

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	
	Informe de Seguimiento del PEI	Versión 1.0 17/01/2020

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

PLAN ESTRATÉGICO DE INVERSIONES
Capítulo 2020



INFORME DE CIERRE AL PEI CAPÍTULO 2020

Bogotá D.C., 31 de diciembre de 2020

 <p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	<p>Minvivienda</p>
<p>Informe de Seguimiento del PEI</p>	<p>Versión 1.0 17/01/2020</p>	

Informe de Seguimiento al Plan Estratégico de Inversiones – PEI

Fecha de inicio periodo informe: 1 de NOVIEMBRE de 2020

Fecha de terminación periodo informe: 31 de DICIEMBRE de 2020

No. Informe 6

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 Topaipí 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

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI	Versión 1.0 17/01/2020	

Director CAR	Luis Fernando Sanabria Martínez
Director Corpoguavio	Marcos Manuel Urquijo Collazos
Directora Corporinoquia	Doris Bernal Cárdenas
Gerente Consorcio FIA	Nelsy Rivera Álzate

SECRETARIO TÉCNICO

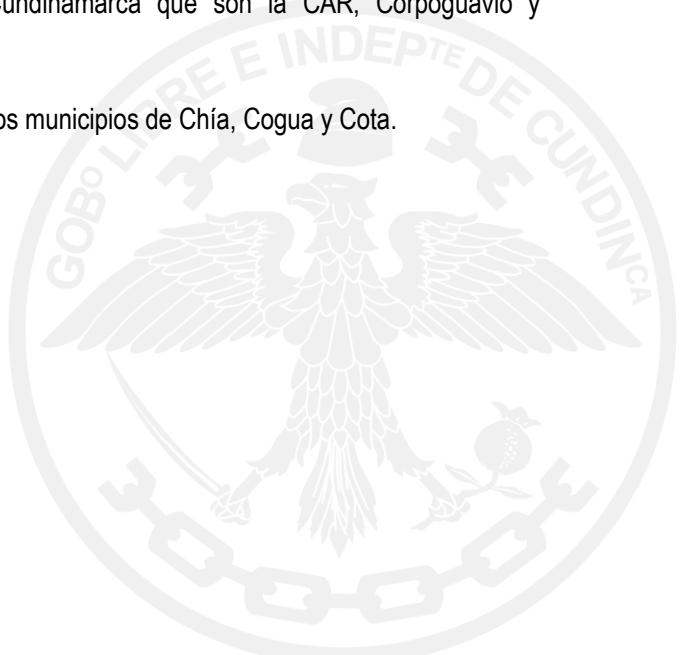
Gerente General Empresas Públicas de Cundinamarca Juan Eduardo Quintero Luna
S.A ESP

Durante el 2020 se ha realizado cuatro sesiones del Comité Directivo: Sesión 105 modalidad virtual celebrada el 26 de agosto, sesión 106 modalidad virtual celebrada el 9 de octubre, sesión 107 modalidad presencial celebrada el 29 de octubre y sesión 108 modalidad virtual celebrada el 30 de diciembre.

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 113 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.

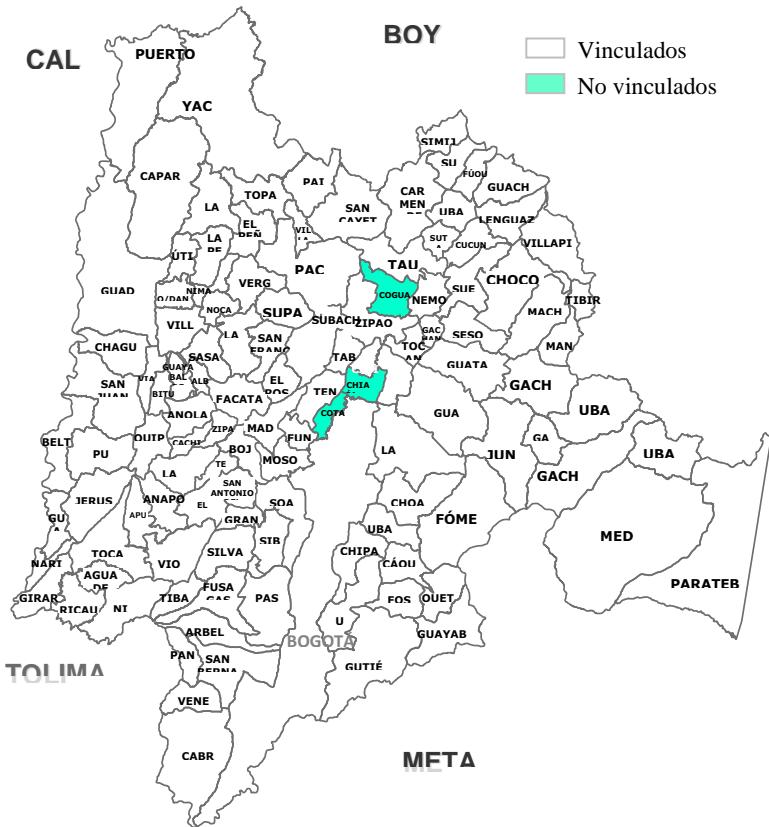
En la actualidad no se encuentran vinculados al programa los municipios de Chía, Cogua y Cota.



	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 La vivienda y el agua son de todos Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI	

Versión 1.0
17/01/2020

Figura 1. Participantes en el PDA



■ Vinculados
■ No vinculados



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. El 28 de octubre de 2020 a través del Decreto Departamental 489, se adopta la modificación del manual operativo.
- **Plan Estratégico y de Inversiones PEI 2020 – 2023.** Aprobado el 26 de agosto de 2020, en la sesión 105 del Comité Directivo.

 <p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	 <p>Minvivienda</p>
<p>Informe de Seguimiento del PEI</p>	<p>Versión 1.0 17/01/2020</p>	

- **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

2.1. Fuentes de Financiación

Durante el último bimestre del año 2020 se expedieron certificados de disponibilidad de recursos, CDR, certificados de disponibilidad presupuesta CDP y certificados de disponibilidad fiduciaria CDF por valor de \$56.580.101.680, pasando de \$445.809.516.199 a \$502.389.617.879; se han comprometido recursos en lo corrido del año por \$482.876.952.833; y se realizaron pagos por \$67.441.889.151, pasando de \$93.333.964.913 a \$160.775.854.064.

CON CORTE A 30 DE DICIEMBRE 2020

El presupuesto del PEI 2020 que se aprobará por el Comité Directivo del PDA de Cundinamarca es de \$671.318.220.547, se han autorizado \$502.389.617.879 mediante los CDR expedidos por el Consorcio FIA, CDF expedidos por Fidudavivienda y CDP, los recursos autorizados están financiados por el Departamento (15%), los Municipios (6%), la Nación (5%) y el Acueducto de Bogotá (74%).

Se ha comprometido un monto total de \$482.876.952.833, que corresponde al 96,1% del monto autorizado y se realizaron pagos por la ejecución de inversiones por valor de \$160.775.854.064, que

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI	Versión 1.0 17/01/2020	

corresponde al 33% del monto contratado. Con recursos del Departamento se realizó el 51% del total de los pagos, los pagos de los Municipios corresponden al 21%, con recursos del Acueducto de Bogotá el 28% y con recursos de la Nación se realizaron pagos por el 0,3% 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	29.919	22.078		74%	19.023		86%	20.238		106%
	Regalías	12.460	9.947		80%	10.916		110%	4.231		39%
	Recursos Propios	57.918	42.064		73%	33.488		80%	41.317		123%
	Tasa Compensada	330			0%				16.470		
	SUBTOTAL	100.628	74.090	15%	74%	63.427	13%	86%	82.256	51%	130%
Nación	Audiencias Públicas	57	39		68%	39		100%			0%
	Otros aportes Nación	26.084	26.084		100%	26.084		100%	421		2%
	SUBTOTAL	26.141	26.123	5,2%	100%	26.123	5%	100%	421	0%	2%
Municipios	SGP – APSB	168.080	29.632		18%	20.783		70%	33.459		161%
	Otros aportes	4.466	541		12%	541		100%			0%
	SUBTOTAL	172.546	30.173	6%	17%	21.324	4%	71%	33.459	21%	157%
CAR	Recursos Propios										
	SUBTOTAL			0%			0%			0%	
Otros Aportes	Acueducto de Bogotá	372.004	372.004		100%	372.004		100%	44.640		12%
	SUBTOTAL	372.004	372.004	74%	100%	372.004	77%	100%	44.640	28%	12%
TOTAL		671.318	502.390	100%	75%	482.877	100%	96%	160.776	100%	33%

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

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		Versión 1.0 17/01/2020

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 2. 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%
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%

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		

2.2. Componentes de inversión

CON CORTE A 30 DE DICIEMBRE

Para el componente de aseguramiento de la prestación se autorizó un total de \$25.195.630.638, que representa el 5% del total autorizado, para el componente de inversiones en infraestructura en agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$453.604.810.503 que representa el 90%; para el componente ambiental, agua y saneamiento se autorizaron recursos por \$2.617.555.881 correspondientes al 0.52%, para el componente de Gestión del riesgo se autorizaron recursos por \$6.553.719.752 que representa el 1% y el componente de servicio a la deuda representa el 2.9% del total, es decir \$14.417.901.105.

Del componente de aseguramiento se autorizó el 86% del presupuesto, se comprometió el 92% del total autorizado y se hicieron pagos por el 91% de lo comprometido; del componente de inversión en infraestructura de agua potable y saneamiento se autorizó el 74% del presupuesto, se comprometió el 97% del total autorizado y se hicieron pagos por el 28% de lo comprometido en lo corrido del año; para el componente ambiental, agua y saneamiento el monto autorizado fue el 62% del presupuesto, el monto contratado el 76% del autorizado y se realizaron pagos por más del 100% del compromiso; del componente de gestión del riesgo se autorizaron recursos por el 97% del presupuesto, se comprometieron recursos por el 65% del monto autorizado y se realizaron pagos por el 101% 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 47% 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

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA				 La vivienda y el agua son de todos			
	Informe de Seguimiento del PEI				Versión 1.0 17/01/2020			

Componentes		Ppto.	Autorizado			Contratado			Pagado		
			Valor	%	% del Ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
Aseguramiento de la Prestación	Aseguramiento	14.502	10.500		72%	9.263		88%	7.648		83%
	Gestor	12.788	12.788		100%	13.163		103%	13.039		99%
	Plan de Gestión Social	1.908	1.908		100%	769		40%	412		54%
	Subtotal	29.198	25.196	5%	86%	23.195	5%	92%	21.099	13%	91%
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	7.500	3.842		51%	2.131		55%	10.194		478%
	Infraestructura	607.358	449.762		74,1%	435.700		97%	112.284		26%
	Gestión predial								141		
	Adquisición de predios	1.800			0%	1.190			1.582		133%
	Subtotal	616.658	453.605	90%	73,6%	439.022	91%	97%	124.201	77%	28%
Ambiental Agua y Saneamiento	Plan Ambiental	1.215	317		26%	40		13%	1.426		3565%
	Embalses	260	225		86%			0%	36		
	Preinversión PTAR	640	90		14%			0%	425		
	Inversión PTAR	300	161		54%	126		79%	2.540		2011%
	Aprovechamiento	1.825	1.825		100%	1.825		100%			
	Subtotal	4.241	2.618	1%	62%	1.992	0%	76%	4.427	3%	222%
Gestión del Riesgo	Manejo del Desastre	4.884	4.793		98%	2.846		59%	2.990		105%
	Reducción del Desastre	1.405	1.405			1.405			1.288		
	Conocimiento del Riesgo	483	356		74%			0%	26		
	Subtotal	6.772	6.554	1%	97%	4.251	1%	65%	4.304	3%	101%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	14.450	14.418		100%	14.418		100%	6.746		47%
	Subtotal	14.450	14.418	3%	100%	14.418	3,0%	100%	6.746	4,2%	47%
TOTAL		671.318	502.390	100%	75%	482.877	100%	96%	160.776	100%	33%

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.

 <p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	Minvivienda
	<p>Informe de Seguimiento del PEI</p>	<p>Versión 1.0 17/01/2020</p>

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 4. 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%
Inversiones en Infraestructura en Agua y Saneamiento	Preinversión	5.470	2.647		48%	2.005		76%	6.236		311%
	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									

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA		La vivienda y el agua son de todos Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI	Versión 1.0 17/01/2020	

Componentes	Ppto.	Autorizado			Contratado			Pagado		
		Valor	%	% del Ppto	Valor	%	% del Autorizado	Valor	%	% del Contratado
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	
	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%
Servicio a la Deuda	Servicio a la Deuda	14.450	14.418		100%	14.418		100%	5.635	
	Subtotal	14.450	14.418	3%	100%	14.418	3,5%	100%	5.635	6,0%
TOTAL		796.185	445.810	100%	56%	413.986	100%	92,9%	93.334	94%
										23%

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 22 proyectos por valor de \$172.378.345.262 millones en los municipios de Anapoima, Cáqueza, Facatativá, Gachetá, Guachetá, Guasca, Junín, 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 22 proyectos se encuentran contratados, de 17 proyectos se han realizado pagos de contrapartida a los contratistas por \$21.109.093.412 millones y se han desembolsado otros \$39.706.184.351 millones de los recursos de crédito. (Ver Anexo N° 12 Proyectos 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	En ejecución	12.177	5.140	3.519	3.442

 <p>epc EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</p>	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI	Versión 1.0 17/01/2020	

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
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	940	2.814
4	Gachetá	Construcción obras plan maestro de acueducto y alcantarillado Gachetá, Cundinamarca	En ejecución	11.181	8.941	467	
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	528	4.696
7	Junín	Construcción PTAR casco urbano municipio de Junín	Terminado	1.313	697	546	583

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)

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	En ejecución	2.998	2.156	728	352
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	Suspendido	2.714	1.387	993	

 <p>epc EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</p>	<p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	Minvivienda
	<p>Informe de Seguimiento del PEI</p>	<p>Versión 1.0 17/01/2020</p>	

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)

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

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)

Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
13	Pandi	Optimización de redes principales y construcción de redes secundarias acueducto regional de Pandi - Fase III	Terminado	1.703	1.160	466	1.135
14	Paratebueno	Construcción plan maestro de alcantarillado (sanitario y pluvial) incluye PTAR, urbano municipio de Paratebueno, Cundinamarca	En ejecución	12.188	10.728	284	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 Ríoseco	Construcción plan maestro de Acueducto Urbano Municipio de San Juan de Ríoseco	En ejecución	8.584	7.470	800	6.661

 <p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	<p>Minvivienda</p>

Informe de Seguimiento del PEI

**Versión 1.0
17/01/2020**

Proyectos de Crédito Davivienda (Cifras en millones)							
Nº	Municipio	Nombre proyecto	Estado	Valor del proyecto	Valor de Crédito	Valor Pagos contrapartida	Valor Desembolsado
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	7.037
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	3.443
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
22	Zipaquirá	Optimización del acueducto urbano del municipio de Zipaquirá	En ejecución	7.091	996		
Subtotal Crédito Davivienda				172.378	100.000	21.109	39.706

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

 <p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI	Versión 1.0 17/01/2020

Otros Créditos							
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	26.877	66.905

3. Proyectos

3.1. Proyectos de preinversión

Se tienen 199 proyectos de preinversión por un valor de \$97.777 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	Nº	VALOR*	%
1	Ejecutado	29	8.442	15%
2	En ejecución	98	51.116	49%
3	En Evaluación	9	4.529	5%
4	En liquidación	15	5.515	8%
5	Por contratar	12	9.381	6%
6	Suspendido	32	17.361	16%
7	Por Iniciar	4	1.434	2%
Total		199	\$ 97.777	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos de preinversión

3.2 Procesos de viabilización

Se tienen 38 proyectos en proceso de viabilización por un valor de \$ 49.903 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*

 <p>epc EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</p>	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		

Nº	ESTADO	Nº	VALOR*	%
3	En evaluación	38	49.903	100%
	Total	38	\$ 49.903	100%

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

3.3 Por Contratar.

Se tienen 39 proyectos en ejecución por un valor de \$114.340 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 8 Proyectos por contratar

*Valores en millones de pesos

Nº	ESTADO	Nº	VALOR*	%
1	Por contratar	21	77.529	54%
2	Por iniciar	11	36.810	28%
4	Viabilizado	7	6.982	18%
	Total	39	\$ 114.340	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos por contratar.

3.4 Proyectos en Ejecución

Se tienen 147 proyectos en ejecución por un valor de \$700.458 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 9 Proyectos en Ejecución

*Valores en millones de pesos

Nº	ESTADO	Nº	VALOR*	%
2	En ejecución	98	562.782	67%
3	Suspendido	49	137.676	33%
	Total	147	\$ 700.458	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos terminados

3.5. Proyectos terminados

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		

Se tienen 62 proyectos terminados por un valor de \$58.271 millones de pesos, los cuales se encuentran discriminados de la siguiente manera:

Tabla No. 9 Proyectos terminados

*Valores en millones de pesos

Nº	ESTADO	Nº	VALOR*	%
1	Ejecutado	53	55.496	85%
2	En liquidación	1	904	2%
3	Liquidado	1	168	2%
4	Terminado	7	1.702	11%
Total		62	\$ 58.271	100%

* Se anexa cuadro de relación de los proyectos terminados

3.6. 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 acumulado	Avance Físico	Avance
202	Realizar una investigación para la innovación en el abastecimiento de agua potable en zonas rurales.	0%	0,00	Consolidación de cronograma para actualización, revisión y presentación del proyecto ante el Ministerio, con la participación de la Universidad de los Andes, la Secretaría de Ciencia Tecnología e Innovación. Realización de mesas de trabajo para revisar los avances de la actualización del documento técnico.
240	Implementar en 60 municipios la estrategia para mejorar la eficiencia de los prestadores de servicios públicos.	33%	0,00	En el mes de diciembre la dirección de aseguramiento realizó el seguimiento de las actividades acordadas en los planes de acción suscritos con los 20 prestadores beneficiados: 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.

 <p>epc EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</p>	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		Versión 1.0 17/01/2020

No. Meta	Metas	% de avance acumulado	Avance Físico	Avance
241	Conectar a 50.000 personas nuevas al servicio de acueducto rural.	48,4%	0,00	<p>Se han adelantado mesas de trabajo y seguimiento a los diferentes proyectos que se adelantan y aportan al indicador de la meta, sin embargo, durante el mes de diciembre no se logró culminar obras, toda vez que según cronogramas se tienen fechas de terminación en la vigencia de 2021.</p> <p>De otra lado se informa que desde la Dirección se ha logrado poner en marcha la ejecución de proyectos que venían suspendidos por trámites de permisos en las diferentes entidades Nacionales y Departamentales, resultados que se han visto reflejados.</p>
242	Beneficiar a 400 acueductos rurales con mejoramiento institucional y técnico.	0%	0,00	<p>Se estructuró el programa AGUA A LA VEREDA con todos los requerimientos técnicos y legales necesarios para el desarrollo del mismo. Se suscribió el contrato EPC CI 005 2020 y acta de inicio con FONDECUN para la gerencia técnica, con quienes se realizó la convocatoria 2020 la cual cerró el 30 de diciembre con un total de 202 operadores inscritos, con representación del 100% de las 15 provincias del departamento y 72 municipios de los 112 del PDA, lo que corresponde al 64.29%.</p>
243	Conectar a 488.000 personas nuevas al servicio de acueducto urbano.	30,4%	0,00	<p>Se han adelantado mesas de trabajo y seguimiento a los diferentes proyectos que se adelantan y aportan al indicador de la meta, sin embargo, durante el mes de diciembre no se logró culminar obras, toda vez que según cronogramas se tienen fechas de terminación en la vigencia de 2021.</p> <p>De otro lado se informa que desde la Dirección se ha logrado poner en marcha la ejecución de proyectos que venían suspendidos por trámites de permisos en las diferentes entidades Nacionales y Departamentales, resultados que se han visto reflejados.</p>
244	Conectar a 60.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado rural.	37,5%	0,00	<p>Se han adelantado mesas de trabajo y seguimiento a los diferentes proyectos que se adelantan y aportan al indicador de la meta, sin embargo, durante el mes de diciembre no se logró culminar obras, toda vez que según cronogramas se tienen fechas de terminación en la vigencia de 2021.</p> <p>De otro lado se puede decir que desde la Dirección se ha logrado poner en marcha la ejecución de proyectos que venían suspendidos por trámites en entidades por permisos, resultados que se han visto reflejados.</p>

 <p>epc EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</p>	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		Versión 1.0 17/01/2020

No. Meta	Metas	% de avance acumulado	Avance Físico	Avance
245	Conectar a 496.000 personas nuevas al servicio de alcantarillado urbano.	8%	39.734	<p>En el informe anterior se presentó un error en la cantidad reportada de esta meta, a la fecha el dato real es el que estamos reportando. Se han adelantado mesas de trabajo y seguimiento a los diferentes proyectos que se adelantan y aportan al indicador de la meta, sin embargo, durante el mes de diciembre no se logró culminar obras, toda vez que según cronogramas se tienen fechas de terminación en la vigencia de 2021.</p> <p>De otro lado se puede decir que desde la Dirección se ha logrado poner en marcha la ejecución de proyectos que venían suspendidos por trámites en entidades por permisos, resultados que se han visto reflejados.</p>
246	Brindar a 538.000 personas nuevas acceso al servicio público de aseo.	0%	0	<p>En el informe anterior se presentó un error en la cantidad reportada de esta meta, a la fecha el dato real es el que estamos reportando.</p> <p>En el mes de diciembre se realizó revisión de los proyectos para la adquisición de vehículos compactadores de residuos sólidos presentados por los municipios de Nocaima (16 Yd3), Guaduas (16 Yd3), Tibirita (12 Yd3), San Antonio del Tequendama (16 Yd3), Viotá (25 Yd3), Paratebueno (25 Yd3) y La Palma (16 Yd3), en donde se solicitaron ajustes a la documentación presentada. De igual manera se prestó acompañamiento a los municipios de Simijaca, Sibaté, Guachetá y Topaipí para la modificación de la información evaluada.</p>
248	Implementar en 46 municipios la estrategia para mejorar la calidad del agua para consumo humano.	43,5%	0,00	<p>Se está programando la entrega del kit de laboratorio a los prestadores.</p>
291	Poner en operación 15 plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR).	5,3%	0,00	<p>Avance de obra en los proyectos contratados.</p> <p>Se adelantó reunión con DOPE frente a todos los proyectos de diseño que incluyen PTAR y tomar las acciones para agilizar dichos procesos.</p> <p>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.</p> <p>Se trabaja de manera conjunta con la CAR el proceso de evaluación de la PTAR Calera, contando con el apoyo de la intervención de EPC.</p> <p>Se están articulando los proyectos del plan maestro de alcantarillado del Centro Poblado Patio Bonito en el municipio de Anapoima y la PTAR que se encuentra en ejecución por CAR.</p>

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		Versión 1.0 17/01/2020

No. Meta	Metas	% de avance acumulado	Avance Físico	Avance
292	Implementar en 12 sistemas de acueducto el uso de fuentes o caudales de abastecimiento complementarias.	7,5%	0,00	Embalse Pantano de Arce: Se hace entrega a la Subgerencia General del Certificado de Disponibilidad de Recursos CDR para la adición del contrato de Interventoría, se iniciará con el modificatorio y así reiniciar los contratos; se dará también una prórroga a los contratos por 3 meses para la terminación de las actividades de los productos Diseño a Detalle, Estudio Impacto Ambiental, Especificaciones Técnicas y Presupuesto.
293	Construir un embalse.	0%	0,00	Se envió solicitud de mesas de trabajo a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, para la revisión Previa de la Segunda solicitud de Licencia Ambiental. Se desarrolla reunión entre la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR y Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP, en seguimiento al acuerdo de voluntades y el estado del proyecto, se concertó otra reunión para el día 12 de enero de 2021. Se hace entrega a la Subgerencia General del Certificado de Disponibilidad de Recursos CDR para la nueva solicitud de licencia ambiental, el pago de estos recursos será una vez se liquide por parte del ANLA la nueva solicitud.
294	Implementar un sistema de información integrado de gestión de proyectos de agua potable.	5%	0,00	Se realizó encuesta a todos los colaboradores de la empresa para obtener datos que soporten el diagnóstico general del sistema de información
295	Implementar un plan maestro de abastecimiento y seguridad hídrica Cundinamarca - Bogotá.	0%	0,00	Es aprobado por la Interventoría los productos: Producto 2: Análisis y Procesamiento de información secundaria Cuenca Hidrográficas Producto 3: Análisis y Procesamiento de información secundaria Fuentes subterráneas Producto 4: Necesidades de estudios de campo
296	Realizar 4 estudios de factibilidad o de detalle de embalses.	0%	0,00	Se radica a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca CAR, los ajustes a los Diagnósticos Ambientales de Alternativas DAA de los embalses Ubaté, Gualivá y Sumapaz, pendiente respuesta por parte de la Autoridad Ambiental.
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.

	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA	 La vivienda y el agua son de todos	Minvivienda
	Informe de Seguimiento del PEI		Versión 1.0 17/01/2020

No. Meta	Metas	% de avance acumulado	Avance Físico	Avance
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.
313	Atender el 100% de las solicitudes de emergencias presentadas en acueducto, alcantarillado y aseo.	100%	100,00	EPC ha realizado atención a las solicitudes por emergencias que han afectado la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, cumpliendo con el protocolo de Emergencias y la Ley 1523 de 2012. En este periodo se han realizado 20 atenciones con carro tanques por desabastecimiento de agua potable durante 57 días; 15 atenciones con equipos succión presión por taponamiento y colmataciones de redes de alcantarillado durante 30 días.
342	Entregar la estación elevadora de Canoa, en cumplimiento de la sentencia 2001-90479 de marzo 28 de 2014 del Consejo de Estado.	12,12%	1,1	Avance acumulado a noviembre del 12,12 % que corresponde al porcentaje de ejecución del componente de construcción, teniendo un acumulado a octubre de 11,1 % y un ejecutado en el mes de noviembre de 1,1 %. Esta información es del informe del mes de noviembre suministrado por el Acueducto de Bogotá.
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	<p>Se adelantan gestiones ante la Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Bogotá con el fin de coordinar conjuntamente la normalización de los contratos de suministro de agua potable entre la EAAB y los municipios que se abastecen de la Empresa.</p> <p>Se adelanta la formulación de actualización de diseños de construcción de Captación en el embalse del SISGA para el abastecimiento de agua a los municipios de Sabana Centro.</p> <p>Se adelanta el proceso de evaluación del proyecto AMPLIACIÓN DEL SUBSISTEMA DE TRANSPORTE DE SABANA DE OCCIDENTE Y BAJO TEQUENDAMA QUE TRANSPORTA EL AGUA SUMINISTRADA POR LA EAAB, gestionando permisos de intervención férrea ante la ANI y permiso de ocupación de Cauce ante la Secretaría Distrital de Ambiente.</p>

 <p>epc EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</p>	<p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	<p>Minvivienda</p>
	<p>Informe de Seguimiento del PEI</p>	<p>Versión 1.0 17/01/2020</p>	

No. Meta	Metas	% de avance acumulado	Avance Físico	Avance
361	Conectar a 68.000 personas al servicio de acueducto en el municipio de Soacha.	15,4%	0,00	Se continua 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 45,60% para lograr su ejecución al 100%.
362	Conectar a 68.000 personas al servicio de alcantarillado en el municipio de Soacha.	14,2%	0,00	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 45,60% para lograr su ejecución al 100%.

Cordialmente,



JUAN PABLO OSPINA GUERRA
Director de Planeación



JUAN EDUARDO QUINTERO LUNA
Gerente General

VoBo. Ing. William Gómez - Subgerente General 
 Arq. Carlos Velandia - Subgerente de Operaciones
 Ing. Karen Álvarez – Directora de Operaciones y Proyectos Especiales
 Ing. Carolina Páez – Directora de Asuntos Ambientales
 Ing. Ludwig Jiménez – Director de Aseguramiento
 Dr. Diego Contreras – Director de Interventoría
 Ing. Leopoldo Peña – Director de Estructuración
 Dr. Felipe Vanegas – Directo de Servicio al Cliente
 Ing. Liz Andrea Espitia – Profesional Subgerencia Técnica
 Dra. Paola Duarte - Profesional Subgerencia General
 Revisó: Dra. Ana Milena Potes – Asesora Jurídica Gerencia General
 Elaboró: Camila Rodríguez – Camilo Corcho – Profesionales Dirección de Planeación



 <p>EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. E.S.P.</p>	<p>DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA</p>	 <p>La vivienda y el agua son de todos</p>	<p>Minvivienda</p>
	<p>Informe de Seguimiento del PEI</p>	<p>Versión 1.0 17/01/2020</p>	

