

PLAN DE ACCION DEL PROGRAMA PARA EL USO Y AHORRO EFICIENTE DEL AGUA PUEAA 2019/2023. AGUAS DE BARRANCABERMEJA S.A. E.S.P.											
No.	Actividades / Componente	Meta	Unidad de medida	Responsable	Vigencia	Fecha Inicio (da mes-año)	Fecha Fin (da mes-año)	Presupuesto	SEGUIMIENTO	AVANCE % EN ACTIVIDAD TOTAL	EVIDENCIAS
A PROYECTOS REDUCCION DE PERDIDAS DESCRIPCION: LOS PROYECTOS QUE ACONTINUACION SE RELACIONAN ESTIMAN LA OPTIMIZACION Y CONTROL DE PERDIDAS EN LA OPERACION DE LA PTAP Y REDES DE DISTRIBUCION.											
1	Instalación de línea primaria entre la planta de tratamiento y cameros del San Silvestre	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2019	2019-01-01	2019-12-31	\$ 1,354,215.44	Estado Actual: Proyecto ejecutado en la vigencia de 2019, por un valor final de \$1.443.908.742	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
2	Sum. a red. fabrica acueducto en intercambiador vía yama entre B. San Silvestre y Venecia La Chona	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2019	2019-01-01	2019-12-31	\$ 68,305.21	Estado Actual: Proyecto ejecutado en la vigencia de 2019, por un valor final de \$98.292.923	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
3	Conexión Paralela de medición de presión en diferentes lugares de la ciudad	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2019	2019-01-01	2019-12-31	\$ 200,000.00	Estado Actual: Proyecto ejecutado en la vigencia de 2019, por un valor final de \$ 225.651.863.	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
4	Optimización de los macromedidores de la PTAP Fase 2	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Proceso Producción	2021	2021-01-01	2021-12-31	\$ 100,000,000	Proyecto por ejecutar en la vigencia 2021. Aguas de Barrancabermeja tiene estimado que para la vigencia 2021, los proyectos Optimización de los Macromedidores de la PTAP Fase 2 y Optimización de los Macromedidores fase 3, se unificarán para su implementación, con un presupuesto de \$463.551.960.	78.61%	Proyecto en ejecución para la optimización de los macromedidores en las fases 2 y 3. Se anexa minuta e informe de supervisión 1 del contrato 087 de 2021.
5	Optimización de los macromedidores de la PTAP Fase 3	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Proceso Producción	2021	2021-01-01	2021-12-31	\$ 100,000,000		78.61%	
6	Optimización de los macromedidores de la PTAP Fase 4	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Proceso Producción	2023	2023-01-01	2023-12-31	\$ 100,000,000	Proyecto por ejecutar en la vigencia 2023	0%	
7	Reposición Válvulas reguladoras de presión líneas NoNorte-Cometó caseta de válvulas en la PTAP	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2019	2019-01-01	2019-12-31	\$ 400,000,000	Proyecto ejecutado en la vigencia 2019, por un valor superior a lo estipulado, para un total de \$482.504.727,00	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
8	Reposición redes de acueducto calle 71 con carreras 20 a la 28 barrio la Berrugá	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2019	2019-01-01	2019-12-31	\$ 487,028,360	Proyecto ejecutado en la vigencia 2019, por un valor superior a lo estipulado, valor total \$600.129.253	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
9	Rehabilitación de redes existentes de acueducto en PEAD por PVC Barrio Ciudadela Pipatan Comuna 3	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2019	2019-01-01	2019-12-31	\$ 380,068,336	Proyecto ejecutado en la vigencia 2019, por un valor superior a lo estipulado, valor total \$462.808.548,00	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
11	Rehabilitación redes acueducto carreras 24 a 28 con calles 43 a 48 del barrio recreo	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2022	2022-01-01	2022-12-31	\$ 1,050,000,000	Proyecto por ejecutar en la vigencia 2021	42%	
12	Rehabilitación de accesos en diferentes diámetros en tuberías de distribución y conducción Fase 2	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2019	2019-01-01	2019-12-31	\$ 200,000,000	Proyecto ejecutado en la vigencia 2019, por un valor superior a lo estipulado, valor total \$324.809.124,00	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
14	Rehabilitación redes de acueducto calle 50 entre carreras 11 y 22 del Barrio Colombia de la Comuna 1 en el Distrito de Barrancabermeja.	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2021	2021-01-01	2021-12-31	\$ 1,368,872,548	El contrato de obra pública No. 001 de 2021 cuyo objeto es: Rehabilitación redes de acueducto calle 50 entre carreras 11 y 22 del Barrio Colombia de la Comuna 1 en el Distrito de Barrancabermeja, presenta un avance del 100% tal como consta en el acta de recibo liquidación del 17 de Junio de 2021.	100%	Se anexa acta de entrega y recibo final del contrato.
15	Rehabilitación de Redes Existentes de AC por PVC de la Calle 52 a la Transversal 55A entre Carreras 19 y 24 Barrio Torcoroma de la Calle 52 entre Carreras 17 y 18 Barrio Pueblo Nuevo y la Calle 52 entre Carreras 11 y 24, sobre la Carrera 17 Entre la Calle 52 a la 61 de La Comuna 2 del Distrito de Barrancabermeja	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Distribución	2021 - 2022	2021-01-01	2022-12-31	\$ 7,759,659,000	Se suscribió el Contrato de Obra Pública No. 013 de 18 de Febrero de 2021, a corte 30 de Junio de 2021 se presenta un avance del 31%.	74%	Se anexa acta de recibo parcial
TOTAL AVANCE PROYECTOS REDUCCION DE PERDIDAS											
B PROGRAMA: MICROMEDICION DESCRIPCION: EL PROGRAMA DE MICROMEDICION BUSCA AMPLIAR EL NUMERO MICROMEDIDORES EN FUNCIONAMIENTO PARA LOS USUARIOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO											
16	Implementación del programa de micromedición Fase 1	Micromedidores instalados	500	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Recuperación de Consumos	2020	2020-01-01	2020-12-31		Con la implementación del Programa de Micromedición a la fecha 31 de Diciembre de 2020 se han instalado 1705 equipos de medida de los cuales 659 suscriptores adquirieron el medidor en con la Empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP y 1076 suscriptores adquirieron el equipo de medida en otro punto de venta autorizado.	100%	Informe corte a 31 de diciembre de 2020
17	Implementación del programa de micromedición Fase 2	Micromedidores instalados	1000	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Recuperación de Consumos	2021	2021-01-01	2021-12-31	\$ 700,000,000	Con la implementación del Programa de Micromedición a la fecha 31 de Julio de 2021 se han instalado 2708 equipos de medida, de los cuales 868 suscriptores adquirieron el medidor en con la Empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP y 1744 suscriptores adquirieron el equipo de medida en otro punto de venta autorizado.	100%	Informe del programa de micromedición con corte a 31 de julio de 2021
18	Implementación del programa de micromedición Fase 3	Micromedidores instalados	1000	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Recuperación de Consumos	2022	2022-01-01	2022-12-31		Por ejecutar en la vigencia 2022	0%	
TOTAL AVANCE PROGRAMA: MICROMEDICION											
C PROGRAMA: GESTION SOCIAL DESCRIPCION: EL PROGRAMA DE GESTION SOCIAL PRETENDE CAPACITAR Y SENSIBILIZAR A LOS USUARIOS DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EN BUENAS PRACTICAS PARA EL AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA											
19	Sensibilizar a estudiantes cada año en el ahorro eficiente del agua y buen uso del sistema de acatamiento	Estudiantes sensibilizados como programa de uso y ahorro eficiente del agua	1800	Dirección de Planificación Empresarial	2019-2020	2019-01-01	2020-12-31	\$	Se sensibilizaron más de 1800 estudiantes en las vigencias (2019-2020), en el programa de uso y ahorro eficiente del agua, en los diferentes colegios del distrito de Barrancabermeja.	100%	
20	Sensibilizar a 400 personas cada año en el ahorro eficiente del agua buen uso del sistema de acatamiento	No. De Personas sensibilizadas (informe)	400	Dirección de Planificación Empresarial	2021-2023	2021-01-01	2023-12-31	\$	Se proyecta sensibilizar a 400 estudiantes por vigencia	77%	Se capacito por parte de Responsabilidad Social Empresarial 178 usuarios, así mismo Gestión Ambiental se capacito a 130 usuarios. Total 308
21	Realizar una alianza con instituciones educativas para la recuperación y mejoramiento de espacio público con sendero forestal	Alianzas realizadas entre Aguas Barrancabermeja SA ESP, colegio Camilo Torres y Escuela Cameros del San Silvestre	2	Dirección de Planificación Empresarial	2019-2020	2019-01-01	2020-12-31	\$	En la vigencia 2019, se realizaron 2 alianzas estratégicas con el propósito de recuperar y mejorar el espacio público y las rubricas con economía, desarrollando el sentido de pertenencia por su entorno y el cuidado y el ahorro del agua potable y la buena disposición de los residuos, así como también el cuidado de las redes de acatamiento. Con las instituciones San Silvestre y Camilo Torres.	100%	
22	Realizar feria del servicio del agua en el Distrito de Barrancabermeja	Ferías del servicio del agua decenaria/daño	3	Dirección de Planificación Empresarial Subgerencia de Operaciones	2021 - 2023	2021-01-01	2023-12-31	\$	La Empresa ha desarrollado en vigencia 2019 campaña publicitaria para la recuperación de la cartera.	100%	
23	Realizar una campaña publicitaria para el buen uso del recurso hídrico	Jornada/año	1	Dirección de Planificación Empresarial	2021	2021-01-01	2021-12-31	\$	La Empresa realiza constantemente, campañas publicitarias enfocadas en el buen uso del recurso hídrico.	100%	
TOTAL AVANCE PROGRAMA: GESTION SOCIAL											
D PROYECTO DE RECIRCULACION REUSO Y RECONVERSION A TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO DESCRIPCION: MEDIANTE EL SIGUIENTE PROYECTO SE BUSCA LA MINIMIZACION DE LOS VERTIMIENTOS DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE Y LA REUTILIZACION DEL AGUA											
24	Optimización y construcción de los sistemas de sedimentación, retro y proceso de tratamiento de lodos para la planta de tratamiento de agua potable del acueducto urbano del municipio de Barrancabermeja	Proyecto presentado al ente cofinanciador	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Producción	2020	2020-01-01	2020-12-31	\$ 23,309,700,105	El proyecto en mención fue radicado ante el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, el 20 de diciembre de 2020 con No. 2020E0132669	100%	
25	Optimización y construcción de los sistemas de sedimentación, retro y proceso de tratamiento de lodos para la planta de tratamiento de agua potable del acueducto urbano del municipio de Barrancabermeja	Proyecto construido	1	Subgerencia de Operaciones - Subproceso Producción	2021 - 2023	2021-01-01	2023-12-31	\$	El 14 de Julio de 2021 el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio expide concepto técnico favorable al proyecto con radicado 2021E0079440.	30%	
TOTAL AVANCE PROYECTO DE RECIRCULACION REUSO Y RECONVERSION A TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO											

Vigencia 2019	Vigencia 2020	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Vigencia 2023
100%				
100%				
100%				
		79%		
		79%	0%	
				0%
		100%		
		74%		
100.00%		82.81%		
	100%			
		100%		
				0%
0%	100.00%	100.00%		
	100%			
		77%		
		0%		
			100%	
			100%	
100.00%	100.00%	92.33%		
	100%			
		30%	0%	0%
0.00%	100.00%	30.00%		

E ESTUDIO: FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO											
DESCRIPCIÓN: CON LA ELABORACIÓN DE LA CONSULTORIA SE BUSCA CONOCER POSIBLES FUENTE DE AGUA PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD HÍDRICA EN LA COMUNIDAD DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA											
26	Presentación del Proyecto ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA MAS VIABLE PARA EL SUMINISTRO DE AGUA AL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER ante entes cofinancadores	Proyecto presentado al ente cofinancador	1	Subgerencia de Operaciones	2020	2020-01-01	2020-12-31	1,366,085.586	\$	El 27 de Noviembre de 2020 el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio emitió concepto técnico favorable al proyecto con radicado No. 2020E0102787	100%
TOTAL AVANCE ESTUDIO: FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO											
F ACCIONES: PROTECCIÓN DE LA RONDA HÍDRICA Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE											
DESCRIPCIÓN: CON LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS DIFERENTES ACCIONES SE ESTIMA LA DESCONTMINACIÓN DE LAS RONDAS Y CUERPOS HÍDRICOS DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA											
27	Mesas interinstitucionales con entidades competentes para que se establezca de forma conjunta acciones y alternativas de solución para la intervención en la Ciénaga San Silvestre y su ronda hídrica, de acuerdo al ordenamiento Jurídico y gestionar mesas de trabajo interinstitucionales	Mesas interinstitucionales con informe de trazabilidad	3	Dirección de Planificación Empresarial	2020-2021	2020-01-01	2021-12-31		\$	Se desarrollaron 3 mesas técnicas interinstitucionales lideradas por la Empresa, a fin de establecer estrategias para la protección y conservación de la fuente de abastecimiento	100%
28	Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas de Residuales SAN SILVESTRE	Proyecto construido	1	Dirección de Planificación Empresarial	2019 - 2021	2019-01-01	2021-12-31		\$	Se anexa informe del Convento	19.41%
29	Acción de Tratamiento de los Residuos de los Lodos del Equipo Sución Presión y de los rios FTAR Sectorizadas	Contrato suscrito	1	Subgerencia de Operaciones - Subgerencia Saneamiento Básico	2020 - 2021	2020-01-01	2021-12-31		\$	Se suscribió contrato No. 081- 2020, el cual se encuentra en ejecución	100%
TOTAL AVANCE PROTECCIÓN DE LA RONDA HÍDRICA Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE											
AVANCE DEL PLAN DE AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA. Corte diciembre 31 de 2021											
										80.76%	

VIGENCIA 2019
VIGENCIA 2020 ACUMULADO PUEAA
VIGENCIA 2021 ACUMULADO PUEAA

	100%			
0.00%	100.00%			
	33%	67%		
		19.41%		
	100%	100%		
0.0%	66.50%	62.14%		
0.00%	66.50%	62.14%		
100.00%	93.30%	73.46%		
20%	19%	14.7%		
20%				
	38.7%			
		53.4%		

0.66244

20%

20%

