

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., 31 de Octubre de 2020



Informe de Seguimiento al Plan Estratégico de Inversiones – PEI

Fecha de inicio periodo informe:	1 de septiembre de 2020
Fecha de terminación periodo informe:	31 de octubre de 2020
No. Informe	5

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 Corpoguavio	Marcos Manuel Urquijo Collazos
Directora Corporinoquia	Doris Bernal Cárdenas
Gerente Consorcio FIA	Nelsy Rivera Alzate

SECRETARIO TÉCNICO

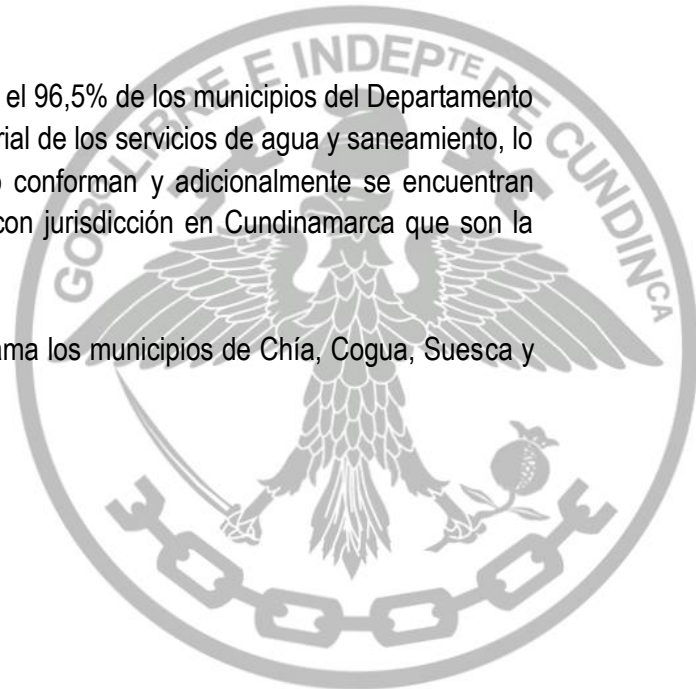
Gerente General Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. Juan Eduardo Quintero Luna
ESP

Durante el 2020 se ha realizado tres sesiones del Comité Directivo: Sesión 105, modalidad virtual celebrada el 26 de agosto, sesión 106, modalidad virtual celebrada el 9 de octubre y sesión 107, modalidad presencial celebrada el 29 de octubre.

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, Corpoguavio y Corporinoquia.

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



- **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:** Aprobado el 29 de octubre de 2020, en la sesión 107 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

Durante el quinto bimestre del año 2020 se expidieron certificados de disponibilidad de recursos, CDR Y CDP por valor de \$46.809.516.199, pasando de \$399.058.411.746 a \$445.809.516.199; se han comprometido recursos en lo corrido del año por \$413.986.196.095; y se realizaron pagos por \$93.333.964.913, pasando de \$42.513.969.827 a \$93.333.964.913.

CON CORTE A 30 DE OCTUBRE 2020

El presupuesto del PEI 2020 que se aprobará por el Comité Directivo del PDA de Cundinamarca es de \$796.185.030.860, se han autorizado \$445.809.516.199 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA y CDP, los recursos autorizados están financiados por el Departamento (11%), los Municipios (5%) y el Acueducto de Bogotá (83%).

Se ha comprometido un monto total de \$413.986.196.095, que corresponde al 92,9% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$93.333.964.913, que corresponde al 23% del monto contratado. Con recursos del Departamento se realizó el 49% del total de los pagos, los pagos de los Municipios corresponden al 19%, con recursos del Acueducto de Bogotá el 32% y con recursos de la Nación se realizaron pagos por el 0,5% 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	29.339	16.592		57%	11.271		68%	12.391		110%
	Regalías	12.300	242		2%	170		70%	1.333		786%
	Recursos Propios	56.392	34.414		61%	20.843		61%	22.639		109%
	Tasa Compensada	50.000			0%				9.145		
	SUBTOTAL	148.031	51.249	11%	35%	32.283	8%	63%	45.507	49%	141%
Nación	Audiencias Públicas	56	39		70%	39		100%			0%
	Otros aportes Nación	48.061			0%				421		
	SUBTOTAL	48.117	39	0,0%	0%	39	0%	100%	421	0%	1079%
Municipios	SGP – APSB	165.354	22.518		14%	9.660		43%	17.307		179%
	Otros aportes	6.121			0%						
	SUBTOTAL	171.475	22.518	5%	13%	9.660	2%	43%	17.307	19%	179%
CAR	Recursos Propios	16.700			0%						
	SUBTOTAL	16.700		0%	0%		0%			0%	
Otros Aportes	Acueducto de Bogotá	411.862	372.004		90%	372.004		100%	30.099		8%
	SUBTOTAL	411.862	372.004	83%	90%	372.004	90%	100%	30.099	32%	8%
TOTAL		796.185	445.810	100%	56%	413.986	100%	92,9%	93.334	100%	23%

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%

2.1. Componentes de inversión

CON CORTE A 30 DE OCTUBRE

Para el componente de aseguramiento de la prestación se autorizó un total de \$21.610.555.414, que representa el 4.8% del total autorizado, para el componente de inversiones en infraestructura en agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$403.222.283.469 que representa el 90%; para el componente ambiental, agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$160.756.459 correspondientes al 0.04%, para el componente de Gestión del riesgo se autorizaron recursos por \$6.398.019.105 que representa el 1% y para el componente de servicio a la deuda se autorizó el 3.2% del total, es decir \$14.417.901.105.

Del componente de aseguramiento se autorizó el 74% del presupuesto, se comprometió el 71% del total autorizado y se hicieron pagos por el 67% de lo comprometido; del componente de inversión en infraestructura de agua potable y saneamiento se autorizó el 56% del presupuesto, se comprometió el 94% del total autorizado y se hicieron pagos por el 19% 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 2027% de lo comprometido; del componente de gestión del riesgo se autorizaron recursos por el 94% del presupuesto, se comprometieron recursos por el 60% del monto autorizado y se realizaron pagos por el 28% 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 39% 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	10.500		72%	5.500		52%	2.813		51%
	Gestor	12.788	9.132		71%	9.132		100%	7.104		78%
	Plan de Gestión Social	1.908	1.978		104%	744		38%	358		48%
	Subtotal	29.198	21.611	5%	74%	15.376	4%	71%	10.275	11%	67%
	Preinversión	5.470	2.647		48%	2.005		76%	6.236		311%

Componentes		Ppto.	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del Ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Infraestructura	717.554	400.575		55,8%	376.995		94%	66.216		18%
	Gestión predial								141		
	Adquisición de predios	1.800			0%	1.190			391		33%
	Subtotal	724.824	403.222	90%	55,6%	380.190	92%	94%	72.984	78%	19%
Ambiental Agua y Saneamiento	Plan Ambiental	1.215			0%	40			875		2188%
	Embalses	260			0%						
	Preinversión PTAR	640			0%				208		
	Inversión PTAR	17.000	161		1%	126		79%	2.287		1811%
	Aprovechamiento	1.825									
	Subtotal	20.941	161	0%	1%	166	0%	103%	3.370	4%	2027%
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	4.884	4.793		98%	2.430		51%	1.044		43%
	Reducción del Desastre	1.405	1.405			1.405					
	Conocimiento del Riesgo	483	200		41%			0%	26		
	Subtotal	6.772	6.398	1%	94%	3.835	1%	60%	1.070	1%	28%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	14.450	14.418		100%	14.418		100%	5.635		39%
	Subtotal	14.450	14.418	3%	100%	14.418	3,5%	100%	5.635	6,0%	39%
TOTAL		796.185	445.810	100%	56%	413.986	100%	92,9%	93.334	94%	23%

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%
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%

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 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.

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, Pandi, 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	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
		Santa Marta, municipio de Facatativá					
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

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
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 redes secundarias acueducto regional de Pandi - Fase III	Terminado	1.703	1.160	427	1.059
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	Por iniciar	10.617	9.501		

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)							
Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
		municipio de Susa, Cundinamarca					
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
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 174 proyectos de preinversión por un valor de \$71.564 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	11	1.867	6%
3	En ejecución	143	58.671	82%
4	En estructuración	1	168	1%
5	Por contratar	8	4.251	5%
6	Suspendido	3	1.797	2%
7	En trámite de incumplimiento	6	4.355	3%
	Total	174	\$ 71.564	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos de preinversión

3.2 Procesos de viabilización

Se tienen 19 proyectos de preinversión por un valor de \$ 75.724 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	Con concepto técnico	4	24.365	21%

2	En ajustes	1	15.533	5%
3	En evaluación	13	27.069	68%
4	En proceso de concepto técnico	1	8.757	5%
Total		19	\$75.724	100%

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

3.3 Procesos en Contratación.

Se tienen 34 proyectos en ejecución por un valor de \$66.956 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 8 Proyectos en contratación

**Valores en millones de pesos*

Nº	ESTADO	Nº	VALOR*	%
1	Por contratar	17	38.537	50%
2	Por iniciar	5	28.419	15%
3	Reformulado	1	249	3%
4	Viabilizado	11	17.521	32%
Total		34	\$ 66.956	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos en contratación

3.4 Proyectos en Ejecución y Suspendidos

Se tienen 184 proyectos en ejecución por un valor de \$735.797 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	con convenio	3	7.027	2%
2	En ejecución	124	572.486	67%
3	Suspendido	57	156.284	31%
Total		184	\$ 735.797	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

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:

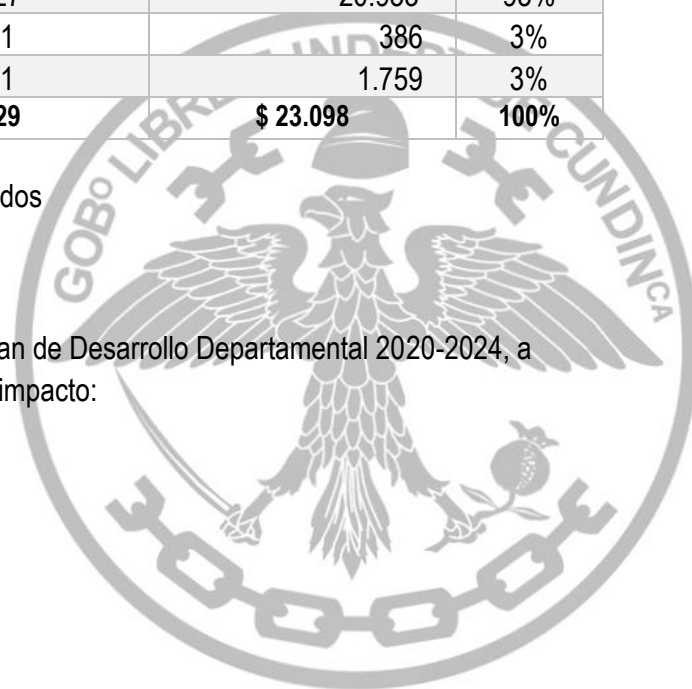


Tabla 10. Resultados obtenidos 2020

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%	0,00	<p>*Reunión con MVCT- Juan Pablo Serrano Castilla Subdirector de Estructuración de Programas Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, Ing. Juan Guillermo Universidad de los Andes y Subgerente EPC, se hace una breve presentación del proyecto ante ministerio, dentro de los compromisos queda realizar presentación a Viceministro con una ampliación del enfoque nacional que tiene el proyecto. en la próxima semana el Dr. Juan Pablo se comunicará para la organización de dicha reunión.</p> <p>*Se realiza mesa de trabajo el día 06/11/2020 entre la U Andes, EPC, Secretaría CTI, para consolidar Información.</p> <p>*Se realizan mesas de trabajo el 6 y 27 de noviembre, para seguimiento del proyecto y consolidación de información.</p>
240	Implementar en 60 municipios la estrategia para mejorar la eficiencia de los prestadores de servicios públicos.	33%	20,00	Veinte (20) municipios del departamento con asistencia técnica para la optimización operacional y reducción de pérdidas en los sistemas de distribución en los municipios de: Agua de Dios, Cáqueza, El Colegio, Fómeque, Gachetá, Jerusalén, La Mesa, La Vega, Manta, Nocaima, Pasca, Quetame, San Antonio del Tequendama, San Cayetano, Supatá, Tocaima, Topaipí, Vianí, Viotá, Yacopí.
241	Conectar a 50.000 personas nuevas al servicio de acueducto rural.	48%	24.186	<p>Se analizaron los datos arrojados por la Gran encuesta Integrada de hogares del DANE, donde se obtuvo como resultado que se ha gestionado la conexión de 24.186 nuevos habitantes en Cundinamarca para el año 2020.</p> <p>Se han adelantado mesas de trabajo con el fin de dar a conocer gestión y puesta en marcha de los proyectos en aras de lograr su culminación, ya que se tenían suspendidos a causa de la emergencia sanitaria de salud pública, así mismo por permisos pendientes situaciones que no han permitido la culminación de los mismos, sin embargo se cuenta ya con proyectos que tienen un avance físico del 90% lo que nos permite decir que tenemos obras que están próximas a su terminación y puesta en marcha para satisfacer la necesidades de la población beneficiada.</p>
242	Beneficiar a 400 acueductos rurales con mejoramiento institucional y técnico.	0%	0,00	Se está adelantando el proceso contractual con Fondecun con el propósito de fortalecer 80 acueductos veredales del Departamento, la cual se estima lanzar a mediados del mes de diciembre de 2020.
243	Conectar a 488.000 personas nuevas al servicio de acueducto urbano.	30%	148.313	<p>Se analizaron los datos arrojados por la Gran encuesta Integrada de hogares del DANE, donde se obtuvo como resultado que se ha gestionado la conexión de 148.313 nuevos habitantes en Cundinamarca para el año 2020.</p> <p>El proyecto Construcción de la PTAP de Villagómez, fue terminado al 100%, beneficiando a 248 nuevas conexiones para un total de 568 nuevos habitantes conectados.</p>

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
244	Conectar a 60.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado rural.	38%	22.507	<p>Se analizaron los datos arrojados por la Gran encuesta Integrada de hogares del DANE, donde se obtuvo como resultado que se ha gestionado la conexión de 22.507 nuevos habitantes en Cundinamarca para el año 2020.</p> <p>de otro lado se cuenta con la terminación de 6 proyectos de construcción de unidades sanitarias, de los cuales se han entregado 294 unidades, con certificación por parte del municipio de Villapinzón (25, 61), Guachetá (40, 79), Guataquí (120, 271), Guatavita (35, 73), La Vega (42, 67), Fúquene (32, 61), beneficiando a 629 nuevos habitantes.</p> <p>Se han adelantado mesas de trabajo con el fin de dar a conocer gestión y puesta en marcha de los proyectos en aras de lograr su culminación, ya que se tenían suspendidos a causa de la emergencia sanitaria de salud pública, así mismo por permisos pendientes situaciones que no han permitido la culminación de los mismos, sin embargo se cuenta ya con proyectos que tienen un avance físico del 90% lo que nos permite decir que tenemos obras que están próximas a su terminación y puesta en marcha para satisfacer la necesidades de la población beneficiada.</p>
245	Conectar a 496.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado urbano.	30%	146.447	<p>Se analizaron los datos arrojados por la Gran encuesta Integrada de hogares del DANE, donde se obtuvo como resultado que se ha gestionado la conexión de 146.447 nuevos habitantes en Cundinamarca para el año 2020.</p> <p>El proyecto Construcción de acueducto y alcantarillado del municipio de Guayabal de Siquima, fue terminado al 100%, beneficiando a 16 nuevas conexiones para un total de 35 nuevos habitantes conectados,</p>
246	Brindar a 538.000 personas nuevas acceso al servicio público de aseo.	31%	166.426	<p>Se analizaron los datos arrojados por la Gran encuesta Integrada de hogares del DANE, donde se obtuvo como resultado que se ha gestionado el acceso de 166.426 nuevos habitantes en Cundinamarca para el año 2020.</p> <p>Se realizó capacitación socializando la guía para presentar proyectos de adquisición de compactadores a los municipios de Simijaca, Sibate, Guachetá, Topaipi, Nocaima, Guaduas, Tibirita, San Antonio del Tequendama, Viotá, Paratebueno, y La Palma. Se encuentra evaluación 4 proyectos</p>
248	Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano.	43%	20,00	<p>La Dirección de Aseguramiento de la prestación, ha ejecutado el programa de Buenas prácticas sanitarias, con jornadas de asistencia técnica y capacitación a los operadores de las plantas de tratamiento de agua potable y saneamiento básico; Adicionalmente, se estructuró el proyecto de instrumentación para dotar a los veinte (20) prestadores de elementos de control para los procesos de potabilización de los sistemas y el proyecto de rehabilitación de diez</p>

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
				(10) Plantas de Tratamiento de Agua Potable como estrategia para mejorar los procesos de potabilización que impacte en la calidad del agua suministrada. En la fase de implementación se ha realizado la asistencia técnica para el mejoramiento en la gestión operacional, se capacitaron a los operarios en el monitoreo y control de la calidad del agua, así como el mejoramiento en cada una de las Buenas Prácticas Sanitarias; Para reducir el Índice de Riesgo de Calidad del Agua se hace énfasis en aspectos como dosis y descargas óptimas, manejo de equipos y procedimientos de laboratorio y análisis de resultados de laboratorio y así mismo el Índice de Riesgo por Abastecimiento de Agua para Consumo Humano y Buenas Prácticas Sanitarias. Se entregan conceptos y herramientas para controlar los parámetros físico-químicos de las distintas aguas en el proceso de potabilización (Coagulación, Floculación, Sedimentación, Filtración y desinfección) con el fin de garantizar la calidad del agua, incluyendo el uso y regulación de los sistemas de dosificación de sustancias químicas (potabilizadoras), garantizando la formación del floc, la alcalinidad y desinfección del agua, cumpliendo con los requisitos establecidos en la Resolución 2115 de 2007. de los municipios de : Anolaima, Arbeláez, Caparrapí, Chaguaní, El Peñón, Guataquí, Guayabal de Siquima, Jerusalén, Junín, La Palma, Medina, Nocaima, Pasca, Silvania, Tena, Topaipí, Venecia, Viotá, Yacopí y Zipacón.
291	Poner en operación 15 plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	0%	0,00	Avance de obra en los proyectos contratados. Con la aprobación del Plan Ambiental del PDA se concertó con la CAR, que las obras que actualmente se encuentran en ejecución serán reflejadas como gestión en cumplimiento a la línea de saneamiento básico; tales como los proyectos en seis de los municipios del departamento. Se realizaron mesas de trabajo con la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR con el fin de agilizar los procesos de viabilización de las plantas de tratamiento de aguas residuales PTAR para su cofinanciación.
292	Implementar en 12 sistemas de acueducto el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias.	0%	0,00	Embalse Pantano de Arce: Se aprobaron en comité Directivo 107 los Recursos para la Adición del Contrato de Interventoría, pendiente CDR Y MODIFICATORIOS. Construcción Segunda Etapa Plan Maestro Acueducto Primera Fase Municipio El Rosal : 90,50% de Ejecución pendiente permiso de energización. "Reposición del Pozo Subterráneo Deudoro Aponte del Sistema de Acueducto del Casco Urbano del Municipio de Facatativá": Suspendido 97% de ejecución pendiente permiso de energización Construcción Sistema de Acueducto de la Vereda Guangüita del Municipio de Chocontá: En Ejecución 5% de avance Construcción Acueducto Regional el Dorado Fase II- Municipio de San Bernardo.: Suspendido 50,43% de Avance

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
293	Construir un embalse.	0%	0,00	De acuerdo a la reunión desarrollada entre EPC y el consultor EPAM, el día 29/10/2020 se definió: 1. El consultor recopilará toda la información ajustada de la primera solicitud de licencia Ambiental. Tiempo: Dos semanas. 2. Una vez recopilada esta información el consultor y sus profesionales revisaran y evaluarán la información que se tiene. Tiempo: 1 mes 3. Una vez cumplida estas dos fases el consultor presentará a EPC el cronograma para las mesas de trabajo. Tiempo: 1 semana 4. EPC presentará a la ANLA el cronograma de las fechas para las mesas de trabajo. De igual manera se envía al Ministerio de Ambiente carta con los soportes solicitados para la notificación en el trámite de Levantamiento de Vedas, que se adelanta con esta entidad.
294	Implementar un sistema de información integrado de gestión de proyectos de agua potable.	0%	0,00	Se han realizado acercamientos con el centro de innovación y tecnología de la facultad de ingeniería de la Universidad Distrital y la EPC, puntualmente se han realizado 2 reuniones para revisar la problemática, el alcance de la propuesta y el presupuesto para estos desarrollos, también se Diseñó por medio de una herramienta de encuesta para ser aplicada en el interior de EPC con el fin de identificar fortaleza y debilidades así como plantear planes de requerimientos para el sistema de información.
295	Implementar un plan maestro de abastecimiento y seguridad hídrica Cundinamarca - Bogotá.	0%	0,00	Se aprueba producto 2 de la Fase I el cual consiste: análisis y procesamiento de la información secundaria de Aguas subterráneas. También se hace entrega por parte del consultor y que están en revisión por la interventoría de los productos, 3: análisis y procesamiento de la información secundaria de Aguas Subterráneas 4: Necesidad de estudios de Campo 5: Diagnóstico general de fuentes actuales
296	Realizar 4 estudios de factibilidad o de detalle de embalses.	0%	0,00	El consultor hace entrega de los ajustes solicitados por la CAR para el Diagnostico Ambiental de Alternativas DAA los cuales están en revisión por parte de la Interventoría.
300	Poner en operación 3 nuevos sistemas de aprovechamiento de residuos sólidos y orgánicos	0%	0,00	Viabilizado Proyecto de PARSO en el municipio San Juan de Rioseco - MVCT El municipio se encuentra en proceso precontractual
306	Formular el plan de emergencia y contingencia en 300 prestadores de acueducto, alcantarillado y aseo.	0%	0,00	Se realizaron los estudios previos y se encuentra en proceso de contratación la primera fase.

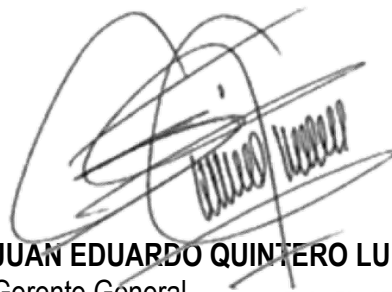
No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
313	Atender el 100% de las solicitudes de emergencias presentadas en acueducto, alcantarillado y aseo.	0%	0,00	EPC ha realizado atención a las solicitudes por emergencias que han afectado la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado durante el mes de noviembre de 2020, cumpliendo con el protocolo de Emergencias y la Ley 1523 de 2012. En este periodo se han realizado 25 atenciones con carrotanques por desabastecimiento de agua potable durante 67 días; 27 atenciones con equipos succión presión por taponamiento y colmataciones de redes de alcantarillado durante 56 días; 2 obras de rehabilitación de infraestructura de acueductos y alcantarillados en los municipios de Zipaquirá y Chipaque.
342	Entregar la estación elevadora de Canoas, en cumplimiento de la sentencia 2001-90479 de marzo 28 de 2014 del Consejo de Estado.	2%	2,08%	Avance acumulado a octubre del 11,01 % que corresponde al porcentaje de ejecución del componente de construcción, teniendo un acumulado a septiembre de 8,93 % y un ejecutado en el mes de octubre de 2,08 %. Se anexa la relación de actividades con su porcentaje de ejecución.
359	Acompañar una estrategia para determinar nuevos espacios de aprovechamiento de residuos en la región Cundinamarca - Bogotá.	0%	0,00	En el periodo no se realizaron actividades para esta meta.
360	Aumentar a 11 municipios el abastecimiento de agua potable.	0%	0,00	Se cuenta con avances en el proceso de viabilización del proyecto AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE SABANA DE OCCIDENTE Y BAJO TEQUENDAMA QUE TRANSPORTA EL AGUA SUMINISTRADA POR LA EAAB, en sus fases I: REFUERZO FONTIBON, II: REFUERZO MUNICIPIOS Y IV: ESTACIÓN DE BOMBEO FONTIBON, recibiendo las últimas observaciones por parte del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, donde únicamente se tiene pendiente la actualización del presupuesto y la entrega de documentación institucional por parte de EPC y los municipios para la obtención de concepto viable de la FASE I. Paralelamente se vienen adelantando mesas de trabajo de concertación con el municipio de FUNZA para los trámites prediales de permiso para adelantar los diseños requeridos en el predio El Cacique, donde se plantea la construcción de uno de los tanques de almacenamiento requeridos para el municipio, y dar así continuidad a los estudios y diseños que adelanta la EAAB para esta fase
361	Conectar a 68.000 personas al servicio de acueducto en el municipio de Soacha.	15%	10.460,43	Hemos gestionado la conexión de 10.460 nuevos habitantes en el municipio de Soacha en colaboración con el Acueducto de Bogotá y con el Municipio, para el año 2020. se continúa acompañando a los diferentes comités, así mismo se hace el respectivo seguimiento de las obras que se están

No. Meta	Metas	% de avance meta	Avance Físico	Avance
				ejecutando en el sector con un porcentaje de avance del 43,84% de avance, para lograr su ejecución al 100%
362	Conectar a 68.000 personas al servicio de alcantarillado en el municipio de Soacha.	14%	9.628,52	Hemos gestionado la conexión de 9.628 nuevos habitantes en el municipio de Soacha en colaboración con el Acueducto de Bogotá y con el Municipio para el año 2020. se continúa acompañando a los diferentes comités, así mismo se hace el respectivo seguimiento de las obras que se están ejecutando en el sector con un porcentaje de avance del 46,39% de avance, para lograr su ejecución al 100%

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: Juan Pablo Ospina – Director de Planeación

