

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

PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES Capítulo 2024



INFORME DE AVANCE Tercer Bimestre



Informe realizado con fecha de corte: 30 de junio de 2024
Reportado en agosto de 2024

Informe de Seguimiento al Plan Estratégico de Inversiones – PEI

Fecha de inicio periodo informe: 1 de mayo de 2024
Fecha de terminación periodo informe: 30 de junio de 2024
No. Informe 3

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	Natasha Valentina Garzón Yepes
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 Álzate

SECRETARIO TÉCNICO

Gerente General Empresas Públicas de
Cundinamarca S.A ESP

Jorge Enrique Machuca López

El 28 de diciembre de 2023 se realizó la sesión N°127 del Comité Directivo del PDA, donde se aprobó el presupuesto preliminar del PEI capítulo 2024 por un valor de \$322.484.746.703.

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, Corpoguvio y Corporinoquia. En la actualidad no se encuentran vinculados al PDA los municipios de Chía, Cagua, 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 30 de junio de 2024 se han suscrito 53 planes de acción municipal.

4. EJECUCIÓN FINANCIERA –

4.1. Fuentes de Financiación

Durante el tercer bimestre del año 2024 se expidieron certificados de disponibilidad de recursos, CDR y certificados de disponibilidad fiduciaria CDF, por valor de \$5.294.096.123, se comprometieron recursos por \$10.028.245.578; y se realizaron pagos por \$ 25.718.073.196 (*el informe de los pagos realizados durante la vigencia, se encuentra en proceso de verificación por parte del Consorcio FIA*)

CON CORTE A 30 DE JUNIO 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 \$ 20.864.054.523 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA y los CDF expedidos por Fidudavivienda. Los recursos autorizados están financiados por el Departamento (93,11%) y los Municipios (6,89%).

Se ha comprometido un monto total de \$56.719.260.489, que corresponde al 272% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$70.545.713.967. La distribución de los recursos para los pagos se efectuó de la siguiente manera: Departamento el 43,61%, Nación el 7,84%, Municipios 33,24% y Acueducto de Bogotá 15,31% sobre el total de pagos realizados.

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	14.420,4		48,6%	20.179,1		140%	17.860,3		88,5%
	Regalías	13.388,1	,0		0,0%	1.823,6			3.005,1		164,8%
	Recursos Propios	66.453,0	5.005,1		7,5%	19.488,9		389%	9.899,2		50,8%
	Tasa Compensada	30.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	SUBTOTAL	139.496,9	19.425,5	93,1%	13,9%	41.491,6	73,2%	214%	30.764,6	43,6%	74,1%
Nación	Audiencias Públicas	101,6	,0		0,0%	,0			102,0		
	Otros aportes Nación	,0	,0			,0			5.431,0		
	SUBTOTAL	101,6	,0	0,0%	0,0%	,0	0,0%		5.532,9	7,8%	
Municipios	SGP – APSB	132.886,3	1.438,6		1,1%	15.227,7		1059%	23.393,4		153,6%
	Otros aportes	,0	,0			,0			57,3		
	SUBTOTAL	132.886,3	1.438,6	6,9%	1,1%	15.227,7	26,8%	1059%	23.450,6	33,2%	154,0%
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			10.797,5		
	SUBTOTAL	,0	,0	0%		,0	0%		10.797,5	15,3%	
TOTAL		322.484,7	20.864,1	100%	6,5%	56.719,3	100%	272%	70.545,7	100%	124,4%

Fuente: Elaboración Propia

4.2. Componentes de inversión

CON CORTE A 30 DE JUNIO DE 2024

Con un presupuesto de \$ 322.484.746.703, se autorizaron inversiones por \$ 20.864.054.523, de los cuales, para el componente de aseguramiento a la prestación se autorizaron recursos por \$3.981.551.392 que representan el 19,1% del monto total autorizado; en el componente de gestión del riesgo se autorizaron recursos por \$1.023.506.959 correspondientes al 4,9% del valor total autorizado, y el componente de servicio a la deuda representa el 76% del monto total autorizado, es decir \$15.858.996.172.

Del componente de aseguramiento a la prestación se autorizaron recursos por el 16% del presupuesto, así como se comprometieron recursos por el 177% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 75,9% del valor comprometido. Del componente de Gestión del Riesgo se autorizó recursos por el 9,5% del presupuesto, se comprometieron recursos por el 52% de lo autorizado y se realizaron pagos por el 266% del valor comprometido. Por último, para el componente de servicio a la deuda se autorizaron recursos por el 25,2% del presupuesto, se comprometió el 100% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 101% 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%	6.711,0			1.173,0		17%
	Gestor	15.926,2	3.981,6		25,0%	,0		0%	3.981,6		
	Plan de Gestión Social	910,5	,0		0,0%	335,2			191,7		57%
	Subtotal	24.836,7	3.981,6	19,1%	16,0%	7.046,2	12,4%	177%	5.346,3	7,6%	76%
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	6.700,0	,0		0,0%	519,0			2.499,2		482%
	Infraestructura	159.524,2	,0		0,0%	32.415,8			43.412,3		134%
	Gestión predial	400,0	,0		0,0%	,0			36,3		
	Adquisición de predios	1.000,0	,0		0,0%	,0			389,7		
	Subtotal	167.624,2	,0	0,0%	0,0%	32.934,7	58,1%		46.337,5	65,7%	141%
Ambiental Agua y Saneamiento	Plan Ambiental	700,0	,0		0,0%	350,5			1.184,4		338%
	Embalses	,0	,0			,0			151,7		
	Preinversión PTAR	1.704,4	,0		0,0%	,0			134,3		
	Inversión PTAR	50.000,0	,0		0,0%	,0			,0		

Componentes	Fuentes	Ppto	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
	Aprovechamiento	4.000,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Subtotal	56.404,4	,0	0,0%	0,0%	350,5	0,6%		1.470,4	2,1%	420%
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	8.094,0	1.023,5		12,6%	528,8		52%	1.406,5		266%
	Reducción	1.458,0	,0			,0			,0		
	Conocimiento Riesgo	1.168,0	,0		0,0%	,0			,0		
	Subtotal	10.720,0	1.023,5	4,9%	9,5%	528,8	0,9%	52%	1.406,5	2,0%	266%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	62.899,4	15.859,0		25,2%	15.859,0		100%	15.985,1		101%
	Subtotal	62.899,4	15.859,0	76,0%	25,2%	15.859,0	28,0%	100%	15.985,1	22,7%	101%
TOTAL PAEI		322.484,7	20.864,1	100%	6,5%	56.719,3	100,0%	272%	70.545,7	100,0%	124%

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 CIENTO 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 \$ 339.669.567.233 millones en los municipios de Anapoima, Cajicá, Cáqueza, Facatativá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Junín, La Mesa, Machetá, Madrid, Manta, Mosquera, Nocaima, Pandi, Paratebuena, San Bernardo, San Juan de Rioseco, 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

N°	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			
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

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado	Total
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 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
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

N°	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado	Total
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 Rioseco	Construcción plan maestro de Acueducto Urbano Municipio de San Juan de Rioseco	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	9.501	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, 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							
N°	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

Para el componente de infraestructura se encuentran 323 proyectos en preinversión de estudios y diseños cuyos estados se encuentran en: 168 en alistamiento, 12 en concepto técnico, 93 en ejecución de estudios y diseños, 42 en evaluación y 8 en reformulación de los estudios.

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

Proyectos Estudios y diseños (Preinversión)		
Acueducto	71	Alistamiento
Acueducto y Alcantarillado	10	Alistamiento
Alcantarillado	45	Alistamiento
Embalse	1	Alistamiento
PTAP	13	Alistamiento
PTAR	28	Alistamiento
Acueducto	7	Concepto Técnico
Acueducto y Alcantarillado	1	Concepto Técnico
Alcantarillado	3	Concepto Técnico
PTAR	1	Concepto Técnico
Acueducto	15	En ejecución E&D
Acueducto y Alcantarillado	17	En ejecución E&D
Alcantarillado	18	En ejecución E&D
Embalse	2	En ejecución E&D
PTAP	24	En ejecución E&D
PTAR	17	En ejecución E&D
Acueducto	21	En evaluación
Acueducto y Alcantarillado	1	En evaluación
Alcantarillado	15	En evaluación
PTAP	1	En evaluación
PTAR	4	En evaluación
Acueducto	3	Reformulación DEP
Alcantarillado	5	Reformulación DEP
Total	323	

Fuente: Elaboración Propia

En inversión se gestionaron 144 proyectos por valor de quinientos veintinueve mil ciento noventa millones ochocientos ochenta y nueve mil ciento sesenta y cuatro pesos (\$529.190.889.164), están compuestos por: 59 en ejecución, 58 suspendidos, 4 por iniciar, 17 en proceso de liquidación y 6 terminados.

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

Proyectos de Infraestructura (Inversión)			
Acueducto	8	En ejecución	\$ 49.029.854.624
Acueducto	4	En proceso de liquidación	\$ 9.225.377.874
Acueducto	2	Por iniciar	\$ 8.239.305.938
Acueducto	11	Suspendido	\$ 28.261.659.281
Acueducto y alcantarillado	3	En ejecución	\$ 32.856.980.455
Acueducto y alcantarillado	1	Suspendido	\$ 3.218.932.239
Acueducto y alcantarillado	1	En ejecución	\$ 4.264.911.365
Acueducto y PTAP	2	Suspendido	\$ 18.549.742.171
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	12	En ejecución	\$ 78.628.698.785
Alcantarillado	5	En proceso de liquidación	\$ 22.507.405.841
Alcantarillado	1	Por iniciar	\$ 9.859.647.415
Alcantarillado	14	Suspendido	\$ 105.481.873.968
Alcantarillado	3	Terminado	\$ 25.380.416.285
Alcantarillado y PTAR	1	Suspendido	\$ 3.086.628.765
PTAP	12	En ejecución	\$ 31.101.483.282
PTAP	2	En proceso de liquidación	\$ 675.990.925
PTAP	13	Suspendido	\$ 11.810.589.577
PTAP	1	Por iniciar	\$ 480.703.887
PTAR	2	En proceso de liquidación	\$ 1.691.039.355
PTAR	1	Terminado	\$ 12.520.146.862
Unidades Sanitarias	21	En ejecución	\$ 19.078.946.476
Unidades Sanitarias	4	En proceso de liquidación	\$ 1.914.762.568
Unidades Sanitarias	13	Suspendido	\$ 13.838.061.004
Unidades Sanitarias	2	Terminado	\$ 554.500.202
Total	144		\$ 529.190.889.164

Fuente: Elaboración Propia

6. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN

Durante el periodo de mayo a junio, se llevaron a cabo las siguientes actividades en relación con la ejecución de la Fase III del programa Alcantarillado al Campo. Se continua con la puesta en marcha la estrategia establecida en la Fase II, considerando que la ejecución de este programa no se ha completado en el año 2023

6.1. Programa Alcantarillado al Campo:

Durante los meses de mayo y junio de 2024, se llevaron a cabo las firmas de todos los convenios interadministrativos entre el operador del programa y los prestadores beneficiarios. También se firmaron todas las actas de inicio del componente técnico para la instalación de tuberías y elementos entregados por EPC con el objetivo de mejorar los sistemas de alcantarillado rural.

Se completó el 100% de los diagnósticos integrales de los prestadores, destacando la importancia del diagnóstico técnico que incluyó la validación técnica de la parte hidráulica del sistema. Asimismo, se firmaron los planes de acción de cada uno de los prestadores, completando así el 100% de la fase II del programa.

En cuanto a la fase III, se ha avanzado en un 80% en la implementación del componente técnico, con la ejecución de 22 proyectos del programa, destacando los avances en la instalación de elementos por parte de las comunidades beneficiadas.

A continuación, se detallan los porcentajes de avance de cada uno de los frentes:

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

No.	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	% DE AVANCE
1	ANOLAIMA	LA FLORIDA	18.45%
2	CÁQUEZA	PLACITAS, PISCINA CENTRO, POZO CORTICO Y CAMPIN I Y II	6.1%
3	CHIPAQUE	ALTO DE LA CRUZ	78.8%
4	LA MESA	INSPECCIÓN LA ESPERANZA	87.96%
5	LA MESA	INSPECCIÓN SAN JOAQUIN	69.7%
6	MEDINA	SANTA TERESITA	21.53%
7	MEDINA	MESA DE REYES	0%
8	MEDINA	CENTRAL CASERÍO VEREDA ARENAL	63.53%
9	NOCAIMA	TOBIA CHICA	80.75%
10	PACHO	PANAMA-SECTOR BUENOS AIRES	0%

No.	MUNICIPIO	CENTRO POBLADO	% DE AVANCE
11	PAIME	VENECIA	0%
12	PARATEBUENO	VEREDA EL ENGAÑO	59.64%
13	PUERTO SALGAR	PUERTO LIBRE	3.42%
14	QUEBRADANEGRA	EL HATO	40.42%
15	SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	PATIO DE BOLAS PARTE ALTA	55.25%
16	SESQUILÉ	NESCUATA LA VILLA	10.32%
17	SIBATÉ	PIE DE ALTO	21 %
18	SIBATÉ	SECTOR LA MACARENA	47.82%
19	TABIO	JUAICA CARRON, CENTRO SANTA BARBARA, SALITRE.	67.74%
20	TENA	ROSARIO BAJO	0%
21	TOCAIMA	PUBENZA	97.69%
22	TOPAIPÍ	SAN ANTONIO	0%
23	UBALÁ	VEREDA LA SOYA	98.7%
24	UBATÉ	APARTADERO SECTOR LAS BRISAS	100%
25	VENECIA	EL TRÉBOL	69.54%

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	3.673.472.410	5.735.323.531
% Ejecución	100%	100%	32%	42%

Fuente: Elaboración Propia

7. COMPONENTE GESTIÓN SOCIAL

En el tercer bimestre correspondiente a mayo y junio del 2024 la Dirección de Servicio al Cliente viene adelantando inversiones que permitan continuar con las actividades de gestión social como las que se reportan a continuación:

7.1. Participación Ciudadana

(Seguimiento a la guía de intervención social en obras): \$ 77.520.000

Acompañamientos presenciales

Se realizaron 2 acompañamientos y recorridos a la obra con comunidad en el municipio de Mosquera

Se realizaron 6 socializaciones iniciales en los municipios de:

- Vianí (2)
- Ubaté (1)
- Tocancipá (1)
- San Cayetano (1)
- Pacho (1)

Revisión de informes Guía de intervención

Se revisaron 19 informes sociales que responden a las actividades de la Guía de Intervención Social

- El Colegio (1)
- Villapinzón (2)
- Arbeláez (5)
- Guataquí (1)
- Anolaima (1)
- Mosquera (2)
- Madrid (5)
- Gutiérrez (2)

Inducciones Sociales

Se realizaron 6 inducciones a las profesionales sociales de campo para dar inicio de obra en los municipios de:

- Vianí
- Zipaquirá
- San Cayetano
- Vianí
- Ubaté
- Tocancipá

Seguimientos Sociales



Se hicieron 7 seguimientos y revisión de informes sociales de las obras que se están ejecutando en los municipios de:

- Guataquí
- Fusagasugá
- Chocontá
- Tocancipá
- Gutiérrez (2)
- La Mesa

Trabajo Interdisciplinar (con otras direcciones)

Se realizaron 3 acompañamientos a proyectos de preinversión que se desarrollan para el beneficio de los siguientes municipios.

- Guaduas
- Uñe
- Quetame

Acompañamientos especiales

Se realizaron 3 acompañamientos extraordinarios con comunidad al proyecto Acueducto Regional la Mesa

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	24
Facebook	Empresas Públicas de Cundinamarca	22
X	@Epcundi	19
	TOTAL	65

Fuente: Elaboración Propia

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

- (2) - Vianí.
- (1)- Ubaté.
- (1)- Choachí.

- (1)- Tocaima.
- (1)- San Cayetano.

7.3. Capacitación:

(Agua apta para consumo en escuelas rurales y participación en un evento sectorial) \$163.927.000.

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

Para el bimestre se realizó la entrega de **Siete (7)** mantenimientos a los Sistemas de Tratamiento de Agua Potable y sus respectivas **capacitaciones** a los siguientes municipios:

- Cucunuba
- Gachalá
- Quebradanegra
- Lenguaque
- Paratebueno
- San Juan de Rio Seco
- Ubalá

Beneficiando a un total de: 717 estudiantes y docentes de las instituciones educativas rurales de Cundinamarca.

Participación en el Congreso de Servicios Públicos ANDESCO: 26,27 y 28 de junio

EPC estuvo presente durante los tres días del Congreso en donde mostró que es el Primer Plan Departamental de Agua, además se promocionó la oferta de servicios como: sistema de protección hídrico ambiental, de abastecimiento, de almacenamiento, de potabilización, de conducción, de tratamiento de agua y reúso, de recolección y disposición de residuos regionales, de energía limpias y cultura del agua; y también se le dio la oportunidad a 20 representantes de Empresas de Servicios Públicos a asistir a este importante evento.

Por otra parte, es importante mencionar que ya se recibió la aprobación de cierre del Plan de Gestión Social 2023-2024 por parte del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio,

Plan De Gestión Social 2024 – 2027

Se han adelantado actividades para la formulación del nuevo Plan de Gestión Social 2024-2027 y ya se cuenta con revisión del diagnóstico y las caracterizaciones sociales que son parte fundamental del documento de formulación.

Relación de mesas técnicas con el Ministerio Vivienda, Ciudad y Territorio para el periodo mencionado: 16/05/2024 y 27/06/2024

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		
\$ 2.476.000.000			\$ 2.476.000.000		
Componente	Convenio Contrato	Bimestre 1 2024	Bimestre 2 2024	Bimestre 3 2024	Año 2024
Compactadores	EPC-PDA-CV- 251-2023	-	-	2.476.000.000	2.476.000.000.00
TOTAL PAGOS		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, en el anterior informe se reportó que el 30 de abril 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

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 Secretaria de Ambiente en conjunto con Empresas Públicas de Cundinamarca S.A ESP., se está definiendo el alcance, las estrategias, y las actividades a realizar teniendo como base el documento Plan de Abastecimiento elaborado por EPC en la administración anterior y las indicaciones de la Secretaria de Ambiente.

8.3. Embalses

En el periodo mayo – junio 2024, se encuentran 5 embalses para los municipios de Subachoque: En ajustes
Anapoima, Apulo, El Colegio, Tocaima y Viotá, Suspendido
Villete, 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 interventoría 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 interventoría, sin embargo, no hay respuesta por la interventoría a EPC.</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 plan de desarrollo departamental.</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 día 04-12-23 con la aprobación del producto final de Diagnostico 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 UBATÉ". 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 día 25/04/24 rad. 20242029255 que se encuentra en proceso de evaluación el DAA radicado.
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 Diagnostico 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 UBATÉ". Por lo anterior el estudio final fue radicado el día 16 de mayo de 2024 a la CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL (CAR) para iniciar el proceso de viabilidad. A la fecha la CAR no ha emitido respuesta alguna.
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 Diagnostico 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 UBATÉ". 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 día 30/04/24 rad. 20242030108 que se encuentra en proceso de evaluación el DAA radicado.

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. Paima. 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 mayo y junio. se adelantaron 15 mesas de trabajo con la CAR relacionadas así:

- 07 de mayo de 2024 municipio de Bituima Revisión por parte de la interventoría de los ajustes realizados por el consultor.
- 08 de mayo de 2024 municipio de Nimaima: Socialización de los resultados de la visita.
- 14 de mayo de 2024 municipio de Sesquilé: Socialización de los resultados de la visita.
- 14 de mayo de 2024 municipio de Bituima: Presentación de los ajustes del consultor.
- 21 de mayo de 2024. Municipio de Guatavita: Socialización de los resultados de la visita.
- 21 de mayo de 2024 municipio de Chaguaní: Revisión de los ajustes realizados por el consultor.
- 29 de mayo de 2024 municipio de Nimaima: Presentación de los ajustes del consultor.
- 04 junio 2024 municipio de Nimaima: Entrega de correcciones.
- 06 junio 2024 municipio de Girardot: Acta DESCA 0114
- 15 junio 2024 municipio de Villagómez: Visita de evaluación ACTA DESCA 137
- 18 junio 2024 municipio de Tena: Acta DESCA 151
- 18 junio 2024 municipio de Guatavita: Entrega a correcciones a CAR.
- 19 junio 2024 municipio de Suesca: Entrega a correcciones a CAR.
- 19 junio 2024 municipio de Viotá: Acta DESCA 158
- 20 junio 2024 reunión general PSMV.

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. sin presentar cambios para este periodo de reporte para los acueductos del municipio de Choachí y con la aprobación de los PUEAA de Fosca y Guayabetal:

Tabla No. 13. Relación de PUEAA Convenios y Contratos

Contratos - Convenios	Estado	Municipios
EPC-CI-081-2019	En proceso de evaluación	Choachí: Asociación de Usuarios del Acueducto Regional Hato Quiuza. Asociación de Suscriptores del Acueducto de las veredas Villanueva y Bobadilla. Asociación de Usuarios del Acueducto Los Laureles
EPC-PDA-C-462-2022	Aprobados	Fosca. Guayabetal

Fuente: Elaboración Propia

Se aprueban los siguientes PUEAA:

- RESOLUCIÓN 800.36.24-016 DEL 12 de junio de 2024. Por medio de la cual se aprueba un Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA Presentado por el municipio de FOSCA con NIT 899.999.420-1 para el acueducto del centro poblado de Sáname.
- RESOLUCIÓN NO. 800.36.24-008 del 27 DE FEBRERO DE 2024 Por medio de la cual se aprueba un Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA Presentado por el municipio de Guayabetal con NIT 800.094.701-1 para el acueducto urbano del municipio.

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-096-2019	Cachipay	Se suscribió la liquidación del convenio EPC-CI-096-2019 el 31 de mayo de 2024.
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	Por iniciar	Bituima. Guataquí. Nariño. Jerusalén Quetame. San Cayetano. Sibaté. Tausa Tena. Guachetá. Jerusalén. Alban

Fuente: Elaboración Propia

Durante el periodo de este informe, la interventoría proyectó acta de inicio para este contrato, es importante resaltar que el contrato no ha iniciado y se encuentra a la espera de concepto técnico de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca frente a la Ley 2294 de 2023, teniendo en cuenta que 4 proyectos obedecen a caudales menores a 4 l/s. Así mismo durante el mes reportado, la interventoría convocó al consultor a una reunión con los municipios y acueductos objeto del contrato, con el fin de presentar a las partes inmersas en el desarrollo contractual.

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. Lenguaque. Paima. 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 del contrato de consultoría:

Tabla 17. Relación PGIRS Implementados

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

Fuente: Elaboración Propia

Se entregaron elementos y equipos en el marco de la implementación de los PGIRS de los siguientes municipios:

- Cucunuba 23 de enero de 2024: 300 Canecas doble propósito. 1 Motocarguero.
- Chipaque 09 de enero de 2024: 1 Motocarguero. 2 Composteras. 3 Practiwagones.
- Tocaima 23 de enero de 2024: 100 canecas multipropósito. 2 composteras. 1 Motocarguero. 1 trituradora de orgánicos. 3 Practiwagones.
- Yacopí 20 de mayo de 2024: 300 canecas doble propósito. 1 trituradora de orgánicos. 2 composteras. 1 Motocarguero.

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	<p>Obra</p> <p>Aporte EPC: \$3.084.003.398</p> <p>Aporte CAR: \$27.615.835.508</p> <p>Interventoría</p> <p>Aporte EPC: \$1.590.983.896</p> <p>Aporte CAR: 443.926.635.00</p>	<p>Contrato CAR 1434 DE 2016 Avance de obra 100%</p> <p>Se culminó fase de puesta en marcha. En proceso de liquidación por la CAR</p>

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
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.
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 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 – 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>
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	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 Residuos Sólidos Orgánicos del municipio de Fusagasugá	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

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 mayo y junio de 2024 se realizaron las siguientes actividades:

- El contrato reinició el 14 de junio, desde la Dirección de Asuntos Ambientales, se realizaron observaciones al producto 1 para ser ajustado el diagnóstico objeto de la consultoría. El 21 de junio la consultoría remitió para el respectivo análisis de la interventoría, información que se encuentra en su validación.

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
El Colegio	16 yd ³	619.000.000	Vehículo entregado el 12 de junio de 2024
Gachalá	16 yd ³	619.000.000	Vehículo entregado el 14 de mayo de 2024
La Vega	16 yd ³	319.000.000	En ejecución
Ubaté	16 yd ³	619.000.000	En ejecución
Villapinzón	16 yd ³	619.000.000	Vehículo entregado el 12 de junio de 2024
Villeta	16 yd ³	619.000.000	Vehículo entregado el 12 de junio de 2024
Nocaima	16 yd ³	619.000.000	Vehículo entregado el 16 de julio de 2024
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	Vehículo entregado el 16 de julio de 2024
La Palma	16 yd ³	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 ³	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 ³	785.008.184	En ejecución - El municipio se encuentra adelantando el proceso de contratación
Gama	EPC-CI-006-2023	12 yd ³	542.886.209	Terminado 11 de abril de 2024 - Se encuentra pendiente gestionar el pago y el recibo del vehículo por el municipio
Guaduas	EPC-CI-061-2023	16 yd ³	645.598.258	Terminado - El vehículo compactador fue recibido por el municipio el 21 de febrero de 2024
La Calera	EPC-CI-009-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución - Se requiere adelantar una modificación y prorroga al convenio para que el municipio contrate

Municipio	Convenio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
Paratebueno	EPC-CI-044-2023	25 yd ³	785.008.184	Vehículo entregado el 06 de junio de 2024
Simijaca	EPC-CI-045-2023	25 yd ³	785.008.184	En ejecución
Supatá	EPC-CI-008-2023	12 yd ³	542.886.209	Terminado - Se encuentra pendiente gestionar el pago y el recibo del vehículo por el municipio
Tibirita	EPC-CI-074-2023	12 yd ³	542.886.209	Terminado - Se encuentra pendiente gestionar el pago y el recibo del vehículo por el municipio
Topaipi	EPC-CI-046-2023	12 yd ³	542.886.209	En ejecución
Ubalá	EPC-CI-047-2023	16 yd ³	645.598.258	Terminado - El vehículo compactador fue recibido por el municipio el 25 de abril de 2024
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	Terminado - Se encuentra pendiente gestionar el pago y el recibo del vehículo por el municipio

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 5 frentes de obras de rehabilitación en el Departamento y una obra terminada en el Municipio de Pulí.
Elaboración y actualización y 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	En el mes de junio se radicó en el MVCT el documento para revisión y aprobación del PGR 2024-2027

Fuente: Elaboración propia

9.1. Reducción del Riesgo – Manejo del desastre

En el periodo mayo a junio del año 2024, se realizaron 29 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua potable en 16 municipios, para un total de 101 días de operación; 25 atenciones con equipos succión presión por taponamientos y colmataciones en las redes de alcantarillado en 24 municipios, para un total de 54 días de operación.

9.2. Manejo del Desastre

Obras de Rehabilitación

En el periodo de mayo y junio del año 2024, se hizo entrega de obra de la impermeabilización de un tanque en el municipio de Pulí mediante el contrato EPC-PDA-O-500-2023, sin embargo, se encuentran en ejecución los siguientes proyectos:

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

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 16.61% en atenciones con equipos Carrotanques y Equipos Succión -Presión., el cual tendrá cobertura para el primer semestre del año 2024.

Tabla 24. Presupuesto por Actividad

CONTRATOS PARA LA GESTION 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 Través De Mecanismos Alternativos (Carrotaques), 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 carrotaques en el Departamento en el segundo semestre del 2024.
- Al tercer 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 GESTION DE RIESGO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
PROGRAMA		PRESUPUESTO	VALOR EJECUTADO	VALOR POR EJECUTAR
CONTRATO EMERGENCIAS EPC-PDA-O-500-2023	OBRA	\$2.244.962.318	\$43.121.097	2.201.841.221
	EQUIPOS DE EMERGENCIAS	\$800.954.197	\$121.664.942	\$679.289.254
EQUIPOS DE EMERGENCIA - PROPIOS		\$ 1.023.506.959	\$852.922.466	\$ 170.584.493
CONTRATO PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EQUIPOS PROPIOS		\$1.532.632.841	\$0	\$1.532.632.841

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 junio de 2024:

METAS PLAN DE DESARROLLO

No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado a Junio 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	0,00	0,00	0,00	0%	<p>Se realizó la recopilación de la información de EPC para definir el alcance del proyecto de prefactibilidad / 30/05/24</p> <p>Se realizó el documento de propuesta inicial para la solicitud de recursos de cooperación para adelantar los estudios de prefactibilidad / 11/06/24</p> <p>Benchmarking de los posibles cooperantes, Esta actividad se inició el 1/06/24 y se encuentra en ejecución revisando más alternativas de cooperantes</p> <p>Se realizó la presentación de la propuesta ante el Gerente quien aprobó la presentación de la misma ante el BID / 12/06/24</p> <p>Se realizó reunión con el BID el 27/06/24 donde se les presentó la propuesta inicial para la solicitud de recursos</p> <p>Se realizó reunión con el enlace en Colombia del BID en temas de agua, donde se definió la metodología que debe aplicar EPC para la presentación de la propuesta final de financiación /08/07/24</p>
7	Optimizar 873 sistemas de acueductos a través del programa "Agua Sostenible".	873	24	1	0,04	1,00	0,11%	<p>Agua a la Vereda:</p> <p>Se realiza apertura para la preinscripción al programa agua a la vereda 2.0 el día 02/07/2024 a través de la página www.epc.com.co/aguaalavereda</p> <p>Se realiza definición y firma del plan de acción con cada prestador a fin de realizar proceso de contratación e inicio de ejecución.</p> <p>Previo a la apertura de la preinscripción del programa se realizó la elaboración del diagnóstico de antecedentes del programa a fin de generar la versión 2.0 del programa</p> <p>Con base en el diagnóstico realizado sobre los antecedentes del programa se realiza formulación de la versión 2.0 del programa, el cual se encuentra en revisión y aprobación del MVCT.</p> <p>Proyectos Terminados Acueducto:</p> <p>Construcción planta de tratamiento de agua potable vereda La Colonia, municipio de El Colegio.</p> <p>Ejecución de Proyectos Acueducto:</p> <p>Se encuentran en ejecución 59 proyectos de Acueducto: 26 en ejecución, 3 por iniciar, 30 suspendidos</p>

METAS PLAN DE DESARROLLO								
No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado a Junio 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
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	0	0,00	0,00	0%	Con corte al 19/07/2024 se reporta un avance contractual del 37,7%, se instalaron 31 sistemas de tratamiento de agua potable, está pendiente el componente social para poder reportar el avance de la meta.
9	Construir y optimizar 144 sistemas de saneamiento básico a través del programa "Alcantarillado Sostenible".	144	42	1	0,02	1,00	1%	<p>Alcantarillado al Campo: Los beneficiados de la convocatoria suscriben los convenios con FONDECUN en el marco del contrato entre EPC SA ESP y FONDECUN. Se realiza definición y firma del plan de acción con cada prestador a fin de realizar proceso de contratación e inicio de ejecución. Se da inicio a la ejecución del fortalecimiento técnico a través de la optimización de los sistemas de alcantarillado. A través del contrato interadministrativo con FONDECUN se está ejecutando las actividades de diagnóstico integral a los prestadores, 70% de avance.</p> <p>Proyectos Terminados de Alcantarillado: Construcción de la planta de tratamiento de agua residuales II - Sector Cartagenita municipio de Facatativá</p> <p>Ejecución de Proyectos de alcantarillado: Se encuentran en ejecución 36 proyectos de Alcantarillado: 16 en ejecución, 19 suspendidos, 1 por iniciar</p> <p>Reformulaciones: 1. Mosquera: cuatro proyectos en donde se han realizado mesas técnicas con Ministerio de Vivienda, Ciudad y territorio en compañía de EAAAM, EPC, Contratistas de obra e interventoría con el fin de cumplir con la lista de chequeo en sus diferentes componentes (Financiero, Técnico, Predial, Ambiental). Plan financiero aprobado en el comité PDA</p>

METAS PLAN DE DESARROLLO

No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado a Junio 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
								<p>2. Facatativá: Un proyecto que ya se aprobó el plan financiero en el comité 128 del PDA</p> <p>3. Granada: un proyecto que ya se aprobó el plan financiero en el comité 128 del PDA para la reformulación</p> <p>4. Puerto Bogotá: un proyecto que ya se aprobó el plan financiero en el comité 128 del PDA para la reformulación y se han realizado mesas técnicas con Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en compañía de Municipio, EPC, Contratistas de obra e interventoría con el fin de cumplir con la lista de chequeo en sus diferentes componentes (Financiero, Técnico, Predial, Ambiental)</p>
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%	<p>Proyectos Terminados: Municipio de Gutiérrez 17 unidades sanitarias Municipio de Guayabetal 14 unidades sanitarias</p> <p>Proyectos en ejecución: 21 en ejecución, 13 suspendidos</p>
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%	<p>Se estructura programa Aqua Fuerza Empresarial y se encuentra en revisión y aprobación por el MVCT.</p>

METAS PLAN DE DESARROLLO								
No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado a Junio 2024	% de cumplimiento 2024	Ejecutado Acumulado 2024	% de cumplimiento acumulado 2024	Observaciones
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.
13	Implementar la red de recolección departamental de residuos sólidos para mejorar cobertura, continuidad, calidad y eficiencia del servicio de aseo.	1	0,15	0,00	0,00	0,00	0%	Determinación de la necesidad, objetivo general, objetivos específicos, meta y alcance del proyecto. En ejecución de la definición, alcance e identificación de los procesos de formulación ante las entidades cofinanciadores. Recolección de información Técnica, Operativa, Comercial y Financiera. En ejecución, se está construyendo base de información confiable, homogénea y armonizada con los reportes de información sectorial de las entidades. Establecer Diagnóstico y prefactibilidad de alternativas de Regionalización. En ejecución
14	Adquirir 50 vehículos compactadores de residuos sólidos para apoyar la red de recolección departamental de residuos.	50	15	8,00	0,53	8,00	16%	Vehículo de 25y3 entregado al municipio de Paratebuena el 06 de junio de 2024. Vehículo de 16y3 entregado al municipio de El Colegio el 12 de junio de 2024. Vehículo de 16y3 entregado al municipio de Ubalá el 25 de abril de 2024. Vehículo de 16 yd ³ entregado al municipio de Gachalá el 14 de mayo de 2024 Vehículo de 16 yd ³ entregado al municipio de Villapinzón el 12 de junio de 2024 Vehículo de 16 yd ³ entregado al municipio de Villeta el 12 de junio de 2024 Vehículo de 16 yd ³ entregado al municipio de Nocaima el 16 de julio de 2024 Vehículo de 16 yd ³ entregado al municipio de San Antonio del Tequendama 16 de julio de 2024

METAS PLAN DE DESARROLLO

No.	Descripción	Programado físico cuatrienio	Programado físico 2024	Ejecutado a Junio 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%	0,42	0,42	0,42	42%	<p>En el periodo se han atendido 111 solicitudes por desabastecimiento de agua potable con 1 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 27/06/2024 ---- Reunión con MVCT para realizar observaciones al documento y la entrega de los nuevos lineamientos por parte del MVCT 18/07/2024 ---- Envío para revisión previa del documento del PGR al MVCT ajustado a los nuevos lineamientos</p>

Cordialmente.

JORGE ENRIQUE MACHUCA LÓPEZ

Gerente General

Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

Gestor PDA

VoBo: Ing. Dina Jasmin González Castro – Subgerente Técnica

Ing. Lucy Adriana Hernández Hernández – Directora de Interventoría

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

Dr. Humberto Ferreira Santos – Asesor Gerencia

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