecanismo de evaluación de proyectos

del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, los 5 proyectos se encuentran contratados, de estos, 4 proyectos se han realizado pagos de contrapartida a los contratistas por \$5.767.966.461 millones y se desembolsó el 100% del crédito por valor de \$ 27.199.189.194 millones de los recursos de crédito.

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

4. COMPONENTE INFRAESTRUCTURA

Para este componente se gestionó un total de 224 proyectos, los cuales están compuestos por: 140 proyectos en preinversión cuyos estados se encuentran 53 estudios y diseños en ejecución, 67 en alistamiento y 20 en proceso de viabilización, 84 proyectos de infraestructura, cuyos estados corresponden a 8 proyectos por iniciar, 28 en ejecución, 46 proyectos en suspensión, y 2 proyectos terminados.

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

Proyectos Estudios y diseños (Preinversión)		
Acueducto	19	En ejecución
Acueducto y PTAP	1	En ejecución
Acueducto y Alcantarillado	13	En ejecución
Alcantarillado	14	En ejecución
Embalse	2	En ejecución
PTAP	1	En ejecución
PTAR	3	En ejecución
Acueducto	28	En Alistamiento
Acueducto y Alcantarillado	14	En Alistamiento
Alcantarillado	16	En Alistamiento

Proyectos Estudios y diseños (Preinversión)		
PTAP	2	En Alistamiento
PTAR	7	En Alistamiento
Acueducto	13	En proceso de viabilización
Alcantarillado	7	En proceso de viabilización
Total	140	

Fuente: Elaboración Propia

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

Proyectos de Infraestructura (Inversión)			
Acueducto	1	Por Iniciar	\$ 7.689.017.968
Unidades Sanitarias	5	Por Iniciar	\$ 3.236.005.056
Alcantarillado	1	Por Iniciar	\$ 9.859.647.415
Interventoría	1	Por Iniciar	\$ 221.117.978
Acueducto y alcantarillado	2	En ejecución	\$ 18.882.500.625
Acueducto	4	En ejecución	\$ 33.331.436.963
PTAP	7	En ejecución	\$ 28.655.539.978
Alcantarillado	15	En ejecución	\$ 68.478.073.487
Acueducto	12	Suspendido	\$ 31.060.449.083
Acueducto y PTAP	2	Suspendido	\$ 9.978.899.845
Acueducto y alcantarillado	1	Suspendido	\$ 3.218.932.239
Alcantarillado	13	Suspendido	\$ 65.878.922.072
PTAP	17	Suspendido	\$ 13.812.323.910
PTAR	1	Suspendido	\$ 3.086.628.765
Alcantarillado	1	Terminado	\$ 7.085.745.181
PTAR	1	Terminado	\$
Total	84		\$ 304.475.240.565

Fuente: Elaboración Propia

5. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN

Para el período enero - febrero del 2024, se realizan las siguientes actividades relacionadas con la ejecución de la Fase III.- Puesta en marcha de la estrategia establecida en la Fase II, de los programas Agua a la Vereda y Alcantarillado al Campo, teniendo en cuenta que estos 2 programas no terminaron su ejecución en la vigencia 2023.

5.1. Programa Agua a la Vereda

Durante el 2023, en el programa agua a la vereda se realiza el fortalecimiento técnico operativo e institucional, legal, administrativo, comercial, financiero y social a 168 de los 170 prestadores beneficiados del programa.

Durante el periodo de enero a febrero del año 2024 se culminaron las actividades de fortalecimiento técnico a las siguientes Asociaciones:

- Junta de Acción Comunal de Vereda El Silencio del Municipio de Yacopí
- Junta de Acción Comunal de la Vereda Santa Barbara del Municipio de Topaipí

De igual manera se realizaron las actividades de seguimiento al proceso de fortalecimiento institucional de los 170 prestadores vinculados al programa, así como las actividades pertinentes para culminar el fortalecimiento técnico los prestadores de Jenaguas de los municipios de Jerusalén, Nariño y Guataquí y el acueducto Emfadora del municipio de la Palma

5.2. Programa Alcantarillado al Campo:

En este periodo de enero a febrero del 2024, en el componente de fortalecimiento institucional se realizó el proceso de capacitación en los aspectos legal, administrativo, comercial, financiero y social a los cinco (5) grupos de profesionales encargados de realizar el proceso de fortalecimiento institucional y social en cada uno de los prestadores vinculados al programa, los cuales se encuentran dirigidos por FONDECUN para 28 prestadores priorizados.

Igualmente, en el componente técnico se desarrollaron las actividades de validaciones hidráulicas y factibilidades técnicas que estuvieron acompañadas de visitas de los especialistas hidráulicos y de geotecnia, especialmente en los puntos de mayor complejidad técnica como formaciones rocosas de gran tamaño y taludes de gran pendiente que puedan generar riesgo alto a la ejecución de las obras. Así mismo, se evaluaron los modelos conforme al cumplimiento de la Normativa vigente RAS 2017 acorde a las poblaciones a beneficiar y las proyecciones poblacionales, lo cual permitió tomar decisiones asertivas frente algunos prestadores que por condiciones técnicas y de uso no podían continuar, estos son Vereda Japón-Paratebueno, Guaduero-Guaduas y La Portada – La Calera.

Por otro lado, se estructuró los presupuestos y las cantidades de mano de obra y materiales requeridos para la construcción de los tramos de alcantarillado. Esto permitirá estructurar los contratos derivados con cada uno de los prestadores beneficiados, así como de las cantidades por proyecto para el suministro de los materiales. Adicionalmente, el operador del programa FONDECUN viene desarrollando actividades previas de logística con cada uno de los prestadores respecto a las necesidades de personal, maquinaria y acopio para los materiales de obra.

6. Componente Gestión Social

En el primer bimestre correspondiente a enero y febrero del 2024 desde la Dirección de Servicio al Cliente se ha venido trabajando en el cierre del plan de la vigencia 2022-2023 cuyos datos se reportaron en el PEI anterior, se realizó una mesa técnica con el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio para formalizar el cierre.

Por otra parte, se han adelantado actividades para la formulación del nuevo Plan de Gestión Social 2024-2027, con el fin de establecer las actividades y estrategias que harán parte del cronograma y plan de trabajo, para esto se ha realizado la revisión de las caracterizaciones de los siguientes municipios.

Tabla No. 7 Caracterización

Nº	MUNICIPIO	Nº	MUNICIPIO
1	Anolaima	16	El Colegio
2	Cachipay	17	Jerusalén
3	Quipile	18	Cucunuba
4	Carmen de Carupa	19	La Mesa
5	Beltrán	20	Silvania
6	Guataquí	21	Sibaté
7	Nariño	22	Pulí
8	Girardot	23	Sopó
9	Chocontá	24	La Palma
10	Machetá	25	Sasaima
11	Sesquilé	26	San Francisco
12	Suesca	27	Tena
13	Villapinzón	28	Villeta
14	Madrid	29	Yacopí
15	Zipaquirá		

7. COMPONENTE AMBIENTAL

Tabla No. 8. Ejecución financiera

Ejecución Financiera Bimestre I - Año 2024	Saldo por Ejecutar Plan de Gestión Ambiental 2020-2023
0,00	\$3.751.979.246

Fuente: Elaboración Propia

No se ejecutaron pagos asociados al componente ambiental durante los meses de enero y febrero de 2024, tiempo para el cual se presenta informe.

7.1. Plan de Abastecimiento regional de Agua Potable (PAAP)

Durante los meses de enero y febrero de 2024, 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 cual se deberá definir el alcance, las estrategias, y las actividades a realizar teniendo en cuenta el documento elaborado por EPC en la administración anterior.

7.2. Embalses

En el periodo de los meses de enero a febrero 2024, se encuentran 5 embalses para los municipios de Subachoque, Anapoima, Apulo, El Colegio, Tocaima y Viotá, Villega, Fusagasugá, Arbeláez, Simijaca, Susa, los cuales se encuentran 1 en evaluación, 1 suspendido, 2 terminados y 1 en ejecución.

7.3. Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV)

A continuación, se relacionan los convenios y contratos que se encuentran en evaluación ante las Corporaciones para su aprobación y que están a cargo de la Dirección de Asuntos Ambientales:

Tabla No. 9. Relación Convenios y Contratos de PSMV

Contatos - 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: Bitúima (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	Villega
EPC-CI-090-2019	En Evaluación	Paratebueno

Fuente: Elaboración Propia

7.4. 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:

Tabla No. 10. Relación de PUEAA Convenios y Contratos

Contratos - Convenios	Estado	Municipios
EPC-Cl-081-2019	En proceso de evaluación	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
EPC-PDA-C-462-2022	En proceso de evaluación	Fosca, Guayabetal

7.5. Permisos de vertimientos y permisos de ocupación de cauce – PVOC

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

Tabla No. 11. Relación de convenios y contratos PVOC

Contratos - Convenios	Estado	Municipios
EPC-Cl-017-2018	Desistió del trámite	Quipile
EPC-Cl-096-2019	En evaluación	Cachipay
EPC-Cl-076-2023	Suspendido	Nemocón
EPC-PDA-C-242-2022	En ejecución	Junín, San Antonio del Tequendama, Subachoque

Fuente: Elaboración Propia

7.6. Gestión de las concesiones de agua (PUEAA y Autorizaciones Sanitarias)

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

Tabla 12. Relación de contrato de consultoría concesiones de agua

Contrato	Estado	Municipios
EPC-PDA-C-249-2023	Por iniciar	Bituima, Guataquí, Nariño, Jerusalén Quetame, San Cayetano, Sibaté, Tausa Tena, Guachetá, Jerusalén, Albán

Fuente: Elaboración Propia

7.7. Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS)

Formulación PGIRS

Para la formulación de PGIRS, se suscribió el siguiente contrato de consultoría:

Tabla 13. Relación PGIRS en formulación

Contrato	Estado	Municipios
EPC-PDA-C-258-2022	Con Decreto de adopción	Chocontá, Lenguazaque, Paime, Puerto Salgar, San Francisco, Suesca, Supatá, Susa, Sutatausa, Tabio, Tena

Fuente: Elaboración Propia

Implementación PGIRS

Se presentan las actividades relacionadas a la implementación de PGIRS en el marco de los contratos de consultoría:

Tabla 14. Relación PGIRS Implementados

Contratos	Estado	Municipios
EPC-PDA-CV-313-2023	Suspendido	Chipaqué, Cucunubá, Gutiérrez, Tocaima, Yacopí

Fuente: Elaboración Propia

7.8. Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR

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

Tabla No. 15. 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	Terminado A la fecha no se ha recibido respuesta del municipio frente al proceso administrativo sancionatorio del contrato derivado, teniendo en cuenta que desde el mes de diciembre de 2022 la interventoría emitió informe de presunto incumplimiento definitivo con las pruebas que soportan dicho incumplimiento. Así mismo, se recomienda continuar con el proceso de liquidación del convenio teniendo en cuenta el proyecto de liquidación bilateral, que ha sido compartido con el municipio en múltiples ocasiones, y el informe final de la supervisión con fecha 11 de diciembre de 2023. 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	\$ 228.571.486,59	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	Terminado Desde la supervisión se manifiesta que es pertinente que se continue con la liquidación del convenio teniendo en cuenta el acta de liquidación bilateral proyectada y el informe final de la supervisión con fecha 11 de diciembre de 2023, adicional a ello, es necesario que se complemente con la información solicitada al municipio, respecto al proceso N° 11001334306120220034600, donde se solicita llevar a cabo la liquidación del contrato derivado por vía judicial. 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. 16. 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, sin embargo, se está en espera de entrega de la planta al operador.
Susa	Construcción de la planta de tratamiento de aguas	Aporte CAR: \$4.935.156.054	CONVENIO CAR 1853 DE 2019

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
	residuales para la zona urbana del municipio de Susa	Aporte Municipio: \$200.000.000	Continúa suspendido con ampliación No.3 a la suspensión No. 3, la cual fue suscrita el 1 de diciembre de 2023 por el término de 3 meses. 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.
Facatativá	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales II sector Cartagena municipio de Facatativá- Cundinamarca	Recursos de la Nación: \$ 9.983.418.310	Contrato FINDETER – PAF-ATF-O-046-2019 Avance de obra 90% El contrato se encuentra en ejecución, con fecha de entrega proyectada en mayo de 2024.
Vergara	Construcción PTAR urbana del municipio de Vergara	\$ 1.499.052.646	EPC-CL-084-2015 - Avance de obra 100% - La planta se encuentra en operación, y se encuentra pendiente la entrega al operador en el municipio.
Gama	Construcción de la optimización de la planta de aguas residuales centro poblado San Roque, Municipio de Gama	\$ 584.789.578	EPC-CL-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

7.9. Plantas de Aprovechamiento de Residuos Sólidos – PARSO

Tabla No. 17. Relación de PARSO

Contrato	Municipio	Nombre del Proyecto	Estado
Contrato Obra N° 198 de 2020	San Juan de Rioseco	Construcción PARSO del municipio de San Juan Río Seco	Apoyo por parte de EPC en la revisión de las entregas, radicación al mecanismo viabilizador y gestión en el trámite de pagos. En proceso de reformulación.
EPC-CD-CL-009-2022 Contrato de consultoría 189 de 2023 Contrato de intervención, EPC-PDA-I-482-2023.	El Colegio	Estudios y diseños de una Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos del municipio de El Colegio	Contrato suspendido desde el 21 de febrero de 2024 teniendo en cuenta los tiempos del laboratorio para dar respuesta.
Contrato del municipio	Fusagasugá	Estudios y diseños de una Planta de Aprovechamiento de	El proyecto fue radicado en ventanilla departamental el 14 de noviembre de 2023. Se encuentra en revisión por parte de la ventanilla

Contrato	Municipio	Nombre del Proyecto	Estado
		Residuos Sólidos Orgánicos del municipio de Fusagasugá	departamental la cual no se ha manifestado ante EPC, a la fecha.

Fuente: Elaboración Propia

7.10. 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 enero y febrero de 2024:

- Suspensión con fecha de reinicio hasta el 25 de enero de 2024.
- Se requiere revisar y validar los productos para que el alcance describa las alternativas completas.

7.11. Vehículos Compactadores

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

Tabla 18. Relación de vehículos compactadores contrato EPC-PDA-CV-251-2023

Municipio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
El Colegio	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
Gachetá	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
La Vega	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
Ubaté	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
Villapinzón	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
Villeta	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
Nocaima	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
Guaduas	16 yd ³	619.000.000	Vehículo entregado al municipio el 21 de febrero
San Antonio del Tequendama	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
La Palma	16 yd ³	619.000.000	En ejecución

Tabla 19. Relación de convenios de vehículos compactadores

Municipio	Convenio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
Anapoima	EPC-CL-007-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución - El municipio se encuentra adelantando el proceso de

Municipio	Convenio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
				contratación mediante SUBASTA INVERSA 005-204
Fusagasugá	EPC-CI-038-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución - El municipio no ha iniciado proceso de contratación
Gama	EPC-CI-006-2023	12 yd ³	542.886.209	En ejecución
Guaduas	EPC-CI-061-2023	16 yd ³	645.598.258	En ejecución
La Calera	EPC-CI-009-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución - ESPUCAL no ha iniciado proceso de contratación
Paratebueno	EPC-CI-044-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución
Simijaca	EPC-CI-045-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución
Supatá	EPC-CI-008-2023	12 yd ³	542.886.209	En ejecución
Tibirita	EPC-CI-074-2023	12 yd ³	542.886.209	En ejecución
Topaipí	EPC-CI-046-2023	12 yd ³	542.886.209	Suspendido - Se suspende la ejecución debido a inconvenientes con los cilindros
Ubalá	EPC-CI-047-2023	16 yd ³	645.598.258	En ejecución
Viotá	EPC-CI-045-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución
Anolaima	EPC-CI-043-2023	16 yd ³	645.598.258	Suspendido - Se suspende la ejecución debido a inconvenientes con los cilindros
Sasaima	EPC-CI-056-2023	16 yd ³	645.598.258	En ejecución

Fuente: Elaboración Propia

8. COMPONENTE GESTIÓN DEL RIESGO

8.1. Reducción del Riesgo – Manejo del desastre

En el periodo enero a febrero del año 2024, se realizaron 70 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua potable en 38 municipios, para un total de 265 días de operación; 34 atenciones con equipos succión presión por taponamientos y colmataciones en las redes de alcantarillado en 30 municipios, para un total de 118 días de operación.

8.2. Manejo del Desastre

8.2.1. Obras de Rehabilitación

En el periodo de enero a febrero del año 2024, no se hicieron entrega de obras mediante el contrato EPC-PDA-O-500-2023

8.3. 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 11,44% en atenciones con equipos Carrotanques y Equipos Succión -Presión., el cual tendrá cobertura para el primer semestre del año 2024

Tabla 20. 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
VALOR TOTAL		\$4.069.423.474

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 Través De Mecanismos Alternativos (Carro tanques), 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.

Al primer bimestre del año 2024, se registra la siguiente ejecución financiera de los contratos de Gestión de Riesgo de Acueducto y Alcantarillado:

Tabla 21. Ejecución Financiera

CONTRATOS DE GESTIÓN DE RIESGO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO		PRESUPUESTO POR		
PROGRAMA		PRESUPUESTO	VALOR EJECUTADO	VALOR POR EJECUTAR
CONTRATO EMERGENCIAS EPC-PDA-O-500- 2023	OBRA	\$2.244.962.318	\$0	2.244.962.318
	EQUIPOS DE EMERGENCIAS	\$800.954.197	\$80.116.687,24	\$720.837.509,76
EQUIPOS DE EMERGENCIA - PROPIOS		\$ 3.749.109.742,04	\$ 3.749.109.742,04	\$ 0

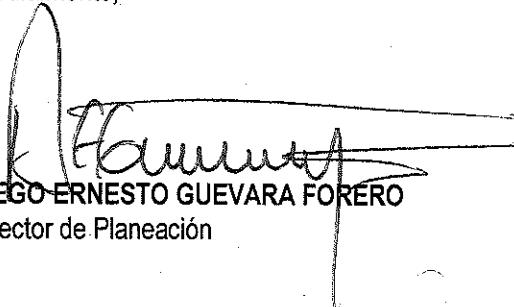
Fuente: Elaboración Propia

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

9. IMPACTO Y RESULTADOS

En el periodo enero a febrero de 2024, se realizaron 28 reuniones con los Directivos, el Gerente, la Secretaría de Planeación, Secretaría de Hacienda y el Señor Gobernador para determinar las metas del plan de desarrollo 2024 - 2027, además de realizar diferentes modificaciones para definir la última versión del plan, junto con la definición de los proyectos que inicialmente están asociados a las metas del plan de desarrollo.

Cordialmente,



DIEGO ERNESTO GUEVARA FORERO
Director de Planeación

VoBo: Ing. Dina Jasmín González Castro – Subgerente Técnica
Arq. Carlos Elmer Velandia – Subgerente de Operaciones

Dr. Humberto Ferreira Santos – Asesor Gerencia

Elaboró: María Angélica Ortiz Bermúdez – Profesional Dirección de Planeación

