

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

PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES Capítulo 2020



INFORME DE AVANCE

Bogotá D.C., 30 de Agosto de 2020



Informe de Seguimiento al Plan Estratégico de Inversiones – PEI

Fecha de inicio periodo informe:	1 de julio de 2020
Fecha de terminación periodo informe:	31 de agosto de 2020
No. Informe	4

Justificación

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

1. ESTRUCTURACIÓN Y PLANEACIÓN

1.1 Estructura Operativa

Son miembros principales del Comité Directivo por un período de un año, la alcaldesa del municipio de Albán y el alcalde del municipio de Ubaté y como miembros suplentes los alcaldes del municipio de Topaipi y del municipio de Vianí. De este modo, la actual estructura con la que opera el PDA de Cundinamarca es la siguiente:



COMITÉ DIRECTIVO:

Gobernador de Cundinamarca	Nicolás García Bustos
Secretaria del Ambiente de Cundinamarca	Nidia Clemencia Riaño Rincón
Subdirector de Estructuración de Programas MVCT	Juan Pablo Serrano Castilla
Subdirectora de Agua y Saneamiento DNP	Beatriz Giraldo Castaño
Alcaldesa de Albán	Liliana Bernal Contreras
Alcalde de Ubaté	Jaime Torres Suárez
Director CAR	Luis Fernando Sanabria Martínez
Director Corpoguvio	Marcos Manuel Urquijo Collazos
Directora Corporinoquia	Doris Bernal Cárdenas
Gerente Consorcio FIA	Nelsy Rivera Alzate

SECRETARIO TÉCNICO

Gerente General Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP Juan Eduardo Quintero Luna

Durante el 2020 se ha realizado una sesión del Comité Directivo: Sesión 105, modalidad virtual, celebrada el 26 de agosto.

1.2 Participantes

A la fecha, se encuentran vinculados en Cundinamarca el 96,5% de los municipios del Departamento a los Planes Departamentales para el manejo empresarial de los servicios de agua y saneamiento, lo que corresponde a 112 municipios de los 116 que lo conforman y adicionalmente se encuentran también vinculados las tres autoridades ambientales con jurisdicción en Cundinamarca que son la CAR, Corpoguvio y Corporinoquia.

En la actualidad no se encuentran vinculados al programa los municipios de Chía, Cogua, Suesca y Cota.

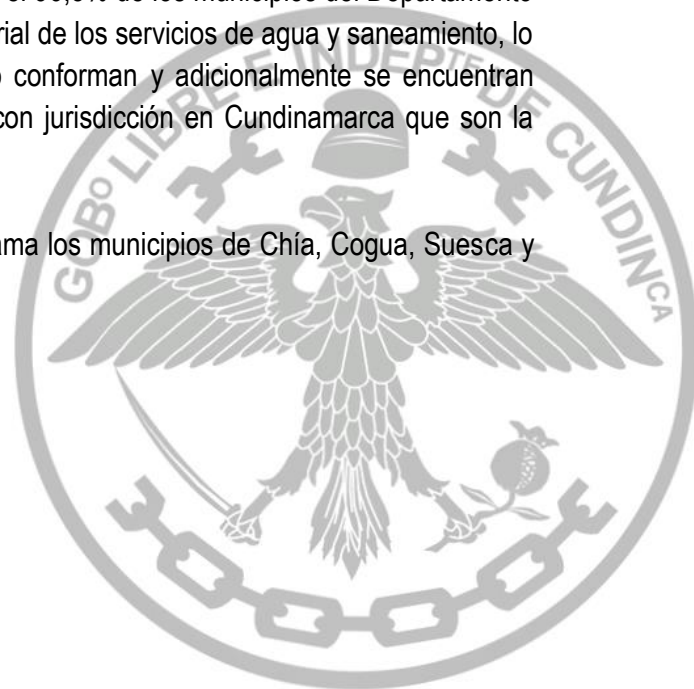
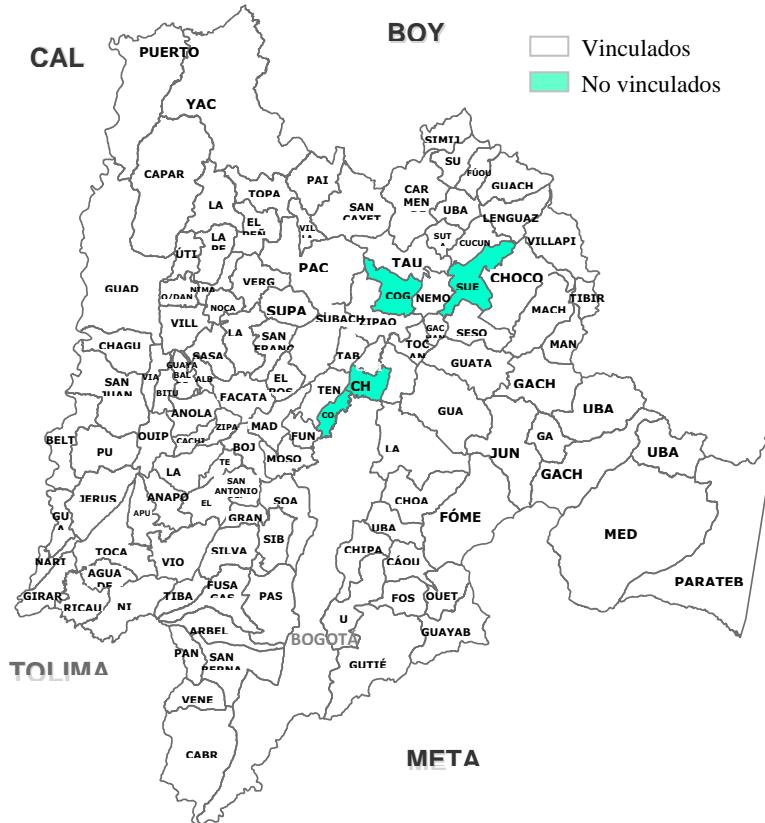


Figura 1. Participantes en el PDA



1.3 Instrumentos de Planeación

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

- **Reglamento Operativo del Comité Directivo:** Aprobado en la sesión 51 del Comité Directivo el 13 de febrero de 2013. Vigente y publicado en página Web.
- **Manual Operativo:** Su modificación fue aprobada el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo.
- **Plan Estratégico y de Inversiones PEI 2020 – 2023.** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo.

- **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.
- **Plan de Gestión Social 2020:** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo.
- **Plan Ambiental 2016-2020:** Aprobado el 27 de febrero de 2017 en la sesión 75 del comité Directivo y actualizado el 14 de marzo de 2019 en la Sesión 97 y el 23 de mayo de 2019 en la sesión 99 del Comité Directivo.
- **Plan Ambiental 2020-2023:** Será propuesto para su aprobación en la siguiente sesión del Comité Directivo.
- **Plan de Gestión del Riesgo 2020 – 2023:** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo.
- **Planes de Acción por municipio:** Se concertaron y firmaron 112 planes de acción con municipios vinculados al PDA, logrando identificar el horizonte de ejecución y atención de las necesidades en términos de agua potable y saneamiento básico para los municipios de Cundinamarca vinculados a la política pública.

2. EJECUCIÓN FINANCIERA

2.1 Fuentes de Financiación

Durante el cuarto bimestre del año 2020 se expidieron certificados de disponibilidad de recursos, CDR Y CDP por valor de \$2.908.822.363, pasando de \$396.149.589.383 a \$399.058.411.746; se han comprometido recursos en lo corrido del año por \$394.180.280.840; y se realizaron pagos por \$32.389.190.730, pasando de \$25.671.642.202 a \$42.513.969.827.

CON CORTE A 30 DE AGOSTO 2020

El presupuesto del PEI 2020 que se aprobará por el Comité Directivo del PDA de Cundinamarca es de \$710.710.493.058, se han autorizado \$399.058.411.746 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA y CDP, los recursos autorizados están financiados por el Departamento (4%), los Municipios (3%) y el Acueducto de Bogotá (93%).



Se ha comprometido un monto total de \$394.180.280.840, que corresponde al 98.8% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$42.513.969.827, que corresponde al 11% del monto contratado. Con recursos del Departamento se realizó el 70% del total de los pagos, los pagos de los Municipios corresponden al 29% y con recursos de la Nación se realizaron pagos por el 1% del total de los pagos.

Es de aclarar que el valor de los compromisos incluye proyectos financiados con certificados de disponibilidad de recursos con vigencias anteriores a 2020, por esa razón para algunas fuentes se realizaron compromisos por más del 100% de lo autorizado. Los pagos incluyen proyectos que se encontraban en ejecución al inicio de la vigencia por esa razón para algunas fuentes se realizaron 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	28,903	11.056		38%	10.671		97%	10.421		98%
	Regalías	12.034			0%	170			839		494%
	Recursos Propios	55,033	3.974		7%	5.318		134%	9.487		178%
	Tasa Compensada	50,000			0%				9.145		
	SUBTOTAL	145,970	15.029	4%	10%	16.159	4%	108%	29.892	70%	185%
Nación	Audiencias Públicas	53	39		74%			0%			
	Otros aportes Nación	26,825			0%				421		
	SUBTOTAL	26,878	39	0,0%	0%		0%	0%	421	1%	
Municipios	SGP – APSB	163,654	11.986		7%	6.017		50%	12.202		203%
	Otros aportes	3,925			0%						
	SUBTOTAL	167,580	11.986	3%	7%	6.017	2%	50%	12.202	29%	203%
CAR	Recursos Propios	16,700			0%						
	SUBTOTAL	16,700		0%	0%		0%			0%	
Otros Aportes	Acueducto de Bogotá	413,582	372.004		90%	372.004					
	SUBTOTAL	413,582	372.004	93%	90%	372.004	94%	100%			0%
TOTAL		770.710	399.058	100%	52%	394.180	100%	99%	42.514	100%	11%

CON CORTE A 30 DE JUNIO 2020

El presupuesto del PEI 2020 que se aprobará por el Comité Directivo del PDA de Cundinamarca es de \$770.710.493.058, se han autorizado \$396.149.589.383 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA y CDP, los recursos autorizados están financiados por el Departamento (4%), los Municipios (2%) y el Acueducto de Bogotá (94%).

Se ha comprometido un monto total de \$394.170.980.840, que corresponde al 99.5% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$25.671.642.202, que corresponde al 7% del monto contratado. Con recursos del Departamento se realizó el 68% del total de los pagos, los pagos de los Municipios corresponden al 30% y con recursos de la Nación se realizaron pagos por el 2% del total de los pagos.

Es de aclarar que el valor de los compromisos incluye proyectos financiados con certificados de disponibilidad de recursos con vigencias anteriores a 2020, por esa razón para algunas fuentes se realizaron compromisos por más del 100% de lo autorizado.

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	28,903	10,456		36%	10,671		102%	6,479		61%
	Regalías	12,034			0%	170			62		37%
	Recursos Propios	55,033	3,974		7%	5,309		134%	6,243		118%
	Tasa Compensada	50,000			0%				4,795		
	SUBTOTAL	145,970	14,430	4%	10%	16,150	73%	112%	17,579	68%	109%
Nación	Audiencias Públicas	53			0%						
	Otros aportes Nación	26,825			0%				421		
	SUBTOTAL	26,878		0%	0%		0%		421	2%	
Municipios	SGP – APSB	163,654	9,716		6%	6,017		62%	7,672		128%
	Otros aportes	3,925			0%						
	SUBTOTAL	167,580	9,716	2%	6%	6,017	2%	62%	7,672	30%	128%
CAR	Recursos Propios	16,700			0%						
	SUBTOTAL	16,700		0%	0%		0%			0%	
Otros Aportes	Acueducto de Bogotá	413,582	372,004		90%	372,004					
	SUBTOTAL	413,582	372,004	94%	90%		94%	100%			
TOTAL		770.710	396.149	100%	51%	22.167	100%	99.5%	25.672	100%	7%

2.2 Componentes de inversión

CON CORTE A 30 DE AGOSTO

Para el componente de aseguramiento de la prestación se autorizó un total de \$3.013.142.679, que representa el 0.8% del total autorizado, para el componente de inversiones en infraestructura en agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$381.466.611.503 que representa el 96%; para el componente ambiental, agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$160.756.459 correspondientes al 0.04%, y para el componente de servicio a la deuda se autorizó el 3.6% del total, es decir \$14.417.901.105.

Del componente de aseguramiento se autorizó el 10% del presupuesto, se comprometió el 103% del total autorizado y se hicieron pagos por el 137% de lo comprometido; del componente de inversión en infraestructura de agua potable y saneamiento se autorizó el 55% del presupuesto, se comprometió el 98% del total autorizado y se hicieron pagos por el 8% de lo comprometido en lo corrido del año; para el componente ambiental, agua y saneamiento el monto autorizado fue el 1% del presupuesto, el monto contratado el 103% del autorizado y se realizaron pagos por el 1867% de lo comprometido; del componente de gestión del riesgo se realizaron pagos por el 95% del monto contratado y del componente de servicio a la deuda se autorizaron recursos por el 99.8% del presupuesto, se comprometió el 100% del valor autorizado y los pagos corresponden al 25% del monto contratado.

El valor de los compromisos incluye proyectos financiados con certificados de disponibilidad de recursos con vigencias anteriores al año 2020, por esa razón para algunos componentes se realizaron compromisos por más del 100% de lo autorizado y los pagos comprenden los proyectos que se encontraban en ejecución al inicio de la vigencia, por esa razón para algunos subcomponentes se realizaron pagos por más del 100% de lo contratado.

Tabla 3. Componentes de inversión

**Valores en millones de pesos*

Componentes		Ppto.	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del Ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Aseguramiento de la Prestación	Aseguramiento	14,502			0%				910		
	Gestor	12,788	3.013		24%	3.013		100%	3.024		100%
	Plan de Gestión Social	1,908			0%	89			306		344%
	Subtotal	29,198	3.013	1%	10%	3.102	1%	103%	4.239	10%	137%

Componentes		Ppto.	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del Ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	5,470	422		8%	1.472		349%	4.625		314%
	Infraestructura	692,262	381.044		55,0%	373.997		98%	25.507		7%
	Gestión predial								114		
	Adquisición de predios	1,800			0%				391		
	Subtotal	699,532	381.467	96%	54,5%	375.469	95%	98%	30.637	72%	8%
Ambiental Agua y Saneamiento	Plan Ambiental	1,033			0%	40			783		1957%
	Embalses	260			0%						
	Preinversión PTAR	640			0%				152		
	Inversión PTAR	17,000	161		1%	126		79%	2.170		1718%
	Aprovechamiento	1,825									
	Subtotal	20,759	161	0%	1%	166	0%	103%	3.105	7%	1867%
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	4,884			0%	1.025			977		95%
	Reducción del Desastre	1,405									
	Conocimiento del Riesgo	483			0%						
	Subtotal	6,772		0%	0%	1.025	0%		977	2%	95%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	14,450	14.418		100%	14.418		100%	3.556		25%
	Subtotal	14,450	14.418	4%	100%	14.418	3,7%	100%	3.556	8,4%	25%
TOTAL		770,710	399.058	100%	52%	394.180	100%	98,8%	42.514	92%	11%

CON CORTE A 30 DE JUNIO

Para el componente de aseguramiento de la prestación se autorizó un total de \$3.013.142.679, que representa el 0.8% del total autorizado, para el componente de inversiones en infraestructura en agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$378.557.789.140 que representa el 96%; para el componente ambiental, agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$160.756.459 correspondientes al 0.04%, y para el componente de servicio a la deuda se autorizó el 3.6% del total, es decir \$14.417.901.105.

Del componente de aseguramiento se autorizó el 10% del presupuesto, se comprometió el 103% del total autorizado y se hicieron pagos por el 122% de lo comprometido; del componente de inversión en infraestructura de agua potable y saneamiento se autorizó el 54% del presupuesto, se comprometió el 99% del total autorizado y se hicieron pagos por el 4% de lo comprometido en lo corrido del año; para el componente ambiental, agua y saneamiento el monto autorizado fue el 1% del presupuesto, el monto contratado el 103% del autorizado y se realizaron pagos por el 1662% de lo comprometido; del componente de gestión del riesgo se realizaron pagos por el 58% del monto contratado y del

componente de servicio a la deuda se autorizaron recursos por el 99.8% del presupuesto, se comprometió el 100% del valor autorizado y los pagos corresponden al 15% del monto contratado.

El valor de los compromisos incluye proyectos financiados con certificados de disponibilidad de recursos con vigencias anteriores al año 2020, por esa razón para algunos componentes se realizaron compromisos por más del 100% de lo autorizado y los pagos comprenden los proyectos que se encontraban en ejecución al inicio de la vigencia, por esa razón para algunos subcomponentes se realizaron pagos por más del 100% de lo contratado.

Tabla 3. Componentes de inversión

**Valores en millones de pesos*

Componentes		Ppto.	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del Ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Aseguramiento de la Prestación	Aseguramiento	14,502			0%				525		
	Gestor	12,788	3,013		24%	3,013		100%	3,024		100%
	Plan de Gestión Social	1,908			0%	80			225		283%
	Subtotal	29,198	3,013	1%	10%	3,093	1%	103%	3,774	15%	122%
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	5,470	422		8%	1,472		349%	3,146		214%
	Infraestructura	692,262	378,136		54.6%	373,997		99%	13,063		3%
	Gestión predial										
	Adquisición de predios	1,800			0%				164		
	Subtotal	699,532	378,558	96%	54.1%	375,469	95%	99%	16,374	64%	4%
Ambiental Agua y Saneamiento	Plan Ambiental	1,033			0%	40			533		1331%
	Embalses	260			0%						
	Preinversión PTAR	640			0%				62		
	Inversión PTAR	17,000	161		1%	126		79%	2,170		1718%
	Aprovechamiento	1,825									
	Subtotal	20,759	161	0%	1%	166	0%	103%	2,764	11%	1662%
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	4,884			0%	1,025			596		58%
	Reducción del Desastre	1,405									
	Conocimiento del Riesgo	483			0%						
	Subtotal	6,772		0%	0%	1,025	0%		596	2%	58%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	14,450	14,418		100%	14,418		100%	2,164		15%
	Subtotal	14,450	14,418	4%	100%	14,418	3.7%	100%	2,164	8.4%	15%
TOTAL		770,710	396,150	100%	51%	394,171	100%	99.5%	25,672	92%	7%

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 de Empréstito que tiene por objeto que el Banco Davivienda se obliga a otorgarle a Empresas Públicas de Cundinamarca un Empréstito por la suma de CIEN MIL MILLONES DE PESOS, en la modalidad de empréstito de largo plazo de deuda pública interna, línea de redescuento con Tasa Compensada de Findeter.

Con cargo a estos recursos han sido viabilizado 26 proyectos por valor de \$ 206.263 millones en los municipios de Anapoima, Cáqueza, Chipaque, Facatativá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Junín, La Calera, La Mesa, Machetá, Madrid, Manta, Mosquera, Nocaima, Pandí, Paratebueno, San Bernardo, San Juan de Rioseco, Silvania, Sopó, Susa, Ubaté y Zipaquirá, por el Mecanismo de evaluación de proyectos del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, los 26 proyectos se encuentran contratados, de los cuales, el proyecto Construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa - Anapoima, Fase 5, está financiado tanto con el crédito Davivienda como con recursos de otros créditos gestionados por el municipio, 21 proyectos están financiados con crédito Davivienda y 4 proyectos financiados con otros créditos, de los 22 proyectos se han realizado pagos de contrapartida a los contratistas por \$19.571 millones y se han desembolsado otros \$32.381 millones de los recursos de crédito, y de los 5 proyectos se han realizado pagos de contrapartida a los contratistas por \$ 5.768 millones y se han desembolsado otros \$ 27.199 millones de los recursos de crédito.

Tabla 5. Estado de los proyectos de Crédito

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)							
Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
1	Cáqueza	Construcción Plan Maestro de Acueducto y Construcción de Planta de tratamiento de Agua Potable (PTAP) Casco Urbano Municipio de Cáqueza, Cundinamarca	Suspendido	12.177	5.140	3.493	3.442
2	La Mesa y Anapoima	Construcción y puesta en marcha del acueducto regional La Mesa - Anapoima, Fase 5.	En ejecución	32.635	3.520	5.129	
3	Facatativá	Incremento de la capacidad de almacenamiento del embalse de Santa Marta, municipio de Facatativá	Terminado	3.902	2.814	919	2.814

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)

N°	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
4	Gachetá	Construcción obras plan maestro de acueducto y alcantarillado Gachetá, Cundinamarca	En ejecución	11.181	8.941		
5	Guachetá	Optimización del sistema de alcantarillado sanitario y pluvial del municipio de Guachetá	Por iniciar	4.598	4.324		
6	Guasca	Mejoramiento y optimización alcantarillado casco urbano, fase I municipio de Guasca, Cundinamarca	En ejecución	6.072	5.269	344	4.037
7	Junín	Construcción PTAR casco urbano municipio de Junín	Terminado	1.313	697	546	583
8	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	Suspendido	2.998	2.156		
9	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	2.591	2.478		2.478
10	Manta	Construcción de las obras de Optimización del sistema de Acueducto del Municipio de Manta	En ejecución	2.714	1.387	993	
11	Mosquera	Construcción del acueducto rural para las veredas San José y Balsillas del municipio de Mosquera	Suspendido	4.814	3.171	1.371	1.482
12	Nocaima	Mejoramiento red de alcantarillado municipio de Nocaima, Cundinamarca	Suspendido	3.591	3.455		3.120
13	Pandi	Optimización de redes principales y construcción de	Terminado	1.703	1.160	427	1.059

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
		redes secundarias acueducto regional de Pandi - Fase III					
14	Paratebueno	Construcción plan maestro de alcantarillado (sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano municipio de Paratebueno, Cundinamarca	Suspendido	12.188	10.728	211	1.105
15	San Bernardo	Construcción acueducto Regional El Dorado Fase II Municipio de San Bernardo	Suspendido	4.548	3.383	890	425
16	San Bernardo 2	Construcción de las obras del plan maestro de acueducto del municipio de San Bernardo, Cundinamarca	En ejecución	5.267	2.941		
17	San Juan de Rioseco	Construcción plan maestro de Acueducto Urbano Municipio de San Juan de Rioseco	En ejecución	8.584	7.470	800	5.930
18	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	15.633	1.500	2.910
19	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	4.884	3.902	797	2.063
20	Susa	Construcción obras plan maestro de alcantarillado casco urbano del municipio de Susa, Cundinamarca	Por iniciar	10.617	9.501		
21	Ubaté	Reformulación de la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales del Municipio de Ubaté, Cundinamarca.	En ejecución	11.104	933	2.151	933

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)							
N°	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
22	Zipaquirá	Optimización del acueducto urbano del municipio de Zipaquirá	En ejecución	7.091	996		
		Subtotal Crédito Davivienda		172.378	100.000	19.571	32.381
Otros Créditos							
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	Chipaqué - Cáqueza	Mejoramiento acueducto regional Fruticas para culminar la Fase I municipios Chipaqué 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
		Total Créditos		206.263	127.199	25.339	59.580

3. Proyectos

3.1 Proyectos de Preinversión

Se tienen 168 proyectos de preinversión por un valor de \$69.082 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 6 Proyectos de preinversión

**Valores en millones de pesos*

No	ESTADO	N°	VALOR*	%
1	Con convenio	2	454	1%
2	Ejecutado	10	1.674	6%
3	En ejecución	139	58.193	83%
4	En estructuración	1	168	1%
5	Por contratar	6	2.714	4%
6	Por iniciar	2	552	1%
7	En trámite de incumplimiento	5	3.957	3%
8	Suspendido	2	1.369	1%
9	En proceso de liquidación	1	193	1%
	Total	168	\$ 69.082	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos de preinversión

3.2 Procesos de viabilización

Se tienen 12 proyectos de preinversión por un valor de \$14.132 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 7 Proyectos en proceso de viabilización

**Valores en millones de pesos*

N°	ESTADO	N°	VALOR*	%
1	En evaluación	11	5.375	92%
2	En proceso de concepto técnico	1	8.757	8%
	Total	12	\$ 14.132	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos en proceso de viabilización

3.3 Procesos en Contratación.

Se tienen 29 proyectos en ejecución por un valor de \$72.684 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 8 Proyectos en contratación

**Valores en millones de pesos*

N°	ESTADO	N°	VALOR*	%
1	Por contratar	15	36.646	52%
2	Por iniciar	5	28.419	17%
3	Viabilizado	9	7.619	31%
Total		29	\$72.684	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos en contratación

3.4 Proyectos en Ejecución y Suspendidos

Se tienen 165 proyectos en ejecución por un valor de \$724.152 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 9 Proyectos en Ejecución

**Valores en millones de pesos*

N°	ESTADO	N°	VALOR*	%
1	En ejecución	110	565.004	67%
2	Suspendido	53	153.817	32%
3	Con convenio	2	5.330	1%
Total		165	\$ 724.152	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos en ejecución

3.4 Proyectos terminados

Se tienen 29 proyectos terminados por un valor de \$23.098 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 9 Proyectos terminados

**Valores en millones de pesos*

N°	ESTADO	N°	VALOR*	%
1	En proceso de liquidación	27	20.953	93%
2	Liquidado	1	386	3%
3	Terminado	1	1.759	3%
Total		29	\$ 23.098	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos terminados

3.5 Impacto y resultados

De acuerdo con la Ordenanza 011 del 29 de mayo de 2020, se adopta el Plan de Desarrollo 2020 – 2024 “Cundinamarca, ¡Región que Progresa!”, Teniendo en cuenta las metas planteadas dentro del Plan correspondientes a la prestación de servicios de agua potable y saneamiento básico, a la fecha se han alcanzado los siguientes resultados de impacto:

Tabla 10. Resultados obtenidos 2020

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
202	Realizar una investigación para la innovación en el abastecimiento de agua potable en zonas rurales.	0%	0	Se han realizado una serie de reuniones con la Secretaria de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Universidad de Los Andes, con el fin de organizar el plan de trabajo para actualizar el proyecto para posteriormente ser radicado ante el OCAD, hoy ya se recopiló la información del proyecto por parte de EPC, esta información será revisada por parte de la Secretaria de Ciencia y tecnología, desde su parte técnica para definir que debe actualizar la Universidad de los Andes
240	Implementar en 60 municipios la estrategia para mejorar la eficiencia de los prestadores de servicios públicos.	0%	0	El proyecto de Metrología y control operacional de pérdidas se encuentra en ejecución con los siguientes porcentajes de avance en los municipios de Facatativá 39%, Zipaquirá 24%, La Mesa 53%, Anapoima 60%, Nimaima 80%, Ubaté 60%, La Calera 80%, San Juan de Rioseco 70% y Pacho 100%.
241	Conectar a 50.000 personas nuevas al servicio de acueducto rural.	0%	0	"El proyecto Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de La Colina Centro Poblado Paquiló y La Popa del municipio de Beltrán, fue terminado al 100%, beneficiando a 46 nuevas conexiones para un total de 92 nuevos habitantes conectados, con 230 predios con conexión sin vivienda construida (sin certificación)

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
				El proyecto Optimización redes principales y construcción de redes secundarias acueducto regional Pandi Fase III, fue terminado al 100%, beneficiando a 832 nuevas personas conectadas." (Sin certificación)
242	Beneficiar a 400 acueductos rurales con mejoramiento institucional y técnico.	0%	0	Se está estructurando el programa para que la primera convocatoria sea beneficiados 80 acueductos veredales del Departamento, la cual se estima lanzar en el mes de noviembre de 2020.
243	Conectar a 488.000 personas nuevas al servicio de acueducto urbano.	0,3%	1689	El proyecto Construcción de obras para la optimización del acueducto de la cabecera municipal de San Antonio del Tequendama Fase II PTAP, fue terminado al 100%, donde se benefician a 471 conexiones nuevas para un total de 1034 personas nuevas conectadas El proyecto Construcción del Acueducto para la Urbanización Villa de Jesús del municipio de Guaduas, fue terminado al 100%, el cual beneficia a 302 conexiones nuevas, para un total de 655 habitantes nuevos conectados
244	Conectar a 60.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado rural.	0,2%	92	El proyecto Construcción de las redes de acueducto y alcantarillado de la urbanización de La Colina Centro Poblado Paquiló y La Popa del municipio de Beltrán, fue terminado al 100%, beneficiando a 46 nuevas conexiones para un total de 92 nuevos habitantes conectados
245	Conectar a 496.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado urbano.	0%	0	El día 24 de Septiembre de 2020, el comité técnico del Mecanismo de viabilización Departamental, emite concepto de viabilidad para los proyectos "Construcción Colector Sanitario Funza - Siberia en el municipio de Funza Fase I" "Construcción, mejoramiento, y adecuación del canal natural de aguas lluvias que atraviesa los barrios Santa Barbara, Luis Carlos Galán, Las Quintas y Barrio El Centro del municipio de Guataquí. El Ministerio de vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT, emitió concepto técnico para el proyecto "Ampliación de la red de alcantarillado de La Gran vía del municipio de Tena, Cundinamarca
246	Brindar a 538.000 personas nuevas acceso al servicio público de aseo.	0%	0	Se están evaluando los proyectos de compactadores para iniciar el proceso de viabilidad en los municipios de Guaduas, Cabrera, Paratebueno y San Antonio del Tequendama
248	Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano.	4%	2	Durante el mes de septiembre se logró la terminación del proyecto Construcción de la Fase I de acueducto (ptap) del casco urbano del municipio de Villagómez por un valor de \$1.001.219.418 con 248 conexiones nuevas , para un total de 992 habitantes El proyecto Construcción de obras para la optimización del acueducto de la cabecera municipal de San Antonio del Tequendama Fase II Incluye PTAP, fue terminado al 100%, donde se benefician a 471 conexiones nuevas para un total de 1884 personas nuevas conectadas
291	Poner en operación 15 plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	0%	0	Durante el mes de septiembre se logró la terminación del proyecto "Construcción PTAR Casco Urbano Municipio De Junín, Cundinamarca Por Un Valor De \$1.759.205.612, sin embargo no se ha puesto en Funcionamiento por un permiso Pendiente para su puesta en operación

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
				El Proyecto Construcción PTAR Centro Poblado San Roque del municipio de Gama, Cundinamarca por valor de \$523.905.881 se dio inicio el día 24 de septiembre de 2020, con un plazo de ejecución de 6 meses.
292	Implementar en 12 sistemas de acueducto el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias.	0%	0	Estudios Pozos Profundos Estudios y diseños en ejecución, en revisión de los diferentes productos por parte de la interventoría.
293	Construir un embalse.	0%	0	El 08/09/2020 La ANLA radica a EPC los documentos suministrados para la evaluación de la Licencia Ambiental, los cuales serán ajustados para una nueva solicitud. Se desarrolla reunión entre la CAR y EPC , mostrando por parte de EPC las observaciones presentadas por parte de EPAM frente al cambio de normatividad para la nueva solicitud de Licencia Ambiental y lo que esto causa en el trámite que se lleva a la fecha. El 02 Julio: Se radica ante la Agencia Nacional de Licencias Ambientales ANLA desembolso recursos desistimiento trámite de Licencia Ambiental Embalse Calandaima - Auto 01639 del 18 de abril de 2018 La ANLA radica a EPC respuesta respecto a la solicitud de reembolso del 50% por la no evaluación de la totalidad de licencia, donde informa: Por lo anterior, se autoriza el reembolso equivalente al 50%, que corresponde al porcentaje de dedicación no utilizado para finalizar el trámite. El cual se desarrollará dentro de los 3 meses a partir de la comunicación.
294	Implementar un sistema de información integrado de gestión de proyectos de agua potable.	0%	0	Se han realizado actividades de recopilación de información para elaborar un diagnóstico de la entidad con el fin de determinar la necesidad real del sistema
295	Implementar un plan maestro de abastecimiento y seguridad hídrica Cundinamarca - Bogotá.	0%	0	El día 16 de junio se aprueba por la interventoría el producto 1, el cual consiste: Recopilación de Información secundaria El consultor hace entrega del Producto 2 para la revisión de la interventoría. Con el Reinicio de las actividades se inician las visitas a los pozos de los municipios , como parte de la búsqueda de información Preliminar.
296	Realizar 4 estudios de factibilidad o de detalle de embalses.	0%	0	Los embalses de Ubaté, Gualivá y Sumapaz, se encuentra en proceso de aprobación de la alternativa por parte de la CAR,
300	Poner en operación 3 nuevos sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos y orgánicos	0%	0	Se han realizado mesas de trabajo con el municipio de Ubaté y Zipaquirá para revisar los proyectos de residuos sólidos con el fin de adelantar el diagnóstico para su ejecución.
306	Formular el plan de emergencia y	0%	0	"Plan de Gestión del Riesgo Sectorial aprobado por el MVCT. En proceso de contratación - Solicitud de recursos, en trámite CDRs."

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
	contingencia en 300 prestadores de acueducto, alcantarillado y aseo.			
313	Atender el 100% de las solicitudes de emergencias presentadas en acueducto, alcantarillado y aseo.	100%	100%	"En el periodo de enero a septiembre de 2020 se han atendido 239 solicitudes por desabastecimiento de agua potable con carrotanque, en total 681 días de operación; 129 solicitudes por colmataciones y taponamientos en redes de alcantarillados con equipos de succión presión, en total 297 días de operación; 1 atención con motobomba durante 5 meses; 4 inspecciones con cámara (acueducto y alcantarillado); y se han ejecutado 13 obras de rehabilitación de infraestructura afectada por fenómenos naturales. En total 82 municipios beneficiados. Plan de Gestión del Riesgo Sectorial aprobado por el MVCT. Proyecto aprobado por la Ventanilla Departamental. Solicitud de recursos para la ejecución del proyecto en trámite CDR."
342	Entregar la estación elevadora de Canoas, en cumplimiento de la sentencia 2001-90479 de marzo 28 de 2014 del Consejo de Estado.	0%	0	Se iniciaron actividades preliminares de obra (Descapote, Replanteo)
359	Acompañar una estrategia para determinar nuevos espacios de aprovechamiento de residuos en la región Cundinamarca - Bogotá.	0%	0	Se realizó reunión con la UAESP, Subdirección de Aprovechamiento, donde se permitió un espacio para un primer acercamiento para coordinar las actividades para organizar la estrategia que permita determinar nuevos espacios de aprovechamiento de residuos sólidos
360	Aumentar a 11 municipios el abastecimiento de agua potable.	0%	0	"AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE DE SABANA DE OCCIDENTE Y TEQUENDAMA QUE TRANSPORTA EL AGUA SUMINISTRADA POR LA EAAB 1-02-25400-00716-2017 Elaboración de los estudios y diseños para las obras de ampliación de la capacidad del subsistema que abastece a los municipios de Sabana de Occidente y Bajo Tequendama: el proyecto se encuentra en ejecución con un avance del 95%. Se encuentra en proceso de viabilización por parte del MVCT. 1-02-25400-1235-2019 Elaboración de los estudios y diseños para la construcción de sistemas de almacenamiento en los municipios de Funza y Mosquera: el proyecto se encuentra en ejecución y esta en la fase de recopilación de información, con un avance del 20%."
361	Conectar a 68.000 personas al servicio de acueducto en el municipio de Soacha.	0%	0	Se inició la ejecución del proyecto de integración en el sector de Olivos IV, el cual tiene un avance de ejecución del 21,94%

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
362	Conectar a 68.000 personas al servicio de alcantarillado en el municipio de Soacha.	0%	0	Se inició la ejecución del proyecto de integración en el sector de Olivos IV, el cual tiene un avance de ejecución del 21,94%

Cordialmente,



JUAN PABLO OSPINA GUERRA
Director de Planeación



JUAN EDUARDO QUINTERO LUNA
Gerente General

Elaboró: María Angélica Ortiz – Profesional Dirección de Planeación
Paola Duarte – Profesional de la Subgerencia General
Liz Andrea Espitia – Profesional Subgerencia Técnica
Revisó: Ana Milena Potes – Asesora Jurídica Gerencia

