

# INFORME CUMPLIMIENTO PUEAA 2019-2023

## Resolución DGL No. 000252 del 21 de abril de 2023



Fecha: 30 de junio de 2023

De: Gestión Ambiental.  
Para: Ing. Paula Andrea Cruz Castro

### CUMPLIMIENTO PUEAA 2019-2023

El 13 de agosto de 2021, mediante Acta No.13, los miembros del Comité Institucional de Coordinación de Control Interno CICCI, aprobaron el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA, para el periodo de 2019-2023.

Por otro lado, mediante radicado interno 2021140000164-1, la empresa Aguas de Barrancabermeja SA ESP., presentó a la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, la Actualización del Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA 2019-2023., según Resolución 1257 de 2018.

De igual manera el 9 de mayo de 2023, la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, notificó a la empresa mediante correo electrónico, la resolución DGL No. 000252 del 21 de abril de 2023., *“por medio de la cual se aprueba un Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua PUEAA 2019-2023”*

Asi mismo, la Autoridad Ambiental requirió a la empresa en el Artículo Segundo del resuelve de la Resolución DGL No. 000252 del 21 de abril de 2023, presentar las evidencias del cumplimiento PUEAA en cada vigencia.

Por lo anterior, a continuación, se presentan la relación de los componentes con las respectivas actividades ejecutadas, según cada vigencia:

#### VIGENCIA 2019:

#### COMPONENTE A: PROYECTOS REDUCCIÓN DE PERDIDAS

1	Instalación de línea primaria entre la planta de tratamiento y caminos de san silvestre	Proyecto construido	1	2019
2	Sum. e inst. tubería acueducto en intercambiador vía yuma entre B. San silvestre y Vereda La chava	Proyecto construido	1	2019
3	Construcción Puntos de medición de presión en diferentes lugares de la ciudad.	Proyecto construido	1	2019
7	Reposicion Valvulas reguladoras de presion lineas Nororiente-comercio caseta de valvulas en la PTAP	Proyecto construido	1	2019
8	Reposicion redes de acueducto calle 71 con carreras 20 a la 28 barrio la libertad	Proyecto construido	1	2019
9	Rehabilitación de redes existentes de acueducto en PEAD por PVC Barrio Ciudadela Pipaton Comuna 3	Proyecto construido	1	2019
12	Rehabilitación de accesorios en diferentes diametros en tuberías de distribución y conducción Fase 2	Proyecto construido	1	2019

**COMPONENTE C: PROGRAMA: GESTIÓN SOCIAL**

19	Sensibilizar a estudiantes cada año en el ahorro eficiente del agua y buen uso del sistema de alcantarillado	Estudiantes sensibilizados con el programa de uso y ahorro eficiente del agua	1800	2019
21	Realizar una alianza con instituciones educativas para la recuperación y mejoramiento de espacio público con siembra forestal	Alianzas realizadas entre Aguas Barrancabermeja SA ESP., colegio Camilo Torres y Escuela Caminos de San Silvestre	2	2019

Respecto a la vigencia 2019, el Plan de Acción PUEAA 2019 - 2023, contempló Nueve (9), actividades, ejecutando el mismo número de actividades, **conllevando a un avance de cumplimiento del Plan de Acción PUEAA 2019, de 26%** (Se adjunta copia de las actas de liquidación de los proyectos ejecutados respecto al componente de reducción de pérdidas, componente A, de igual manera se adjunta copia de los informes de sensibilización - alianza realizadas con los estudiantes, vigencia 2019),

**VIGENCIA 2020:****COMPONENTE B: PROGRAMA: MICROMEDICIÓN**

16	Implementación del programa de micromedición Fase 1	Micromedidores instalados	500	2020
----	---	---------------------------	-----	------

**COMPONENTE C: PROGRAMA: GESTIÓN SOCIAL**

19	Sensibilizar a estudiantes cada año en el ahorro eficiente del agua y buen uso del sistema de alcantarillado	Estudiantes sensibilizados con el programa de uso y ahorro eficiente del agua	1800	2020
21	Realizar una alianza con instituciones educativas para la recuperación y mejoramiento de espacio público con siembra forestal	Alianzas realizadas entre Aguas Barrancabermeja SA ESP., colegio Camilo Torres y Escuela Caminos de San Silvestre	2	2020

**COMPONENTE D: PROYECTO DE RECIRCULACIÓN REUSO Y RECONVERSION A TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO**

24	Presentación del Proyecto de Lodos ante entes cofinanciadores del OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEDIMENTACIÓN, RETIRO 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	2020
----	--	---	---	------

**COMPONENTE E: FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO**

26	Presentación del Proyecto ESTUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE ABASTECIMIENTO Y SELECCIÓN DE LA ALTERNATIVA MÁS VIABLE PARA EL SUMINISTRO DE AGUA AL PERIMETRO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA, SANTANDER" .ante entes cofinanciadores	Proyecto presentado al ente cofinanciador	1	2020
----	--	---	---	------

**COMPONENTE F: ACCIONES: PROTECCIÓN DE LA RONDA HÍDRICA Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE**

27	Mesas interinstitucionales con entidades competentes para que se establezcan 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	2020
28	Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas de Residuales SAN SILVESTRE	Proyecto construido	1	2020
29	Acción de Tratamiento de los Residuos de los Lodos del Equipo Succión Presión y de las mini PTAR Sectorizadas	Contrato suscrito	1	2020

El avance del cumplimiento del Plan de Acción PUEAA, vigencia 2020, fue de 19%, De ocho (8), actividades programadas solo se realizaron seis (6), actividades, informando que las fechas de ejecución de las actividades N.28 y No.29, fueron desplazadas; para el caso de la actividad No. 28 para la vigencia 2023, y la actividad No. 29, para la vigencia 2021. (se adjunta copia de las evidencias de cumplimiento de las actividades 16,19,21,24,26,27,28 y 29)

**VIGENCIA 2021:**

**COMPONENTE A: PROYECTOS REDUCCIÓN DE PERDIDAS**

4	Optimización de los macromedidores de la PTAP Fase 2	Proyecto construido	1	2021
5	Optimización de los macromedidores de la PTAP Fase 3	Proyecto construido	1	2021
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	2021
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 y 54 entre Carreras 17 y 19 Barrio Uribe Uribe; y Calle 54 a Diagonal 56 entre Carreras 17 y 19 Barrio Pueblo Nuevo y la Calle 52 entre Carrera 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	2021

**COMPONENTE B: PROGRAMA: MICROMEDICIÓN**

17	Implementación del programa de micromedición Fase 2	Micromedidores instalados	1000	2021
----	---	---------------------------	------	------

**COMPONENTE C: PROGRAMA: GESTIÓN SOCIAL**

20	Sensibilizar a 400 personas cada año en el ahorro eficiente del agua y buen uso del sistema de alcantarillado	1200	2021
22	Realizar feria del servicio del agua en el Distrito de Barrancabermeja	1	2021
23	Realizar una campaña publicitaria para el buen uso del recurso hídrico	3	2021



**COMPONENTE D: PROYECTO DE RECIRCULACIÓN REUSO Y RECONVERSION A TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO**

25	OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEDIMENTACIÓN, RETIRO Y PROCESO DE TRATAMIENTO DE LODOS PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	1	2021
----	--	---	------

**COMPONENTE F: ACCIONES: PROTECCIÓN DE LA RONDA HÍDRICA Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE**

27	Mesas interinstitucionales con entidades competentes para que se establezcan 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	3	2020
29	Acción de Tratamiento de los Residuos de los Lodos del Equipo Succión Presión y de las mini PTAR Sectorizadas	1	2021

Para la vigencia 2021, el avance del cumplimiento del Plan de Acción PUEAA, fue de 26%, Para la vigencia 2021, se proyectaron once (11), actividades, ejecutándose en su totalidad todas éstas.

**VIGENCIA 2022:**

**COMPONENTE A: PROYECTOS REDUCCIÓN DE PERDIDAS**

11	Rehabilitación redes acueducto carreras 24 a 28 con calles 43 a 48 del barrio recreo	Proyecto construido	1	2022
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 y 54 entre Carreras 17 y 19 Barrio Uribe Uribe; y Calle 54 a Diagonal 56 entre Carreras 17 y 19 Barrio Pueblo Nuevo y la Calle 52 entre Carrera 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	2022

**COMPONENTE B: PROGRAMA: MICROMEDICIÓN**

18	Implementación del programa de micromedición Fase 3	Micromedidores instalados	1000	2022
----	---	---------------------------	------	------

**COMPONENTE C: PROGRAMA: GESTIÓN SOCIAL**

20	Sensibilizar a 400 personas cada año en el ahorro eficiente del agua y buen uso del sistema de alcantarillado	No. De Personas sensibilizadas (Informe)	1200
22	Realizar feria del servicio del agua en el Distrito de Barrancabermeja	Ferias del servicio del agua documentadas/año	1



**VIGENCIA 2023:****COMPONENTE C: PROGRAMA: GESTIÓN SOCIAL**

20	Sensibilizar a 400 personas cada año en el ahorro eficiente del agua y buen uso del sistema de alcantarillado	No. De Personas sensibilizadas (Informe)	1200	2023
22	Realizar feria del servicio del agua en el Distrito de Barrancabermeja	Ferias del servicio del agua documentadas/año	1	2023

**COMPONENTE D: PROYECTO DE RECIRCULACIÓN REUSO Y RECONVERSION A TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO**

25	OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOS SISTEMAS DE SEDIMENTACIÓN, RETIRO Y PROCESO DE TRATAMIENTO DE LODOS PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA	Proyecto construido	1	2023
----	--	---------------------	---	------

**COMPONENTE F: ACCIONES: PROTECCIÓN DE LA RONDA HÍDRICA Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE**

28	Proyecto Planta de Tratamiento de Aguas de Residuales SAN SILVESTRE	Proyecto construido	1	2023
----	---	---------------------	---	------

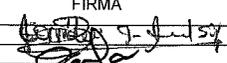
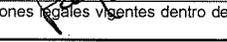
El avance de cumplimiento del PUEAA, vigencia 2023, a corte 30 de junio de 2023, es de 7.4%.

Es importante mencionar que para el **COMPONENTE A: PROYECTOS REDUCCIÓN DE PERDIDA**, la actividad No. 6. No presenta avance.

De igual forma el **COMPONENTE D: PROYECTO DE RECIRCULACIÓN REUSO Y RECONVERSION A TECNOLOGÍAS DE BAJO CONSUMO**, el avance de la actividad No. 25, es de 7.86%

Asi mismo, el **COMPONENTE F: PROTECCIÓN DE LA RONDA HÍDRICA Y CONSERVACIÓN DE LA FUENTE**, presenta un avance de 44.31%. (valor avance anterior 42%),

Asi la información, se evidencia que el avance acumulado del PUEAA 2019-2023, es de 89.4%. Se adjunta copia en formato Excel del avance de cumplimiento Plan de Acción PUEAA 2019- 2023.

	NOMBRE DEL FUNCIONARIO	FECHA	FIRMA
Proyectó	Carmen Cecilia Arismendi Solano	30/06/2023	
Revisó	Paula Andrea Cruz Castro	30/06/2023	
<i>Nota.</i> Los firmantes declaramos que hemos suscrito el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes dentro de cada una de nuestras competencias y , por lo tanto lo presentamos para la firma			