

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

**PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES
Capítulo 2023**



INFORME DE CIERRE

Informe realizado con fecha de corte: 31 de Diciembre de 2023
Reportado: Mayo 2024

SECRETARIO TÉCNICO

Gerente General Empresas Públicas de
Cundinamarca S.A ESP

Juan Eduardo Quintero Luna

El 23 de diciembre de 2022 se realizó la sesión N°119 del Comité Directivo del PDA (Para la aprobación del Presupuesto 2023). Presupuesto aprobado: \$ 534.325.823.356

El 2 de febrero de 2023 se realizó la sesión N°120 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 534.325.823.356

El 26 de abril de 2023 se realizó la sesión N°121 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 435.818.146.197

El 26 de mayo de 2023 se realizó la sesión N°122 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 437.538.566.139

El 05 de junio de 2023 se realizó la sesión N°123 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 480.534.180.426

El 02 de octubre de 2023 se realizó la sesión N°124 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 478.420.645.057

El 17 de octubre de 2023 se realizó la sesión N°125 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 478.420.645.057

El 29 de noviembre de 2023 se realizó la sesión N°126 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 471.718.616.986

El 28 de diciembre de 2023 se realizó la sesión N°127 del Comité Directivo del PDA. Presupuesto aprobado: \$ 471.718.616.986

1.2 Participantes

A la fecha, se encuentran vinculados en Cundinamarca el 97,4% de los municipios del Departamento al Plan Departamental para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento, lo 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, Cogua, y Cota.

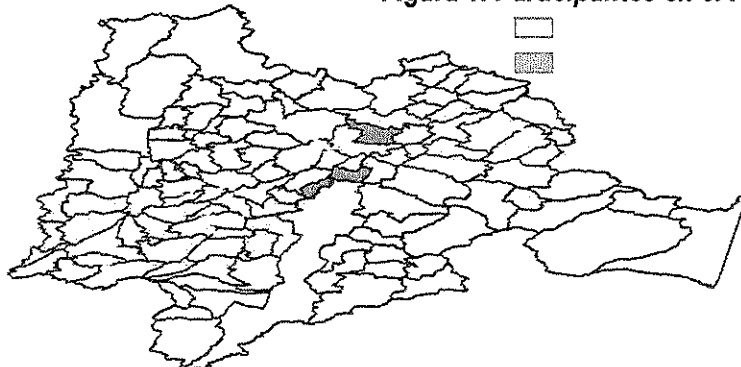


Calle 24 #51-40 Bogotá D.C.
Capital Tower-Pisos 7,10 y 11
Código Postal: 111321 – Tel: 7954480

Empresas Públicas de Cundinamarca
@EPC_SA
www.ewww.epc.com.co



Figura 1. Participantes en el PDA



1.3 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:

1. **Reglamento Operativo del Comité Directivo:** Aprobado en la sesión 51 del Comité Directivo el 13 de febrero de 2013.
2. **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.
3. **Plan Estratégico y de Inversiones PEI 2020 – 2023.** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo, actualizado el 16 de junio de 2021 en la sesión 109 del Comité Directivo, el 23 de junio de 2022 en la sesión 114 del Comité Directivo del PDA, el 5 de julio de 2022 en la sesión 115 del Comité Directivo del PDA, el 27 de septiembre de 2022 en la sesión 116 del Comité Directivo del PDA, El 9 de noviembre de 2022 en la sesión N° 117 del Comité Directivo del PDA, el 12 de diciembre de 2022 en la sesión N° 118 del Comité Directivo del PDA, el 23 de diciembre de 2022 en la sesión N° 119 del Comité Directivo del PDA, el 2 de febrero de 2023 en la sesión N°120 del Comité Directivo del PDA, el 26 de abril de 2023 en la sesión N°121 del Comité Directivo del PDA, el 26 de mayo de 2023 en la sesión N°122 del Comité Directivo del PDA, el 05 de junio de 2023 en la sesión N°123 del Comité Directivo del PDA, el 02 de octubre de 2023 en la sesión N°124 del Comité Directivo del PDA, el 17 de octubre de 2023 en la sesión N°125 del Comité Directivo del PDA, el 29 de noviembre

4

de 2023 en la sesión N°126 del Comité Directivo del PDA y el 28 de diciembre de 2023 en la sesión N°127 del Comité Directivo del PDA.

4. **Plan de Aseguramiento de la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico 2020:** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo.
5. **Plan de Aseguramiento de la Prestación de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico 2021:** Aprobado el 23 de septiembre de 2021, en la sesión 110 del Comité Directivo
6. **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.
7. **Plan de Gestión Social 2020:** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo y su adición y prórroga aprobada el 16 de junio de 2021, en la sesión 109 del Comité Directivo.
8. **Plan de Gestión Social 2022-2023:** Aprobado el 23 de junio de 2022, en la sesión 114 del Comité Directivo
9. **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.
10. **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.
11. **Planes de Acción por municipio:** Se concertaron y firmaron 113 planes de acción con los municipios vinculados al PDA, logrando identificar el horizonte de ejecución y atención de las necesidades en términos de agua potable y saneamiento básico

2. EJECUCIÓN FINANCIERA

2.1 Fuentes de Financiación

Durante el sexto bimestre del año 2023 se expidieron certificados de disponibilidad de recursos, CDR y certificados de disponibilidad fiduciaria CDF, por valor de \$44.974.717.285, se comprometieron recursos por \$ 60.997.706.428; y se realizaron pagos por \$58.729.710.218.

CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2023

El presupuesto del PEI 2023 autorizado en la Sesión del Comité Directivo No. 127 es de \$471.718.616.986, de los cuales se autorizaron \$ 322.690.957.501 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA y los CDF expedidos por Fidudavivienda, \$ 37.912.354.174 mediante otros aportes de la Nación, \$7.616.960.335 mediante recursos CAR y \$ 75.833.170.288 mediante recursos del Acueducto de Bogotá. Los recursos autorizados están financiados por el Departamento (43,32%), Nación (8,54%), los Municipios (29,35%), la CAR (1,72%) y el Acueducto de Bogotá (17,08%).

Se ha comprometido un monto total de \$ 393.291.864.734, que corresponde al 88,6% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$217.675.818.033. La distribución de los recursos para los pagos se efectuó de la siguiente manera: Departamento el 53.04%, Nación el 4,39%, Municipios 18,39% y Acueducto de Bogotá 24,17% 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 2023, por esa razón para algunas fuentes se realizarían compromisos por más del 100% de lo proyectado autorizado. De la misma forma los pagos incluirían 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	40.745,5	34.983,6		85,9%	35.380,2		101,1%	35.994,3		101,7%
	Regalías	25.151,7	17.972,8		71,5%	11.676,6		65,0%	8.504,6		72,8%
	Recursos Propios	96.591,4	93.745,5		97,1%	77.818,6		83,0%	47.825,0		61,5%
	Tasa Compensada	51.486,1	45.652,6		88,7%	45.652,6		100,0%	23.126,0		50,7%
	SUBTOTAL	213.974,8	192.354,6	43,3%	89,9%	170.527,9	43,4%	88,7%	115.450,0	53,0%	67,7%
Nación	Audiencias Públicas	188,9	,0		0,0%	,0			26,7		
	Otros aportes Nación	37.912,4	37.912,4		100,0%	37.789,5		99,7%	9.540,0		25,2%
	SUBTOTAL	38.101,3	37.912,4	8,5%	99,5%	37.789,5	9,6%	99,7%	9.566,7	4,4%	25,3%
Municipios	SGP – APSB	127.192,5	121.564,6		95,6%	101.524,3		83,5%	39.979,6		39,4%
	Otros aportes	9.000,0	8.771,7		97,5%	,0		0,0%	60,0		
	SUBTOTAL	136.192,5	130.336,3	29,4%	95,7%	101.524,3	25,8%	77,9%	40.039,6	18,4%	39,4%
CAR	Recursos Propios	7.617,0	7.617,0		100,0%	7.617,0		100,0%	,0		0,0%
	SUBTOTAL	7.617,0	7.617,0	1,7%	100,0%	7.617,0	1,9%	100,0%	,0	0,0%	0,0%
Otros Aportes	Acueducto de Bogotá	75.833,2	75.833,2		100,0%	75.833,2		100,0%	52.619,5		69,4%
	SUBTOTAL	75.833,2	75.833,2	17%	100,0%	75.833,2	19%	100%	52.619,5	24,2%	69,4%
TOTAL		471.718,6	444.053,4	100%	94,1%	393.291,9	100%	88,6%	217.675,8	100%	55,3%

Fuente: Elaboración Propia

6

2.2 Componentes de inversión

CON CORTE A 31 DE DICIEMBRE DE 2023

Con un presupuesto de \$ 471.718.616.986, se autorizaron inversiones por \$444.053.442.298, de los cuales, para el componente de aseguramiento a la prestación se autorizaron recursos por \$47.088.543.070 que representan el 10,6% del monto total autorizado; en infraestructura en agua y saneamiento se autorizaron \$338.417.928.930 que representan el 76,2% del monto total autorizado; en el componente ambiental asociado a agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$8.965.707.556, correspondientes al 2% del valor total autorizado, para el componente de gestión del riesgo se autorizaron recursos por \$14.051.556.164 correspondientes al 3,2% del valor total autorizado, y el componente de servicio a la deuda representa el 8% del monto total autorizado, es decir \$35.529.706.578.

Del componente de aseguramiento a la prestación se autorizaron recursos por el 100% del presupuesto, así como se comprometieron recursos por el 89,7% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 92,6% del valor comprometido. Del componente de inversión en infraestructura de agua potable y saneamiento se autorizó el 94,6% del presupuesto, se comprometieron recursos por el 88% del valor estimado autorizado y se realizaron pagos por 44,8% del valor comprometido. Para el componente ambiental asociado a agua y saneamiento, autorizó recursos por el 95,5% del presupuesto, se comprometieron recursos por el 109,4% de lo autorizado y se realizaron pagos por el 77,7% de lo contratado. Del componente de Gestión del Riesgo se autorizó recursos por el 87,3% del presupuesto, se realizaron compromisos por el 51% del valor autorizado y pagos por el 105,5% del valor comprometido. Por último, para el componente de servicio a la deuda se autorizaron recursos por el 85,8% del presupuesto, se comprometió el 100% del valor autorizado y se realizaron pagos por el 83,5% del valor comprometido.

El valor de los compromisos incluiría proyectos financiados con certificados de disponibilidad de recursos con vigencias anteriores al año 2023, por esa razón para algunos componentes se estiman realizar compromisos por más del 100% de lo autorizado. De la misma forma, los pagos comprenderían los proyectos que se encontraban en ejecución al inicio de la vigencia, por esa razón para algunos subcomponentes se realizarían 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	31.255,1	31.255,1		100,0%	24.414,1		78,1%	22.272,2		91,2%
	Gestor	15.005,7	15.005,7		100,0%	15.005,7		100,0%	14.935,9		99,5%
	Plan de Gestión Social	827,7	827,7		100,0%	2.827,5		341,6%	1.933,2		68,4%
	Subtotal	47.088,5	47.088,5	10,6%	100,0%	42.247,3	10,7%	89,7%	39.141,3	18,0%	92,6%
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	7.684,9	6.471,9		84,2%	11.319,7		174,9%	11.712,2		103,5%
	Infraestructura	349.093,9	330.988,3		94,8%	286.699,8		86,6%	121.540,4		42,4%
	Gestión predial	300,0	300,0		100,0%	583,1		194,4%	453,8		77,8%
	Adquisición de predios	657,8	657,8		100,0%	,0		0,0%	30,7		
	Subtotal	357.736,5	338.417,9	76,2%	94,6%	298.602,5	75,9%	88,2%	133.737,1	61,4%	44,8%
Ambiental Agua y Saneamiento	Plan Ambiental	669,3	669,3		100,0%	2.193,4		327,7%	2.695,7		122,9%
	Embalses	,0	,0			,0			559,4		
	Preinversión PTAR	679,4	679,4		100,0%	,0		0,0%	901,6		
	Inversión PTAR	7.617,0	7.617,0		100,0%	7.617,0		100,0%	2.384,4		31,3%
	Aprovechamiento	422,7	,0		0,0%	,0			1.083,6		
	Subtotal	9.388,4	8.965,7	2,0%	95,5%	9.810,4	2,5%	109,4%	7.624,7	3,5%	77,7%
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	13.200,5	12.145,5		92,0%	5.258,8		43,3%	5.218,7		99,2%
	Reducción	2.898,1	1.906,0			1.843,1			1.906,0		
	Conocimiento Riesgo	,0	,0			,0			370,4		
	Subtotal	16.098,6	14.051,6	3,2%	87,3%	7.101,9	1,8%	50,5%	7.495,1	3,4%	105,5%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	41.406,6	35.529,7		85,8%	35.529,7		100,0%	29.677,5		83,5%
	Subtotal	41.406,6	35.529,7	8,0%	85,8%	35.529,7	9,0%	100,0%	29.677,5	13,6%	83,5%
TOTAL PAEI		471.718,6	444.053,4	100%	94,1%	393.291,9	100,0%	88,6%	217.675,8	100,0%	55,3%

Fuente: Elaboración Propia

2.3. 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, Pandí, Paratebueno, San Bernardo, San Juan de Rioseco, Silvania, Sopó, Susa, Ubaté y Zipaquirá, de los cuales 24 proyectos se encuentran contratados y 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			
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

9



Calle 24 #51-40 Bogotá D.C.
Capital Tower-Pisos 7,10 y 11
Código Postal: 111321 – Tel: 7954480

Empresas Públicas de Cundinamarca
@EPC_SA
www.epc.com.co



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

10

N°	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado	Total
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, 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							
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
3	Chipaque - Cáqueza	Mejoramiento acueducto regional Fruticas para culminar la Fase I municipios Chipaque y Cáqueza, Departamento de Cundinamarca	Ejecutado	2.760	600	2.160	600
4	Pandi	Optimización redes principales y construcción redes secundarias acueducto regional municipio de Pandi, Cundinamarca. Fase II	Ejecutado	3.024	2.610	414	2.610
5	Ubaté	Construcción y optimización acueducto cabecera municipal Municipio de Ubaté - Cundinamarca	Ejecutado	3.571	547	3.024	547
Subtotal Otros Créditos				33.885	27.199	5.768	27.199

Fuente: Elaboración Propia

3. PROYECTOS

A continuación, se presenta cada uno de los componentes del PDA, describiendo sus estados.

11



Calle 24 #51-40 Bogotá D.C.
Capital Tower-Pisos 7,10 y 11
Código Postal: 111321 – Tel: 7954480

Empresas Públicas de Cundinamarca

@EPC_SA

www.epc.com.co



3.1 Componente Aseguramiento

Para este componente se gestionó un total de 210 proyectos, planes y programas, con una inversión de \$91.214 millones el cual se desarrolla a través de los siguientes subcomponentes:

- **Aseguramiento de la prestación del servicio:** 19 proyectos **en estructuración** por valor total de \$ 8.517.237.888 millones, los cuales hacen partes del programa de alcantarillado al campo, 14 proyectos de **Inversión en ejecución** por un valor total de \$3.820.339.421 millones, de los cuales 12 hacen parte del programa alcantarillado al campo y 2 del programa agua a la vereda y 117 **inversiones terminadas** por un valor de \$35.185.600.684 millones de los cuales 167 son del programa agua a la vereda y 10 de optimización operacional y control de perdidas. Para un total de \$47.523 millones
- **Remuneración Gestor:** Este subcomponente tiene en cuenta la remuneración fija por gestión de proyectos, la cual se evidencia en **inversión en ejecución** por un valor de \$36.029.407.908.
- **Componente social:** Este subcomponente tiene en cuenta la ejecución del plan de gestión social, para el 2023 se encontraba en **inversión en ejecución** el plan 2022-2023 por un valor de \$3.067.629.598 y como **inversión terminada** se relacionan los planes de gestión social 2019-2020-2021 por un valor de \$4.593.561.576

Tabla No. 5. Resumen Proyectos Aseguramiento

*Valores en millones de pesos

COMPONENTE		En estructuración		Inversión en ejecución		Inversión terminada		Total	
		Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor
Aseguramiento de la Prestación	Aseguramiento	19	\$8.517.237.888	14	\$3.820.339.421	177	\$35.185.600.684	210	47.523
	Gestor	0	\$ -	0	\$36.029.407.908	0	\$ -	0	36.029
	Social	0	\$ -	0	\$ 3.067.629.598	0	\$ 4.593.561.576	0	7.661
	Subtotal	19	8.517	14	42.917	177	39.779	210	91.214

Fuente: Elaboración Propia

3.2 Componente Ambiental

Para este componente se gestionó un total de 203 proyectos, planes y programas, con una inversión de \$247.060 millones el cual se desarrolla a través de los siguientes subcomponentes:

- **Embalses en estudios y diseños:** 1 proyecto de **estudios y diseños por contratar** por valor total de \$ 208.000.000 millones para la Construcción del Embalse Calandaima, 3 proyectos en **estudios y diseños en ejecución** por un valor total de \$ 2.668.600.801,82

12

de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV y 2 con el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua – PUEAA, 17 proyectos en **estudios y diseños en ejecución** por un valor de \$1.799.310.013 millones de los cuales 10 proyectos son respecto a concesión, 3 autorizaciones ambientales, 1 de consultoría, 1 de permisos, 1 PGIRS y 1 PUEAA, 21 proyectos de **estudios y diseños terminados** por un valor de \$ 4.680.304.451 millones de los cuales 7 proyectos son de PUEAA, 12 DE PSMV, 1 de permiso, y 1 de consultoría, 36 proyectos de **inversión terminada** por un valor de \$ \$ 1.829.666.631 millones que corresponde a PGIRS.

- **Plantas de tratamiento de aguas residuales – PTAR en estudios y diseños:** 1 proyectos en **evaluación** por un valor de \$136.032.000 millones que corresponde a Estudios y análisis de los permisos de vertimientos y de ocupación de cauce para la construcción de la PTAR de San Roque del municipio de Junín, 3 proyectos de estudios por contratar, por un valor de \$ 1.131.979.124 millones los cuales son el diseño de la planta de tratamiento de aguas residuales del centro poblado Capellanía del municipio de Fúquene, Estudios y análisis del permiso de vertimientos y permiso de ocupación de cauce para la construcción de las PTAR de la zona urbana del municipio de Carmen de Carupa y Revisión y ajuste a los estudios y diseños para la PTAR del municipio de Choachí, 9 proyectos de estudios y diseños en ejecución por un valor de \$ 2.198.269.205 de los cuales 5 son relacionados con Estudios y análisis de los permisos de vertimientos y de ocupación de cauce, 2 estudios y diseños de PTAR y 2 estudios y diseños del sistema de tratamiento de aguas residuales, 8 proyectos de estudios y diseños terminados por una valor de \$ \$ 2.773.621.441 millones de los cuales 1 proyecto es de Estudios y análisis de los permisos de vertimientos y de ocupación de cauce y 7 estudios y diseños del sistema y plantas de tratamiento de aguas residuales,
- **Plantas de tratamiento de aguas residuales – PTAR en inversión:** 2 proyectos en **estructuración** por valor total de \$ 10.587.523.345 millones para la Construcción de una planta y un sistema de tratamiento de aguas residuales, 2 proyectos en **evaluación** por un valor total de \$ 72.780.013.484 millones para la construcción de PTAR, 1 proyecto de **inversión en contratación**. Por el valor de \$1.281.952.658, millones, 4 proyectos en **Inversión en ejecución** por un valor de \$ 80.832.367.037 millones y 8 proyectos de inversión terminada por un valor de \$ 58.494.611.941,75 millones.
- **Aprovechamiento de residuos:** 1 proyecto de **estudios y diseños en ejecución** por el valor de \$232.284.268 millones, correspondiente al Diseño de la planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos del municipio de El Colegio, Cundinamarca y 1 proyecto de **inversión en ejecución** por el valor de \$1.825.283.855 millones, correspondiente a la Construcción de la planta de tratamiento de residuos sólidos orgánicos del municipio de San Juan de Rioseco, Cundinamarca.

Tabla No. 6. Resumen Proyectos Ambiental

*Valores en millones de pesos

COMPONENTE	En estructuración		En evaluación		Estudios por contratar		Estudios y diseños en ejecución		Estudios y diseños terminados		Inversión en contratación		Inversión en ejecución		Inversión terminada		Excluido		Total	
	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor
Embalses estudios	0	\$ -	0	\$ -	1	208,000	3	2.669	1	585,480	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	0		5	3.462
Plan Ambiental	0		41	2.247	12	681,918	17	1.799	21	4.680	0	\$ -	0	\$ -	36	1.830	29	277,081	156	11.515
PTAR estudios	0		1	136,032	3	1.132	9	2.198	8	2.774	0		0		0	\$ -	3	368,160	24	6.608
PTAR inversión	2	10.588	2	72.780	0		0		0		1	1.282	4	80.832	8	58.495	0		17	223.976
Aprovechamiento	0		0		0	\$ -	1	232,284	0	\$ -	0		1	1.825	0	\$ -	0		2	2.058
Subtotal	2	10.588	44	75.163	16	2.022	30	6.898	29	7.479	1	1.282	5	82.658	44	60.324	32	645	203	247.060

Fuente: Elaboración Propia

3.3 Componente Gestión del Riesgo

Para este componente se gestionó un total de 210 proyectos, planes y programas, con una inversión de \$91.214 millones el cual se desarrolla a través de los siguientes subcomponentes:

- **Manejo del Desastre:** se cuenta con 2 proyectos en **inversión en contratación** por un valor de \$ 7.239.383.514 millones, los cuales corresponde a la adquisición de carrotanque y la adquisición de vehículos de succión presión, 3 proyectos en **inversión en ejecución** por un valor de \$ 3.394.882.002 millones correspondientes al suministro de agua a través de mecanismos alternativos (como los carrotanques) , y 3 proyectos de **inversión terminada** por un valor de \$ \$ 7.018.379.946 millones correspondientes a la rehabilitación de la infraestructura y suministro de agua a través de mecanismos alternativos (como los carrotanques).
- **Conocimiento del riesgo:** 4 proyectos de inversión terminada por el valor de \$ 1.275.381.014,00, correspondientes a la capacitación, promoción y apoyo en la formulación de los planes y programas asociados a la gestión del riesgo de desastres en el sector de agua potable y saneamiento básico y Levantamientos topográficos y/o georreferenciación de predios afectados por fenómenos naturales en el sector de agua potable y saneamiento básico y análisis de condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo de la prestación de los servicios públicos.

Tabla No. 7. Resumen Proyectos Gestión del Riesgo

*Valores en millones de pesos

COMPONENTE		Inversión en contratación		Inversión en ejecución		Inversión terminada		Total	
		Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor	Nº	Valor
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	2	7.239	3	3.395	3	7.018	8	17.653
	Conocimiento del riesgo	0	\$ -	0	\$ -	4	1.275	4	1.275
	Subtotal	2	7.239	3	3.395	7	8.294	12	18.928

Fuente: Elaboración Propia

3.4 Componente Infraestructura

Para este componente se gestionó un total de 425 proyectos y programas, con una inversión de \$1.310.137.512.114,92 millones los cuales se ejecutaron a través de los siguientes subcomponentes:

- **Pre-inversión:** se cuenta con 3 proyectos en **Estructuración** por un valor de \$1.526.968.231,00 millones, 6 proyectos en **Evaluación** por un valor de \$ 2.912.176.537,30 millones, 42 proyectos de **Estudios por contratar** por un valor de \$ 11.125.421.559,00 millones, 34 proyectos de **Estudios y diseños en ejecución** por un valor de \$ 29.020.248.686,87 millones, 23 proyectos en **Estudios y diseños terminado** por un valor de \$ 11.119.004.990,58 millones, 1 proyecto de **Inversión en contratación** por un valor de \$ 608.303.907,00 millones, 2 proyectos de **Inversión en ejecución** por un valor de \$ 3.646.508.659,00 y 16 proyectos de **Inversión terminados** por un valor de \$ 3.748.919.251,00 millones.
- **Infraestructura:** se cuenta con 2 proyectos en **Estructuración** por un valor de \$ 7.054.584.273,00 millones, 15 proyectos en **Evaluación** por un valor de \$ 57.687.485.909,13 millones, 1 proyecto de **Estudios y diseños en ejecución** por un valor de \$ 224.067.105,00 millones, 22 proyectos de **Inversión en contratación** por un valor de \$ 50.622.728.652,99 millones, 132 proyectos de **Inversión en ejecución** por un valor de \$ 910.132.483.235,95 y 108 proyectos de **Inversión terminados** por un valor de \$ 214.572.880.343,10 millones.
- **Adquisición de predios:** se cuenta con 3 proyectos en **Evaluación** por un valor de \$ 79.854.686,00 millones, correspondientes a la constitución de servidumbres, 2 proyectos de **Estudios y diseños en ejecución** por un valor de \$ 311.809.391,00 millones, correspondientes a la adquisición de predios, 3 proyectos de **Inversión en contratación** por un valor de \$ 604.220.991,00 millones, correspondientes a dos Constitución de servidumbres y una adquisición de predios.

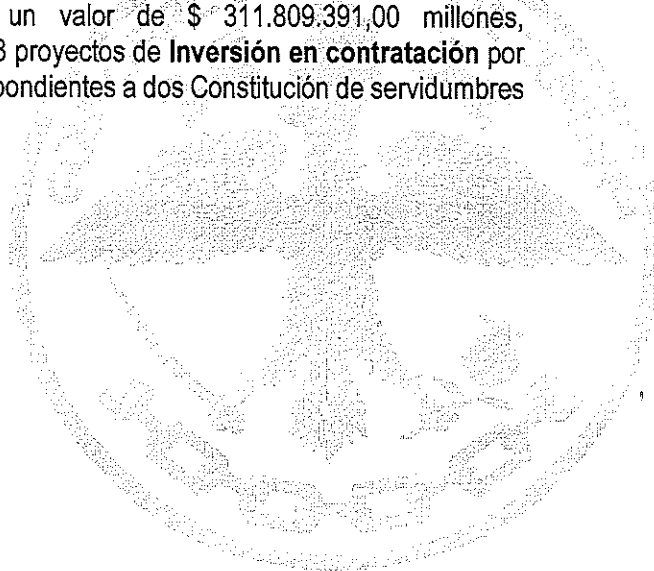


Tabla No. 8. Resumen Proyectos Infraestructura
*Valores en millones de pesos

COMPONENTE	En estructuración		En evaluación		Estudios por contratar		Estudios y diseños en ejecución		Estudios y diseños terminados		Inversión en contratación		Inversión en ejecución		Inversión terminada		Excluido		Total	
	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor	N°	Valor
Preinversión	3	1.527	6	2.912	42	11.125	34	29.020	23	11.119	1	608	2	3.647	16	3.749	9	4.323	136	68.031
Infraestructura	2	7.055	15	57.687	0		1	224	0	\$ -	22	50.623	132	910.132	108	214.573	1	816	281	1.241.111
Adquisición predios	0	\$ -	3	80	0	\$ -	2	312	0	\$ -	3	604	0	\$ -	0	\$ -	0	\$ -	8	996
Subtotal	5	8.582	24	60.680	42	11.125	37	29.556	23	11.119	26	51.835	134	913.779	124	218.322	10	5.140	425	1.310.138

Fuente: Elaboración Propia

3.5 Componente Servicio a la Deuda

Este componente contiene los recursos autorizados que respaldan el pago del servicio a la deuda del crédito tomado a través del contrato de empréstito No. 279 de 2017 suscrito entre Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. y el Banco Davivienda en la modalidad de empréstito de largo plazo de deuda pública interna, línea de redescuento con Tasa Compensada de Findeter.

Se autorizaron en los comités directivos No. 104, 108, 109,113,117, 119,120, 125 y 126 \$ 75.122.724.491,84 millones de pesos para realizar el pago de empréstito a 86 proyectos.

Tabla No.9. Resumen Servicio a la Deuda

**Valores en millones de pesos*

COMPONENTE	Inversión en ejecución		Total	
	Nº	Valor	Nº	Valor
Servicio a la Deuda	Deuda	86 \$ 75.122.724.491,84	87	75.295
	Subtotal	86 75.123	87	75.295

Fuente: Elaboración Propia

4. ASEGURAMIENTO DE LA PRESTACIÓN

El 27 de septiembre del 2022 a través del Comité Directivo 116 PDA - APP se aprobó el plan de aseguramiento 2022-2023, donde se incluyen los programas de fortalecimiento institucional, programa agua a la vereda y el programa alcantarillado al campo.

En el período noviembre – diciembre del 2023 se realizan las siguientes actividades relacionadas con la ejecución de la Fase III.- Puesta en marcha de la estrategia establecida en la Fase II, con el siguiente detalle:

4.1. FORTALECIMIENTO BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE - PTAP. Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES – PTAR.

Durante el 6to bimestre, no se llevó a cabo ninguna actividad de intervención a plantas de tratamiento de agua potable – PTAP y plantas de tratamiento de aguas residuales – PTAR, únicamente se realizaron las actividades de seguimiento a cada una de las acciones de fortalecimiento institucional realizadas a los prestadores beneficiados de acuerdo a lo establecido en el Plan de Aseguramiento.

Se ejecutó el total del programa haciendo la entrega total de productos que estaban proyectados de acuerdo a lo planificado en el plan aseguramiento 2022 – 2023

18

4.2. CATASTRO DE SUSCRIPTORES

Las actividades ejecutadas en el marco del programa de catastro de usuarios en el último bimestre del año 2023 fueron:

- Se adelantó el levantamiento de encuestas en los municipios de Gacheta con 2.107 encuestas, Guasca con 3.130 encuestas y Pandi con 1.447 encuestas
- Se realizó la entrega en diciembre de los informes y resultados finales (Cartografía, bases de datos, Aplicativo SIG, Registro fotográfico e Informe Final) de los catastros de los prestadores de Suesca, Sesquilé, Gacheta, Fúquene, Guasca, Une y Pandi
- Se adelantó la capacitación del Software de Información Geográfica SIG a los prestadores beneficiados de Suesca, Sesquilé, Gacheta, Fúquene, Guasca, Une y Pandi
- Se realizó la instalación del Software de Información Geográfica SIG en los equipos dispuestos por los prestadores en sus sedes físicas de los prestadores que recibieron la capacitación.
- Se firmaron actas de entregas con los prestadores anteriormente mencionados de Suesca, Sesquilé, Gacheta, Fúquene, Guasca, Une y Pandi

Se ejecutó el total del programa haciendo la entrega total de productos que estaban proyectados de acuerdo a lo planificado en el plan aseguramiento 2022 – 2023

4.3. FORTALECIMIENTO A PRESTADORES EXISTENTES:

En el 6to bimestre, se realizan solamente las actividades de seguimiento a cada una de las acciones de fortalecimiento institucional realizadas en los 100 prestadores beneficiados del Plan de Aseguramiento.

Tabla No. 10. Relación Prestadores Fortalecidos

MUNICIPIO	PRESTADOR	SERVICIO PÚBLICO
La Mesa	Asociación de Usuarios de Acueducto Urbano y Rural Inspección la Esperanza	ACUEDUCTO
La Mesa	Asociación de Usuarios del Acueducto Rural Colectivo de las Veredas Doima - La Esperanza	ACUEDUCTO
La Mesa	Asociación de Usuarios del Acueducto de las Veredas Doima, Hospicio San Javier	ACUEDUCTO
Tena	Asociación de Suscritores de Acueducto Vereda Guasimal AGUASIMAL ESP	ACUEDUCTO
Cachipay	Asociación de Usuarios Acueducto Regional ACUAZICAME	ACUEDUCTO
Bituima	Unidad Administrativa de Servicios Públicos de Bituima	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Vianí	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Vianí EMSERVIANI S.A.S. E.S.P	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
El Rosal	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de El Rosal SA ESP.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Guayabal de Siquima	Junta de Servicios Públicos de Guayabal de Siquima	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

19

MUNICIPIO	PRESTADOR	SERVICIO PÚBLICO
Cachipay	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Cachipay	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Quipile	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Quipile	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Apulo	Empresa de Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Apulo S.A. E.S.P. EMPOAPULO S.A. E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Anapoima	ASUARCOPSA	ACUEDUCTO
Anapoima	ASOCIACION DE USUARIOS DE ACUEDUCTO ACUAPAZ	ACUEDUCTO
Apulo	Asociación de Usuarios del Acueducto Interveredal Naranjal, Charco Largo y Salcedo	ACUEDUCTO
Viotá	Asociación de Usuarios del Acueducto Regional de las Veredas Arabia, Carolina, Neptuna, La Ruidosa, Pueblo de Piedra, Glasgow, Calandaima y Magdalena.	ACUEDUCTO
El Colegio	Asociación de Usuarios del Acueducto de Pradilla	ACUEDUCTO
Pulí	SERVIPULI	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
San Juan de Rioseco	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de San Juan de Rio Seco	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Cáqueza	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Cáqueza S.A. ESP	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Guayabetal	Dirección de Servicios Públicos Municipio de Guayabetal Cundinamarca	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Gutiérrez	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Gutiérrez	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Quetame	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Quetame Cundinamarca	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Ubaque	Oficina de Servicios Públicos del Municipio de Ubaque	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Viotá	Empresa de Servicios Públicos de Viotá S.A.S. E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Fúquene	Asociación Administradora Comunitaria del Acueducto de la vereda Nemogá	ACUEDUCTO
Guachetá	Asociación de Usuarios del Acueducto Regional de las veredas de Ranchería, Peñas, Frontera y Cabrera "ACUEDUCTO REGIONAL No.2-ARN2"	ACUEDUCTO
Tausa	Asociación de Usuarios del Acueducto de la Vereda Páramo Bajo	ACUEDUCTO
Tibirita	Asociación de Usuarios del Acueducto de las veredas Laguna, Socuata y Gusvita "LASOGU"	ACUEDUCTO
Zipacón	Asociación de Suscriptores del Acueducto de la Vereda la Cabaña "ASCUABANA"	ACUEDUCTO
Sesquilé	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Sesquilé S.A. E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Suesca	Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos del Municipio de Suesca	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Villapinzon	Oficina Municipal de Servicios Públicos para la Prestación de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Villapinzon	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Nemocón	Unidad de Servicios Públicos de Nemocón	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Fúquene	Secretaría de Servicios Públicos de Fúquene	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Simijaca	Junta Municipal de Servicios Públicos del Municipio de Simijaca	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Susa	Alcaldía Municipal de Susa	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

MUNICIPIO	PRESTADOR	SERVICIO PÚBLICO
Subachoque	Corporación para la Conservación y Aprovechamiento Racional del Agua de las Veredas Yeguera, Las Pilas, Tibagota y El Santuario del Municipio de Subachoque	ACUEDUCTO
Paratebueno	Asociación de Suscriptores de Acueducto Vereda Maya	ACUEDUCTO
Choachi	Asociación de Suscriptores de Acueducto Vereda Potrero Grande	ACUEDUCTO
Chipaque	Asociación de Suscriptores del Acueducto Rural de las Veredas Munar, Querente y Llano del Municipio de Chipaque	ACUEDUCTO
Guaduas	Empresa de Servicios Públicos de Guaduas "Aguas del Capira S.A. E.S.P."	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
La Peña	Junta de Servicios Públicos del Municipio de La Peña	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
La Vega	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de La Vega ESP	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Quebrada Negra	Unidad de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Quebradanegra	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
San Francisco	Asociación de Usuarios del Acueducto Zona Urbana de San Francisco	ACUEDUCTO
Sasaima	Secretaría de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Sasaima	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Supatá	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Supatá	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Subachoque	Empresa Aguas y Aseo de Subachoque S.A E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Fusagasugá	Asociación De Usuarios Del Acueducto Leonardo Hoyos	ACUEDUCTO
Ricaurte	Asociación de Usuarios del Acueducto de la Vereda Casablanca	ACUEDUCTO
Arbeláez	Acueducto Veredal San Antonio - Santa Barbará Arbeláez	ACUEDUCTO
Venecia	Asociación de Usuarios del Acueducto Veredal Aposentos	ACUEDUCTO
San Bernardo	Asociación de Usuarios del Acueducto Regional Portones Hato Viejo y Otras	ACUEDUCTO
Tibacuy	Asociación de Acueducto de la Vereda Albania	ACUEDUCTO
Nilo	Empresa de Servicios Públicos de Nilo SAS ESP	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Jerusalén	Oficina de Servicios Públicos del Municipio de Jerusalén	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Guataqui	Oficina de Servicios Públicos del Municipio de Guataqui	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Beltrán	Aguas de Beltrán S.A.S E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Chipaque	Oficina de Servicios Públicos de Acueducto Alcantarillado y Aseo del Municipio de Chipaque	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
San Bernardo	Asociación de Usuarios del Servicio de Agua Potable del Municipio de San Bernardo	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Tibacuy	Secretaría de Planeación, Obras Publicas y Servicios Públicos del Municipio de Tibacuy	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Une	Oficina de Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Une	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Topaipi	Asociación de Usuarios Junta Administradora del Acueducto Términos Bunque Alto	ACUEDUCTO
Caparrapí	Junta Administradora del Acueducto de Las Veredas Boca de Monte Alto de Brisas y Morieles	ACUEDUCTO
La Palma	Asociación de Usuarios del Acueducto de La Vereda Minipi de Quijano	ACUEDUCTO
Pacho	Asociación de Usuarios del Acueducto de las Veredas de Pajonales Llano de La Hacienda y La Ramada AUAP	ACUEDUCTO
Gachancipá	Asociación de Usuarios Acueducto Vereda San José	ACUEDUCTO

MUNICIPIO	PRESTADOR	SERVICIO PÚBLICO
Puerto Salgar	Empresa de Servicios Públicos de Puerto Salgar	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Caparrapí	Oficina de Servicios Públicos de Caparrapí	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Topaipi	Unidad de Servicios Públicos de Topaipi	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
El Peñón	Oficina Servicios Públicos de El Peñón	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
La Palma	Municipio la Palma Cundinamarca	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Paima	Unidad Municipal de Servicios Públicos del Municipio de Paima	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
San Cayetano	Unidad de Servicios Públicos del Municipio de San Cayetano	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Villagómez	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Villagómez	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Sasaima	Asociación de Suscriptores y Usuarios del Acueducto Regional ACUALIMONAL	ACUEDUCTO
La Vega	Asociación de Suscriptores del Acueducto ACUAGUALIVA	ACUEDUCTO
Albán	Asociación de Usuarios del Acueducto Rural de la Vereda de Namay, ACUANAMAY	ACUEDUCTO
Nocaima	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas Las Mercedes San Agustín San Pablo Alta San José Y Baquero	ACUEDUCTO
Subachoque	Asociación de Suscriptores del Acueducto y Saneamiento Básico de la Pradera Municipio de Subachoque Cund. E.S. P	ACUEDUCTO
Gachalá	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Gachalá	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
La Calera	Empresa de Servicios Públicos de la Calera ESPUCAL ESP	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Gachetá	Administración Pública Cooperativa de Servicios Públicos Integrales del Guavio SERVIGUAVIO	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Gama	Municipio de Gama	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Guasca	Empresa de Acueducto Alcantarillado Aseo de Guasca ECOSIECHA S.A. E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Guatavita	Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Guatavita S.A. E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Ubalá	Oficina de Servicios Públicos del Municipio de Ubalá	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Guatavita	Asociación de Usuarios del Acueducto Rural Vereda Carbonera Alta	ACUEDUCTO
La Calera	Asociación de Suscriptores del Acueducto Rural Tres Quebradas	ACUEDUCTO
La Calera	Asociación Agropecuaria de Usuarios el Turín	ACUEDUCTO
Sibaté	Asociación de Afiliados Acueducto Regional AGUASISO	ACUEDUCTO
Silvania	Asociación Acueducto Cafeteros Yayatá	ACUEDUCTO
Pandi	Empresa de Servicios Públicos de Pandi	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Manta	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Manta	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Machetá	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios del Municipio de Macheta	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Tibirita	Coordinación de Servicios Públicos Tibirita	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Granada	Asociación de Afiliados del Acueducto Regional de Granada Cundinamarca	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
Anapoima	Empresa Regional ERAT S.A. E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
La Mesa	Empresa Regional Aguas del Tequendama S.A. E.S.P.	ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO

Fuente: Elaboración Propia

4.4. Programa Agua a la Vereda

En el periodo noviembre – diciembre, en el programa agua a la vereda se realiza el fortalecimiento técnico operativo e institucional, legal, administrativo, comercial, financiero y social a los **168** prestadores beneficiados del programa los cuales se enuncian a continuación, los dos prestadores restantes Jenaguas de los municipios de Jerusalén, Nariño y Guataqui y el acueducto Emfadosa del municipio de la Palma serán fortalecidos en el próximo año:

Tabla No. 11. Prestadores priorizados

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
ANOLAIMA	San Cayetano, Calandaima, La Maria Mesitas De Caballero	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Mesitas De Caballero.
ANOLAIMA	La Maria Calandaima San Juanito Y San Cayetano	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas La Maria Calandaima San Juanito Y San Cayetano ACUAVER.
ANOLAIMA	Boquerón, Chiniata, Corralejas, Descanso, Iló, Lavechima, Rincón Santo, San Agustín, Palo Blanco, Platanal, Retiro, Reventones, Santo Domingo	Asociación De Usuarios Del Acueducto Interveredal De Reventones Corralejas Boquerón De Ilo Y Veredas Adyacentes ASOACUED - Inter Veredal.
APULO	San Antonio	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De San Antonio Del Municipio De Apulo.
ARBELAEZ	Toma Patio Bonito San Agustín	Asociación De Usuarios Del Acueducto Mixto Veredal Toma Patio Bonito San Joaquín.
ARBELAEZ	San Antonio	Asociación De Usuarios Del Acueducto La Arenosa Vereda San Antonio.
ARBELAEZ	Honda, Tiscinse Y El Triunfo	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas De La Honda Tiscinse Y El Triunfo Municipio De Arbeláez.
CAPARRAPÍ	Mata De Plátano Y El Tostado	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Y Agropecuario Mata De Plátano El Tostado.
CAQUEZA	Palo Grande	Junta De Acción Comunal Y Parroquial De Palo Grande.
CAQUEZA	Rincón Grande	Junta De Acción Comunal Municipal Y Parroquial Rincón Grande.
CHOACHÍ	La Cabaña	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda La Cabaña.
CHOACHÍ	Resguardo Alta Gacha	Asociación Acueducto Veredal Resguardo Alto Sector Gacha ASOVERDE.
CHOACHÍ	La Caja, Chatasuga, Llanado, Alto De Polo	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas De La Caja De Chatasuga Llanada Alto Del Palo Y Llanada Parte Baja Catallan.

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
CHOACHI	El Hato	Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional Hato Y Quiuza.
CHOCONTA	Hato Fiero	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Hato Fiero Alto Piñuelas.
CHOCONTA	Retiro De Indios	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Retiro De Indios Sector Pozo Azul.
EL COLEGIO	El Paraíso	Asociación De Usuarios Del Acueducto Los Guaduales Vereda El Paraíso.
EL PEÑON	Surcha	Asociación Ambiental De Acueducto De La Vereda Surcha Del Municipio De El Peñón Departamento De Cundinamarca.
EL PEÑON	El Tapaz	Junta De Acción Comunal Vereda El Tapaz.
FUSAGASUGÁ	La Isla, Espinalito Guayabal	Asociación De Usuarios Del Distrito De Aguas Crudas Del Rio Cuja.
FUSAGASUGÁ	El Carmen, Santa Lucia Y Batán Y Guavio Alto	Asociación De Usuarios Pro Acueducto Veredal ASUPAVE.
FUSAGASUGÁ	Pekim Segundo Sector	Asociación De Vivienda De Interés Social Casa Blanca Del Municipio De Fusagasugá-Cundinamarca.
GACHETÁ	Muchindote	Asociación De Usuarios De Acueducto Aposentos, Vereda Muchindote, Municipio De Gacheta.
GACHETÁ	Bombita	Junta De Acción Comunal De Bombita.
GACHETÁ	Hato Grande, Cuarto San Roque	Asociación De Usuarios Del Acueducto, Cuarto San Roque, Vereda Hato Grande, Municipio De Gacheta.
GRANADA	San Jose	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas San José, San Jose Bajo Y La Playita Sector La Conquista.
GUADUAS	Campeona	Asociación De Usuarios Del Acueducto Campeona – Centro.
GUADUAS	Despensas	Asociación De Usuarios Del Acueducto El Guadual.
GUADUAS	Guaduro	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Inspección Guaduro.
GUASCA	Santa Lucia	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Santa Lucia Del Municipio De Guasca Departamento De Cundinamarca
GUASCA	Vereda San Jose I Y li San Isidro, Santa Ana Alta Y Baja	Acueducto Veredal San Jois
GUATAVITA	Corales	Junta De Acueducto Vereda Corales Municipio De Guatavita
GUAYABAL DE SIQUIMA	El Trigo	Asociación De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado Del Trigo De Guayabal De Siquima

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
GUTIERREZ	Cedral	Junta De Acción Comunal Vereda El Cedral Municipio De Gutiérrez Cundinamarca
GUTIERREZ	Pascote	Junta De Acción Comunal Vereda De Pascote
GUTIERREZ	Potreritos	Junta De Acción Comunal De Vereda Potreritos
JERUSALEN	Andorra	Junta De Acción Comunal De Andorra Del Municipio De Jerusalén Del Departamento De Cundinamarca
JERUSALEN	La Buitrera	Junta De Acción Comunal De La Vereda La Buitrera
JUNÍN	Cuarto Del Carmen Trígal Y Vereda Centro	Asociación Junta Administradora De Acueductos Cuarto Del Carmen Y El Trígal Vereda Centro
LA CALERA	El Líbano	Asoarrayanes Líbano
LA CALERA	El Rodeo	Acueducto De La Vereda El Rodeo
LA PALMA	Sabaneta	Junta De Acción Comunal Vereda Sabaneta
LA PALMA	Rio Frio	Junta De Acción Comunal Vereda Rio Frio Municipio De La Palma Cundinamarca
LA PALMA	El Salitre	Junta De Acción Comunal Vereda El Salitre
LA PALMA	Zarrapopa	Junta De Acción Comunal De La Vereda Zarrapopa Municipio De La Palma Cundinamarca
LA PEÑA	Buenos Aires	Junta De Acción Comunal De Vereda Buenos Aires
LA VEGA	El Chuscal	Junta De Acción Comunal De La Vereda El Chuscal
LENGUAZAQUE	Arenosas	Asociación De Usuarios Acueducto Vereda Arenosas
MACHETÁ	San Bernabé	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De San Bernabé
MANTA	El Bosque	Junta De Acción Comunal Vereda El Bosque
MANTA	Palmar Abajo	Junta De Acción Comunal De La Vereda De Palmar Abajo
MANTA	Juan Gordo	Junta De Acción Comunal De La Vereda De Juangordo Del Municipio De Manta
MEDINA	Santa Maria Del Piri	Junta De Acción Comunal Vereda Santa Maria Del Piri
MEDINA	Vereda Varital	Junta De Acción Comunal De La Vereda Varital
MEDINA	Fátima	Junta De Acción Comunal Vereda Fátima Municipio De Medina
MEDINA	Gramalote	Junta De Acción Comunal Vereda Gramalote
MEDINA	Lagua	Junta De Acción Comunal Vereda De La Jagua
MEDINA	Santa Isabel	Junta De Acción Comunal De Vereda Santa Isabel Municipio De Medina

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
MEDINA	Central	Junta De Acción Comunal Central De Inspección De Policía El Arenal
NIMAIMA	Cálamo	Asociación De Usuarios De Acueducto Vereda Cálamo Del Municipio De Nimaima Cundinamarca
NIMAIMA	Pinzaima	Asociación De Usuarios Acueducto Veredal Pinzaima, Hato - Antena
NIMAIMA	San Miguel	Asociación De Usuarios De Acueducto Vereda San Miguel Del Municipio De Nimaima Cundinamarca
NIMAIMA	Teresa	Asociación De Usuarios De Acueducto Vereda Teresa Aguas Controladas Del Municipio De Nimaima Cundinamarca
NIMAIMA	Resguardo Alto	Asociación De Acueducto De La Vereda Resguardo Alto Del Municipio De Nimaima, Cundinamarca
NOCAIMA	Volcán - Jaguar - San Cayetano Parte Baja	Asociación De Usuarios De Acueducto Rural El Pirucho De Nocaima
NOCAIMA	Tobia Alta	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Vereda Tobia Alta
PACHO	Sector La Virgen	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Del Sector De La Virgen
PACHO	Las Águilas	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Las Águilas Del Municipio De Pacho
PACHO	Compera	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Regional Compera
PACHO	La Maquina	Asociación De Usuarios Del Acueducto Vereda La Máquina Sector Vía Guayoqué Del Municipio De Pacho Departamento De Cundinamarca
PAIME	El Triunfo	Asociación Del Acueducto De La Vereda El Triunfo Del Municipio De Paime Cundinamarca
PAIME	Tautao	Junta De Acción Comunal Vereda Tautao
PAIME	Santuario	Asociación Acueducto Vereda Santuario Municipio Paime Cundinamarca
PANDI	San Miguel	Junta De Acción Comunal Vereda San Miguel
PARATEBUENO	Brasilía	Junta De Acción Comunal Brasilía
PARATEBUENO	Inspección El Engaño	Junta De Acción Comunal El Engaño
PARATEBUENO	Macapay	Junta De Acción Comunal De Vereda Macapay Del Municipio De Paratebueno
PARATEBUENO	Cabuyarito	Asociación De Suscriptores Del Acueducto De La Vereda Cabuyarito Del Municipio De Paratebueno Departamento De Cund
PARATEBUENO	Santa Cecilia	Junta De Acción Comunal Santa Cecilia

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
PASCA	Zaldúa	Asociación De Usuarios Del Sistema De Abastecimiento De Agua Interveredal Zaldúa Comprensión Territorial Del Municipio
PULI	El Palmar La Hoya	Junta De Acción Comunal Veredas Palmar La Hoya
PULI	Talipa	Junta De Acción Comunal Talipa Del Municipio De Pulí
QUEBRADA NEGRA	San Miguel	Asociación De Afiliados Del Servicios De Acueducto De La Vereda San Miguel
QUIPILE	El Retiro	Asociación De Usuarios Acueducto Vereda El Retiro
QUIPILE	Estambul	Asociación De Usuarios Del Acueducto Vereda Estambul – Palichera Parte Alta “ACUAESTAMBUL” – Quipile Cundinamarca
QUIPILE	La Botica, San Miguel, Tiber	Asociación De Usuarios Del Acueducto San Luis La Botica
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	Nápoles, Ponchos Y Sebastopol	Asociación De Usuarios Del Acueducto Asuanaponse De Las Veredas Nápoles Ponchos Sebastopol Del Municipio De San Antonio Del Tequendama
SAN BERNARDO	Andes	Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural De Las Veredas Andes Sector El Gualilo Y Alejandria
SAN CAYETANO	Monte Luz	Junta De Acción Comunal Vereda Monte Luz
SAN CAYETANO	Macanazo	Junta De Acción Comunal El Macanazo
SAN CAYETANO	Guadual	Asociación Acueducto Vereda Guadual, Municipio San Cayetano Cundinamarca
SAN CAYETANO	Carriazo	Junta De Acción Comunal De La Vereda El Carriazo
SAN CAYETANO	El Albergue	Junta De Acción Comunal Vereda Centro Antiguo San Cayetano
SAN FRANCISCO	El Peñón	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto El Nuevo Edén De La Vereda El Peñón
SASAIMA	Mesetas Y La Morena	Acueducto Veredal La Morena Y Mesetas
SASAIMA	Santa Ana	Asociación Nuevo Acueducto Rural Vereda Santa Ana Sasaima Cundinamarca
SIBATÉ	Usaba La Cantera	Asociación De Usuario Del Servicio De Acueducto De La Vereda De Usaba Municipio De Sibaté
SILVANIA	Noruega Alta	Asociación De Usuarios Del Acueducto Denoruega Alta
SILVANIA	Subía Norte	Asociación De Usuarios Del Acueducto Veredal Subía Norte

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
SILVANIA	Yayata	Asociación Acueducto Cafeteros
SILVANIA	La Soledad	Asociación De Usuarios Acueducto Del Sector La Soledad Del Municipio De Silvania
SILVANIA	Yayatá Las Villas	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Santa Teresa
SILVANIA	Subía Sector La Ladrillera	Asociación Multiveredal Del Acueducto Alto De Las Pavas
SILVANIA	Agua Bonita	Asociación De Usuarios Acueducto Agua bonita (Silvania Cundinamarca)
SOACHA	Tinzuque	Junta De Acción Comunal De La Vereda Tinzuque Del Corregimiento Uno Del Municipio De Soacha
SOACHA	Subsanó Por Correo (no allego la certificación bancaria, no es ingeniero, presupuesto - hoja de vida - requiere acta de junta directiva que sólo pueda firma el presidente y no el tesorero)	ASOAGUAS SAN JORGE
SUESCA	Chitiva Bajo	Junta De Acción Comunal Vereda Chitiva Abajo Del Municipio De Suesca
SUESCA	San Vicente	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Vicente Acuasan Del Municipio De Suesca Departamento De Cundinamarca
SUPATÁ	San Marcos	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De El Triunfo De La Vereda San Marcos Del Municipio De Supatá
SUPATÁ	El Paraíso	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Del Paraíso Del Municipio De Supatá
SUPATÁ	El Encantado	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Del Encantado
SUPATÁ	Reforma Y Esmeralda	Asociación De Usuarios Del Acueducto San Facundo De Las Veredas La Reforma Y Esmeralda Del Municipio De Supatá
SUPATÁ	Las Lajas	Asociación De Usuarios De Servicio De Acueducto De Lajas Del Municipio De Supatá Departamento De Cundinamarca
SUSA	Punta De Cruz	Asociación Acueducto Buenos Aires
SUSA	Fragua-Paunita	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Paunita La Fragua
SUTATAUSA	Palacio	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Palacio

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
TABIO	Rio Frio Oriental	Asociación De Usuarios De Manantial Pozo Hondo
TENA	Santa Barbara	Asociación De Usuarios Del Acueducto El Manantial De La Vereda Santa Barbara Municipio De Tena
TIBACUY	Piedrancha	Junta De Acueducto Santeodoro
TOCAIMA	El Recreo	Asociación De Suscriptores Del Servicio De Acueducto De La Vereda El Recreo
TOCAIMA	Las Mercedes	Junta De Acción Comunal Vereda Las Mercedes Del Municipio De Tocaima
TOCAIMA	Santo Domingo	Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional De La Vereda Santo Domingo Del Municipio De Tocaima Acusan
TOPAIPÍ	Santa Barbara	Junta De Acción Comunal De La Vereda Santa - Barbara
TOPAIPÍ	Chapilla	Junta De Acción Comunal De Chapilla
TOPAIPÍ	Nacopay	Junta De Acción Comunal Vereda Nacopay
TOPAIPÍ	Muchipay	Junta De Acción Comunal Vereda Muchipay
TOPAIPÍ	Sabaneta	Junta De Acción Comunal De Sabaneta
TOPAIPÍ	Suaraz	Junta De Acción Comunal De Suaraz Del Municipio De Topaipi
UBALÁ	La Floresta	Junta De Acción Comunal De La Vereda La Floresta Del Municipio De Ubalá
UBALÁ	Sagrado Corazón	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Sagrado Corazón De Municipio De Ubalá Departamento De Cundinamarca
UBALÁ	Soya	Junta De Acción Comunal De La Vereda Soya
VENECIA	Diamante & Chorrera	Asociación De Abastecimiento De Agua Veredal Diamante & Chorrera
VERGARA	Rioseco La Meseta	Junta De Acción Comunal De La Meseta - Vereda De Rioseco Parte Alta Del Municipio De Vergara - Cundinamarca
VERGARA	La Paz, Veredas Aliadas Guarcal Parte Alta Y Vergel	Asociación Ambiental Acueducto Y Servicios Públicos De La Vereda La Paz Del Municipio De Vergara
VIANÍ	Chucuma	Asociación De Suscriptores Del Acueducto Veredal De Chucuma Del Municipio De Vianí
VIANÍ	Contador	Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional Contador
VILLAPINZÓN	Guanguita	Usuarios Del Acueducto De Guanguita
VILLETÁ	Iló Grande	Asociación De Usuarios Del Acueducto Veredal Ilo Grande
VILLETÁ	Salitre Blanco	Asociación De Usuarios Del Acueducto Alto Del Velero

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
VILLETA	Alto De Torres	Asociación De Suscriptores De Acueducto De La Vereda Alto De Torres Del Municipio De Villeta Del Departamento Cundinamarca
VILLETA	Payande Medio	Asociación De Suscriptores Del Servicio De Acueducto El Espinal Payande Medio Vereda Payande Villeta Cundinamarca
VILLETA	Mave La Judea	Asociación Acueducto Veredal Mave La Judea
VILLETA	Payande Bajo	Asociación De Afiliados Del Servicio De Acueducto De La Vereda Payande Bajo Del Municipio De Villeta - Cundinamarca
VILLETA	Salitre Negro	Junta Del Acueducto Salitre Negro
VIOTÁ	Guasimales	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Guasimales
VIOTÁ	Liberia Centro	Asociación De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado Veredal Liberia Centro
YACOPI	Zamba	Junta De Acción Comunal De Vereda La Samba Del Municipio De Yacopí Del Departamento De Cundinamarca
YACOPI	Puray	Junta De Acción Comunal Vereda El Puray
YACOPI	El Pital	Junta De Acción Comunal Vereda Pital
YACOPI	El Silencio	Junta De Acción Comunal De Vereda El Silencio
YACOPI	Salamanca	Junta De Acción Comunal Vereda Salamanca
YACOPI	Guadualones	Junta De Acción Comunal Vereda Guadualones Municipio De Yacopí
YACOPI	La Tigra	Junta De Acción Comunal Vereda La Tigra
YACOPI	Bilbao De Terán	Junta De Acción Comunal De Bilbao De Terán
YACOPI	La Laguna	Junta De Acción Comunal Vereda La Laguna
YACOPI	Lajas De Gibraltar	Junta De Acción Comunal Vereda De Lajas De Gibraltar Del Municipio De Yacopí
YACOPI	La Venta	Junta De Acción Comunal Vereda La Venta
YACOPI	Yasal Alto	Junta De Acción Comunal Vereda Yasal Sector Alto
YACOPI	El Encanto	Junta De Acción Comunal Vereda El Encanto Municipio Yacopí Cundinamarca
YACOPI	Moray	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Moray Del Municipio De Yacopí Departamento De Cundinamarca
YACOPI	Cerritos	Junta De Acción Comunal Vereda De Cerritos
YACOPI	Mismis	Junta De Acción Comunal Vereda Mismis Del Municipio De Yacopí

MUNICIPIO	VEREDA	PRESTADOR
YACOPÍ	La Mina	Junta De Acción Vereda La Mina Yacopí
YACOPÍ	Avipay Del Cerro	Junta De Acción Comunal Vereda Avipay Del Cerro
YACOPÍ	Corregimiento De Ibama	Junta De Acción Comunal De Ibama Municipio Yacopí
ZIPACÓN	Pueblo Viejo	Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Pueblo Viejo Sector Puerto Rico
ZIPAQUIRA	Rio Frio	Asociación De Usuarios De La Vereda Rio Frio Sector El Banco Acueducto Puente Tabla
ZIPAQUIRA	Alto Del Águila	Junta De Acción Comunal De La Vereda Alto Del Águila Del Municipio De Zipaquirá

Fuente: Elaboración Propia

4.5. Programa Alcantarillado al Campo:

En el periodo noviembre – diciembre, se está ejecutando el Convenio EPC-CI-451-2023 con FONDECUN donde se están ejecutando las actividades de diagnóstico técnico operativo de los 31 prestadores beneficiados. Así mismo, se encuentran ejecutando los levantamientos topográficos de las redes y del terreno para iniciar con la etapa de estudios y diseños de los tramos a realizar.

Tabla No. 12. Prestadores priorizados

MUNICIPIO	EMPRESA
ANOLAIMA	Oficina De Servicios Públicos Domiciliarios De Anolaima
CÁQUEZA	Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios De Cáqueza S. A ESP
CHIPAQUE	Junta De Acción Comunal Vereda Alto De La Cruz
GUADUAS	Junta De Acción Comunal De La Vereda La Cabaña
LA CALERA	ESPUCAL ESP
LA MESA	Asociación De Usuarios De Acueducto Urbano Y Rural De La Inspección De La Esperanza Municipio De La Mesa "Acuaesperanza"
LA MESA	Junta De Acción Comunal De San Joaquín
MEDINA	Junta De Acción Comunal Vereda Santa Teresita
MEDINA	J.A.C. Inspección De Mesa De Reyes
MEDINA	Junta De Acción Comunal De La Inspección De Policía El Arenal
NOCAIMA	Junta De Acción Comunal Tobia
PACHO	Empresas De Servicios Del Municipio De Pacho Cundinamarca S.A. E.S.P.M.P.
PAIME	Junta De Acción Comunal Verda Venecia
PARATEBUENO	Junta De Acción Comunal Vereda De Japón
PARATEBUENO	J.A.C. Vereda El Engaño
PUERTO SALGAR	Empresas De Servicios Públicos De Puerto Salgar
QUEBRADANEGRA	Unidad De Servicios Públicos Domiciliario AAA

31

MUNICIPIO	EMPRESA
SAN ANTONIO DEL TEQUENDAMA	E.S.P De San Antonio Progresar SA ESP
SESQUILE	Empresa De Servicios Públicos De Sesquilé S.A. E.S.P.
SIBATÉ	Asociación De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibaté, Soacha Y Granada "AGUASISO"
SIBATÉ	Junta De Acción Comunal Del Barrio La Paz
TABIO	Empresa De Servicios Públicos De Tabio EMSERTABIO S. A. E.S.P.
TENA	Empresas De Servicios Públicos ACUATENA S.A E.S.P
TOCAIMA	Alcaldía De Tocaima
TOPIAPI	Unidad De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Topaipi
UBALÁ	J.A.C La Soya
UBATÉ	J.A.C. Vereda Apardero Sector Las Brisas
VENECIA	Junta De Acción Comunal De La Vereda Del Trébol
VILLETÁ	Asociación De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado Mave- Bagazal
YACOPI	Junta De Acción Comunal De Inspección De Llano Mateo
YACOPI	Junta De Acción Comunal Vereda Castillo Municipio Yacopi

Fuente: Elaboración Propia

Nota: Información a 31 de diciembre y se ejecutara en 2024

4.6 Ejecución Financiera

Mediante Acta 116 de Comité Directivo PAP – PDA de Cundinamarca, el 27 de septiembre de 2022, El Plan de aseguramiento 2022-2023 fue aprobado por un valor de \$ 43.110.593.205, el cual registra la siguiente distribución de recursos por programas y fases de ejecución:

Tabla 13. Presupuesto por programas

PLAN DE ASEGURAMIENTO 2022 – 2023				
PRESUPUESTO POR PROGRAMAS Y FASES				
Programa	Fase I	Fase II	Fase III	TOTAL
ALCANTARILLADO AL CAMPO	\$ 2,022,501,050	\$ 39,350,071	\$ 11,458,149,544	\$ 13,520,000,665
AGUA A LA VEREDA	\$ 3,826,304,580	\$ 248,222,571	\$ 9,516,065,389	\$ 13,590,592,540
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	\$ 3,219,759,300	\$ 379,166,497	\$ 12,401,074,203	\$ 16,000,000,000
VALOR TOTAL	\$ 9,068,564,930	\$ 666,739,139	\$ 33,375,289,136	\$ 43,110,593,205

Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Prestación.

- La composición de los recursos del plan de aseguramiento 2022-2023 por cada una de las vigencias, es la siguiente:

Tabla 14. Presupuesto Ajustado por vigencias

PLAN DE ASEGURAMIENTO 2022 – 2023 PRESUPUESTO POR VIGENCIAS			
Programa	Valor Total	Recursos 2022	Recursos 2023
ALCANTARILLADO AL CAMPO	\$ 11.726.000.000.00		\$ 11.726.000.000.00
AGUA A LA VEREDA	\$ 12.271.409.252.00		\$ 12.271.409.252.00
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	\$ 16,000,000,000.00	\$ 8,000,000,000.00	\$ 8,000,000,000.00
VALOR TOTAL	\$ 39.997.409.252.00	\$ 8.000.000.000.00	\$ 31.997.409.252

Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Prestación

El presupuesto fue ajustado, porque los programas Agua a la Vereda y Alcantarillado al Campo no ejecutaron el 100% de los recursos y en diciembre se realizó la liberación de los saldos de los CDR, los cuales se debieron a que en el caso de alcantarillado al campo se presupuestó con unos centros poblados iniciales, pero durante el proceso de convocatoria y asignación algunos de estos centros poblados no se postularon o no cumplían con las políticas del programa por lo cual se realizaron cambios que finalmente modificaron el presupuesto asignado, caso similar ocurrió con el programa agua a la vereda.

- Ejecución Financiera del programa de Fortalecimiento Institucional.

Al sexto bimestre del año 2023, se registra la siguiente ejecución financiera del Plan de Aseguramiento:

Tabla 15. Ejecución Financiera

PLAN DE ASEGURAMIENTO 2022 – 2023 EJECUCIÓN PRESUPUESTO POR PROGRAMAS Y FASES – TERCERA CUENTA 2023				
Programa	Fase I	Fase II	Fase III	TOTAL
FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	\$ 3,219,759,300.00	\$ 379,166,497.00	\$ 12,401,074,203.00	\$ 16,000,000,000.00
PRIMERA CUENTA DE COBRO	\$ 1,333,333,333.33	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 1,333,333,333.33
SEGUNDA CUENTA DE COBRO	\$ 1,886,425,966.67	\$ 379,166,497.00	\$ 4,401,074,203.00	\$ 6,666,666,666.67
TERCERA CUENTA DE COBRO			\$ 2,666,666,666.67	\$ 2,666,666,666.67
CUARTA CUENTA DE COBRO			\$ 2,000,000,000.00	\$ 2,000,000,000.00
QUINTA CUENTA DE COBRO			\$ 1,333,333,333.33	\$ 1,333,333,333.33
SEXTA CUENTA DE COBRO			\$ 2,000,000,000.00	\$ 2,000,000,000.00
Saldo por ejecutar			\$ 0.00	\$ 0.00

Fuente: Dirección de Aseguramiento de la Prestación.

5. Componente Gestión Social

5.1. Gestión Social 2022.

Se formularon las actividades del Plan de Gestión Social 2022- 2023 en las líneas de Participación Ciudadana, Comunicación y Capacitación con sus respectivos presupuestos. Este Plan fue avalado por el Comité Directivo del PDA de Cundinamarca en la Sesión No. 114, del 15 de junio al 23 de junio de 2022.

Tabla 16. Líneas de Inversión Plan de Gestion Social 2022-2023

Línea / Total	Presupuesto aprobado	Presupuesto ejecutado		Presupuesto pendiente por ejecutar	
		Valor \$	%	Valor \$	%
Línea de Comunicación	961.302.980	926.271.992	96%	35.030.988	4%
Línea de Participación Ciudadana	635.291.488	589.107.588	93%	46.183.900	7%
Línea de Capacitación	2.180.780.298	1.591.181.034	73%	589.599.264	27%
TOTAL / PROMEDIO	3.777.374.766\$	3.106.560.614	82%	670.814.152	18%

5.1.1 Línea de Comunicación – Plan de Gestión Social 2022- 2023.

Tabla No. 17. Línea de Comunicaciones

LÍNEA DE COMUNICACIÓN		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	PRINCIPALES ACTIVIDADES
Socialización dirigida a la comunidad	Reuniones de socialización inicial a autoridades Municipales, el prestador y entes sectoriales.	Se realizaron 4 reuniones de socialización
	Reuniones de socialización a líderes comunitarios y a los beneficiarios de los proyectos. (masivas, sectorizadas y casa a casa)	Se realizaron 2 reuniones con líderes y comunidad en los municipios de El Colegio y Tocancipá

LÍNEA DE COMUNICACIÓN		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	PRINCIPALES ACTIVIDADES
Visibilización de la gestión institucional	Creación y/o actualización de la Pagina web.	Se realizaron 30 actualizaciones en la página web y micrositios como: <ul style="list-style-type: none"> • www.epc.com.co/aqua • www.epc.com.co/congreso • www.epc.com.co/corazonazul • www.epc.com.co/conexión • www.epc.com.co/aguaalavareda • www.epc.com.co/alcantarilladoalcampo • Organigrama • Sistema integrado de Gestión
	Publicación en las redes sociales del PDA de las gestiones ejecutadas.	Cumplimiento de las publicaciones en el universo de las redes sociales durante este bimestre se realizaron 133 publicaciones Facebook: https://www.facebook.com/epcundi Twitter o X: https://twitter.com/epcundi Instagram: https://www.instagram.com/epcundi/
Diseño de piezas y espacios de comunicación	Emisión de comunicados de prensa.	5 comunicados de prensa publicados en la página www.epc.com.co
	Elaboración de materiales didácticos como folletos, afiches, volantes, cartillas etc.	1 libro producto del concurso de Aquachallenge Navegantes 3 volumen
	Campañas informativas radiales o en TV	La hora del agua 2 programas emitidos durante el bimestre. 20 de noviembre 2023 27 de noviembre 2023
	Perifoneo cuando este sea necesario	N/A
Registro documental	Creación y organización de documentos por municipio vinculado al PDA en carpeta contractual.	Acceso de la información 100% habilitada - Carpeta compartida.

LÍNEA DE COMUNICACIÓN		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	PRINCIPALES ACTIVIDADES
	Registros filmicos y digitales que evidencien el desarrollo del PGS y el impacto social	Acceso de la información 100% habilitada - Carpeta compartida.
Visibilización de ejecución de obras	Ubicación de la valla informativa y otros medios de información de las obras en puntos estratégicos.	Se reporta para los meses de noviembre- diciembre de 2023 el seguimiento al estado de ocho (8) vallas de las obras que se encuentran en ejecución, las cuales corresponden a los municipios de: <ul style="list-style-type: none"> • Granada: Optimo Estado • Arbeláez Optimo Estado • Guataquí: Optimo Estado • Paratebueno: Optimo Estado • Guachetá: Optimo Estado • Gutiérrez: Optimo Estado • Sasaima: Optimo Estado • Zipaquirá: Optimo Estado
Acompañamiento de la gestión social en el proceso de aseguramiento	Realización de mesas de trabajo con el equipo de aseguramiento del PDA	Se realizaron 2 mesas de trabajo con la dirección de Aseguramiento en el marco de los programas Agua a la Vereda y se encuentran recibiendo las caracterizaciones sociales del programa en mención.
Estrategia complementaria	Apoyo a prestadores con campañas de comunicación en servicios públicos Conexión EPC	Bajo esta estrategia se creó el micrositio www.epc.com.co/conexion para que los municipios pudieran descargar los apoyos comunicativos con anterioridad, además contamos con 3 capacitaciones de comunicación asertiva, también se creó el concurso Corazón Azul que permitió premiar estrategias de cuidado al medio ambiente de los prestadores que vincularan sus comunidades.

5.1.2 Línea de Participación Ciudadana – Plan de Gestión Social 2022- 2023.

Tabla No. 18. Línea de participación ciudadana

LÍNEA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	RESULTADO DEL INDICADOR
Atención ciudadana	Ubicación del punto de atención al usuario (Gestor, prestador y contratista)	Se verificó durante el bimestre el cumplimiento de la actividad y encontramos 36 puntos de atención constituidos en 29 municipios con obras activas.
	Instalación de los buzones de sugerencias en los puntos de atención	Se verificó durante el bimestre el cumplimiento de la actividad y encontramos 30 Buzones de sugerencias instalados en 29 municipios con obras activas
Recepción y atención de las PQR	Diseño del formato de recepción de las PQR.	Actividad ejecutada
	Elaboración y diligenciamiento de la matriz de seguimiento de las PQR en archivo Excel.	Matriz 100% actualizada
	Análisis bimestral de los casos más recurrentes en las PQR	Análisis completado, durante el bimestre se reportó la recepción de una petición en el municipio de Zipaquirá la cual es recurrente.
Transparencia en la gestión.	Reuniones para presentar los avances de cada una de las obras.	Para el sexto bimestre noviembre – diciembre se realizaron nueve (9) reuniones con la comunidad en los siguientes municipios: <ul style="list-style-type: none"> • Arbeláez:1 • Granada: 1 • Guataquí:1 • Gutiérrez:1 • Guachetá:1 • Paratebueno:1 • Mosquera: 2 • Sasaima: 1
	Reuniones o asambleas de rendición de cuentas una vez finalizadas las obras.	No hubo socializaciones finales en el bimestre a reportar.
	Reuniones extraordinarias para atender situaciones especiales.	Se realizaron 2 reuniones extraordinarias en los municipios de Zipaquirá y Mosquera.

LÍNEA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	RESULTADO DEL INDICADOR
Recorridos de obra	Programación y convocatoria a entidades y veedores	Para el sexto bimestre noviembre – diciembre se realizaron nueve (9) reuniones con la comunidad convocando los veedores en los siguientes municipios; <ul style="list-style-type: none"> • Arbeláez:1 • Granada: 1 • Guataquí:1 • Gutiérrez:1 • Guachetá:1 • Paratebuena:1 • Mosquera: 2 • Sasaima: 1
	Ejecución de los recorridos de obra	No se encuentran recorridos durante la fecha a reportar.
	Informes de recorridos	Se realizó la revisión de los informes de 25 recorridos en 15 obras de las que se encuentran actualmente en ejecución
Promoción del control social	Actualizar la información sobre los comités de control social y comités veedores existentes	Se realizaron 40 reuniones con comunidad para la conformación de Veedurías Ciudadanas y 28 reuniones para la constitución de los Comités de Control Social en los municipios donde se ejecutan obras en el departamento de Cundinamarca.
	Apoyar a los municipios en la constitución o fortalecimiento de los comités de control social y veedurías ciudadanas.	Se realizó 1 encuentro presencial denominado Soy el líder que Actúa. en el que participaron 13 veedores en una capacitación.
	Acompañamiento de las jornadas de capacitación y reuniones con los comités de control social y veedurías ciudadanas.	Se realizó 1 encuentro presencial denominado Soy el líder que Actúa. en el que participaron 13 veedores en una capacitación.

Tabla No. 19. Actividades Complementarias

LÍNEA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	RESULTADO DEL INDICADOR
Estrategia Complementaria	Ejecutar estrategia Aquachallenge con niños y jóvenes	840 niños inscritos -55 niños premiados
Estrategia Complementaria	Participar en espacios de socialización sectorial	Actividad ejecutada en el mes de junio
Estrategia Complementaria	Liderar espacio académico y de capacitación con prestadores	Se realizó la 4ta versión del Congreso "Agua Para el Progreso" - espacios que permitieron tener la presencia de la academia y entidades del sector para un total de 110 asistentes presencialmente.
Estrategia Complementaria	Generar espacios de sensibilización y socialización comunitaria a través de teatro	5 presentaciones en 4 municipios con la obra Soy un líder que actúa y Soy Aquadefensor
Estrategia Complementaria	Apoyo en la implementación de Comités de desarrollo y control social de servicios públicos, acompañamiento a las acciones que se adelantan en la atención de emergencias	Actividad ejecutada en el 2022.

5.1.3 Línea de Capacitación – Plan de Gestión Social 2022- 2023.

Tabla No. 20. Línea de Participación Ciudadana

LÍNEA DE CAPACITACIÓN		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	RESULTADO DEL INDICADOR
Clubes defensores del agua	Reuniones de articulación inter-institucional para el acuerdo de voluntades	Actividad ejecutada anteriormente
	Taller departamental de formación a docentes de preescolar y básica primaria (según aplique)	Actividad ejecutada anteriormente

LÍNEA DE CAPACITACIÓN		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	RESULTADO DEL INDICADOR
	Fortalecimiento de los CDA constituidos	En el 6 bimestre se realizaron 175 seguimientos
	Seguimiento y apoyo a los proyectos formulados por los CDA	En el 6 bimestre se realizaron 175 seguimientos
	Dotación de Kits educativos a los CDA	En el 6 bimestre se realizó la entrega de 600 Dotaciones
	Encuentro Departamental de CDA	Actividad ejecutada anteriormente
Saneamiento básico para escuelas rurales	Talleres de capacitación a comunidad educativa	Se encuentra en ejecución el contrato se han realizado 72 socializaciones
Participación Comunitaria en Proyectos de Agua y Saneamiento	Desarrollo del proceso educativo y de acompañamiento a lo largo del proyecto.	Se encuentra en ejecución el contrato se han realizado 72 socializaciones
Agua Apta para consumo Humano y Saneamiento Básico para Escuelas Rurales	Seguimiento técnico a la ejecución del mantenimiento de la fase I de AVS, de las instituciones educativas rurales	Se encuentran en ejecución el contrato, hasta la fecha hay 18 plantas con mantenimiento.
	Seguimiento al mantenimiento de la fase II de AVS, en sedes rurales	No se realizó las actividades teniendo en cuenta que luego de iniciar con el mantenimiento de la fase I, el presupuesto para menos plantas no alcanzó.
	Seguimiento a la identificación y selección del tipo de tecnología en ejecución de la fase V de AVS, de acuerdo a la necesidad	Tecnología identificada con seguimiento en la fase 5 del programa AVS y soportada con un informe
	Seguimiento a los diseños del proceso educativo en ejecución de la fase V de AVS, durante todo el proyecto con Énfasis en la tecnología potabilizadora	Socializaciones y capacitaciones diseñadas y ejecutadas en el marco del contrato

LÍNEA DE CAPACITACIÓN		
ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	RESULTADO DEL INDICADOR
Estrategia complementaria	Mantenimiento técnico, fortalecimiento Social e Interventoría de la Fase II de Agua Vida y Saber	No se realizó las actividades teniendo en cuenta que luego de iniciar con el mantenimiento de la fase 1 el presupuesto para menos plantas no alcanzó.
	Jornadas de Capacitación en Metodología WET -Water Education for Teachers-en alianza con la CAR Cundinamarca	Actividad ejecutada anteriormente
	Ejecutar el programa Expedición Navegantes en las sedes educativas seleccionadas	Actividad contratada sin acta de inicio

Fuente: Elaboración Propia

A continuación, se relacionan los Municipios, sedes y número de clubes defensores conformados a la fecha por Sede Educativa:

Tabla No. 21. Relación de Clubes Defensores del Agua

MUNICIPIO	SEDE EDUCATIVA CON CLUBES DEFENSORES DEL AGUA	# DE CLUBES
Albán	IED General Carlos Albán - Sede Los Alpes	1
Albán	IED Chimbe - Sede El Escobal	1
Albán	IED Chimbe - Sede Principal	3
Albán	IED General Carlos Alban - sede La María	1
Anolaima	IED Instituto Técnico Olga Santamaría - Sede Rural San Jerónimo	1
Anolaima	IED Carlos Giraldo - Sede Rural San Agustín	1
Anolaima	IED Carlos Giraldo - Sede Antonio Ricaurte	2
Anolaima	Sede Rural Limonal	1
Apulo	institución Integrada Antonio Nariño - Sede San Antonio	2
Bojacá	Nuestra Señora de la Gracia -Sede Rural El Chilcal	1
Cabrera	Institucion Educativa cabrera	1
Caparrapí	IED Santa Gema Galgani - Sede Trapiche Viejo	1
Carmen de Carupa	IERD El Hato - Sede Salinas	1

41

MUNICIPIO	SEDE EDUCATIVA CON CLUBES DEFENSORES DEL AGUA	# DE CLUBES
Chaguaní	IED Fray Jose Ledo - Sede Rural Llanadas	1
Chocontá	IED Agroindustrial Santiago de Chocontá - Sede Saucio de los Silos	1
Chocontá	IED Agroindustrial Santiago de Chocontá - Sede Las Cruces	1
Chocontá	IED Agroindustrial Santiago de Chocontá - Sede Aguacaliente	1
Chocontá	IED Agroindustrial Santiago de Chocontá - Sede Manacá	1
Chocontá	IED Rufino Cuervo - Sede Chingacio bajo	2
Cucunubá	IERD Laguna - Sede Pueblo Viejo	1
Cucunubá	IERD Laguna - Unidad básica Laguna	1
El Colegio	IED Nacionalizado La Victoria - Sede Rural Pitála	1
El Colegio	IED El Triunfo - Sede Rural Honduras	1
El Colegio	IED Nacionalizado La Victoria - Sede Rural Enterrios	1
El Peñón	IED Talauta - Sede El Valle	2
Fómeque	IEDR San Lorenzo	2
Fosca	IED De Desarrollo Rural - Sede La California	1
Fusagasugá	IEM Campestre Nuevo Horizonte - Sede La Isla	2
Fusagasugá	Sede Principal Sabogal	2
Gachalá	IED Providencia - Sede Rionegro	2
Girardot	Liceo El Rosario	2
Guataquí	IERD Buscavidas sede porvenir	1
Guataquí	IERD Buscavida- sede Islas	1
Guayabal de Siquima	IED El Trigo - Sede Principal	2
Jerusalén	IERD Nacionalizado Jerusalén - Sede Alto del Roble	1
La Mesa	Sede Rural Doima	1
La Palma	IED Colegio Post- Primaria Rural Hortigal	2
La Vega	I.E.D Luis Alfonso Valbuena Ulloa - Sede Rural Naguy	3
La Vega	IED Ricardo Hinestrosa Daza Sede Principal	4
La Vega	Sede Laureles	1
La Vega	Sede rural La Florida	1
La Vega	Sede rural Post- Primaria	1
La Vega	Sede Rural Patequero	1

MUNICIPIO	SEDE EDUCATIVA CON CLUBES DEFENSORES DEL AGUA	# DE CLUBES
La Vega	Sede Rural Tierras Viejas	1
La Vega	Sede Rural La Alianza	1
La Vega	Sede Rural San Juan	1
La Vega	Sede Rural La Huerta	1
La Vega	Sede Rural La Libertad	1
La Vega	Sede Rural Divino Niño	1
La Vega	Sede Rural San Antonio	1
La Vega	Sede Rural San Jose	1
La Vega	Sede Rural La Cabaña	1
La Vega	Sede Rural Manuel Mejía	1
Lenguazaque	IERD Simón Bolívar - Sede Principal	3
Machetá	IEDR Casadillas Bajo - Sede Principal	2
Madrid	IED San Patricio Puente de Piedra - Sede Rural Santiago Trujillo Gómez	1
Nimaima	IED Cacique Anamay - Sede La Teresa	1
Nimaima	IED Cacique Anamay - Sede El Cerro	1
Nimaima	Sede Principal Primaria	1
Nimaima	Sede Rural Crisanto Luque	1
Nocaima	Normal Superior Nocaima - Sede Concepción.	1
Pacho	IED técnico agrícola - Sede Veraguas	2
Paime	IERD Nacionalizado Tudela - Sede Camilo Torres	2
Pandi	IERD Santa helena - Sede Principal	3
Paratebueno	IED Josué Man - inspección Maya	3
Pasca	Institución Educativa Normal Superior Nuestra Señora de la Encarnación - Sede Rural Zaldua	1
Pasca	Institución Educativa Normal Superior Nuestra Señora de la Encarnación - Sede Rural El Zaque	1
Quebrada Negra	IED Vázquez Cobo - Sede Agua fría	2
Quetame	IED técnico Comercial Puente - Sede Hoya Vargas	2
Quipile	IED Agropecuario La Sierra - Sede Santa Marta	2

MUNICIPIO	SEDE EDUCATIVA CON CLUBES DEFENSORES DEL AGUA	# DE CLUBES
San Antonio del Tequendama	IED Mariano Santamaría - Sede Rural El Arracachal	1
San Antonio del Tequendama	IED Mariano Santamaría - Sede La Rambla	2
San Antonio del Tequendama	IED Mariano Santamaría - Sede Cubsio	1
San Juan de Rio Seco	Sede el Totumo	1
San Juan de Rio Seco	Sede San Nicolas	1
San Juan de Rio Seco	IED San Nicolas - Sede Lagunitas Alto	1
sasaima	Sede Rural Santa Teresa	1
Sasaima	Sede Rural Alto del Oso	1
Sasaima	Sede Rural Limonal	2
Sasaima	Sede rural Mojon	1
Sibaté	Sede rural Bradamonte	1
Sibaté	Sede rural Chacua	2
Sibaté	Sede rural San Benito	2
Sibaté	Sede rural San Fortunato	1
Sibaté	Sede rural Santa Rosa	1
Sibaté	Sede rural el Perico	3
Silvania	IED Santa Inés - Sede Panamá Bajo	1
Silvania	I.E.R.D de Subia - Sede Rural Subia Norte	2
Silvania	Sede la Pradera	1
Soacha	I.E Eugenio Díaz Castro - Sede Chacua	2
Supatá	IEDR El Imparal	1
Sutatausa	IED Integrada de Sutatausa - Sede Rural Peñas de Boquerón	3
Sutatausa	IED Integrada de Sutatausa - Sede Rural Peñas de Cajón	2
Sutatausa	IED Integrada de Sutatausa - Sede Cocubita	2
Tibirita	IEDR Monseñor Agustín Gutiérrez - Sede Laguna	1
Tocaima	IED Hernán Venegas Carrillo SEDE COPO	1
Tocancipá	Centro de Integración Social	2
Topaipí	IED Topaipí - Sede Eduardo Santos	1

MUNICIPIO	SEDE EDUCATIVA CON CLUBES DEFENSORES DEL AGUA	# DE CLUBES
Topaipi	IERD San Antonio de Aguilera - Sede Rural Simón Bolívar	1
Topaipi	IED Rural El Naranjal - Sede Montealegre	1
Topaipi	IED Rural El Naranjal - Sede Papatas	3
Ubalá	IED de Ubalá - El Porvenir	2
Ubaté	IED El Volcán - Sede Rural Chirquín	1
Vergara	IED La Esperanza - Sede Principal	2
Vergara	Sede Rural La Bolsa	1
Villa Gómez	IED Misael Gómez - Sede Veraguaitas	2
Villapinzón	IED Técnica Luis Antonio Escobar - Sede Fray Luís de León	2
Viotá	IED Bajo Palmar - Sede principal	2
Viota	institución Francisco José de caldas Viota - Urbana María inmaculada	2
Yacopí	IED Rural técnico Agropecuario - Sede Principal	2
Yacopí	sede el Ube	1
Yacopí	I.E.D José Antonio Galán sede primaria	1
Zipacón	IED Zipacón - Sede Rural Paloquemao	1
Zipaquirá	ventalarga	3
Zipaquirá	I.E.D Luis Eduardo Gutiérrez sede principal	3
Zipaquirá	Sede Rural Pasoancho	2
Zipaquirá	Técnico Industrial	2
TOTAL		175

6. Componente Ambiental

Tabla No. 22. Ejecución financiera

Ejecución Financiera Bimestre 6 - Año 2023	Ejecución Financiera Año 2023
2.599.707.751,00	3.591.293.678,50

Fuente: Elaboración Propia

Tabla No. 23. Componentes de ejecución financiera

Componente	Convenio – Contrato	Bimestre 1 2023	Bimestre 2 2023	Bimestre 3 2023	Bimestre 4 2023	Bimestre 5 2023	Bimestre 6 2023	Año 2023
Residuos	EPC-PDA-C-429-2022	326.260.014,00	-	-	-	-	96.998.209	423.258.223,00
PV	EPC-PDA-C-242-2022	53.880.582,00	-	-	-	170.857.677,76	-	224.738.259,76
Interventoría (Residuos)	EPC-PDA-I-250-2022	-	61.261.000,00	-	-	-	81.681.600	142.942.600,00
Interventoría (PV)	EPC-PDA-I-472-2022	-	27.234.065,00	-	-	-	26.176.450	53.410.515,00
Interventoría (PUEAA)	EPC-PDA-I-472-2022	-	-	14.281.604,00	-	3.665.807,00	-	17.947.411,00
Interventoría (PSMV G3)	EPC-PDA-I-472-2022	-	-	33.239.234,00	-	-	32.456.597	65.695.831,00
Interventoría (PSMV G1)	EPC-PDA-I-472-2022	-	-	28.422.152,00	-	-	27.752.451	56.174.603,00
Interventoría (PSMV G2)	EPC-PDA-I-472-2022	-	-	33.375.023,00	-	-	32.589.148	65.964.171,00
PUEAA	EPC-PDA-C-462-2022	-	-	91.255.000,00	-	-	16.253.750	107.508.750,00
PSMV G3	EPC-PDA-C-245-2022	-	-	123.654.825,34	-	-	-	123.654.825,34
Interventoría (PGIRS)	EPC-PDA-I-472-2022	-	-	-	-	24.198.943,00	47.693.848	71.892.791,00
PGIRS	EPC-PDA-C-258-2022	-	-	-	-	-	381.105.698	381.105.698,40
Compactadores (Caparrapi, Suesca, Gachalá)	EPC-PDA-CV-251-2023	-	-	-	-	-	1.857.000.000	1.857.000.000,00
TOTAL PAGOS		380.140.596,00	88.495.065,00	324.227.838,34	0,00	198.722.427,76	2.599.707.751,00	3.591.293.678,50

Fuente: Elaboración Propia

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

Tabla No. 24. Relación de PAAP

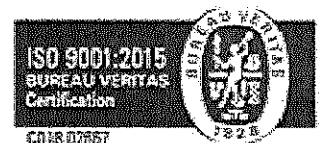
Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Departamento	Plan de Abastecimiento de Agua Potable para el	\$ 3.357.614.512	Se radica a la secretaría jurídica de la gobernación de Cundinamarca la propuesta de ordenanza, con el fin de establecer el PLAN DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PARA EL DEPARTAMENTO

46



Calle 24 #51-40 Bogotá D.C.
Capital Tower-Pisos 7,10 y 11
Código Postal: 111321 – Tel: 7954480

Empresas Públicas de Cundinamarca
@EPC_SA
www.www.epc.com.co



Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
	Departamento de Cundinamarca		<p>DE CUNDINAMARCA, como hoja de ruta en los próximos 25 años frente a los proyectos a bastecimiento de agua potable en el departamento.</p> <p>Se requiere adelantar todos los trámites que solicite la secretaria jurídica de la Gobernación y la Asamblea Departamental frente a la solicitud de ordenanza. Para estas actividades, se deja la carpeta con la propuesta de ordenanza para la revisión y posterior radicación</p>

Fuente: Elaboración Propia

6.2. Embalses

Tabla No. 25. 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>
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,</p>

47

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
			solicitando documentos a la CAR para el pago por los derechos de evaluación. 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".

Fuente: Elaboración Propia

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

Tabla No. 26. Relación Convenios de PSMV

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
San Juan de Rio Seco	EPC-CI-025-2019 Ajuste plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) del área urbana, inspecciones San Nicolás y Cambao	\$ 81.535.230	Aprobado mediante RESOLUCIÓN DJUR No. 50227002103 de 23 de diciembre de 2022. La liquidación del convenio fue radicada en la Dirección de Gestión contractual el jueves 07 de diciembre de 2023 para revisión.
Villeta	EPC-CI-027-2019 Ajuste plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) del área urbana.	\$95.000.000	Se encuentra radicado en la CAR mediante Oficio No. 20221089317 del 18/10/2022. El convenio se encuentra en ejecución y el consultor atendió requerimientos de la Corporación emitidos mediante Auto DRGU No. 06236001290 del 28/06/2023. Sigue en evaluación técnica por la corporación.
Topaipí	EPC-CI-039-2019 Realizar plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) del área urbana y centros poblados San Antonio de Aguilera y Naranjal	\$104.497.469	Aprobación del PSMV del CP San Antonio de Aguilera mediante Resolución DJUR N° 50227000744 del 16 de junio de 2022 y del PSMV del CP Naranjal y Área Urbana a través de Resolución DJUR No. 50227001515 del 21/10/2022. El convenio se liquidó el 21 de septiembre de 2023.

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Cucunubá	EPC-CI-089-2019 Ajuste plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) del área urbana.	\$65.649.349	Resolución DJUR No. 50237000309 de 15/03/2023 por el cual se aprueba la modificación del PSMV para el casco urbano ampliando su proyección a los sectores de las veredas La Florida, El Tablón, Buíta y Pueblo Viejo del municipio de Cucunubá (Cundinamarca). La liquidación del convenio fue radicada en la Dirección de Gestión Contractual el 03 de noviembre de 2023 para revisión.
Carmen de Carupa	EPC-CI-090-2019 Ajuste plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) del área urbana.	\$ 40.740.340	Resolución DJUR N° 50237000753 de 10 de mayo de 2023 por el cual se aprueba modificación del PSMV. La liquidación del convenio fue radicada en la Dirección de Gestión Contractual el 15 de agosto de 2023 para revisión.
Paratebueno	EPC-CI-090-2019 Ajuste plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV) del centro poblado Santa Cecilia	\$47.609.092	Se radicó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del Centro Poblado Santa Cecilia al Municipio de Paratebueno en CORPORINOQUIA bajo el número YO-2022-09959 de julio de 2022. Por lo que, actualmente se encuentra en etapa de evaluación en CORPORINOQUIA. El contrato derivado se encuentra en proceso de liquidación.

Fuente: Elaboración Propia

Se encuentran en ejecución tres contratos de consultoría para la "FORMULACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANES DE SANEAMIENTO Y MANEJO DE VERTIMIENTOS (PSMV) EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA" discriminados por grupo:

GRUPO 1: El contrato EPC-PDA-C-243-2022 – Grupo 1 se encuentra en ejecución, el segundo producto se aprobó el 07 de septiembre de 2023 y se entregaron los documentos a los municipios para ser radicados a la corporación:

Tabla 27. Grupo 1 de PSMV.

PROYECTO	EXPEDIENTE	RADICADO AUTORIDAD AMBIENTAL	OBSERVACIONES
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de Albán	38417	06231001304 del 28/09/2023	AUTO DRGU No. 06236002492 de 13/10/2023 Fecha de la visita: 17/11/2023
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos en el centro poblado Piñal del municipio de Viotá incluyendo el centro poblado San Carlos del municipio de Tocaima	60140	13231001528 del 13/10/2023	Auto DRTE No. 13236002750 del 30/11/2023. Pendiente el pago. Pendiente de fecha de visita
Formulación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para las veredas del norte del municipio de Girardot	103931	03231001257 del 05/10/2023	Auto DRAM No. 03236002024 del 09/11/2023 Fecha de visita: Pendiente Pendiente pago del Municipio
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de Nariño	45690	03231001210 del 26/09/2023	Auto DRAM 03236002264 del 30/11/2023 Pendiente el pago. Pendiente de fecha de visita
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de Nimaima	39745	06231001420 del 13/10/2023	AUTO DRGU No. 06236002746 de 7/11/2023 Fecha de visita: Pendiente Pendiente pago del Municipio
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana y centros poblados La Magdalena y La Milagrosa del municipio de Quebradanegra.	38309	06231001262 del 20/09/2023	AUTO DRGU No. 06236002476 de 12/10/2023 Fecha de visita: 09/11/2023
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos en el área urbana e Inspección de la Gran Vía del municipio de Tena	33394	13231001502 del 09/10/2023	AUTO DRTE No. 13236002681 de 24/11/2023 Fecha de visita: Pendiente Pendiente pago del Municipio
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del área urbana, sectores de las veredas Lourdes, Carrón, Palo Verde Chicú, Salitre Bajo, Juaica (Parcelación Termiales) y Centro Poblado Pencil del municipio de Tabío	30133	092331002237 del 21/09/2023	AUTO DRSC No. 09236004341 de 17/10/2023 Fecha de visita: Pendiente Pendiente pago del Municipio

Fuente: Elaboración Propia

GRUPO 2: El contrato EPC-PDA-C-244-2022 se encuentra en ejecución, el segundo producto se aprobó el 23 de octubre de 2023, los cuales se entregarán a los municipios para ser radicados a la corporación.

Tabla 28. Grupo 2 de PSMV.

PROYECTO	EXPEDIENTE	RADICADO AUTORIDAD AMBIENTAL	OBSERVACIONES
Actualización del plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del área urbana, parte de la vereda El Centro y algunas fincas en el municipio de Bituima.	47022	07231001197 del 25/10/2023	AUTO DRMC No. 07236001552 de 27/11/2023 Fecha de visita: 01/02/2024 Pendiente pago del Municipio

50



Calle 24 #51-40 Bogotá D.C.
Capital Tower-Pisos 7,10 y 11
Código Postal: 111321 – Tel: 7954480

Empresas Públicas de Cundinamarca
@EPC_SA
www.www.epc.com.co



PROYECTO	EXPEDIENTE	RADICADO AUTORIDAD AMBIENTAL	OBSERVACIONES
✓ Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el centro poblado Boqueron de Ilo del municipio de Bituima	47453	7231001198 del 25/10/2023	AUTO DRMC No. 07236001553 de 27/11/2023 Fecha de visita: 01/02/2024 Pendiente pago del Municipio
✓ Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del área urbana, sector de la vereda San Isidro y sector de la vereda Santa Rita Baja del municipio de Cabrera	40868	20231117302 del 07/11/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
✓ Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del área urbana y sector de la vereda Montecillo del municipio de Guatavita	39728	20231115228 del 01/11/2023	Auto DRAG No. 02236002693 del 22/11/2023 Pendiente el pago. Pendiente de fecha de visita.
✓ Formulación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el centro poblado San Roque del municipio de Junín	No se cuenta con N° de expediente a la fecha.	04231100284 del 08/11/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
✓ Formulación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del centro poblado La Unión del municipio de Fómeque	No se cuenta con N° de expediente a la fecha.	08231100383 del 22/11/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
✓ Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) para el Casco Urbano Principal, área de expansión polígono A centro Poblado Boita (centro urbano periférico Siatoya), centro poblados San Roque y La Playa y el área suburbana Boita (Sector Las Brisas) del municipio de Sesquillé	61145	02231001872 del 14/11/2023	AUTO DRAG No. 02236002695 de 22/11/2023 Fecha de visita: Pendiente Pendiente pago del Municipio
✓ Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana, vereda Cacicaizo y un sector de la vereda Cuaya del municipio de Suesca	45213	02231001835 del 08/11/2023	AUTO DRAG No. 02236002692 de 22/11/2023 Fecha de visita: Pendiente Pendiente pago del Municipio
✓ Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del área urbana del municipio de Chaguaní	41366	07231001215 del 31/10/2023	AUTO DRMC No. 07236001548 de 27/11/2023 Fecha de visita: 02/02/2023 Pendiente pago del Municipio
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de Viani	41372	07231001351 del 23/11/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental

Fuente: Elaboración Propia

GRUPO 3: El contrato EPC-PDA-C-245-2022 se encuentra en ejecución y durante el bimestre los documentos fueron entregados a los municipios y radicados en la Corporación.

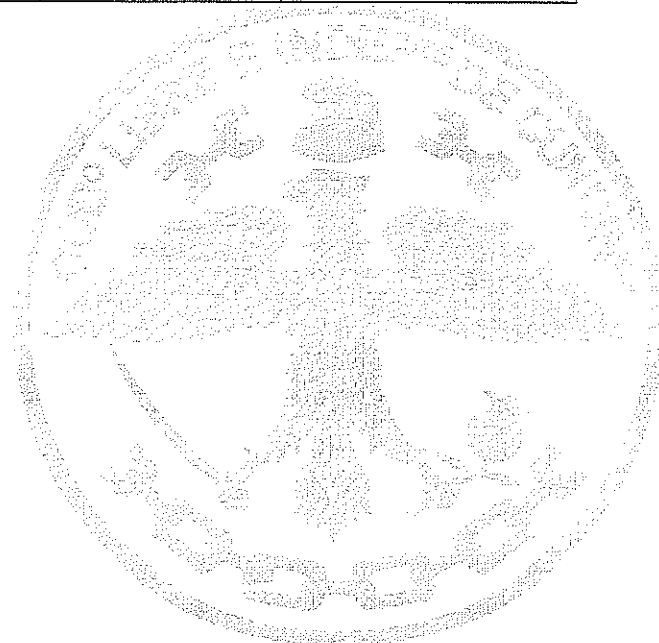
Tabla 29. Grupo 3 de PSMV.

PROYECTO	EXPEDIENTE	RADICADO AUTORIDAD AMBIENTAL	OBSERVACIONES
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del área urbana del municipio de Caparrapí	46824	04231000961 del 07/09/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental

51

PROYECTO	EXPEDIENTE	RADICADO AUTORIDAD AMBIENTAL	OBSERVACIONES
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del área urbana del municipio de El Peñon	37756	08231002150 del 08/09/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
Formulación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos PSMV para el área suburbana y Centro Poblado Alto del Trigo del municipio de Guaduas	Sin N° de expediente	04231001020 del 18/09/2023	AUTO DRBM No. 04236001495 de 28/11/2023. Auto de desglose para la devolución de la documentación.
Formulación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) para Centro Poblado El Plomo en el municipio de Paima	102730	20231088519 del 07/09/2023	AUTO DRRN No. 08236001478 de 25/09/2023 Fecha de la visita: 18/10/2023
Formulación del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) para el Centro Poblado Puerto Libre del municipio de Puerto Salgar	Sin N° de expediente	04231001087 del 27/09/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de Puerto Salgar	45853	04231001086 del 27/09/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
Formulación Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) en el centro poblado Camancha del municipio de San Cayetano	102939	08231002181 del 13/09/2023	AUTO DRRN No. 08236001525 de 03/10/2023 Fecha de la visita: 19/10/2023
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de San Cayetano	45197	08231002182 del 13/09/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de Villagomez	40871	08231002139 del 07/09/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental
Actualización del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos para el área urbana del municipio de Yacopi	40178	08231002112 del 05/09/2023 08231002114 del 05/09/2023	En espera del pronunciamiento de la Autoridad Ambiental

Fuente: Elaboración Propia



52

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

Tabla No. 30. Relación de PUEAA Convenios administrativos

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
Arbeláez	Formulación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua	\$39.996.305	<p>Se aprueban los siguientes PUEAA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolución DRSU No. 12227000180 de 26 OCT. 2022 - ACUEDUCTO DE QUEBRADA DE OROS DE LA VEREDA SANTA BÁRBARA – ASOAQUOROS. - Resolución DRSU No. 12227000208 de 5 DIC. 2022 - ACUEDUCTO MIXTO VEREDAL TOMA PATIO BONITO-SAN JOAQUIN VEREDA SAN MIGUEL SECTOR EL RECUERDO - Resolución DRSU No. 12227000181 de 26 OCT. 2022 – ACUEDUCTO LA ARABIDA <p>La liquidación del convenio fue radicada en la Dirección de Gestión Contractual el 13 de diciembre de 2023 para revisión.</p>
Choachí	Formulación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - EPC-CI-081-2019	\$22.499.411	<p>El 30 de noviembre 2023 CORPORINOQUIA remite oficio No. 800.11.23-1965 del 27 de noviembre de 2023 en el cual informa que a la fecha para Asociación de Usuarios del Acueducto Regional Hato Quiuza y para la Asociación de Suscriptores del Acueducto de las veredas Villanueva y Bobadilla la autoridad ambiental se encuentra en proceso de notificación del acto administrativo de aprobación, por otro lado, el PUEAA de la Asociación de Usuarios del Acueducto Los Laureles se encuentra en proceso de evaluación del PUEAA. El contrato derivado se encuentra en proceso de liquidación, a partir del aval emitido el 12 de diciembre de 2023.</p>
Pacho	Formulación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - EPC-CI-085-2019	\$69.751.445	<p>Se generaron los actos administrativos de aprobación de los PUEAA en 7 acueductos veredales.</p>

53

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
			RESOLUCIÓN DRRN No. 08237000050 de 20 ABR. 2023 para la ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA VEREDA ALGODONALES
			RESOLUCIÓN DRRN No. 08237000039 de 31 MAR. 2023 para la ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO EL ARRAYAN
			RESOLUCIÓN DRRN No. 08237000038 de 31 MAR. 2023 para la ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DE BERMEJAL
			RESOLUCIÓN DRRN No. 08237000040 de 31 MAR. 2023 para la Asociación de Suscriptores del Acueducto Regional Compera
			RESOLUCIÓN DRRN No. 08237000041 de 31 MAR. 2023 para la ASOCIACIÓN DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA MORTIÑO OCCIDENTAL
			RESOLUCIÓN DRRN No. 08237000036 de 31 MAR. 2023 para la ASOCIACIÓN DE USUARIOS ACUEDUCTO VEREDA PAJONALES, LLANO DE LA HACIENDA Y LA RAMADA,
			RESOLUCIÓN DRRN No. 08237000037 de 31 MAR. 2023 para la ASOCIACIÓN DE SUSCRIPTORES DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO DE SAN MIGUEL Y GUAYABAL DE PATASIA
			La liquidación del convenio fue radicada en la Dirección de Gestión Contractual el 23 de noviembre de 2023 para revisión.

Fuente: Elaboración Propia

El contrato de consultoría N° EPC-PDA-C-462-2022 terminó con el objeto de Formulación del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua de los municipios del Departamento de Cundinamarca, los 7 PUEAA fueron radicados a las Corporaciones para su respectiva aprobación.

Tabla No. 31. Relación de PUEAA Contrato de consultoría

MUNICIPIO	NOMBRE ACUEDUCTO	CORPORACION A LA QUE SE RADICA	ESTADO
✓ GUAYABETAL	Acueducto Urbano (Quebrada Hoya Negra)	CORPORINOQUIA	En evaluación RADICADO EN CORPORINOQUIA CA – 202300415 10 febrero de 2023. Se encuentra en ajustes por el consultor el AUTO de requerimientos No. 800.6.23-0427 del 11 de octubre de 2023.
↓ FOSCA	Acueducto centro poblado Sáname	CORPORINOQUIA	En evaluación RADICADO EN CORPORINOQUIA CA – 202300418 10 febrero de 2023 Se subsano por el consultor el 05 de diciembre de 2023 el Auto de requerimientos N°800.6-23.0384 del 25 de septiembre de 2023.
↓ QUIPILE	Acueducto Urbano	CAR	RESOLUCIÓN DRTE No. 13237000083 de 15 MAY. 2023
↓ QUIPILE	Acueducto Sinaí El Nogal	CAR	RESOLUCIÓN DRTE No. 13237000113 de 13 JUN. 2023
↓ QUIPILE	Acueducto Sinaí Alto	CAR	RESOLUCIÓN DRTE No. 13237000112 de 13 JUN. 2023
↓ QUIPILE	Acueducto Convertijagua	CAR	RESOLUCIÓN DRTE No. 13237000108 de 13 JUN. 2023
↓ QUIPILE	Acueducto Vereda Escuela Berín	CAR	RESOLUCIÓN DRTE No. 13237000111 de 13 JUN. 2023

Fuente: Elaboración Propia

6.5. Permisos de vertimientos y permisos de ocupación de cauce – PV OC

Tabla No. 32. Relación de PVOC

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
↓ Quipile	PV PTAR Quipile	\$45.000.000	Se desistió del trámite por parte de la Corporación mediante Auto N° 13226001713 con fecha del 26/09/2022 y se encuentra en análisis jurídico para liquidar por parte de la interventoría. Se encuentra en proceso de liquidación el contrato derivado.

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometid o
Subachoque	PV OC - PV PTAR Inspección La Pradera	127.970.305
El Peñón	PV OC - PV PTAR Urbana	127.970.305

Fuente: Elaboración Propia

Se suscribió convenio EPC-CI-076-2023 el 28 de junio de 2023 con el municipio de Nemocón con el objeto de aunar esfuerzos administrativos, técnicos y financieros para la ejecución del proyecto "Estudios y análisis para el permiso de ocupación de cauce del plan maestro de acueducto del casco urbano del municipio de Nemocón" por un valor de \$ 68.000.245. Teniendo en cuenta que el municipio es el ejecutor del proyecto publicó el 17 de octubre de 2023 el proceso CMA-006-2023 el cual tiene fecha de cierre el 02 de noviembre de 2023, presentándose solo un proponente.

En cuanto a la interventoría, se proyectó la solicitud de contratación y se radicó el 05 de septiembre de 2023 a la Dirección de Gestión Contractual.

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

El 15 de junio de 2023 se suscribió el contrato con objeto de "Realización de Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua - PUEAA y la autorización sanitaria para la gestión de la concesión de aguas de los acueductos del departamento de Cundinamarca" por un valor de \$350.603.860 recursos que fueron aprobados en el Comité Directivo del PDA N° 117. Teniendo en cuenta el oficio del 04 de mayo de 2023 suscrito por el Director de Estructuración (E), se informa que los estudios y diseños del acueducto para los municipios de Albán, Jerusalén y Guachetá se encuentran en proceso de incumplimiento, por lo que no es posible dar continuidad a los mismos dentro del proceso para obtener la respectiva concesión.

Expuesto lo anterior, y dada las nuevas características del contrato de consultoría, se ajustó la solicitud de contratación de la interventoría y se radicó el 05 de septiembre de 2023 a la Dirección de Gestión Contractual. Fue publicado el proceso CM-PDA-048-2023 el 24 de noviembre de 2023, con fecha estimada de adjudicación el 27 de diciembre de 2023; sin embargo, el proceso fue declarado desierto el 21 de diciembre de 2023 teniendo en cuenta que el día 15 de diciembre de 2023, se llevó a cabo diligencia de Cierre del Concurso de Méritos No. CM-PDA-048-2023, dentro de la cual no se realizó la recepción de propuestas toda vez que no hubo participación de proponente alguno, tal como consta en el expediente del proceso que reposa en el portal único de contratación SECOP II

Tabla 35. Relación de proyectos contrato EPC-PDA-C-249-2023

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido
✓ Bituima	Acueducto el Volcán Aposentos	38.003.753
✓ Departamento	Acueducto regional Guataqui - Nariño y Jerusalén	38.003.753
✓ Quetame	Acueducto interveredal Guamal Alto, Guamal Bajo, Guacapaté, Mesetas, Hoya Vargas, Hoya Baja y Hoya Alta	38.003.753

58

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido
San Cayetano	Acueducto urbano	38.003.753
Sibaté	Acueducto de los Barrios Neruda, García y Vereda Chucua	38.003.753
Tausa	Acueducto urbano	38.003.753
Tena	Acueducto La Honda	38.003.753
Tena	Acueducto San Isidro	38.003.753

Fuente: Elaboración Propia

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

Formulación PGIRS

A la luz del contrato de consultoría EPC-PDA-C-258-2022 para la "Revisión, Formulación, Ajuste y/o Actualización de los PGIRS para los municipios del Departamento de Cundinamarca" por un valor de \$ 423.450.776, se aprobó el producto 4 el 4 de diciembre de 2023 por parte de la interventoría.

Se envió oficio a los Municipios por parte de la Dirección de Asuntos Ambientales el 07/12/2023 de la última aprobación del PRODUCTO 3 de la Interventoría para que se verifique por parte de cada Municipio la adopción del Decreto.

Tabla 36. Relación PGIRS en formulación

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido
Chocontá	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Chocontá, Cundinamarca.	45.680.085
Lenguazaque	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Lenguazaque Cundinamarca.	45.680.085
Paime	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Paime Cundinamarca.	51.735.873
Puerto Salgar	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Puerto Salgar Cundinamarca.	45.680.085
San Francisco	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de San Francisco Cundinamarca.	49.717.278
Suesca	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Suesca Cundinamarca.	45.680.085
Supatá	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Supatá Cundinamarca.	45.680.085

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido
Susa	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Susa Cundinamarca.	43.661.491
Sutatausa	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Sutatausa Cundinamarca.	47.698.679
Tabio	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Tabio Cundinamarca.	47.698.710
Tena	Revisión, formulación, ajuste y/o actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos PGIRS del municipio de Tena Cundinamarca.	45.680.085

Fuente: Elaboración Propia

Implementación PGIRS

El contrato EPC-PDA-CV-313-2023, el cual tiene como objeto la ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS Y EQUIPOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PLANES DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - PGIRS PARA MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, durante el mes de noviembre se realizó la verificación y aprobación de elementos, para posteriormente ser entregados los elementos y equipos, tal como se estableció en el contrato. Durante el mes de diciembre se realizaron las siguientes entregas:

Tabla 37. Relación PGIRS Implementados

MUNICIPIO	ELEMENTOS	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FECHA DE ENTREGA
Bituima	310 canecas doble propósito -1 motocarguero -2 composteras - 3 Practiwagones.	\$56.667.859	15/12/2023
Bojacá	12 Canecas doble propósito - 1 Trituradora - 3 Composteras -6 Practiwagones.	\$51.032.473	4/12/2023
Carmen de Carupa	250 Canecas doble propósito - 1 Trituradora. - 1 Motocarguero. - 2 Composteras. - 1 Practiwagón.	\$66.352.534	20/12/2023
Chaguaní	100 Canecas doble propósito. - 1 Motocarguero. - 2 Practiwagón.	\$33.165.050	19/12/2023
El Colegio	120 Canecas doble propósito. - 1 Motocarguero.	\$68.116.224	20/12/2023
El Peñón	1 Motocarguero. - 2 Composteras. - 3 Practiwagones.	\$36.921.271	5/12/2023
Fosca	20 Canecas doble propósito. - 1 Trituradora. - 1 Motocarguero. - 1 Compostera. - 2 Practiwagones.	\$51.616.986	18/12/2023

60

MUNICIPIO	ELEMENTOS	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FECHA DE ENTREGA
Gama	1 Trituradora. - 1 Motocarguero. - 2 Composteras.	\$53.746.660	20/12/2023
Guachetá	1 Motocarguero. - 3 Practiwagones.	\$30.113.977	13/12/2023
Guatavita	200 Canecas doble propósito. - 1 Trituradora. - 1 Motocarguero. - 2 Composteras. - Practiwagones.	\$66.486.394	20/12/2023
Guayabetal	1 Motocarguero. - 1 Compostera. - 1 Practiwagón.	\$26.880.036	14/12/2023
Jerusalén	100 Canecas doble propósito. - 1 Trituradora. 1 Motocarguero.	\$46.671.644	21/12/2023
Junín	1 Prensa compactadora para reciclar. - 30 Canecas doble propósito. - 2 Composteras.	\$51.403.767	14/12/2023
La Peña	1 Motocarguero. - 3 Composteras.	\$30.368.537	14/12/2023
La Vega	1 Prensa compactadora para reciclar. - 5 Practiwagones.	\$59.266.270	15/12/2023
Manta	1 Motocarguero. - 2 Composteras.	\$26.964.889	20/12/2023
Medina	1 Motocarguero. - 1 Trituradora. 2 Composteras. - 4 Practiwagones.	\$60.397.460	19/12/2023
Nemocón	1 Motocarguero. - 3 Composteras. - 3 Practiwagones.	\$40.324.919	20/12/2023
Pacho	1000 Canecas doble propósito.	\$63.698.871	1/12/2023
Pulí	200 Canecas doble propósito. - 1 Trituradora. - 1 Motocarguero. - 2 Composteras.	\$59.848.806	4/12/2023
Quebradanegra	1 Motocarguero. - 1 Composteras.	\$23.561.242	19/12/2023
Sesquillé	35 Canecas doble propósito. - Motocarguero. - 2 Composteras.	\$29.335.412	14/12/2023
Simijaca	500 Canecas doble propósito. - 1 Trituradora. - 3 Composteras.	\$62.204.660	4/12/2023
Tibacuy	20 Canecas doble propósito. - 1 Trituradora. - 1 Motocarguero. - 2 Composteras. - 3 Practiwagones.	\$58.339.427	14/12/2023
Tibirita	300 Canecas doble propósito. - 1 Motocarguero. - 2 Composteras. - 1 Practiwagón	\$49.393.285	22/12/2023
Topaipí	1 Motocarguero. - 2 Composteras. - 3 Practiwagones.	\$36.921.271	15/12/2023
Une	30 Canecas doble propósito. - 1 Trituradora - 1 Motocarguero. - 3 Practiwagones.	\$51.234.060	26/12/2023
Venecia	35 canecas doble propósito. - 1 Trituradora. - 1 Motocarguero - 2 Composteras.	\$49.479.594	20/12/2023

MUNICIPIO	ELEMENTOS	VALOR TOTAL DEL PROYECTO	FECHA DE ENTREGA
Vianí	250 Canecas doble propósito. -3 Composteras. - 1 Motocarguero - 3 Practiwagones.	\$29.454.604	20/12/2023
Villagómez	80 Canecas doble propósito. - 1 Motocarguero. - 6 Composteras.	\$45.675.372	15/12/2023

6.8. Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales – PTAR

Tabla No. 38. 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. Fecha límite de liquidación: 24 de junio de 2025.
Choachí	Estudios y diseños PTAR Urbana del municipio de Choachí - EPC-CI-015-2017	\$ 278.853.453	Terminado El proyecto continúa en trámite de aprobación ante la ventanilla de viabilización departamental. En cuanto al convenio, es pertinente que el municipio avance con la liquidación del contrato derivado a partir del informe de interventoría del 11 de julio de 2023, para continuar con el proceso de liquidación del convenio teniendo en cuenta el informe final de la supervisión con fecha 11 de diciembre de 2023. Fecha límite de liquidación: 19 de mayo de 2025.
El Colegio	Estudios y diseños PTAR Urbana municipio de El	\$ 185.182.884	Terminado Proyecto radicado en CAR, en etapa de evaluación.

62

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
	Colegio - EPC-CI-074-2017		Se remitió en los meses de octubre y noviembre de 2023 la proyección del acta de liquidación bilateral para ser revisada por el municipio. Desde la supervisión se manifiesta que es pertinente que el municipio avance con la liquidación del contrato derivado a partir del informe de interventoría del 31 de agosto de 2023, y de esta manera continuar con el proceso de 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. Fecha límite de liquidación: 28 de febrero de 2026.
Nemocón	Estudios y diseños PTAR Centro Poblado Patio Bonito del municipio de Nemocón - EPC-CI-017-2019	\$ 228.571.486,59	Terminado Desde la supervisión se manifiesta que es pertinente que el municipio avance con la liquidación del contrato derivado a partir del informe de interventoría del 29 de septiembre de 2023, y de esta manera continuar con el proceso de 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. Fecha límite de liquidación: 27 de noviembre de 2025.
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 continúe 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. Fecha límite de liquidación: 04 de noviembre de 2024.

Fuente: Elaboración Propia

Tabla No. 39. 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	\$ 30.699.838.907	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.
✓ Facatativá	Construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales II sector Cartagenita municipio de Facatativá- Cundinamarca	\$ 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 enero de 2023.
✓ 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

6.9. Plantas de Aprovechamiento de Residuos Sólidos – PARSO

Tabla No. 40. Relación de PARSO

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
✓ San Juan de Río Seco	Construcción PARSO del municipio de San Juan Río Seco	\$ 1.825.283.855	Contrato Obra N° 198 de 2020 – Apoyo por parte de EPC en la revisión de las entregas, radicación al mecanismo viabilizador y gestión en el trámite de pagos. EPC y el MVCT se reunieron el 12 de diciembre a fin de verificar la radicación hecha el 7 de noviembre por Epc en el marco de la reformulación, encontrando que ya se encuentra la documentación completa para que los profesionales del MVCT inicien el proceso de evaluación, de esta manera se encuentra pendiente recibir concepto técnico.
✓ El Colegio	Estudios y diseños de una Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos	\$ 222.833.740	Convenio EPC-CD-CI-009-2022 - Contrato de consultoría 189 de 2023. Se dio inicio el 9 de noviembre de 2023 el contrato de consultoría y la interventoría EPC-PDA-I-482-2023, se encuentra en ejecución

64

Municipio	Nombre del Proyecto	Valor Comprometido	Estado
	Orgánicos del municipio de El Colegio		con un avance físico del 10%, teniendo en cuenta que fue aprobado el primer producto por la interventoría el 1 de diciembre sin embargo al ser sustentado frente al supervisor del contrato de consultoría este generó observaciones que se encuentran en etapa de subsanación desde el 4 de diciembre
Fusagasugá	Estudios y diseños de una Planta de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos del municipio de Fusagasugá	\$ 3.250.642.948	El proyecto fue radicado en ventanilla departamental el 14 de noviembre de 2023. Se encuentra en revisión por parte de la ventanilla departamental la cual no se ha manifestado ante EPC, a la fecha..

Fuente: Elaboración Propia

6.10. 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:

* El 2 de noviembre de 2023 mediante el comunicado DI-54-2023 la interventoría remite respuesta al comunicado CE-2023301016, dando respuesta a los requerimientos.

* El 7 de noviembre se realizó comité de seguimiento en el cual se revisaron las observaciones a los productos 2 y 3.

* El 8 de noviembre se realizó reunión con el especialista en residuos de construcción y demolición para aclarar dudas de las alternativas.

* El 14 de noviembre la consultoría remite los productos 2 y 3 con los ajustes subsanados.

* El 16 de noviembre se llevó a cabo comité de seguimiento en el cual se presentó el avance del producto 4. Se realizaron algunas observaciones por parte de la interventoría y la supervisión

* El 17 de noviembre de 2023 se recibe por parte de la interventoría la solicitud de prórroga a los contratos EPC-PDA-C-429-2022 Y EPC-PDA-I-250-2022.

* El 20 de noviembre se tramita ante la Dirección de Gestión Contractual la solicitud de prórroga a los contratos EPC-PDA-C-429-2022 Y EPC-PDA-I-250-2022, la cual queda suscrita el 21 de noviembre con un plazo de 3 meses.

* Mediante el comunicado EPC-PDA-C-250-2022-DI-58-2023 del 30 de noviembre de 2023, la

65

interventoría remite aprobación del producto 2 Identificación de Alternativas de Sistemas Regionales para la Gestión de Residuos Ordinarios y Especiales en Cundinamarca.

* Mediante el comunicado EPC-PDA-C-250-2022-DI-59-2023 del 30 de noviembre de 2023, la interventoría remite aprobación del producto 3 Localización y Selección de Alternativas de Sistemas Regionales para la Gestión de Residuos Ordinarios y Especiales en Cundinamarca.

En el mes de diciembre, la consultoría adelantó las acciones necesarias para completar el producto 4 de la consultoría, que corresponde a la localización y selección de alternativas regionales de residuos sólidos, así como el Análisis de Factibilidad de las alternativas seleccionadas.

6.11 Vehículos Compactadores

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

Tabla 41. Relación de vehículos compactadores contrato EPC-PDA-CV-251-2023

Municipio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
✓ Caparrapi	16 yd³	619.000.000	Vehículo entregado al municipio el 01 de Diciembre de 2023
El Colegio	16 yd³	619.000.000	En ejecución
✓ Gachalá	16 yd³	619.000.000	Vehículo entregado al municipio el 01 de Diciembre de 2023
Gachetá	16 yd³	619.000.000	En ejecución
La Vega	16 yd³	619.000.000	En ejecución
✓ Suesca	16 yd³	619.000.000	Vehículo entregado al municipio el 01 de Diciembre de 2023
Ubaté	16 yd³	619.000.000	En ejecución
Villapinzón	16 yd³	619.000.000	En ejecución
Villeta	16 yd³	619.000.000	En ejecución
Nocaima	16 yd³	619.000.000	En ejecución
Guaduas	16 yd³	619.000.000	En ejecución
San Antonio del Tequendama	16 yd³	619.000.000	En ejecución
La Palma	16 yd³	619.000.000	En ejecución

Tabla 42. Relación de convenios de vehículos compactadores

Municipio	Convenio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
✓ Tabio	EPC-CI-026-2022	25 yd³	803.556.305	Vehículo entregado al municipio el 17 de julio de 2023.
✓ Anapoima	EPC-CI-007-2023	25 yd³	785.008.184	En ejecución
✓ Fusagasugá	EPC-CI-038-2023	25 yd³	785.008.184	En ejecución
✓ Gama	EPC-CI-006-2023	12 yd³	542.886.209	En ejecución

66

Municipio	Convenio	Capacidad	Valor Comprometido	Estado
✓ Guachetá	EPC-CI-060-2023	25 yd³	785.008.184	Vehículo entregado al municipio el 12 de diciembre de 2023.
✓ Guaduas	EPC-CI-061-2023	16 yd³	645.598.258	En ejecución
✓ La Calera	EPC-CI-009-2023	25 yd³	785.008.184	En ejecución
✓ Paratebueno	EPC-CI-044-2023	25 yd³	785.008.184	En ejecución
✓ Sibaté	EPC-CI-073-2023	25 yd³	785.008.184	Vehículo entregado al municipio el 06 de diciembre de 2023.
✓ Simijaca	EPC-CI-045-2023	25 yd³	785.008.184	En ejecución
✓ Supatá	EPC-CI-008-2023	12 yd³	542.886.209	En ejecución
✓ Tibirita	EPC-CI-074-2023	12 yd³	542.886.209	En ejecución
✓ Topaipí	EPC-CI-046-2023	12 yd³	542.886.209	En ejecución
✓ Ubalá	EPC-CI-047-2023	16 yd³	645.598.258	En ejecución
✓ Viotá	EPC-CI-045-2023	25 yd³	785.008.184	En ejecución
✓ Anolaima	EPC-CI-043-2023	16 yd³	645.598.258	En ejecución
✓ Sasaima	EPC-CI-056-2023	16 yd³	645.598.258	En ejecución

Fuente: Elaboración Propia

7. Componente Gestión del Riesgo

Tabla No. 43. Relación de Actividades de conocimiento del riesgo

Actividad	Actividades a desarrollar	EJECUCIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS (noviembre -diciembre 2023)
Formulación de planes de contingencia de prestadores	capacitar y formular 150 PLECS para acueductos veredales del departamento de Cundinamarca.	Se realizó la entrega de 150 PLECS y se capacitaron los acueductos veredales del departamento de Cundinamarca. Con esto se culmina la ejecución del contrato EPC-PPDA-PS- 269-2022 y se da cumplimiento a la meta 306 del plan de desarrollo departamental.	El contrato EPC-PDA-PS-269-2022, se encuentra liquidado con fecha del 15 de noviembre de 2023.

Fuente: Elaboración Propia

7.1.Reducción del Riesgo – Manejo del desastre

En el periodo noviembre a diciembre del año 2023, se realizaron 33 atenciones con carrotanque por desabastecimiento de agua potable, para un total de 102 días de operación; 27 atenciones con equipos succión presión por taponamientos y colmataciones en las redes de alcantarillado, para un total de 68 días de operación, los cuales se relacionan en el siguiente cuadro:

Tabla 44. Relación de Atenciones

MUNICIPIO	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE NOVIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE A DICIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCION PRESION NOVIEMBRE 2023		TOTAL ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCION PRESIÓN A DICIEMBRE 2023	
	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS	# DE ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS
ANAPOIMA	2	5	2	4				
ANOLAIMA							1	3
APULO	2	5	2	6			1	4
BELTRAN					1	3		
CAPARRAPI			1	3			1	3
CAQUEZA	1	2	1	2			1	2
CHOCONTÁ	2	7	1	3	1	2		
FOSCA							1	2
GAMA								
GRANADA					1	2		

68

MUNICIPIO	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE NOVIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE A DICIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCION PRESION NOVIEMBRE 2023		TOTAL ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCION PRESIÓN A DICIEMBRE 2023	
	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS	# DE ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS
GUACHETA							1	4
GUADUAS					1	3		
GUAYABAL DE SIQUIMA			1	3			1	2
LA MESA			1	2			1	2
LA PALMA			2	11				
LA PEÑA							1	3
MACHETA							1	2
NEMOCÓN							1	1
NIMAIMA							1	2
PARATEBUENO							1	5
PULI			2	9				
QUEBRADANEGR A							1	1

MUNICIPIO	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE NOVIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE A DICIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCION PRESION NOVIEMBRE 2023		TOTAL ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCION PRESIÓN A DICIEMBRE 2023	
	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS	# DE ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS
SAN ANTONIO DE TEQUENDAMA							1	2
SAN FRANCISCO					1	2		
SAN JUAN DE RIO SECO	1	4	1	3				
SASAIMA					1	3		
SOACHA					1	2		
SUPATA							1	3
SUTATAUSA					1	2		
TAUSA								
TENA					1	3		
TIBACUY					1	2		
TIBIRITA							1	3
TOCAIMA	2	6	2	6				

MUNICIPIO	ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE NOVIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON CARROTANQUE A DICIEMBRE 2023		ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCIÓN PRESIÓN NOVIEMBRE 2023		TOTAL ATENCIÓN DE EMERGENCIAS CON EQUIPO SUCCIÓN PRESIÓN A DICIEMBRE 2023	
	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DIAS ATENDIDOS	# ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS	# DE ATENCIONES	# DE DIAS ATENDIDOS
UBATÉ	1	4						
UBALA			1	3				
VIOTA	1	3	1	3				
CHOACHÍ			3	8				
NOCAIMA								

Fuente: Elaboración Propia

7.2. Manejo del Desastre

7.2.1. Obras de Rehabilitación

En el periodo de noviembre a diciembre del año 2023, no se hicieron entrega de obras ya que el contrato EPC-PDA-O-252-2023 culminó el 30 de septiembre del 2023

7.3. Ejecución Financiera.

8. El contrato de Obra de Emergencias EPC-PDA-O-252-2022 terminó su ejecución el pasado 30 de septiembre de 2023, llegando a un avance del 99,66%, contrato que se encuentra en proceso de liquidación.
9. El contrato de suministros EPC-PDA-S-162-2023 se encuentra terminado, beneficiando a 36 municipios en el Departamento con el suministro de materiales, con un avance del 99,99%.
10. El contrato de Planes de Emergencia y contingencia EPC-PDA-PS-269-2022 se encuentra liquidado desde el 15 de noviembre de 2023.

➤ Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P y la Gobernación de Cundinamarca firmaron el convenio Interadministrativo 009 de 2008, para la atención de emergencias en el Departamento, a lo cual se refiere el pago de las atenciones con equipos propios de la entidad como Carrotanques y Equipos Succión -Presión.

71

- 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 2.63%, el cual tendrá cobertura para el primer semestre del año 2024.

Tabla 45. Presupuesto por Actividad

CONTRATOS PARA LA GESTION DE RIESGO		
PRESUPUESTO POR		
	Programa	Presupuesto
CONTRATO EMERGENCIA EPC-PDA-O-252-2022	OBRA	\$1.681.388.000
	EQUIPOS DE EMERGENCIAS	\$ 1.017.900.000
CONTRATO EMERGENCIAS EPC-PDA-O-500-2023	OBRA	\$2.244.962.318
	EQUIPOS DE EMERGENCIAS	\$800.954.197
SUMINISTROS EPC-PDA-S-162-2023		\$1.296.000.000
EQUIPOS DE EMERGENCIA – PROPIOS		\$ 3.749.109.742,04
PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA EPC-PDA-PS-269-2022		\$ 507.188.230
VALOR TOTAL		\$11.297.502,48

Fuente: Elaboración Propia

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

- Con la expedición del CDR 12084 del 22 de diciembre de 2021 por la suma de \$2.154.888.000,00, se financia el desarrollo de las actividades del contrato EPC-PDA-O-252-2022 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 2022 y primer semestre de 2023.
- Con la expedición del CDR 12043 del 14 de diciembre de 2021 por la suma de \$726.600.000,00, se financia el desarrollo de las actividades del contrato EPC-PDA-O-252-2022 que permitan *Suministro de Agua a Través De Mecanismos Alternativos (Carrotanques), Cuando la Infraestructura de Acueducto Afectada o el Caudal de la Fuente Limitan o Interrumpen el Abastecimiento y para la Utilización de Equipos para Prevenir o Mitigar las Afectaciones en la Infraestructura de Alcantarillado* del componente de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia 2022 y primer semestre de 2023.

- Con la expedición de los CDR 4831 del 18 de noviembre de 2022 por la suma de \$278.300.000,00, CDR 12084 del 22 de diciembre de 2021 por la suma de \$438.000.000,00 y la expedición del CDR 13689 del 18 de noviembre de 2022 por la suma de \$183.000.000,00, se financian las adiciones del contrato EPC-PDA-O-252-2022 para el desarrollo de las actividades que permitan *Suministro de Agua a Través De Mecanismos Alternativos (Carrotanques), Cuando la Infraestructura de Acueducto Afectada o el Caudal de la Fuente Limitan o Interrumpen el Abastecimiento y para la Utilización de Equipos para Prevenir o Mitigar las Afectaciones en la Infraestructura de Alcantarillado* del componente de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia 2022 y primer semestre de 2023
- Con la expedición de la afectación CDR 4883 del 25 de noviembre del año 2022 por la suma de \$1.440.000.000, se financia el desarrollo de las actividades del contrato EPC-PDA-O-252-2022 que permitan *Suministros para rehabilitar la infraestructura afectada con el fin de atender el desabastecimiento de agua para consumo humano o la interrupción de los servicios de alcantarillado en los municipios vinculados al PAP-PDA de Cundinamarca* de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia 2022 y primer semestre de 2023.
- Con la expedición del CDR 12213 del 19 de enero de 2022 por la suma de \$675.917.503,00, se financia el desarrollo de las actividades del contrato EPC-PDA-PS-269-2022 que permitan la *Capacitación, Promoción y Formulación, de Planes y Programas Asociados a la Gestión del Riesgo de Desastres en el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico.*
- Del CDR 13689 del 18 de noviembre de 2022 por la suma de \$183.000.000,00, se adiciona el contrato de emergencias EPC-PDA-O-252-2022 para la atención con *Suministro de Agua a Través De Mecanismos Alternativos (Carrotanques), Cuando la Infraestructura de Acueducto Afectada o el Caudal de la Fuente Limitan o Interrumpen el Abastecimiento y para la Utilización de Equipos para Prevenir o Mitigar las Afectaciones en la Infraestructura de Alcantarillado* del componente de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia del primer semestre de 2023
- Del CDR 13689 del 18 de noviembre de 2022 por la suma de \$278.300.000,00, se adiciona el contrato de emergencias EPC-PDA-O-252-2022 para la atención con *Suministro de Agua a Través De Mecanismos Alternativos (Carrotanques), Cuando la Infraestructura de Acueducto Afectada o el Caudal de la Fuente Limitan o Interrumpen el Abastecimiento y para la Utilización de Equipos para Prevenir o Mitigar las Afectaciones en la Infraestructura de Alcantarillado* del componente de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia del primer semestre de 2023
- Con el saldo del CDR 12084 del 22 de diciembre de 2021 por la suma de \$438.000.000,00, se adiciona el contrato de emergencias EPC-PDA-O-252-2022 con el fin de poder atender las solicitudes allegadas a la entidad y ejecutar las actividades 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 del primer semestre de 2023.

- 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 (Carrotanques), Cuando la Infraestructura de Acueducto Afectada o el Caudal de la Fuente Limitan o Interrumpen el Abastecimiento y para la Utilización de Equipos para Prevenir o Mitigar las Afectaciones en la Infraestructura de Alcantarillado* del componente de Atención de Emergencias Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP en la vigencia 2023 y primer semestre de 2024.

Al sexto bimestre del año 2023, se registra la siguiente ejecución financiera de los contratos de Gestión de Riesgo de Acueducto y Alcantarillado:

Tabla 46. Ejecución Financiera

CONTRATOS DE GESTION DE RIESGO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO				
PRESUPUESTO POR				
PROGRAMA		PRESUPUESTO	VALOR EJECUTADO	VALOR POR EJECUTAR
CONTRATO EMERGENCIAS EPC-PDA-O-252-2022	OBRA	\$ 1.681.388.000	\$ 1.675.671.280,8	\$ 5.716.719,2
	EQUIPOS DE EMERGENCIAS	\$ 1.017.900.000	\$ 1.017.900.000	\$ 0
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
SUMINISTROS EPC-PDA-S-162-2023		\$ 1.296.000.000	\$ 1.295.972.284,87	\$ 27.715,13
EQUIPOS DE EMERGENCIA - PROPIOS		\$ 3.749.109.742,04	\$ 3.749.109.742,04	\$ 0
PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA EPC-PDA-PS-269-2022		\$ 507.188.230	\$ 507.188.230	\$ 0

Fuente: Elaboración Propia

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

8. Impacto y resultados

Teniendo en cuenta las metas planteadas dentro del Plan de Desarrollo Departamental 2020-2024, a la fecha se han alcanzado los siguientes resultados de impacto:

Tabla 47. Avance Metas Plan de Desarrollo

METAS PLAN DE DESARROLLO						
N°	Descripción	Programado físico cuatrienio	Avance Físico a Diciembre 2023	% de Cumplimiento a Diciembre 2023	Ejecutado físico cuatrienio	% De cumplimiento cuatrienio
202	Realizar una investigación para la innovación en el abastecimiento de agua potable en zonas rurales.	1	0,93	100%	1,00	100%
240	Implementar en 60 municipios la estrategia para mejorar la eficiencia de los prestadores de servicios públicos.	60	17,00	113%	62,00	103%
241	Conectar a 50.000 personas nuevas al servicio de acueducto rural.	50.000	33.501,00	253%	70273,00	141%
242	Beneficiar a 400 acueductos rurales con mejoramiento institucional y técnico.	400	93,00	55%	325,00	81%
243	Conectar a 488.000 personas nuevas al servicio de acueducto urbano.	488.000	82.158,00	76%	462749,00	95%
244	Conectar a 60.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado o con solución de saneamiento de aguas servidas en la zona rural	60.000,00	16.077,00	51%	44373,00	74%
245	Conectar a 496.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado urbano.	496.000,00	77.174,00	36%	355795,00	72%
246	Brindar a 538.000 personas nuevas acceso al servicio público de aseo.	538.000	112.167,00	46%	408358,00	76%
248	Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano.	46	15,00	100%	46,00	100%

75

METAS PLAN DE DESARROLLO						
N°	Descripción	Programado físico cuatrienio	Avance Físico a Diciembre 2023	% de Cumplimiento a Diciembre 2023	Ejecutado físico cuatrienio	% De cumplimiento cuatrienio
291	Poner en operación 15 plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	15	16,00	400%	27,00	180%
292	Implementar en 12 sistemas de acueducto el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias.	12,00	8,00	100%	12,00	100%
293	Construir un embalse.	1,00	-	0%	0,06	6%
294	Implementar un sistema de información integrado de gestión de proyectos de agua potable.	1,00	0,03	4%	0,18	18%
295	Adoptar un plan maestro de abastecimiento y seguridad hídrica de Cundinamarca - Bogotá.	1	-	0%	0,92	92%
296	Realizar 4 estudios de factibilidad o de detalle de embalses.	4,00	-	0%	1,00	25%
300	Poner en operación 3 nuevos sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos.	3,00	0,74	26%	0,92	31%
306	Formular el plan de emergencia y contingencia en 300 prestadores de acueducto, alcantarillado y aseo.	300	70,00	100%	300,00	100%
313	Atender el 100% de las solicitudes de emergencias presentadas en acueducto, alcantarillado y aseo.	100%	100	100%	100%	100%
342	Entregar la estación elevadora de Canoas, en cumplimiento de la sentencia 2001-90479 de marzo 28 de 2014 del Consejo de Estado.	1,00	0,11	59%	0,92	92%
359	Acompañar una estrategia para determinar nuevos espacios de aprovechamiento de residuos en la región Cundinamarca - Bogotá.	1,00	-	0%	0,19	19%
360	Aumentar a 11 municipios el abastecimiento de agua potable.	11,00	1,00	9%	1,00	9%

METAS PLAN DE DESARROLLO						
N°	Descripción	Programado físico cuatrienio	Avance Físico a Diciembre 2023	% de Cumplimiento a Diciembre 2023	Ejecutado físico cuatrienio	% De cumplimiento cuatrienio
361	Conectar a 68.000 personas el servicio de acueducto en el municipio de Soacha.	68.000	24.951,00	111%	70516,00	104%
362	Conectar a 68.000 personas al servicio de alcantarillado en el municipio de Soacha.	68.000	24.951,00	104%	68978,00	101%

Fuente: Elaboración Propia

Cordialmente,

JORGE ENRIQUE MACHUCA LOPEZ
Gerente General

Visto: Arq. Carlos Elmer Velandia – Subgerente de Operaciones
 Ing. José Miguel Rincón – Director de Asuntos Ambientales
 Ing. Víctor Hernan Garzon – Director de Estructuración
 Ing Lucy Adriana Hernández Hernández – Director de Interventoría
 Dr. Eduardo Andres Luque Quiñones– Director de Aseguramiento
 Dr. Martha Lozano – Directora de Servicio al Cliente
 Ing. Liz Andrea Espitia – Profesional Subgerencia Técnica
 Dra. Laura Plazas - Profesional Subgerencia General
 Dr. Diego Ernesto Guevara Forero - Director de Planeación
 Revisó: Dr. Humberto Ferreira Santos – Asesor Gerencia
 Ing. Dina Jasmin Gonzalez Castro – Subgerente Técnica
 Elaboró: Luisa Fernanda Gonzalez Garzon – Profesional Dirección de Planeación

