

INFORME DE GESTIÓN

2020

Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. ESP



INDICE

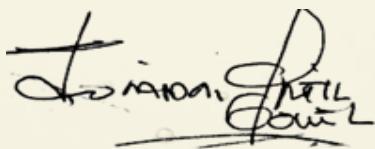
	Pág.
I. INFORME PRIMER BIMESTRE 2020	3
A. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	4
B. GESTIÓN OPERATIVA Y COMERCIAL	5
C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA	7
D. GESTIÓN DE PROYECTOS	15



I. INFORME PRIMER BIMESTRE 2020

La Gerencia General del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. ESP, presenta los resultados de gestión que ha alcanzado la empresa en el primer bimestre del año 2020, orientados hacia el logro de su Direccionamiento Estratégico.

Para el amb S.A. ESP, es fundamental el compromiso con la calidad de vida de la comunidad y bajo esta premisa nuestros principios orientadores contenidos en la Misión y la Visión con apego a los Principios que dieron origen al acueducto, el presente informe incluye como elementos integradores, componentes operativos, ambientales, técnicos, comerciales, económicos y sociales, orientados a la construcción y logro del compromiso de Todos los responsables en el fortalecimiento del amb S.A. ESP.



ZORAIDA ORTÍZ GÓMEZ
Gerente General



A. DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

El Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. ESP, dispone su Plan Estratégico, para un horizonte de tiempo de 2019-2028, el cual fue aprobado por la Honorable Junta Directiva en octubre de 2019, según Acta No. 844.

Está desagregado en nueve (9) Líneas Estratégicas y diez y seis (16) Objetivos Estratégicos, los cuales se despliegan en estrategias y proyectos que direccionan la gestión integral, técnica, operativa, comercial, de planeación y financiera del amb S.A. ESP, desagregada en el presente informe.

PROPUESTA DE VALOR

Asegurar el acceso universal al servicio de agua potable generando valor económico y social sostenible y rentable en el largo plazo

FINANCIERO
Y CLIENTES

SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

2. Asegurar la sostenibilidad financiera generando valor
3. Garantizar que la tarifa cubra el costo del servicio

SATISFACCIÓN DEL CLIENTE

4. Asegurar la satisfacción del cliente

PROCESOS INTERNOS

EFICIENCIA EN LA PLANEACIÓN

5. Asegurar que el amb implemente inversiones e iniciativas con viabilidad técnica, financiera y económica (Política de Propiedad)

ACCESO AL SERVICIO

11. Garantizar el acceso universal al servicio de acueducto
12. Incrementar la participación en mercados alternativos, que generen valor y de acuerdo con los criterios de la política de propiedad

EFICIENCIA EN LA OPERACIÓN

6. Desarrollar procesos eficientes en el amb
7. Lograr un nivel económicamente eficiente de pérdidas de agua
8. Optimizar la gestión de la infraestructura de acueducto
9. Asegurar la facturación por consumo
10. Optimizar los costos operativos

CALIDAD DEL SERVICIO

13. Garantizar la calidad y continuidad del servicio

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

14. Contribuir a la sostenibilidad del recurso hídrico

CAPITAL
HUMANO Y
ORGANIZACIONAL

EFICIENCIA EN LA GESTIÓN EMPRESARIAL

15. Asegurar que la empresa cuente con los recursos humanos necesarios para generar valor económico
16. Implementar tecnologías que mejoren la gestión empresarial del amb



B. GESTIÓN OPERATIVA Y COMERCIAL

Área de prestación	Bucaramanga, Floridablanca y Girón
Suscriptores	Bucaramanga: 174.202 suscriptores
	Floridablanca: 81.880 suscriptores
	Girón: 33.966 suscriptores
	Total: 290.048 Suscriptores
Población Urbana atendida	1.032.049 Habitantes (Bucaramanga, Floridablanca y Girón)
Caudal de Agua Captada	2.291 L/s promedio
Volumen de Agua Captada	18.012.547 m ³
Volumen de Agua Producida	17.637.871 m ³
Continuidad	99,65%
Cobertura de micro medición	100%
Índice de Agua No Contabilizada	19,80%
Índice de pérdidas por usuario facturado, IPUF	3,95m ³ /suscriptores-mes
Índice de Riesgo de Calidad del Agua * Resolución 2115/2007: (0-5%) Agua SIN RIESGO - Apta para consumo humano	Bucaramanga: 0,35%
	Floridablanca: 0,18%
	Girón: 0,00%

B. GESTIÓN OPERATIVA Y COMERCIAL

Consumo Total Facturado	9.321.424m ³
	\$12.851.305 millones Facturación de Febrero/20 Acumulado: \$25.782.892 millones (Cargo fijo y consumo)
Instalación de medidores	Por reposición: 3.117 medidores Nuevos: 1.780 medidores
Vinculación Nuevos suscriptores	1.616 Nuevos suscriptores Generaron ingresos por valor de \$1.075,3 millones
Peticiones, Quejas y Recursos	10.073 asociados a la prestación del servicio de acueducto
Nivel de Satisfacción del Usuario	Para la vigencia 2020 no se ha realizado ninguna medición de NSU. Entre Diciembre/2019 y Enero/2020 se realizó la segunda medición NSU para 2019 con 387 muestras efectivas. Esta medición arrojó un resultado de 84,35%. El consolidado NSU para 2019 se calculó en 83,50%.
Hectáreas propias protegidas	12.276,4
Trabajadores	463

C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Generación de Ingresos Operacionales por la suma de COP. 28.766.840	Generación de una Utilidad Neta por la suma de COP. 6.599.272
Utilidad antes de impuestos COP. 9.489.272	EBITDA consolidado en COP. 13.117.983

(*) La información es reportada hasta 29 de Febrero de 2020

(*) Cifras Expresadas en Miles de Pesos



C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Estado de Resultados Primer Bimestre de 2020

CONCEPTO	A Febrero/20	A Febrero/19	Variación 2020/19
INGRESOS OPERACIONALES	28.766.840	26.718.536	7.7%
COSTOS DE VENTAS	(16.172.828)	(14.315.816)	13.0%
UTILIDAD BRUTA	12.594.011	12.402.720	1.5%
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	(4.741.109)	(4.268.825)	11.1%
PROVISIONES Y DEPRECIACIONES	(41.331)	(148.471)	-72.2%
UTILIDAD OPERACIONAL	7.811.571	7.985.424	-2.2%
INGRESOS FINANCIEROS	508.390	316.613	60.6%
GASTOS FINANCIEROS	(893.996)	(1.344.847)	-33.5%
OTROS INGRESOS / GASTOS	2.063.307	2.128.840	-3.1%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS	9.489.272	9.086.029	4.4%
IMPUESTOS CORRIENTES	(2.890.000)	(3.330.000)	-13.2%
UTILIDAD NETA	6.599.272	5.756.029	14.6%
OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-	
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	6.599.272	5.756.029	14.6%

(*) La información es reportada hasta el 29 de Febrero de 2020

(*) Cifras Expresadas en Miles de Pesos



C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Indicadores

Financieros de Operación

INDICADORES FINANCIEROS DE OPERACIÓN				
INDICADOR	Unidad	2018	2019	2020 (Febrero)
Margen EBITDA (EBITDA/Utilidad Operacional)	%	47,64%	47,51%	43,39%
G. Operacionales (costo de ventas) / Ingr. Operacionales	%	52,24%	53,05%	56,22%
Costos OAM / m ³ Facturado	\$/ m ³	2.110,88	2.118,83	2.281,26
Costos Totales / Ingresos Totales	%	65,15%	65,55%	70,19%
Servicio Deuda / Ingresos Operacionales	%	9,73%	13,73%	10,99%
Costos OAM / Ingresos Operacionales	%	69,81%	66,72%	69,31%
Costos de Personal / Costos OAM	%	43,04%	43,27%	43,72%



C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Indicadores

Financieros de Rentabilidad

INDICADORES FINANCIEROS DE RENTABILIDAD				
INDICADOR	Unidad	2018	2019	2020 (Febrero)
Utilidad Bruta / Ingr. Operacionales	%	47,76%	46,95%	43,78%
Utilidad Neta/ Ingr. Operac.	%	21,71%	24,41%	22,94%
Utilidad Neta/ Patrimonio	%	5,93%	6,67%	1,06%
Utilidad Neta / Activos Totales	%	3,65%	4,25%	0,68%
Utilidad Neta / Ingresos Totales	%	18,93%	21,66%	21,24%



C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

Indicadores

Financieros de Liquidez

INDICADORES FINANCIEROS DE LIQUIDEZ				
INDICADOR	Unidad	2018	2019	2020 (Febrero)
Razón Corriente (Activo Cte./Pasivo Cte.)	Und.	1,42	1,85	1,82
Deuda / Activo Total	%	12,46%	11,85%	11,58%
Pasivo Corriente / Pasivo Total	%	14,36%	14,45%	14,95%
Propiedad (Patrimonio/Activo)	%	61,51%	63,79%	64,35%
Servicio Deuda / Ingresos Operacionales	%	9,73%	13,73%	11,73%



C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL PRIMER BIMESTRE 2020



INGRESOS

CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCIÓN ACUMULADA FEBRERO	PRESUPUESTO POR EJECUTAR	% Ejec.
DISPONIBILIDAD INICIAL	\$ 16.752.287.555	\$ 16.752.287.555	\$ -	100.0%
DISPONIBILIDAD INICIAL BANCOS	\$ 16.752.287.555	\$ 16.752.287.555	\$ -	100.0%
SERVICIO DE ACUEDUCTO	\$ 158.987.342.439	\$ 27.331.262.687	\$ 131.656.079.752	17.2%
CARGO FIJO	\$ 29.941.508.996	\$ 4.880.313.771	\$ 25.061.195.225	16.3%
CONSUMO	\$ 123.099.618.726	\$ 21.235.834.373	\$ 101.863.784.353	17.3%
APORTES DE CONEXIÓN	\$ 4.312.138.717	\$ 982.295.608	\$ 3.329.843.109	22.8%
SUSPENSIONES Y REINSTALACIONES	\$ 1.634.076.000	\$ 232.818.935	\$ 1.401.257.065	14.2%
OTROS SERVICIOS DE ACUEDUCTO	\$ 9.280.360.195	\$ 765.141.476	\$ 8.515.218.719	8.2%
VENTA DE MEDIDORES	\$ 3.155.560.195	\$ 571.727.930	\$ 2.583.832.265	18.1%
REPARACIONES DOMICILIARIAS	\$ 480.000.000	\$ 81.250.032	\$ 398.749.968	16.9%
PRUEBAS HIDRAULICAS y EMPALMES	\$ 126.000.000	\$ 21.499.192	\$ 104.500.808	17.1%
SERVICIO DE LABORATORIO	\$ 34.800.000	\$ 3.443.121	\$ 31.356.879	9.9%
INTERESES POR FINANCIACION USUARIOS	\$ 396.000.000	\$ 52.877.738	\$ 343.122.262	13.4%
DEFICIT POR SUBSIDIO DE BUCARAMANGA	\$ 2.724.000.000	\$ -	\$ 2.724.000.000	0.0%
DEFICIT POR SUBSIDIO DE FLORIDABLANCA	\$ 1.284.000.000	\$ -	\$ 1.284.000.000	0.0%
DEFICIT POR SUBSIDIO DE GIRON	\$ 450.000.000	\$ -	\$ 450.000.000	0.0%
INSTALACION ACOMETIDA Y CAJILLA	\$ 498.000.000	\$ 3.796.609	\$ 494.203.391	0.8%
OTROS SERVICIOS	\$ 132.000.000	\$ 30.546.854	\$ 101.453.146	23.1%
TOTAL SERVICIOS DE ACUEDUCTO	\$ 168.267.702.634	\$ 28.096.404.163	\$ 140.171.298.471	16.7%

(*) La información es reportada hasta el 29 de Febrero de 2020

C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL PRIMER BIMESTRE 2020

INGRESOS				
CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUCION ACUMULADA FEBRERO	PRESUPUESTO POR EJECUTAR	% Ejec.
ARRENDAMIENTOS	\$ 99.600.000	\$ 8.953.052	\$ 90.646.948	9.0%
ARRENDAMIENTOS INMUEBLES	\$ 99.600.000	\$ 8.953.052	\$ 90.646.948	9.0%
APORTES ENTIDADES DESCENTRALIZADAS	\$ 74.000.000	\$ -	\$ 74.000.000	0.0%
CONVENIO SENA	\$ 74.000.000	\$ -	\$ 74.000.000	0.0%
COMISION RECAUDO A OTRAS ENTIDADES	\$ 8.493.000.000	\$ 1.451.205.467	\$ 7.041.794.533	17.1%
ALCANTARILLADO	\$ 4.700.000.000	\$ 783.371.791	\$ 3.916.628.209	16.7%
ASEO	\$ 3.745.000.000	\$ 631.763.300	\$ 3.113.236.700	16.9%
OTROS SERVICIOS	\$ 48.000.000	\$ 36.070.376	\$ 11.929.624	75.1%
OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS	\$ 94.000.000	\$ 46.753.821	\$ 47.246.179	49.7%
OTRAS MULTAS Y SANCIONES	\$ 2.500.000	\$ -	\$ 2.500.000	0.0%
VENTA DE MATERIAL RECICLAJE	\$ 90.000.000	\$ 46.012.470	\$ 43.987.530	51.1%
OTROS (AJUSTE AL PESO)	\$ 1.500.000	\$ 741.351	\$ 758.649	49.4%
RECUROS DE CAPITAL	\$ 30.348.282.992	\$ -	\$ 30.348.282.992	0.0%
BANCA COMERCIAL	\$ 30.348.282.992	\$ -	\$ 30.348.282.992	0.0%
OTROS RECURSOS DEL BALANCE	\$ 1.458.000.000	\$ 304.256.449	\$ 1.153.743.551	20.9%
INDEMNIZACIONES POR SINIESTROS	\$ 30.000.000	\$ 35.755.767	\$ (5.755.767)	119.2%
RECUPERACIONES	\$ 1.428.000.000	\$ 268.500.682	\$ 1.159.499.318	18.8%
VENTA DE ACTIVOS	\$ 328.783.584	\$ 54.797.264	\$ 273.986.320	16.7%
VENTA DE TERRENOS	\$ 328.783.584	\$ 54.797.264	\$ 273.986.320	16.7%
RENDIMIENTOS	\$ 1.110.000.000	\$ 370.095.472	\$ 739.904.528	33.3%
INTERESES SOBRE DEPOSITOS	\$ 1.080.000.000	\$ 364.350.249	\$ 715.649.751	33.7%
INTERESES POR PRESTAMOS	\$ 30.000.000	\$ 5.745.223	\$ 24.254.777	19.2%
TOTAL INGRESOS	\$ 227.025.656.765	\$ 47.084.753.243	\$ 179.940.903.522	20.7%

(*) La información es reportada hasta el 29 de Febrero de 2020

C. GESTIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL PRIMER BIMESTRE 2020



EGRESOS				
CONCEPTO	PRESUPUESTO	EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	% Ejec.
	DEFINITIVO	ACUMULADA FEBRERO	POR EJECUTAR	
SERVICIOS PERSONALES	\$ 59.390.947.514	\$ 9.210.220.513	\$ 49.045.680.497	15.5%
SUELDOS DE PERSONAL	\$ 41.481.532.290	\$ 5.916.240.808	\$ 35.096.805.902	14.3%
SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS	\$ 3.083.948.450	\$ 637.318.121	\$ 1.780.069.405	20.7%
CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA	\$ 14.825.466.774	\$ 2.656.661.584	\$ 12.168.805.190	17.9%
GASTOS GENERALES	\$ 48.020.983.777	\$ 10.888.509.509	\$ 34.261.925.510	22.7%
ADQUISICION DE BIENES	\$ 3.429.715.406	\$ 114.339.510	\$ 2.481.841.986	3.3%
ADQUISICION DE SERVICIOS	\$ 16.914.630.287	\$ 5.233.312.830	\$ 10.465.395.648	30.9%
IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES	\$ 27.676.638.084	\$ 5.540.857.169	\$ 21.314.687.876	20.0%
GASTOS NO OPERACIONALES	\$ 52.000.000	\$ 218.931	\$ 51.781.069	0.4%
OTROS GASTOS NO OPERACIONALES	\$ 52.000.000	\$ 218.931	\$ 51.781.069	0.4%
GASTOS DE OPERACIÓN	\$ 18.606.818.503	\$ 2.570.574.987	\$ 11.005.552.524	13.8%
COMPRA DE BIENES PARA LA VENTA	\$ 3.073.602.300	\$ -	\$ 3.073.602.300	0.0%
COMPRA DE SERVICIOS PARA LA VENTA	\$ 6.176.800.000	\$ 1.321.754.329	\$ 1.983.745.671	21.4%
GASTOS DE PRODUCCION	\$ 9.356.416.203	\$ 1.248.820.658	\$ 5.948.204.553	13.3%
INVERSION	\$ 76.559.734.054	\$ 32.994.544.584	\$ 36.967.799.662	43.1%
INFRAESTRUCTURA PROPIA DEL SECTOR	\$ 71.672.023.520	\$ 32.982.250.732	\$ 32.158.669.128	46.0%
EQUIPOS MATERIALES SUMINSTROS PROPIOS SEC	\$ 726.444.709		\$ 726.444.709	0.0%
EQUIPOS MATERIALES SUMINSTROS ADMINISTRATIVOS	\$ 2.681.265.825	\$ 12.293.852	\$ 2.602.685.825	0.5%
ESTUDIOS PREINVERSION	\$ 800.000.000	\$ -	\$ 800.000.000	0.0%
LEVANTAMIENTO DE INFORMACION	\$ 500.000.000	\$ -	\$ 500.000.000	0.0%
ACTUALIZACION DE INFORMACION PROPIA	\$ 180.000.000	\$ -	\$ 180.000.000	0.0%
SERVICIO DE LA DEUDA	\$ 24.395.172.917	\$ 3.162.044.138	\$ 21.233.128.779	13.0%
BANCA COMERCIAL	\$ 14.912.553.333	\$ 2.118.034.998	\$ 12.794.518.335	14.2%
BANCA COMERCIAL INTERESES	\$ 9.482.619.584	\$ 1.044.009.140	\$ 8.438.610.444	11.0%
TOTAL DE EGRESOS	\$ 227.025.656.765	\$ 58.826.112.662	\$ 152.565.868.041	25.9%

(*) La información es reportada hasta el 29 de Febrero de 2020

D. GESTIÓN DE PROYECTOS

NUEVOS ABASTECIMIENTOS Y REGULACIÓN

PROYECTO REGULACIÓN DEL RIO TONA - EMBALSE DE BUCARAMANGA.

COMPONENTE I: PROYECTO DE REGULACIÓN DEL RIO TONA – EMBALSE DE BUCARAMANGA



A la fecha el **amb** S.A. ESP realiza la operación y mantenimiento de las obras construidas.

Se continúa con la ejecución de actividades de mantenimiento de las obras construidas de acuerdo a lo establecido en los respectivos Manuales de Operación y Mantenimiento.

D. GESTIÓN DE PROYECTOS

CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE ADUCCIÓN DEL PROYECTO EMBALSE DE BUCARAMANGA (SECTOR SHALOM-BOSCONIA)

Contrato:	No. 104 de 2018
Contratista:	CONSORCIO EMBALSE 48
Objeto:	Construcción de la Línea de Aducción del Proyecto Embalse Bucaramanga (Sector Shalom – Bosconia)
Valor:	\$13.297.761.721
Inversión ejecutada:	\$ 5.550.710.099,06
Plazo:	Dieciséis (16) meses
Fecha de inicio:	Diciembre 26 de 2018
Fecha de terminación:	Abril 26 de 2020
Avance físico ejecutado:	68%

Estado del Contrato: Suspendido desde el pasado 24 de marzo de 2020, de acuerdo a las directrices y restricciones impartidas por el Gobierno Nacional con el fin de mitigar el impacto del COVID-19.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS



Se aprecia el proceso de instalación de tubería biaxial (transporte, alineación, masillado y laminación) a lo largo de la antigua estructura del canal de conducción de la PCH Zaragoza.

A la fecha se realiza una evaluación por parte de la Interventoría Técnica y de la Supervisión del amb S.A. ESP a la propuesta de ampliación de plazo presentada por parte del Contratista de obra, con el cual se estima una fecha de terminación final hacia el mes de septiembre de 2020.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

COMPONENTE II – ETAPA I: PROYECTO DE REGULACION DEL RIO TONA – EMBALSE DE BUCARAMANGA

Contrato:	No. 003 de 2019
Contratista:	CONSORCIO METRO
Objeto:	Finalización de la construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Los Angelinos y de la Planta de Tratamiento de Lodos de Bosconia.
Valor:	\$ 42.391.543.852,00
Inversión ejecutada:	\$ 7.582.389.059,00
Plazo:	Doce (12) meses
Plazo Adicional:	Cuatro (4) meses en proceso de evaluación
Fecha de inicio:	Junio 04 de 2019
Fecha de terminación:	Junio 04 de 2020
Avance físico ejecutado:	20 %

Estado del Contrato: Suspendido desde el pasado 24 de marzo de 2020, de acuerdo a las directrices y restricciones impartidas por el Gobierno Nacional con el fin de mitigar el impacto del COVID-19.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS



EN LA ZONA DE TANQUE HOMOGENIZADOR SE HICIERON TRABAJOS DE ACCESO Y SE REPLANTARON LAS ZONAS DE INTERVENCIÓN.



LOS SEDIMENTADORES AVANZAN EN EL SEGUNDO Y TERCER NIVEL DE MUROS EXTERNOS EN LA ZONA ALEDAÑA A EDIFICIO ADMINISTRATIVOS MODULOS 2 ; EN LA ZONA CERCANA A FILTROS, MODULO 1 LOS MUROS ESTAN ARMADOS Y SE FORMALETAN PARA FUNDIDA A NIVEL SEGUNDO



LAS CAMARAS SECAN TIENEN AISLAMIENTO DESDE SUS BASES POR MEDIO DE LAS CINTAS HIDRAULICAS



LOS MUROS DE FILTROS Y LINDERANDO CON EL CANAL DE AGUA CRUDA DE PASO DIRECTO A FILTRACION SE ARMA PERO REQUIERE TRATAMIENTO POSTERIOR EXTERIOR DE HIDRO FUGAS

D. GESTIÓN DE PROYECTOS



DESTIJERE CORBATAS ESPESADORES



REPARACIÓN DESTIJERE CORBATAS



ENSAYOS DE DENSIDAD EN ESPESADORES



RELLENO EN ESPESADORES



ARMADO ACERO COLUMNAS EDIFICIO DESHIDRATACIÓN



VACIADO DE CONCRETO COLUMNAS EDIFICIO DE DESHIDRATACIÓN

D. GESTIÓN DE PROYECTOS

ADMINISTRACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS RECURSOS HÍDRICOS

El amb S.A. ESP continúa realizando diariamente el seguimiento a sus 35 estaciones de monitoreo ubicadas en cada una de las micro cuencas abastecedoras del sistema de acueducto (Tona, Arnania, Carrizal, Río Frío y Suratá), así como en las cuencas de los ríos en las que se tiene previsto los futuros proyectos de abastecimiento para el Área Metropolitana de Bucaramanga.

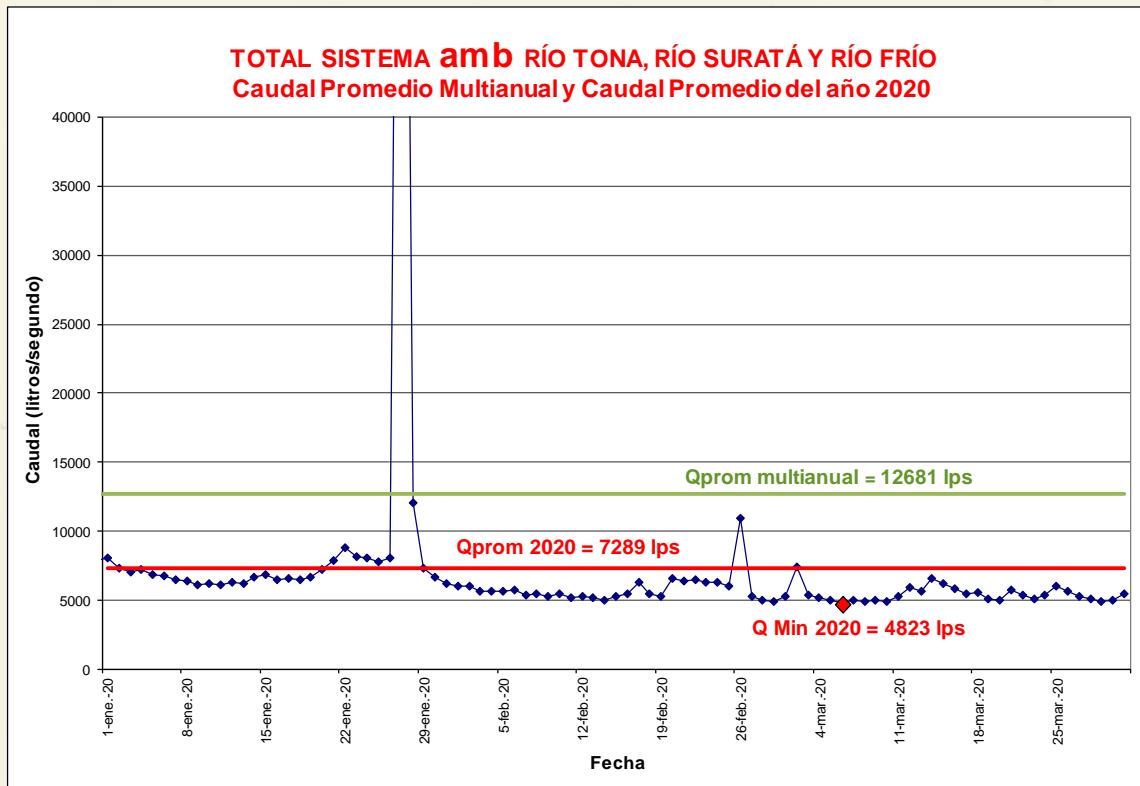
ACTIVIDADES REALIZADAS:

1. Aforos de caudal realizados: 52.
2. Monitoreo en las zonas de explotación minera de los municipios de Vetas y California.
3. Instalación y puesta en funcionamiento de estaciones automáticas de medición de caudal, equipos y materiales requeridos su integración al sistema SCADA del amb S.A. ESP para las estaciones hidrométricas Arnania y Florida.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

En las cuencas abastecedoras del amb S.A. ESP durante este trimestre reportado, se registraron caudales acordes con el primer ciclo del período seco, sin embargo, se evidencia la ocurrencia del evento inusual generado por una avalancha en el río Frío el día 27 de enero.



Gráfica 1. CAUDAL PROMEDIO DEL SISTEMA – PRIMER BIMESTRE AÑO 2020

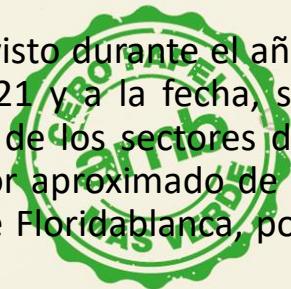
D. GESTIÓN DE PROYECTOS

GESTIÓN DE PROYECTOS, DISEÑOS, OBRAS, PROGRAMAS Y ESTUDIOS

REPOSICIÓN DE REDES

De acuerdo con el programa de reposición de redes en el área de prestación de servicio del amb S.A. ESP, se viene adelantando la ejecución de las obras incluidas en el proyecto POIR 6.3., con una inversión total de \$6.145'998.168. El propósito de estas obras, es brindar un mejor servicio en cuanto a la continuidad en la prestación del servicio de acueducto a los usuarios de los sectores intervenidos; en el municipio de Bucaramanga se están terminando las obras de reforzamiento a las conducciones de los tanques Norte Alto y Bajo, ubicados en el predio El Vivero (Contiguo al parque del agua, Barrio Alvarez), con un avance del 95% y una inversión a la fecha de \$1.749'027.520. En el municipio de Floridablanca, se está ejecutando el reforzamiento de la conducción al tanque El Carmen con un avance del 96% y una inversión a la fecha de \$1.675'369.559, así mismo se está concluyendo la ejecución de la obra reposición de redes del Barrio La Trinidad, con una inversión a la fecha de \$ 185.717.257 y un avance del 72%. Finalmente se avanza con la ejecución de la reposición de redes para el Barrio Las Villas, con una inversión a la fecha de \$150'544.029, obra que a la fecha tiene un porcentaje de avance del 12%. Todas las obras mencionadas anteriormente, se encuentran suspendidas desde el pasado 24 de marzo de 2020, de acuerdo a las directrices y restricciones impartidas por el Gobierno Nacional con el fin de mitigar el impacto del COVID-19. Estas se reanudarán, una vez se supere dicha situación.

Para el proyecto de reposición de redes POIR 6.4, se tiene previsto durante el año 2020, realizar inversiones por un valor total de \$3.435'882.521 y a la fecha, se encuentra en proceso de contratación la reposición de redes de los sectores de Cabecera (San Pío) del municipio de Bucaramanga por un valor aproximado de \$ 664'421.968 y de la conducción a Ruitoque en el municipio de Floridablanca, por un valor aproximado de \$849.295.310.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

GESTIÓN DE PROYECTOS, DISEÑOS, OBRAS, PROGRAMAS Y ESTUDIOS

REPOSICIÓN DE REDES



Reposición de Redes El vivero (Construcción de Cámara de entrada tanque Norte Bajo)



Reposición de Redes Floridablanca (Construcción de Purgas conducciones a El Carmen y a Girón)



Reposición de Redes La Trinidad



Reposición de Redes Las Villas

D. GESTIÓN DE PROYECTOS

PROYECTOS MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA PTAP's

Dentro de las operaciones concertadas con la Autoridad Ambiental, para el manejo de los lodos de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP Bosconia, se diseñó y está en fase de construcción la planta que permitirá tratar los lodos provenientes de las PTAP Bosconia y los Angelinos, incluido el sistema de transporte de lodos de las PTAP a dicha planta de tratamiento de lodos PTL

Como complemento a lo anterior y según lo establecido en las mismas medidas pactadas con la Autoridad Ambiental, el amb S.A. ESP, ha venido desarrollando de manera gradual la modernización y automatización del sistema de extracción de lodos de los sedimentadores de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP Bosconia.

A la fecha ya se han modificado los sistemas de sedimentación de los sedimentadores Nos. 2; 3 y 4, por lo cual ahora se avanza en la renovación del sistema de extracción y transporte de lodos del Sedimentador No.1 de la Planta de Tratamiento de Agua Potable – PTAP Bosconia; el valor de la obra civil para la renovación es de \$1.064'814.329, presentando a la fecha una inversión total de \$861'780.741, con un avance físico del 75%.

La obra a la fecha se encuentra suspendida desde el pasado 24 de marzo de 2020, de acuerdo a las directrices y restricciones impartidas por el Gobierno Nacional con el fin de mitigar el impacto del COVID-19. Esta se reanudará, una vez se supere dicha situación.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

PROYECTOS MEJORAMIENTO INFRAESTRUCTURA PTAP's



Vista general de un tanque con módulos lamelares



Estado actual del colector de la red de lodos



Instalación de la línea de lavado en acero



Túnel No. 1 con el sistema de válvulas dobles para los tanques 1 y 2



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

PROYECTOS DE EXPANSIÓN DE SERVICIO DE ACUEDUCTO

Proyecto de ampliación del perímetro de servicio en el sector norte del barrio San Antonio de Carrizal margen izquierda del Río de Oro.

El proyecto para la ampliación del perímetro de servicio de acueducto se encuentra localizado en el sector norte del casco urbano del Municipio de Girón, sobre la margen izquierda del Río de Oro. Los Barrios localizados en este sector son los Sigüientes: La Esmeralda, Palenque, San Antonio de Carrizal y la Zona Industrial de Chimitá.

Financiación del proyecto: El amb realizó los estudios y diseños requeridos para la construcción del proyecto y la construcción se realiza actualmente con recursos provenientes de la Gobernación de Santander y el Municipio de Girón y es ejecutado por la ESANT S.A. E.S.P. bajo la supervisión técnica del amb S.A. ESP. El proyecto tiene un costo total de la obra civil de \$8.361'532.594 y la interventoría de \$512'037.960.

Estado del proyecto: El proyecto se encuentra en ejecución, su plazo de terminación fue ampliado, y a la fecha se culminaron todas las obras y empalmes respectivos, por lo tanto, se están realizando todas las acciones de puesta en operación del sistema y quedando únicamente pendiente la terminación de algunas obras de urbanismo.

La Red Matriz o Primaria fue entregada en propiedad a entera satisfacción al amb S.A. ESP para integrarla integrada a la red del sistema de acueducto y para su uso, administración, mantenimiento y operación, según las disposiciones legales y reglamentarias que establece la administración de este servicio.

Una vez se terminadas la totalidad de las obras para la “AMPLIACIÓN DEL PERÍMETRO DE SERVICIO EN EL SECTOR NORTE DEL BARRIO SAN ANTONIO DE CARRIZAL MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO DE ORO EN EL MUNICIPIO DE GIRÓN-SANTANDER”, el Municipio de Girón entregará, la Garantía de estabilidad de la obra a favor del amb S.A. ESP.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

GESTION AMBIENTAL

CONVENIO amb-ALCALDÍA DE BUCARAMANGA

Convenio Interadministrativo 041 del 2017 celebrado entre el amb y el Municipio de Bucaramanga, con el objeto de “AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL MUNICIPIO Y EL ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A E.S.P EN LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS PARA LA CONSERVACIÓN, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE AREAS DE INTERES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS FUENTES HIDRICAS POR MEDIO DE LAS CUALES SE ABASTECE Y SURTE EL SERVICIO DE AGUA POTABLE TODA LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANAGA Y SU AREA METROPOLITANA .

Este convenio finalizó el 31 de Diciembre de 2019, sin embargo de manera conjunta con la administración municipal se están estableciendo nuevas estrategias que permitan al municipio de Bucaramanga garantizar la adquisición de predios en áreas estratégicas de recarga hídrica y garantizar el cumplimiento por parte del municipio en lo referente a la inversión del 1% cumplimiento a lo descrito en el artículo 111 de la Ley 99, Ley 1151 DEL 2007(PND), Ley 1450 del 2011(PND) reglamentado por el Decreto 953 del 2013 y la Resolución 1781 del 2014, ratificado por la Ley 1753 DE 2015 y por la Ley 1955 de 2019 “ Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

GESTIÓN AMBIENTAL URBANA

Dentro de la Gestión Ambiental Urbana que desarrolla el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, se encuentra contemplada la programación de eventos ambientales que permitan al amb S.A. ESP dar a conocer las acciones que desarrolla a favor de medio ambiente, y la ejecución de capacitaciones a la comunidad, enfocadas al Uso Eficiente y Ahorro del agua, durante el periodo estudio el **amb** programó la ejecución de la actividad “*ES HORA DE ACTUAR POR UN MUNDO CON AGUA PARA TODOS*” que permitiría la celebración del Día Mundial del Agua, sensibilizando a los docentes de ambiental de los diferente colegios del Área Metropolitana de Bucaramanga, sin embargo teniendo en cuenta la situación actual ocasionada por la Pandemia del COVID-19, esta actividad fue necesario suspenderla hasta nueva fecha y capacitando de manera virtual a los usuarios sobre la necesidad de hacer un Uso Inteligente del Agua.



PROGRAMACIÓN PROPUESTA	
7:00 a.m	INSTALACION DEL EVENTO
8:00 a.m	SALUDO DE BIENVENIDA A CARGO DE LA GERENTE GENERAL
8:10 a.m	CONFERENCIA DOCTORA MARIA DEL PILAR GARCIA <small>Docente universidad externado de Colombia</small>
9:30 a.m	REFRIGERIO
10:00 a.m	CONCIERTO ORQUESTA DE ARCOS UNAB
10:40 a.m	PALABRAS CARLOS FERNANDO SOTOMONTE
11:00 a.m	LANZAMIENTO MIPARAMO
11:20 a.m	CLAUSURA DEL EVENTO



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

GESTIÓN AMBIENTAL URBANA

Seguimiento a obras civiles

Teniendo en cuenta la necesidad de garantizar el desarrollo de proyectos de infraestructura de manera sostenible con el medio ambiente y dando cumplimiento a la Normativa Ambiental Vigente, el amb S.A. ESP de manera permanente realiza el seguimiento ambiental de las diferentes obras que se llevan a cabo a través de contratistas, durante el periodo análisis, se continúa con el seguimiento ambiental de los siguientes proyectos civiles y de reposición de redes, sin embargo estas obras están suspendidas desde el pasado 24 de marzo de 2020, de acuerdo a las directrices y restricciones impartidas por el Gobierno Nacional con el fin de mitigar el impacto del COVID-19.

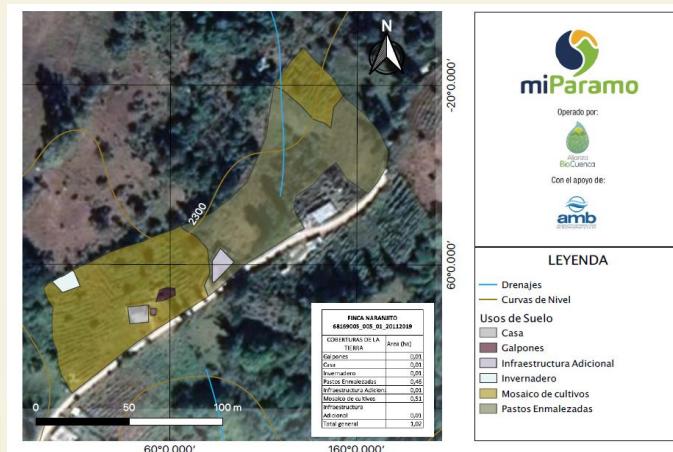
CONTRATO No.	OBJETO
104/2018	Construcción de la línea de aducción del proyecto PREB (Sector SHALOM-BOSCONIA)
003/2019	Finalización de la Construcción de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Los Angelinos y de Tratamiento de Lodos de Bosconia
057/2019	Reposición de Redes Barrio la Trinidad
114/2019	Reposición de Redes Barrio Las Vilas (Floridablanca)
074/2019	Construcción del sistema de extracción de Lodos de Bosconia
153/2018	Relocalización de la Conducción Planta Florida - Tanque el Carmen en el sector comprendido entre los Barrios Caracolí y Garcia Echeverry POIR 6,3
152/2018	Reposición de redes Grupo III, Predio el Vivero,POIR 6.3.

D. GESTIÓN DE PROYECTOS

ESTRATEGIAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ZONAS PRODUCTORAS DE AGUA. CONVENIO ALIANZA BIOCUEENCA – Proyecto Piloto MiParamo Santander

Durante el periodo de reporte, lograron concretar un total de 88 vinculaciones (La meta a 31 de Marzo eran 100 familias), se llevaron a cabo 78 caracterizaciones de predios, se formularon 51 informes de caracterización y se lograron 18 concertaciones, es de precisar que el proceso de concertación es mucho mas lento toda vez que los propietarios de los predios quieren tener total certeza de donde estará establecida el área a restaurar y los beneficios a recibir como compensación por este proceso, además de los diferentes mecanismos de reconversión a los cuales ellos pueden acceder. Con los resultados actuales se puede afirmar que se ha logrado impactar un total de 400 ha destinadas para conservación, 100 de restauración y 100 de producción sostenible.

Este proyecto se encuentra suspendido desde el pasado 24 de marzo de 2020, de acuerdo a las directrices y restricciones impartidas por el Gobierno Nacional con el fin de mitigar el impacto del COVID-19.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

ESTRATEGIAS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ZONAS PRODUCTORAS DE AGUA. LÍNEA BASE AMBIENTAL DEL RECURSO HÍDRICO SUPERFICIAL

Durante el periodo de reporte, se continuaron desarrollando las actividades propias para el monitoreo de las fuentes incluidas en el programa de línea Base Ambiental: Río Suratá, Río Vetas y Río Charta así como las Quebradas Móngora, La Baja y Caneyes, estos monitoreos consisten en la toma de muestras para análisis de diferentes parámetros en laboratorio y aforos de corrientes. Durante el mes de marzo no fue posible realizar el monitoreo debido a que estaba programado para cuando se suspendieron labores en atención a lo dispuesto por el Gobierno Nacional debido al COVID-19, sin embargo una vez se retorne a la normalidad se continuará con la ejecución de este programa tal como se ha desarrollado.

NUEVO PROCESO DE DELIMITACIÓN PARAMO DE SANTURBÁN

Durante el periodo de reporte atendiendo convocatoria realizada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en cumplimiento de la Sentencia T 361 de 2017, se participó activamente en la reunión interinstitucional de contextualización par la Fase de Concertación del Proceso de Delimitación del Páramo Santurbán - Berlín celebrada en el Municipio de Matanza.

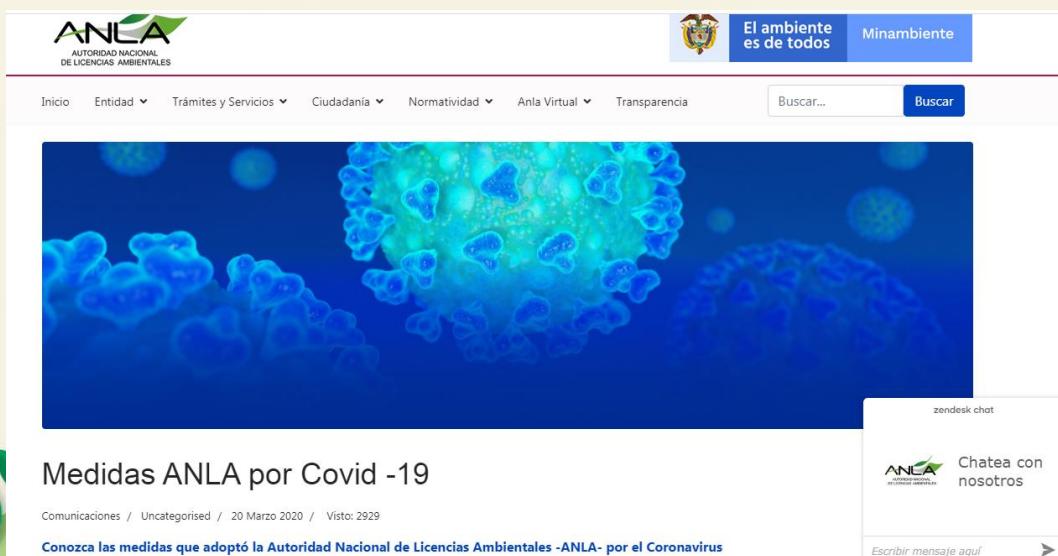
Se continuará participando de las diferentes fases de este proceso en la medida en que el Ministerio convoque los escenarios de acuerdo con la planificación establecida.



D. GESTIÓN DE PROYECTOS

LICENCIAMIENTO AMBIENTAL PROYECTO SOTO NORTE

Durante el periodo de reporte , el amb S.A ESP continuó su participación activa en calidad de tercero interviniente en el proceso de licenciamiento Ambiental para el Proyecto de explotación subterránea de minerales auroargentíferos Soto Norte, es así como en el mes de Febrero de manera conjunta con el Área Metropolitana de Bucaramanga y la Alcaldía de Bucaramanga, se radicó ante la ANLA solicitud para adelantar una reunión durante el mes de marzo en la cual se presentaría una posición técnica, jurídica y social de aspectos que se consideran No Subsanales dentro del proceso de licenciamiento; esta reunión fue reprogramada por la ANLA para el mes de Abril, sin embargo con los últimos sucesos que está afrontando el país a raíz de la crisis decretada a causa del COVID-19, hizo que todos estos escenarios de reuniones fueran suspendidos hasta tanto se supere la crisis, momento en el cual nuevamente se debe reprogramar y realizar esta reunión.



The screenshot shows the ANLA website interface. At the top left is the ANLA logo (Autoridad Nacional de Licencias Ambientales). To the right is the slogan 'El ambiente es de todos' and the 'Minambiente' logo. Below this is a navigation menu with links: Inicio, Entidad, Trámites y Servicios, Ciudadanía, Normatividad, Anla Virtual, and Transparencia. A search bar with the text 'Buscar...' and a 'Buscar' button is also present. The main content area features a large blue and green graphic of a virus particle. Below the graphic, the text reads 'Medidas ANLA por Covid -19'. Underneath this, it says 'Comunicaciones / Uncategorised / 20 Marzo 2020 / Visto: 2929'. At the bottom of the main content area, there is a link: 'Conozca las medidas que adoptó la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- por el Coronavirus'. In the bottom right corner, there is a 'zendesk chat' widget with the ANLA logo and the text 'Chatea con nosotros'. Below the chat widget is a text input field with the placeholder 'Escribir mensaje aquí' and a right-pointing arrow.

Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A. ESP

www.amb.com.co



Acueducto Metropolitano de Bucaramanga S.A ESP - Oficial



Acueducto Metropolitano de Bucaramanga



www.amb.com.co



6322000 - 262#