INFORME DE GESTIÓN
PRIMER TRIMESTRE VIGENCIA 2023

HELBERT PANQUEVA
GERENTE

ALCALDIA DE BUCARMANGA

GOBERNAR ES HACER

icontec ISO 9001 TR-CO17/7760

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA

CONTENIDO

1.PRESUPUESTOS EJECUTADOS....8
1.1 CLARIDAD Y DETALLE DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL, EJECUCIÓN, LÍNEA ESTRATÉGICA ASOCIADA AL PDM, PROGRAMA, META, INDICADORES....8
1.2 DETALLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESERVAS....9
1.3 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA INVERSIÓN....10
2. CONTRATOS PERTINENTES....11
3. CONTRATOS SOPORTADOS CON VIGENCIAS FUTURAS – VIGENTES EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2023....12
4. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL....17
4.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA....17
4.2 ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL....18
4.3 INDICADORES FINANCIEROS....19
5. INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO....21
5.1 CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO....21
5.2 ESTADO PERSUASIVO Y COACTIVO DE LA CARTERA....22
5.3 INVERSIONES FINANCIERAS CON DETALLE DE TASA, PLAZO Y ENTIDAD FINANCIERA....24
6. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERALES, DE PERSONAL)....25
7. INGRESOS (TRIBUTARIOS, NO TRIBUTARIOS, RECURSOS DE CAPITAL)....27
8. INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – ENERO A MARZO DEL 2023....28
9. INFORME DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES GESTIONADAS DE ENERO A MARZO DE 2023....39
10. GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA....41
10.1 BARRIDO DE ÁREAS PUBLICAS....41
10.2 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS....43
10.3 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (PODA)....50
10.4 GESTION LIMPIEZA URBANA (CÉSPED)....53
10.5 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (LAVADO)....55
10.6 DISPOSICIÓN FINAL 57
10.7 COBERTURA DIARIA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS....58
10.8 MANEJO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA....60
10.9 MANEJO DE LIXIVIADOS - SISTEMA DE DRENAJE PARA LA CONDUCCIÓN DE LIXIVIADOS....63
10.10 ACTIVIDADES DE CLAUSURA....66
10.11 VIVERO 68
10.12 CONTROL DE GALLINAZOS....69
10.13 CONTROL DE GASES 72
10.14 EXTRACCIÓN FORZADA DE LIXIVIADOS....76
10.15 PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS....77
10.16 COMPOSTAJE 81
11. GESTIÓN AMBIENTAL, RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES....84
11.1 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES....84
11.2 CAMPAÑAS EDUCATIVAS....85
11.2.1 CAMPAÑA EDUCATIVA ENTORNOS LIMPIOS (RESIDUOS SÓLIDOS NO APROVECHABLES)....85
11.2.2 CAMPAÑA EDUCATIVA (YO CONVIERTO MIS RESIDUOS EN OPORTUNIDADES)....87
11.2.3 ESTRATEGIA PUNTOS VERDES URBANOS (PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS)....90
11.2.4 GESTIÓN SOCIAL 91

ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ilustración Distribución de barrido y limpieza de vías y áreas públicas para el Municipio de Bucaramanga. 41
Ilustración 2 Disgregación y compactación de residuos sólidos en la celda actual 58
Ilustración 3 Cobertura de residuos sólidos con lona sintética 59
Ilustración 4 Cobertura de residuos sólidos con material terroso o granular 60
Ilustración 5 Panorámica del estado actual de los canales para la conducción de las aguas de escorrentía en El Carrasco. 60
Ilustración 6 Limpieza de los canales de aguas lluvias 62
Ilustración 7 Construcción de filtros 65
Ilustración 8 Establecimiento de la capa de orgánica en 2700 m2 de geocelda en la celda 4 67
Ilustración 9 Establecimiento de la capa de orgánica en 2700 m2 de geocelda en la celda 4 67
Ilustración 10 Siembra de gramíneas en el talud de la celda 4 67
Ilustración 11 Limpieza y deshierbe de canales de aguas lluvias en zonas clausuradas 67
Ilustración 12 Mantenimiento de zonas clausuradas en el sitio de disposición final 67
Ilustración 13 Siembra de árboles y arbustos en la divisoria del parque contemplativo y celda 4 67
Ilustración 14 Material vegetal propagado en vivero para actividades de clausura y posclausura 69
Ilustración 15 Material propagado de especies nativas en vivero 69
Ilustración 16 Propagación en semillero material vegetal 69
Ilustración 17 Finalización de obras de ampliación vivero 69
Ilustración 18 Seguimiento a la población de gallinazo en el Carrasco 71
Ilustración 19 Ahuyentamiento manual de gallinazo en celda de disposición final 71
Ilustración 20 Verificación de chimeneas encendidas en el recorrido nocturno. 72
Ilustración 21 Realce de chimeneas celda actual de disposición. 73
Ilustración 22 Realce de chimeneas celda actual de disposición. 73
Ilustración 23 Realce de chimeneas celda actual de disposición. 73
Ilustración 24 Realce de chimeneas celda actual de disposición. 73
Ilustración 25 Caracterización de biogás celda de respaldo. 74
Ilustración 26 Caracterización de biogás celda de respaldo 1. 74
Ilustración 27 áreas con concentración de metano – CH4 75
Ilustración 28 Extracción forzada celda de respaldo PEF 11 y PEF 14. 76
Ilustración 29 Ilustración 29 Extracción forzada celda contingencia PEF 15 76
Ilustración 30 SST entrada y salida DAF 78
Ilustración 31 Mantenimiento destacados que se realizaron en el primer trimestre del 2023 80
Ilustración 32 Material orgánico entero para formación de pilas de descomposición 83
Ilustración 33 Establecimiento de la pila No. 26. 83
Ilustración 34 Limpieza de material vegetal de podas y rocería. 83
Ilustración 35 Chipeado de la fracción vegetal de podas y rocería 83
Ilustración 36 Descargue de residuos orgánicos de plazas y fruvers. 83
Ilustración 37 Riego de las pilas de descomposición para mantener humedad. 83

TABLAS

Tabla 01 Indicadores de producto a Corte de Marzo del 2023 8
Tabla 02 Contratación corte marzo 31 de 2023 11
Tabla 3 Número de PQRSD radicadas por modalidad enero a marzo 2023 39
Tabla 4 Frecuencias de las rutas de recolección de residuos solidos 43
Tabla 5 Ejecución de árboles según comuna en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023 52
Tabla 6 Cantidades de canales de aguas lluvias en El Carrasco 61
Tabla 7 Chimeneas en el predio El Carrasco. 73
Tabla 8 Remociones DBO5, DQO, SST primer trimestre 81

GRÁFICOS

Gráfico 1 Porcentaje de participación por modalidad de contratación – corte marzo de 2023 11
Gráfico 2 Número de PQRSD radicadas mes a mes 39
Gráfico 3 . Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención enero a marzo 2023 40
Gráfico 4 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención enero a marzo 2023 40
Gráfico 5 Indicador de cumplimiento del componente de barrido año 2023 - EMAB SA ESP 42
Gráfico 6 Despacho de árboles según su emplazamiento en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023 50
Gráfico 7 Ejecución de árboles según su emplazamiento en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023 51
Gráfico 8 Despacho de árboles en relación con la tipología de altura en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023 51
Gráfico 9 Ejecución de árboles según comuna en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023 52
Gráfico 10 Indicador de cumplimiento del primer trimestre- componente de césped - EMAB SA ESP 54
Gráfico 11 Cantidad toneladas dispuestas Vs Generadas durante la vigencia 2022. 57
Gráfico 12 Construcción de canales de aguas lluvias 62
Gráfico 13 Registro máximo de gallinazos en el sitio de disposición final en las dos jornadas de muestreo (mañana y tarde). 70
Gráfico 14 Comparativo censo noviembre 2022 y censo febrero 2023. 71
Gráfico 15 Volumen extraído de lixiviado primer trimestre 2023. 77
Gráfico 16 Caudal promedio afluente a la PTLX primer trimestre 2023 77
Gráfico 17 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje primer trimestre 2023 82
Gráfico 18 Cantidad de toneladas de compost generadas durante el primer trimestre 2023 82
Gráfico 19 Total, número de personas sensibilizadas primer trimestre 2023. 84

INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

EMAB
EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA

1. Reseña de la Empresa de Aseo de Bucaramanga EMAB S.A. E.S.P.

La EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. nace a la vida jurídica como consecuencia del proceso de escisión societaria de las EMPRESAS PÚBLICAS DE BUCARAMANGA.

La EMAB S.A. E.S.P. es una empresa de Servicios Públicos Domiciliarios, de economía mixta y regulada por la Ley 142 de 1994, por los estatutos de la sociedad, por las normas consagradas en el código de comercio y por la regulación para el sector emitida por la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico (CRA). En cuanto al control, la inspección y la vigilancia, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios es la encargada de hacer cumplir la normativa y los estándares de calidad.

La EMAB S.A. E.S.P tiene como principal objeto social la prestación del servicio público domiciliario de aseo, en el marco de la gestión integral de los residuos sólidos y otros servicios:

1. Los servicios públicos ordinarios y especiales de aseo, y las actividades conexas y complementarias previstas en la Ley 142 de 1994.

2. Los componentes de Comercialización, barrido, Limpieza Urbana, Recolección, Transporte, Disposición Final, Tratamiento de Lixiviados y Aprovechamiento

PROPÓSITO EMPRESARIAL

QUIENES SOMOS

La EMAB es una empresa prestadora del Servicio Público Domiciliario de aseo cuyo objetivo es brindar de manera eficaz, eficiente y efectiva el servicio de (barrido, recolección, transporte, disposición final, tratamiento de lixiviados y aprovechamiento de residuos sólidos) bajo los principios del desarrollo sostenible, en los aspectos económico, social y ambiental.

MISIÓN

Aseguramos la prestación de servicios domiciliarios de aseo (barrido, recolección, transporte, disposición final y tratamiento de residuos) de manera eficiente y oportuna. Trabajamos con pasión, transparencia y eficacia para contribuir al embellecimiento de la ciudad, al mejoramiento de la calidad de vida de la comunidad y a la sostenibilidad ambiental.

VISIÓN

Para el 2021, seremos una empresa referente a nivel nacional por ofrecer calidad en el servicio, destacada por lograr altos niveles de innovación, tecnológicamente avanzada y ofreciendo valor al medio ambiente. Seremos económicamente sostenibles, bajo procesos eficientes y promoviendo la cultura ambiental en la ciudad.

POLÍTICA DE CALIDAD

Satisfacer las necesidades de nuestros usuarios, mediante el cumplimiento eficaz y eficiente de los requisitos legales y reglamentarios aplicables, basados en la filosofía del mejoramiento continuo del sistema de gestión de la calidad. Con esto se pretende brindar al accionista la consolidación de la organización, la rentabilidad, el crecimiento y sobrevivencia.

GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y OPERATIVA

EMAB

1. PRESUPUESTOS EJECUTADOS

1.1 CLARIDAD Y DETALLE DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL, EJECUCIÓN, LÍNEA ESTRATÉGICA ASOCIADA AL PDM, PROGRAMA, META, INDICADORES.

La Empresa de aseo De Bucaramanga S. A E.S.P. hace parte de la ejecución del plan de desarrollo Municipal en la LINEA ESTRATEGICA: Bucaramanga sostenible una región con futuro, COMPONENTE: Bucaramanga una eco- ciudad, en el PROGRAMA: manejo integral de residuos sólidos, impacto positivo en la calidad de vida.

Las metas formuladas para la vigencia 2020- 2023 son las siguientes

- Tratar 6.400 toneladas de residuos en la planta de compostaje.
- Clausurar 4 hectáreas en el sitio de disposición final El Carrasco.
- Reciclar 5.000 toneladas en la ruta selectiva de la EMAB.
- Formular e implementar 1 estrategia de fortalecimiento operativo de la EMAB.

Metas que serán medidas por los siguientes indicadores y la ejecución del presupuesto de inversión y algunos rubros de funcionamiento

LINEA ESTRATEGICA	COMPONENTE	PROGRAMA	INDICADOR	META CUATRIENIO	META 2021	LOGRO	% cumplimiento	Recursos Programados	Recursos ejecutados
LÍNEA ESTRATÉGICA 2. BUCARAMANGA SOSTENIBLE: UNA REGIÓN CON FUTURO	**BUCARAMANGA UNA ECO-CIUDAD**	**MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, IMPACTO POSITIVO EN LA**	Número de toneladas de residuos tratados en la planta de compostaje.	6400	2200	1181	54%	$ 689.085.747	$ 121.032.901
			Número de hectáreas clausuradas en el sitio de disposición final El Carrasco.	4	1,34	0,09	6%	$ 2.102.231.175	$ 940.636.261
			Número de toneladas recicladas en la ruta selectiva de la EMAB.	5000	2100	744	35%	$ 290.029.491	$ 290.029.491
			Número de estrategias de fortalecimiento operativo de la EMAB formulados e implementados.	1	1	1	100%	$ 3.591.390.000	$ 373.985.482

Tabla 1 Indicadores de producto a Corte de Marzo del 2023

1.2 DETALLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESERVAS

RESERVA PRESUPUESTAL DE LA VIGENCIA 2022							
CÓDIGO 2022	**CÓDIGOS CUIPO -2023**	**N° CONTRATO**	**N° RP**	**N° CDP**	**NOMBRE DEL CONTRATISTA**	**NIT CONTRATISTA**	**VALOR DE RESERVA PRESUPUESTAL**
0321919005	2.1.2.02.01.003.05	220001	220033	220056	SERVICIOS POSTALES NACIONALES SA	9000629179	$ 500.000
032008	2.1.2.02.02.008.01	220098	220678	220282	QUINTERO & QUINTERO ASESORES	804.006.674-8	$ 6.000.000
321919010	2.1.2.02.01.003.10	220000	220958	220396	PROCESOS Y MERCADEO AGRICOLAS LTDA - PROMAGRO LTDA	800.100.953	$ 10.000.000
0321919010	2.1.2.02.01.003.10	220044	220129	220143	DISTRIBUIDORA TOYOTA SAS	860020058-2	$ 1.100.000
0321919010	2.1.2.02.01.003.10	220033	220111	220152	SERVICOOPRESER	900473821-4	$ 20.000.000
321919007	2.1.2.02.01.003.15	035	220078	220093	CONSORCIO DISPOSICIÓN FINAL	900.902.630-6	$ 201.750.178
05410702	2.3.2.01.01.003.01.06.01	220918	220918	220341	METALURGICA DE SANTANDER SAS	890.210.462-1	$ 19.873.000
03219117	2.1.2.02.02.009.05	OTROSI (9) 035	220875	220368	CONSORCIO DISPOSICIÓN FINAL	900.902.630-6	$ 1.047.410.104
0321919009	2.1.2.02.01.003.09	220126	221008	220370	MAQUINERÍA SAS	901.611.868-6	$ 21.530.069
03200307	2.1.1.01.03.043.02.01	003461	221149	220382	AMISIA SAS	900795919-9	$ 8.666.175
03200307	2.1.1.01.03.043.02.01	003460	221143	220382	DOTACIÓN HERMANOS LONDOÑO GOMEZ	804010866-0	$ 10.235.785
03200307	2.1.1.01.03.043.02.01	220134	221123	220382	FALABELLA	900017447-8	$ 5.000.000
03200301	2.1.1.01.03.110	220060	220141	220206	POLIZA MAPFRE	830054904-6	$ 29.977.757
0321919002	2.1.2.02.01.003.02	220058	220136	220139	FANNY CASTELLANOS LAGUADO	37250742	$ 6.310.001
0321919002	2.1.2.02.01.003.02	220075 (OTRO SI)	220926	220380	ANGELMIRO CABALLERO ADARME	91342626	$ 21.000.000
0321919002	2.1.2.02.01.003.02	220066	220197	220186	CENTRAL DE MANGUERAS CDEM Y CDEB S.A.S.	811033997-1	$ 21.708.048
0321919002	2.1.2.02.01.003.02	220041	220117	220138	HIDRAULIC CENTER SAN ANDRES S.A.S.	900405479-8	$ 7.510.230
0321919002	2.1.2.02.01.003.02	220049	220122	220180	TODO ELECTRICOS S..A.	804017907-6	$ 20.303.228
0321919003	2.1.2.02.01.003.03	220080	220195	220121	AMBIENTAL AV S.A. E.S.P.	901.447.888-0	$ 8.302.000
0321919003	2.1.2.02.01.003.03	220012	220953	220400	SERVICOOPRESE S.A.S.	900473821-4	$ 68.000.000
0321919003	2.1.2.02.01.003.03	220013	220954	220399	SERVICOOPRESER S.A.S	900473821-4	$ 60.000.000
0321919004	2.1.2.02.01.003.04	220020	220098	220079	BELLO RENACER	900454099-1	$ 3.692.732
0321919004	2.1.2.02.01.003.04	220021	220099	220080	BELLO RENACER	900454099-1	$ 1.803.167
0321919004	2.1.2.02.01.003.04	220017	220096	220082	CIUDAD BRILLANTE	901000963-6	$ 6.163.963
0321919001	2.1.2.02.01.003.01	220086	otrosí 221140	220085	GVNC BUCARAMANGA S.A.S	900349039-0	$ 13.600.000
			220430	220085			$ 4.790.459
03200106	2.1.1.01.02.003.01		221177	220464	CESANTIAS -EMAB	804006674-8	$ 371.000.000
03200107	2.1.1.01.02.003.02		221171	220465	INTERESES -EMAB	804006674-8	$ 44.000.000
03210102	2.1.8.01.01.01		221189	220463	DIAN	800197360-4	$ 290.229.000
03210102	2.1.8.01.01.01		221187	220463	M B/GA	890201222-0	$ 63.709.008
03210102	2.1.8.01.01.01		221179	220463	M/GIRON	890204802-6	$ 24.800
VALOR TOTAL DE RESERVAS PARA LA VIGENCIA 2023							**$ 2.394.189.704**

1.3 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA INVERSIÓN

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS - FEBRERO DE 2023

CODIGOS CCPET	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO A FEBRERO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
2.3	**INVERSIÓN**	$ 9.013.241.693	$ 1.077.842.781	$ 7.935.398.912	12%
2.3.2.	**ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**	$ 9.013.241.693	$ 1.077.842.781	$ 7.935.398.912	12%
2.3.2.01.	**ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS**	$ 8.563.241.693	$ 928.362.781	$ 7.634.878.912	11%
2.3.2.01.01.	**ACTIVOS FIJOS**	$ 8.563.241.693	$ 928.362.781	$ 7.634.878.912	11%
2.3.2.01.01.003	**MAQUINARIA Y EQUIPO**	$ 8.563.241.693	$928.362.781	$ 7.634.878.912	11%
2.3.2.01.01.003.01	**MAQUINARIA PARA USO GENERAL**	$ 6.648.241.693	$ 928.362.781	$ 5.719.878.912	14%
2.3.2.01.01.003.01.06	**OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS**	$ 6.648.241.693	$ 928.362.781	$ 5.719.878.912	14%
2.3.2.01.01.003.01.06.01	PROYECTO BIOCOMPOST	$ 0	$ -	$ -	0%
2.3.2.01.01.003.01.06.02	PROYECTOS DE APROVECHAMIENTO	$ 60.000.000	$ -	$ 60.000.000	0%
2.3.2.01.01.003.01.06.03	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	$ 5.361.851.693	$ 707.024.261	$ 4.654.827.432	13%
2.3.2.01.01.003.01.06.04	TECNOLOGÍA LICENCIAS E INFORMÁTICA	$ 663.540.000	$ 221.338.520	$ 442.201.480	33%
2.3.2.01.01.003.01.06.05	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	$ 562.850.000	$ -	$ 562.850.000	0%
2.3.2.01.01.003.07	**EQUIPO DE TRANSPORTE**	$ 1.915.000.000	$ -	$ 1.915.000.000	0%
2.3.2.01.01.003.07.01	**VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS**	$ 1.915.000.000	$ -	$ 1.915.000.000	0%
2.3.2.01.01.003.07.01.01	ADQUISICION VEHÍCULO MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 1.915.000.000	$ -	$ 1.915.000.000	0%
2.3.2.02	**ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS**	$ 450.000.000	$ 149.480.000	$ 300.520.000	33%
2.3.2.02.02	**ADQUISICIÓN DE SERVICIOS**	$ 450.000.000	$ 149.480.000	$ 300.520.000	33%
2.3.2.02.02.009	**SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES**	$ 450.000.000	$ 149.480.000	$ 300.520.000	33%
2.3.2.02.02.009.01	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	$ 450.000.000	$ 149.480.000	$ 300.520.000	33%

2. CONTRATOS PERTINENTES

La EMAB S.A. E.S.P., a través de la Decisión Empresarial No. 009 del 31 de marzo de 2023, adoptó el Estatuto de Contratación, en donde se establece tres modalidades para la selección del contratista. A continuación, se muestra la relación de la Contratación realizada durante el primer trimestre del año 2023:

ENERO A MARZO DE 2023		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	**VALOR**	**% PARTICIPACIÓN**
Invitación Privada de única oferta	$ 11.354.806.344	44%
Solicitud Privada de varias ofertas	$14.264.545.300	56%
Invitación Pública	$0	0%
TOTAL	**$25.619.351.644**	**100%**

Tabla 2 Contratación corte marzo 31 de 2023

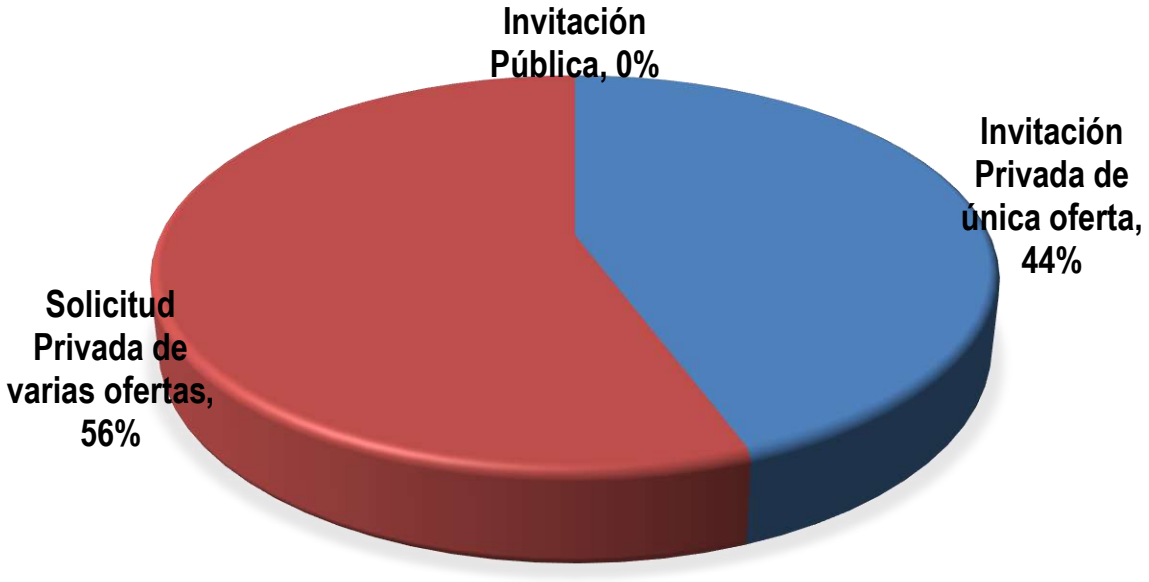


Gráfico 1 Porcentaje de participación por modalidad de contratación – corte marzo de 2023

- *Anexo 1. Relación de la contratación corte marzo de 2023*

3. CONTRATOS SOPORTADOS CON VIGENCIAS FUTURAS – VIGENTES EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2023

CONTRATO	FECHA	CONTRATISTA	VALOR INCIAL	OBJETO	PROYECCION OTRO SI				APROBACIÓN
					PLAZO	APROPIACIÓN 2022	VIGENCIAS FUTURAS	TOTAL, OTROSI	
1581	30/8/2022	ARMANDO CARVAJAL	$31.500.000,00	PRESTAR LOS SERVICIOS DE REVISORIA FISCAL A LA EMAB SA ESP DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL CODIGO DE COMERCIO Y DEMAS NORMAS APLICABLES	3 MESES (HASTA EL 30 DE MARZO DE 2023)	-	$13.500.000	$13.500.000	ACTA DE JUNTA DIRECTIVA NO. 238 DEL 19 DE JULIO DE 2022
220095	27/7/2022	CONSULTORIA Y REVISORIA SAS	$50.400.000,00	PRESTAR LOS SERVICIOS DE REVISORIA FISCAL A LA EMAB SA ESP DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL CODIGO DE COMERCIO Y DEMAS NORMAS APLICABLES	7 MESES (HASTA JULIO 31 DE 2023)	-	$24.780.000	$24.780.000	
220012	21/1/2022	SERVICOOPRESER S.A.S	$1.994.673.762,00	"PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA A LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., CORRESPONDIENTES A LA ZONA 01 DEL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	3 MESES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	$444.000.000	$275.000.000	$719.000.000	
220013	21/1/2022	SERVICOOPRESER S.A.S	$1.997.921.558,00	"PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA A LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., CORRESPONDIENTES A LA ZONA 02 DEL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	3 MESES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	$444.000.000	$275.000.000	$719.000.000	ACTA DE JUNTA DIRECTIVA NO. 241 DE SEPTIEMBRE 14 DE 2022
220017	21/1/2022	CIUDAD BRILLANTE S.A.S. ESP.	$1.359.219.290,00	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 03, DETERMINADA POR LA	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$130.000.000	$130.000.000	

				EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.					
220018	21/1/2022	CIUDAD BRILLANTE S.A.S. ESP.	$1.450.222.180,00	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 04, DETERMINADA POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$180.000.000	$180.000.000	
220020	21/1/2022	COOPERATIVA MULTIACTIVA BELLO RENACER	$1.512.330.017,00	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 01, DETERMINADA POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$150.000.000	$150.000.000	
220021	21/1/2022	COOPERATIVA MULTIACTIVA BELLO RENACER	$1.809.385.963,00	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 02, DETERMINADA POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$180.000.000	$180.000.000	

				PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.				
220031	24/1/2022	FERNANDO LOZADA SUAREZ	$126.500.000,00	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATAÑE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$13.000.000	$13.000.000
220032	24/1/2022	SUTRANS LA FUENTE S.A.S	$130.900.000,00	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATAÑE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$13.000.000	$13.000.000
220033	24/1/2022	SERVICOOPRESER S.A.S	$1.994.847.704,00	"SERVICIOS DE APOYO A LOS PROCESOS DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO, PESV, CENTRO DE MONITOREO, DISPOSICIÓN FINAL, ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO ECA Y PLANTA DE COMPOSTAJE DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB SA ESP.	2 MESES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	$200.000.000	$210.000.000	$410.000.000
220038	25/1/2022	SOLUCIONES AMBIENTALES PARA COLOMBIA SABS S.A.S ESP.	$473.000.000,00	"SERVICIO DE UN (01) VEHÍCULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL AREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$47.000.000	$47.000.000

220047	26/1/2022	SOLUCIONES AMBIENTALES PARA COLOMBIA SABS S.A.S ESP.	$125.600.000,00	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATAÑE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$13.000.000	$13.000.000	
220080	28/1/2022	SADIN SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S	$560.000.000,00	"SERVICIO DE UN (01) VEHÍCUL RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 YD3 Y UN (1) VEHICULO RECOLECTOR DE 17 YD3 PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL AREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	2 MESES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	$95.000.000,00	$100.000.000,00	$195.000.000	
220086	25/04/2022	GNVC BUCARAMANGA S.A.S	$720.000.000,00	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$100.000.000,00	$100.000.000	
220102	25/08/2022	CIUDAD BRILLANTE S.A.S ESP	$60.880.835,00	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE LA ACTIVIDAD DE LAVADO DE AREAS PÚBLICAS DE LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN	1 MES (HASTA EL 31 DE ENERO DE 2023)	-	$17.000.000,00	$17.000.000	
SUB TOTAL OPERATIVA						$1.183.000.000	$1.741.280.000	$2.924.280.000	

OBJETO	CONTRATO					APROBACIÓN
	NÚMERO DE CONTRATO	PLAZO	APROPIACION 2022	VIGENCIAS FUTURAS	TOTAL, CONTRATO	
Prestar apoyo a los procesos y servicios de comercialización y disposición final de la empresa de aseo de Bucaramanga EMAB S.A E.S.P.	220108	4 meses 11 días	$ 54.346.510,00	$ 14.802.954,00	$ 69.149.464	Acta de junta directiva No. 241 de septiembre 14 de 2022
Prestar los servicios correspondientes para apoyar la gestión administrativa de la empresa de aseo de Bucaramanga.	220109	4 meses y 20 días	$ 53.167.351	$ 17.014.049,00	$ 70.181.400	
			$ 107.513.861	**$ 31.817.003**	**$ 139.330.864**	

4. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

4.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

(Expresado en pesos colombianos)

ACTIVO	*Notas*	FEBRERO 2023	FEBRERO 2022	variación $	variación %
ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	*5*	13.165.338.356	11.997.549.307	1.167.789.049	10%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	*7.1*	12.241.842.860	7.629.516.603	4.612.326.257	60%
Otras Cuentas por Cobrar	*7.2*	3.170.314.019	4.567.197.680	(1.396.883.660)	-31%
Prestamos por Cobrar	*8.1*	85.440.000	65.854.140	19.585.860	30%
Inventarios	*9*	586.341.412	339.841.050	246.500.362	73%
Otros activos	*16*	427.384.860	-	427.384.860	100%
TOTAL, ACTIVO CORRIENTE		**29.676.661.507**	**24.599.958.780**	**5.076.702.727**	**21%**
ACTIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	*7.3*	1.717.239.755	1.024.945.980	692.293.775	68%
Prestamos por Cobrar	*8.2*	326.063.526	393.266.159	(67.202.633)	-17%
Propiedad, Planta y Equipo	*10*	12.905.927.304	12.380.508.609	525.418.695	4%
Activos Intangibles	*14*	80.634.320	90.407.000	(9.772.680)	-11%
TOTAL, ACTIVO NO CORRIENTE		**15.029.864.905**	**13.889.127.747**	**1.140.737.157**	**8%**
Activo por Impuesto Diferido		341.462.470	459.793.804	(118.331.334)	-26%
TOTAL, ACTIVO		**45.047.988.882**	**38.948.880.331**	**6.099.108.551**	**16%**
PASIVO Y PATRIMONIO					
PASIVO CORRIENTE					
Prestamos financieros	*20.1*	400.000.000	-	400.000.000	100%
Cuentas por Pagar	*21.1*	6.837.383.588	8.182.765.982	(1.345.382.395)	-16%
Beneficios a los Empleados	*22*	759.132.962	801.941.485	(42.808.523)	-5%
Provisiones, Litigios y demandas	*23.1*	6.273.244.555	2.935.105.686	3.338.138.869	114%
TOTAL, PASIVO CORRIENTE		**14.269.761.105**	**11.919.813.154**	**2.349.947.951**	**20%**
PASIVO NO CORRIENTE					
Prestamos financieros	*20.2*	1.533.333.334	-	1.533.333.334	100%
Cuentas por Pagar	*21.2*	576.384.718	2.074.363.707	(1.497.978.989)	-72%
Provisiones, Litigios y demandas	*23.2*	2.137.477.434	2.326.591.297	(189.113.863)	-8%
TOTAL, PASIVO NO CORRIENTE		**4.247.195.486**	**4.400.955.004**	**(153.759.518)**	**-3%**
TOTAL, PASIVO		**18.516.956.591**	**16.320.768.158**	**2.196.188.434**	**13%**
PATRIMONIO					
Capital Suscrito y Pagado	*27*	1.734.729.000	1.734.729.000	-	0%
Prima Colocación de Acciones, Cuotas o partes de Int. Social	*27*	143.013.888	143.013.888	-	0%
Reservas	*27*	6.574.430.592	7.571.746.223	(997.315.631)	-13%
Resultados de Ejercicios Anteriores	*27*	9.856.740.836	7.033.957.627	2.822.783.209	40%
Resultados del Ejercicio	*27*	2.183.857.975	106.405.436	2.077.452.539	1952%
Transición al nuevo marco de regulación	*27*	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
TOTAL, PATRIMONIO		**26.531.032.291**	**22.628.112.174**	**3.902.920.117**	**17%**
TOTAL, PASIVO MAS PATRIMONIO		**45.047.988.882**	**38.948.880.331**	**6.099.108.551**	**16%**
Cuentas de Orden Deudoras	*26*	1.765.244.358	1.463.787.342	301.457.016	21%
Cuentas de Orden Acreedoras	*26*	705.592.960.486	2.013.761.271	703.579.199.215	34939%

4.2 ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

(Expresado en pesos colombianos)

OPERACIONALES	*Notas*	FEBRERO 2023	FEBRERO 2022	variación $	variación %
Ingresos Operacionales	*28.1*	10.135.744.251	7.846.761.982	2.288.982.269	29%
Costos de Ventas	*30.1*	6.067.538.652	5.760.812.050	306.726.602	5%
UTILIDA BRUTA		**4.068.205.599**	**2.085.949.932**	**1.982.255.667**	**95%**
Gastos de Operación					
Administración y generales	*29.1*	1.176.200.717	936.144.965	240.055.753	26%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	*29.2*	96.974.656	341.908.504	(244.933.848)	-72%
TOTAL, GASTOS DE OPERACIÓN		**1.273.175.373**	**1.278.053.469**	**(4.878.095)**	**0%**
UTILIDAD OPERACIONAL		**2.795.030.225**	**807.896.464**	**1.987.133.762**	**246%**
NO OPERACIONALES					
Ingresos Financieros	*28.2*	273.602.726	66.103.891	207.498.835	314%
Gastos Financieros	*29.3*	176.937.992	120.225.798	56.712.194	47%
Otros Ingresos	*28.3*	15.863.619	151.224.778	(135.361.159)	-90%
Otros costos	*30.2*	17.026.542	437.289.122	(420.262.580)	-96%
Ingresos interadministrativos	*28.4*	307.285.968	283.926.736	23.359.232	8%
Costos interadministrativos	*30.3*	474.034.030	463.231.513	10.802.517	2%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		**2.723.783.975**	**288.405.435**	**2.435.378.540**	**844%**
Impuesto de renta		*539.926.000*	*182.000.000*	*357.926.000*	*197%*
UTILIDAD NETA		**2.183.857.975**	**106.405.435**	**2.077.452.540**	**1952%**
Ganancia Neta por Acción		126%	6%	120%	1952%
Total, Ingresos		10.732.496.564	8.348.017.387	2.384.479.177	29%
Total, Costos		6.558.599.224	6.661.332.685	(102.733.461)	-2%
Total, gastos		1.990.039.366	1.580.279.267	409.760.099	26%

- ***Anexo 2. Notas a los estados financieros con corte a febrero de 2023***

4.3 INDICADORES FINANCIEROS

Analizando la información financiera de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A. E.S.P y con el fin de medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, se presentan los indicadores financieros que permiten evidenciar la situación financiera a corte de febrero del 2023 a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general.

INDICADORES	FEBRERO 2023	FEBRERO 2022	VARIACIÓN
Liquidez	2,08	2,06	0,02
Endeudamiento	41,10%	41,90%	-0,80%
Margen Operacional de Utilidad	27,58%	10,30%	17,28%
Margen Bruto de Utilidad	40,14%	26,58%	13,55%
Margen Neto de Utilidad	20,35%	1,27%	19,07%
Rendimiento del Patrimonio	8,23%	0,47%	7,76%
Rendimiento de la Inversión	4,85%	0,27%	4,57%

INDICADOR EBITDA COMPARATIVO FEBRERO 2023-2022			
CAPITAL DE TRABAJO	**Activo Corriente**	**Pasivo Corriente**	**Activo Corriente - Pasivo Corriente**
Febrero de 2023	29.676.661.507	14.269.761.105	15.406.900.403
Febrero de 2022	24.599.958.780	11.919.813.154	12.680.145.626
Variación	**5.076.702.727**	**2.349.947.951**	**2.726.754.776**

INDICADORES FINANCIEROS

EBITDA: El resultado positivo del ebitda de $3,063,272,141 representa para la Emab un beneficio bruto de la operación con una rentabilidad del 30,22%. Siendo los costos y gastos necesarios para cumplir con el objeto social de $7,072,472,109, que equivale al 70% sobre el total de Ingresos Operacionales. Con relación al año anterior este indicador aumenta el 14%, resultado por el reconocimiento de servicios prestados en el sitio de disposición final y tratamiento de lixiviados pendiente por legalizar.

Liquidez: Este indicador presenta para la Emab SA ESP liquidez de 2,08, refleja que por cada peso que se debe, la Emab cuenta con 2,08 pesos para respaldar las obligaciones de plazo inferior a un año. El indicador aumenta en 0,02 con relación al año anterior, manteniendo la capacidad económica del negocio. El nivel de liquidez obtenido dependerá del recaudo y la estructura de la cartera y del tamaño de la misma ya que la cartera es uno de los rubros más representativos del activo corriente.

Capital de trabajo: El capital de trabajo refleja, que una vez la Emab cancele el total de sus obligaciones corrientes contará con el 52% del activo corriente para atender las obligaciones o responsabilidades que surjan de alguna necesidad en el desarrollo de su actividad económica. Esto dependiendo de la fluidez de efectivo

que genere la Empresa. Con relación al año anterior aumenta el 22% equivalente a $2,726,754,776.

Nivel de endeudamiento: Este indicador presenta el 41,10% de endeudamiento. Con relación al año anterior disminuye el 0,809% manteniendo los resultados del indicar con relación a periodos anteriores, manejando un control adecuado de los pasivos según las condiciones, conceptos y montos de cada una de las obligaciones.

Margen operacional de utilidad: La utilidad operacional representa el 27,58% sobre el total de los Ingresos provenientes de su desarrollo normal, dejando una utilidad operacional de $2,795,030,225. Con relación al año el indicador aumenta el 17,28%.

Margen bruto de utilidad: Este Indicador permite conocer la rentabilidad de las ventas frente al costo de ventas, la empresa presenta a febrero utilidad bruta de $4,068,205,599, que corresponde al 40,14% sobre los Ingresos Operacionales. El indicador aumenta el 13,55% con relación al año anterior.

Margen neto de utilidad: La Emab, presenta utilidad neta de $2,183,857,975, que corresponde al 20,35% de rentabilidad sobre el total de los ingresos. Con relación al año anterior el indicar aumenta el 19,07%, resultado que refleja el incremento de los egresos frente a los ingresos.

Rendimiento del patrimonio: al cierre del periodo, se obtuvo un rendimiento patrimonial del 8,23%, representado en la utilidad sobre el valor total del patrimonio. Este indicador permite identificar la rentabilidad que ofrece la Entidad a los accionistas sobre el capital invertido.

Rentabilidad de la inversión: El Rendimiento sobre la Inversión o Índice de Rentabilidad Económica es del 4,85%, muestra la capacidad básica de la entidad para generar utilidades, la utilidad que se obtiene por cada peso de activo total invertido. Este indicador presenta aumento del 4,57%.

5. INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO

5.1 CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO

CUENTAS POR COBRAR A MARZO 2023							
(Servicio domiciliario de aseo y servicio de Disposición Final Bascula)							
CARTERA NO VENCIDA	**amb**	**ESSA**	**DISPOSICION FINAL**	**ESPECIALES Y EVENTUALES**	**PILAS**	**TOTAL**	**%**
Emitida del mes no vencida	$ 660.142.498	$ 94.431.210	$ 2.759.282.380	$ 54.290.940	$ 20.700.200	$ 3.588.847.228	99%
Otras financiaciones		$ 25.255.018				$ 25.255.018	0,7%
Financiamiento COVID	$ 19.304.238					$ 19.304.238	0,5%
TOTAL, NO VENCIDA	**$ 679.446.736**	**$ 119.686.228**	**$ 2.759.282.380**	**$ 54.290.940**	**$ 20.700.200**	**$ 3.633.406.484**	100%
CARTERA VENCIDA	**amb**	**ESSA**	**DISPOSICION FINAL**	**ESPECIALES**	**PILAS**	**TOTAL**	**%**
0-30	$ 112.619.778	$ 79.027.035	$1.024.216.046	$ 1.325.120	$ 510.400	$ 1.217.698.379	9%
31-60	$ 121.101.951	$ 14.835.683	$ 128.557.763	$ 1.325.170	$ 2.327.590	$ 268.148.157	2%
61-90	$ 62.624.743	$ 9.402.082	$ 538.685.929	$ 525.910	$ 1.553.190	$ 612.791.854	5%
91-120	$ 47.867.743	$ 5.870.384	$ 1.440.826.586	$ 124.340	$ 1.880.970	$ 1.496.570.023	11%
121-150	$ 46.685.010	$ 5.675.750		$124.320	$ 2.150.130	$ 54.635.210	0,4%
151-180	$ 47.941.827	$ 3.361.411	$ 718.071.179		$ 2.865.280	$ 772.239.697	6%
181-360	$ 178.831.069	$ 21.257.232	$ 4.096.779.285		$ 8.418.900	$ 4.305.286.486	32%
MAS 360	$ 2.218.901.055	$ 88.015.775	$ 1.226.334.989		$ 773.152.148	$ 4.306.403.967	32%
SUB TOTAL	**$ 2.836.573.176**	**$ 227.445.352**	**$ 9.173.471.777**	**$ 3.424.860**	**$ 792.858.608**	**$ 13.033.773.773**	
JURIDICOS			$ 35.396.998	$ 14.307.052		$ 49.704.050	0,4%
PENDIENTES SANEAMIENTO CONTABLE			$ 57.974.800	$ 38.331.040	$ 350.492.150	$ 446.797.990	3%
CARTERA VENCIDA	**$ 2.836.573.176**	**$ 227.445.352**	**$ 9.266.843.575**	**$ 56.062.952**	**$ 1.143.350.758**	**$ 13.530.275.813**	**100%**
% CARTERA VENCIDA	**21%**	**2%**	**68%**	**0,4%**	**8%**	**100%**	

TOTAL, CARTERA COMERCIAL	**amb**	**ESSA**	**DISPOSICION FINAL**	**ESPECIALES y EVENTUALES**	**PILAS**	**TOTAL**	**% VENCIDA**
	$ 3.516.019.912	$ 347.131.580	$ 12.026.125.955	$ 110.353.892	$ 1.164.050.958	$ 17.163.682.297	79%
% SOBRE TOTAL CARTERA	20%	2%	70%	1%	7%	100%	

El total de la cartera no vencida por valor de $ 3.633.406.484, está representada en el 99% de cuentas corrientes generadas por el servicio actual de aseo por valor de $3.588.847.228, el 0,7% en acuerdos de pago con cumplimiento en las fechas establecidas por $ 25.255.018 y el 0,5% de financiamientos por Covid-19 de $19.304.238.

El total de la cartera vencida por valor de $13.530.275.812, está representada en el 21% de las cuentas generadas por método de facturación conjunta con amb y el 68% en las cuentas generadas por facturación directa en báscula (disposición final), de los cuales $8.751.302.989 (94% de la cartera vencida) están a nombre del municipio de Bucaramanga por concepto de disposición final y tratamiento de lixiviados correspondientes a los residuos provenientes de dicho municipio.

Con relación a facturación y gestión de cobro directo, se observa que el 7% del total de la cartera corresponde a usuarios clasificados como de PILAS PUBLICAS (estrato uno) cuyo total de cuentas no vencidas y vencidas asciende a $1.164.050.958.

GESTIÓN DE RECUPERACION DE CARTERA:

- Mediante la gestión de cobro prejurídico, la cartera de disposición final a nombre del Municipio de Bucaramanga, actualmente ya fue objeto de conciliación la suma de $2.103.024.000 pesos. Adicionalmente se logró la emisión de acto administrativo para pago (Resolución 1775 de 2023) por valor de $1.500.000.000. En ese entendido se tiene previsto un posible recaudo por valor de $3.603.024.000 que corresponde al 30% del total de la cartera de disposición final.
- La EMAB SA ESP, a través del comité de cartera y comité técnico de saneamiento contable, una vez agotada la gestión de cobro pre jurídico y jurídico , adelantó las gestiones administrativas necesarias para el saneamiento contable de QUINIENTOS DIEZ MILLONES CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS PESOS ($510.139.922) correspondientes a cartera de difícil e imposible recaudo, valor que representa el 4% del total de la cartera vencida, dando cumplimiento a las obligaciones establecidas en la normatividad vigente la cual refiere que las cuentas por cobrar se deben depurar, deteriorar y/o castigar cuando sean de difícil o imposible recaudo garantizando que los datos contables contenidos en los estados financieros reflejen las características de confiabilidad y relevante definidas por la Contaduría General de la Nación.
- Gracias a las estrategias implementadas en conjunto con el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, en el marco del convenio de facturación conjunta, desde diciembre de 2022 a la fecha, se ha logrado reducir la cartera vencida de usuarios amb en más de $109 millones de pesos (-4%).
- El total del recaudo de la cartera vencida en el primer trimestre del 2023 asciende a $3.331.430.273, valor que corresponde al 23% del total de la cartera vencida.

5.2 ESTADO PERSUASIVO Y COACTIVO DE LA CARTERA

CATEGORIA	COBRO PREVENTIVO	COBRO PREJURIDICO	COBRO JURIDICO	TOTAL
Facturación conjunta - amb	$ 233.721.729	$ 110.492.486	$ 2.492.358.961	$ 2.836.573.176
Facturación conjunta - ESSA	$ 93.862.718	$ 15.272.466	$ 118.310.168	$ 227.445.352
Categoría pilas (estrato uno)	$ 6.272.150	$ 786.586.458	$ 350.492.150	$ 1.143.350.758

Disposición Final Bascula	$ 1.152.773.809	$ 1.979.512.515	$ 6.134.557.251	$ 9.266.843.575
Servicios Especiales y Eventuales	$ 2.650.290	$ 650.250	$ 52.762.412	$ 56.062.952
TOTAL	**$ 1.489.280.696**	**$ 2.892.514.175**	**$ 9.148.480.942**	**$ 13.530.275.813**
Participación/total de cartera	11%	21%	68%	100%

El 11% de las cuentas por cobrar están en gestión de cobro preventivo, el 21% en gestión de cobro pre jurídico y el 68% se encuentra en gestión de cobro jurídico.

5.3 INVERSIONES FINANCIERAS CON DETALLE DE TASA, PLAZO Y ENTIDAD FINANCIERA

EMAB
EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P

LA SUSCRITA DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA
EMAB S.A E.S.P.

CERTIFICA:

Que la **EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A ESP**, identificada con Nit. 804.006.674-8, no tiene inversiones financieras "Acciones de Bolsa, Divisas, Metales, Materias primas, Bienes Inmobiliarios, Bonos, Renta Fija de Corto Plazo".

Se expide a solicitud del Concejo Municipal

Dada en Bucaramanga, a los treinta y un días (31) del mes de marzo del año 2023

ESTEPHANIE KATHERINE DIAZ TANCO
Directora Administrativa y Financiera

ANA ILSE CARRILLO GOMEZ
Profesional Univ. del Área de Tesorería

6. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERALES, DE PERSONAL)

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS A FEBRERO DE 2023

CODIGOS CCPET	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO A FEBRERO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
2	**GASTOS**	**$ 78.820.242.972**	**$ 31.962.002.772**	**$ 46.858.240.200**	**41%**
2.1	**FUNCIONAMIENTO**	**$ 69.807.001.279**	**$ 30.884.159.991**	**$ 38.922.841.288**	**44%**
2.1.1	**GASTOS DE PERSONAL**	**$ 10.094.998.197**	**$ 820.713.995**	**$ 9.274.284.202**	8%
2.1.1.01	**PLANTA DE PERSONAL PERMANENTE**	**$ 10.094.998.197**	**$ 820.713.995**	**$ 9.274.284.202**	8%
2.1.1.01.01	**FACTORES CONSTITUTIVOS DE SALARIO**	**$ 7.068.737.624**	**$ 633.707.968**	**$ 6.435.029.656**	9%
2.1.1.01.01.001	**FACTORES SALARIALES COMUNES**	**$ 6.700.342.773**	**$ 633.514.964**	**$ 6.066.827.809**	**9%**
2.1.1.01.01.001.01	SUELDOS PERSONAL DE NOMINA	$ 5.655.488.084	$ 586.777.942	$ 5.068.710.142	10%
2.1.1.01.01.001.02	HORAS EXTRAS, DOMINICALES Y FESTIVOS	$ 291.200.000	$ 16.757.015	$ 274.442.985	6%
2.1.1.01.01.001.05	AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 4.724.460	$ 337.454	$ 4.387.006	7%
2.1.1.01.01.001.06	PRIMA DE SERVICIOS	$ 536.804.090	$ 273.103	$ 536.530.987	0%
2.1.1.01.01.001.08.	**PRESTACIONES SOCIALES**	**$ 212.126.139**	**$ 29.369.450**	**$ 182.756.689**	**14%**
2.1.1.01.01.001.08.02	PRIMA DE VACACIONES	$ 212.126.139	$ 29.369.450	$ 182.756.689	14%
2.1.1.01.01.002	**FACTORES SALARIALES ESPECIALES**	**$ 368.394.851**	**$ -**	**$ 368.394.851**	**0%**
2.1.1.01.01.002.06	**PRIMAS EXTRAORDINARIAS**	**$ 282.834.851**	**$ 193.004**	**$ 282.641.847**	**0%**
2.1.1.01.01.002.06,01	PRIMA SERVICIO POR CONVENCIÓN	$ 282.834.851	$ 193.004	$ 282.641.847	0%
2.1.1.01.01.002.12	**PRIMA DE ANTIGÜEDAD**	**$ 85.560.000**	**$ -**	**$ 85.560.000**	**0%**
2.1.1.01.01.002.12.02	**BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A LARGO PLAZO**	**$ 85.560.000**	**$ -**	**$ 85.560.000**	**0%**
2.1.1.01.01.002.12.02.01	APORTE FONDO DE VIVIENDA	$ 85.560.000	$ -	$ 85.560.000	0%
2.1.1.01.02	**CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NÓMINA**	**$ 1.913.245.931**	**$ 107.763.912**	**$ 1.805.482.019**	6%
2.1.1.01.02.001	**APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES**	**$ 772.997.888**	**$ 65.558.996**	**$ 707.438.892**	**8%**
2.1.1.01.02.001.01	APORTE PENSION	$ 772.997.888	$ 65.558.996	$ 707.438.892	8%
2.1.1.01.02.002	**APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES**	**$ 39.931.273**	**$ 5.484.565**	**$ 34.446.708**	**14%**
2.1.1.01.02.002.01	APORTE SALUD	$ 39.931.273	$ 5.484.565	$ 34.446.708	14%
2.1.1.01.02.003	**APORTES DE CESANTÍAS**	**$ 601.220.580**	**$ 275.351**	**$ 600.945.229**	**0%**
2.1.1.01.02.003.01	CESANTÍAS	$ 536.804.089	$ 273.103	$ 536.530.986	0%
2.1.1.01.02.003.02	INTERESES SOBRE CESANTÍAS	$ 64.416.491	$ 2.248	$ 64.414.243	0%
2.1.1.01.02.004	APORTES A CAJAS DE COMPENSACIÓN FAMILIAR	$ 257.665.963	$ 21.537.500	$ 236.128.463	8%
2.1.1.01.02.005	APORTES GENERALES AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES	$ 225.457.718	$ 12.293.500	$ 213.164.218	5%
2.1.1.01.02.006	APORTES AL ICBF	$ 9.583.505	$ 1.568.300	$ 8.015.205	16%
2.1.1.01.02.007	APORTES AL SENA	$ 6.389.004	$ 1.045.700	$ 5.343.304	16%
2.1.1.01.03	**REMUNERACIONES NO CONSTITUTIVAS DE FACTOR SALARIAL**	**$ 1.113.014.642**	**$ 79.242.115**	**$ 1.033.772.527**	7%
2.1.1.01.03.001	**PRESTACIONES SOCIALES**	**$ 235.645.334**	**$ 38.882.115**	**$ 196.763.219**	**17%**
2.1.1.01.03.001.01	VACACIONES	$ 235.645.334	$ 38.882.115	$ 196.763.219	17%
2.1.1.01.03.043	**QUINQUENIOS**	**$ 202.720.000**	**$ 40.360.000**	**$ 162.360.000**	**20%**
2.1.1.01.03.043.02	**BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS A LARGO PLAZO**	**$ 202.720.000**	**$ 40.360.000**	**$ 162.360.000**	**20%**
2.1.1.01.03.043.02.01	DOTACIÓN Y SUMINISTRO A TRABAJO	$ 202.720.000	$ -	$ 202.720.000	0%
2.1.1.01.03.110	PLAN COMPLEMETARIO DE SALUD (AUXILIOS MÉDICOS)	$ 285.000.000	$ -	$ 285.000.000	0%
2.1.1.01.03.111	AUXILIOS EDUCATIVOS	$ 297.360.000	$ 40.360.000	$ 257.000.000	14%
2.1.1.01.03.114	AUXILIO DE RODAMIENTO	$ 92.289.308	$ -	$ 92.289.308	0%
2.1.2.	**ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**	**$ 46.566.269.869**	**$ 28.435.599.512**	**$ 18.130.670.357**	**61%**
2.1.2.02	**ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS**	**$ 46.566.269.869**	**$ 28.435.599.512**	**$ 18.130.670.357**	61%
2.1.2.02.01	**MATERIALES Y SUMINISTROS**	**$ 42.667.423.199**	**$ 26.949.193.741**	**$ 15.718.229.458**	**63%**
2.1.2.02.01.002	**PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO; TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y PRODUCTOS DE CUERO**	**$ 74.000.000**	**$ 60.000.000**	**$ 14.000.000**	**81%**
2.1.2.02.01.002,01	ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERÍA	$ 74.000.000	$ 60.000.000	$ 14.000.000	81%
2.1.2.02.01.003	**OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)**	**$ 42.593.423.199**	**$ 26.889.193.741**	**$ 15.704.229.458**	**63%**
2.1.2.02.01.003.01	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	$ 2.119.733.995	$ 1.934.933.995	$ 184.800.000	91%
2.1.2.02.01.003.02	REPARACIÓN DE VEHÍCULOS MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 3.031.002.261	$ 977.219.313	$ 2.053.782.948	32%
2.1.2.02.01.003.03	COSTO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE	$ 10.455.352.546	$ 7.517.162.168	$ 2.938.190.378	72%
2.1.2.02.01.003.04	COSTO DE BARRIDO	$ 7.996.135.511	$ 7.824.417.228	$ 171.718.283	98%
2.1.2.02.01.003.05	COSTO DE COMERCIALIZACIÓN FACTURACION Y RECAUDO	$ 4.117.737.072	$ 813.498.804	$ 3.304.238.268	20%
2.1.2.02.01.003.06	COSTO LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR	$ 3.113.041.502	$ 1.381.412.095	$ 1.731.629.407	44%
2.1.2.02.01.003.08	COSTO TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	$ 2.356.000.000	$ 2.286.000.000	$ 70.000.000	97%
2.1.2.02.01.003.09	COSTO DE DISPOSICIÓN FINAL	$ 1.345.950.000	$ 400.565.377	$ 945.384.623	30%
2.1.2.02.01.003.10	COSTO DE APROVECHAMIENTO	$ 629.085.747	$ 98.678.701	$ 530.407.046	16%
2.1.2.02.01.003.11	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	$ 40.600.000	$ -	$ 40.600.000	0%
2.1.2.02.01.003.12	IMPRESOS Y PUBLICACIONES	$ 13.500.000	$ 1.260.000	$ 12.240.000	9%
2.1.2.02.01.003.13	SEGUROS	$ 802.044.565	$ 113.562.054	$ 688.482.511	14%

2.1.2.02.01.003.14	COMUNICACIÓN Y TRANSPORTE	$ 0	$ -	$ -	0%
2.1.2.02.01.003.15	COSTO OPERACIÓN INTEGRAL RELLENO SANITARIO	$ 6.573.240.000	$ 3.540.484.006	$ 3.032.755.994	54%
2.1.2.02.02	**ADQUISICIÓN DE SERVICIOS**	**$ 3.898.846.670**	**$ 1.486.405.771**	**$ 2.412.440.899**	38%
2.1.2.02.02.006	**COMERCIO Y DISTRIBUCIÓN; ALOJAMIENTO; SERVICIOS DE SUMINISTRO DE COMIDAS Y BEBIDAS; SERVICIOS DE TRANSPORTE; Y SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA**	**$ 435.000.000**	**$ 70.749.751**	**$ 364.250.249**	**16%**
2.1.2.02.02.006.01	SERVICIOS PÚBLICOS	$ 435.000.000	$ 70.749.751	$ 364.250.249	16%
2.1.2.02.02.007	**SERVICIOS FINANCIEROS Y SERVICIOS CONEXOS; SERVICIOS INMOBILIARIOS; Y SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO Y LEASING**	**$ 618.000.000**	**$ 114.593.129**	**$ 503.406.871**	**19%**
2.1.2.02.02.007.01	GASTOS FINANCIEROS	$ 480.000.000	$ 97.433.329	$ 382.566.671	20%
2.1.2.02.02.007.05	ARRENDAMIENTOS	$ 138.000.000	$ 17.159.800	$ 120.840.200	12%
2.1.2.02.02.008	**SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN**	**$ 1.513.944.120**	**$ 664.692.987**	**$ 849.251.133**	**44%**
2.1.2.02.02.008.01	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-HONORARIOS	$ 989.460.000	$ 415.125.760	$ 574.334.240	42%
2.1.2.02.02.008.03	PUBLICIDAD Y MEDIOS	$ 13.500.000	$ -	$ 13.500.000	0%
2.1.2.02.02.008.04	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-SERV TECNICOS	$ 510.984.120	$ 249.567.227	$ 261.416.893	49%
2.1.2.02.02.009	**SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES**	**$ 1.281.902.550**	**$ 636.369.904**	**$ 645.532.646**	**50%**
2.1.2.02.02.009.01	BIENESTAR SOCIAL	$ 200.000.000	$ -	$ 200.000.000	0%
2.1.2.02.02.009.02	VIGILANCIA	$ 615.000.000	$ 610.427.226	$ 4.572.774	99%
2.1.2.02.02.009.03	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS DE OFICINA	$ 89.500.000	$ 13.926.128	$ 75.573.872	16%
2.1.2.02.02.009.04	OTROS GASTOS GENERALES	$ 114.000.000	$ 12.016.550	$ 101.983.450	11%
2.1.2.02.02.009.05	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	$ 7.402.550	$ -	$ 7.402.550	0%
2.1.2.02.02.009.06	OTROS CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS	$ 256.000.000	$ -	$ 256.000.000	0%
2.1.2.02.02.010	**VIÁTICOS DE LOS FUNCIONARIOS EN COMISIÓN**	**$ 50.000.000**	**$ -**	**$ 50.000.000**	**0%**
2.1.2.02.02.010.10	VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	$ 50.000.000	$ -	$ 50.000.000	0%
2.1.3.	**TRANSFERENCIAS CORRIENTES**	**$ 2.666.562.312**	**$ 314.998.714**	**$ 2.351.563.598**	12%
2.1.3.07	**PRESTACIONES PARA CUBRIR RIESGOS SOCIALES**	**$ 1.789.368.000**	**$ 314.120.911**	**$ 1.475.247.089**	**18%**
2.1.3.07.02	**PRESTACIONES SOCIALES RELACIONADAS CON EL EMPLEO**	**$ 1.789.368.000**	**$ 314.120.911**	**$ 1.475.247.089**	**18%**
2.1.3.07.02.012	AUXILIOS FUNERARIOS	$ 0	$ -	$ -	0%
2.1.3.07.02.023	INDEMNIZACIONES (NO DE PENSIONES)	$ 0	$ -	$ -	0%
2130702030	**AUXILIO SINDICAL (NO DE PENSIO**	**$ 1.396.200.000**	**$ 95.779.038**	**$ 1.300.420.962**	7%
2.1.3.07.02.030.01	BENEFICIO SINDICAL	$ 1.396.200.000	$ 95.779.038	$ 1.300.420.962	7%
2.1.3.07.02.031	**PROGRAMA DE SALUD OCUPACIONAL (NO DE PENSIONES)**	**$ 313.168.000**	**$ 218.341.873**	**$ 94.826.127**	**70%**
2.1.3.07.02.031.01	SALUD OCUPACIONAL	$ 313.168.000	$ 218.341.873	$ 94.826.127	70%
2.1.3.07.02.098	**AUXILIOS EDUCATIVOS**	**$ 80.000.000**	**$ -**	**$ 80.000.000**	**0%**
2.1.3.07.02.098.01	CAPACITACIÓN	$ 80.000.000	$ -	$ 80.000.000	0%
2.1.3.13	**SENTENCIAS Y CONCILIACIONES**	**$ 877.194.312**	**$ 877.803**	**$ 876.316.509**	0%
2.1.3.13.01	**FALLOS NACIONALES**	**$ 877.194.312**	**$ 877.803**	**$ 876.316.509**	**0%**
2.1.3.13.01.001	SENTENCIAS JUDICIALES CONCILIACIONES E INDEMNIZACIONES	$ 877.194.312	$ 877.803	$ 876.316.509	0%
2.1.7.	**DISMINUCIÓN DE PASIVOS**	**$ 4.575.000.000**	**$ 1.400.000.000**	**$ 3.175.000.000**	31%
2.1.7.05	**PROGRAMAS DE SANEAMIENTO FISCAL Y FINANCIERO**	**$ 4.575.000.000**	**$ 700.000.000**	**$ 3.875.000.000**	**15%**
2.1.7.05.01	**PROGRAMAS DE SANEAMIENTO FISCAL Y FINANCIERO EMPRESAS SOCIALES DEL ESTADO (ESE)**	**$ 4.575.000.000**	**$ 700.000.000**	**$ 3.875.000.000**	**15%**
2.1.7.05.01.01	CUENTAS POR PAGAR Y RESERVAS	$ 4.500.000.000	$ 700.000.000	$ 3.800.000.000	16%
2.1.7.05.01.02	DEUDA VIGENCIAS ANTERIORES	$ 75.000.000	$ -	$ 75.000.000	0%
2.1.7.05.01.03	DÉFICIT FISCAL	$ 0	$ -	$ -	$ -
2.1.8.	**GASTOS POR TRIBUTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES, MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA**	**$ 5.904.170.901**	**$ 612.847.770**	**$ 5.291.323.131**	10%
2.1.8.01	**IMPUESTOS**	**$ 3.087.114.620**	**$ 220.544.583**	**$ 2.866.570.037**	**7%**
2.1.8.01.01	**IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y COMPLEMENTARIOS**	**$ 3.087.114.620**	**$ 220.544.583**	**$ 2.866.570.037**	**7%**
2.1.8.01.01.01	IMPUESTOS VARIOS	$ 3.087.114.620	$ 220.544.583	$ 2.866.570.037	7%
2.1.8.04	**CONTRIBUCIONES**	**$ 1.248.000.000**	**$ 150.237.894**	**$ 1.097.762.106**	12%
2.1.8.04.05	**CONTRIBUCIÓN - SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS**	**$ 1.248.000.000**	**$ 150.237.894**	**$ 1.097.762.106**	**12%**
2.1.8.04.05.01	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS	$ 930.000.000	$ 114.446.000	$ 815.554.000	12%
2.1.8.04.05.02	TASA RETRIBUTIVA AMBIENTAL	$ 3.000.000	$ -	$ 3.000.000	0%
2.1.8.04.05.03	COMISIÓN REGULADORA (CRA)	$ 75.000.000	$ -	$ 75.000.000	0%
2.1.8.04.05.04	CUOTA AUDITAJE CONTRALORÍA	$ 240.000.000	$ 35.791.894	$ 204.208.106	15%
2.1.8.05	**MULTAS, SANCIONES E INTERESES DE MORA**	**$ 1.569.056.281**	**$ 242.065.293**	**$ 1.326.990.988**	15%
2.1.8.05.01	**MULTAS Y SANCIONES**	**$ 1.554.056.281**	**$ 242.065.293**	**$ 1.311.990.988**	**16%**

2.1.8.05.01.001	MULTAS Y SANCIONES (MULTAS SUPERINTENDENCIAS)	$ 1.554.056.281	**$ 242.065.293**	**$ 1.311.990.988**	**16%**
2.1.8.05.01.004	**SANCIONES ADMINISTRATIVAS**	**$ 15.000.000**	**$ -**	**$ 15.000.000**	**0%**
2.1.8.05.01.004.01	GASTOS LEGALES	$ 15.000.000	$ -	$ 15.000.000	0%
2.3	**INVERSIÓN**	**$ 9.013.241.693**	**$ 1.077.842.781**	**$ 7.935.398.912**	12%
2.3.2.	**ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**	**$ 9.013.241.693**	**$ 1.077.842.781**	**$ 7.935.398.912**	12%
2.3.2.01.	**ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS**	**$ 8.563.241.693**	**$ 928.362.781**	**$ 7.634.878.912**	**11%**
2.3.2.01.01.	**ACTIVOS FIJOS**	**$ 8.563.241.693**	**$ 928.362.781**	**$ 7.634.878.912**	**11%**
2.3.2.01.01.003	**MAQUINARIA Y EQUIPO**	**$ 8.563.241.693**	**$ 928.362.781**	**$ 7.634.878.912**	**11%**
2.3.2.01.01.003.01	**MAQUINARIA PARA USO GENERAL**	**$ 6.648.241.693**	**$ 928.362.781**	**$ 5.719.878.912**	**14%**
2.3.2.01.01.003.01.06	**OTRAS MÁQUINAS PARA USOS GENERALES Y SUS PARTES Y PIEZAS**	**$ 6.648.241.693**	**$ 928.362.781**	**$ 5.719.878.912**	**14%**
2.3.2.01.01.003.01.06.01	PROYECTO BIOCOMPOST	$ 0	$ -	$ -	0%
2.3.2.01.01.003.01.06.02	PROYECTOS DE APROVECHAMIENTO	$ 60.000.000	$ -	$ 60.000.000	0%
2.3.2.01.01.003.01.06.03	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	$ 5.361.851.693	$ 707.024.261	$ 4.654.827.432	13%
2.3.2.01.01.003.01.06.04	TECNOLOGÍA LICENCIAS E INFORMÁTICA	$ 663.540.000	$ 221.338.520	$ 442.201.480	33%
2.3.2.01.01.003.01.06.05	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	$ 562.850.000	$ -	$ 562.850.000	0%
2.3.2.01.01.003.07	**EQUIPO DE TRANSPORTE**	**$ 1.915.000.000**	**$ -**	**$ 1.915.000.000**	**0%**
2.3.2.01.01.003.07.01	**VEHÍCULOS AUTOMOTORES, REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES; Y SUS PARTES, PIEZAS Y ACCESORIOS**	**$ 1.915.000.000**	**$ -**	**$ 1.915.000.000**	**0%**
2.3.2.01.01.003.07.01.01	ADQUISICION VEHÍCULO MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 1.915.000.000	$ -	$ 1.915.000.000	0%
2.3.2.02	**ADQUISICIONES DIFERENTES DE ACTIVOS**	**$ 450.000.000**	**$ 149.480.000**	**$ 300.520.000**	33%
2.3.2.02.02	**ADQUISICIÓN DE SERVICIOS**	**$ 450.000.000**	**$ 149.480.000**	**$ 300.520.000**	**33%**
2.3.2.02.02.009	**SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES**	**$ 450.000.000**	**$ 149.480.000**	**$ 300.520.000**	**33%**
2.3.2.02.02.009.01	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	$ 450.000.000	$ 149.480.000	$ 300.520.000	33%

7. INGRESOS (TRIBUTARIOS, NO TRIBUTARIOS, RECURSOS DE CAPITAL)

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS A FEBRERO DE 2023

CODIGO CCEPT	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	RECAUDADO FEBRERO	SALDO X RECAUDAR	% EJECUCIÓN
1.	**INGRESOS**	**78.820.242.972**	**12.024.273.131**	**66.795.969.841**	
1.0.	DISPONIBILIDAD INICIAL	**4.500.000.000**	**-**	**4.500.000.000**	0,00%
1.0.01	DISPONIBILIDAD INICIAL (CAJA)	4.500.000.000	-	4.500.000.000	0,00%
1.0.02	BANCOS	**2.059.678.592**	**264.977.018**	**1.794.701.574**	12,86%
1.0.02.01	CREDITO INTERNO BANCA COMERCIAL	1.500.000.000	-	1.500.000.000	0,00%
1.0.02.02	RENDIMIENTOS FINANCIEROS - RECURSOS	559.678.592	264.977.018	294.701.574	47,34%
1.1	**INGRESOS CORRIENTES**	**68.800.943.862**	**8.782.420.129**	**60.018.523.733**	12,76%
1.1.02	**INGRESOS NO TRIBUTARIOS**	**68.800.943.862**	**8.782.420.129**	**60.018.523.733**	12,76%
1.1.02.05	**VENTA DE BIENES Y SERVICIOS**	**68.800.943.862**	**8.782.420.129**	**60.018.523.733**	12,76%
1.1.02.05.002	**VENTAS INCIDENTALES DE ESTABLECIMIENTOS NO DE MERCADO**	**68.800.943.862**	**8.782.420.129**	60.018.523.733	12,76%
1.1.02.05.002.09	**SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD, SOCIALES Y PERSONALES**	**68.800.943.862**	**8.768.266.504**	**60.018.523.733**	12,74%
1.1.02.05.002.09,01	SERVICIO DE COMERCIALIZACIÓN Y RECAUDO	3.300.113.669	575.632.048	2.724.481.621	17,44%
1.1.02.05.002.09,02	INCREMENTO DE COMERCIALIZAION	627.021.597	106.787.711	520.233.886	17,03 %
1.1.02.05.002.09,03	SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA	14.404.871.869	2.515.234.739	11.889.637.130	17,46%
1.1.02.05.002.09,04	LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR	4.807.394.853	649.396.274	4.157.998.579	13,51%
1.1.02.05.002.09.05	SERVICIO DE RECOLECCIÓN	17.725.685.795	2.922.102.725	14.803.583.070	16,49%
1.1.02.05.002.09.06	SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL	-	-	11.217.345	0,00%
1.1.02.05.002.09.07	TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	-	-	2.936.280	0,00%
1.1.02.05.002.09.08	REMUNERACIÓN DE APROVECHAMIENTO	194.586.000	-	194.586.000	0,00%
1.1.02.05.002.09.09	SUBSIDIOS Y APORTES	2.594.457.821	-	2.594.457.821	0,00%
1.1.02.05.002.09.10	OTROS INGRESOS DE DISPOSICION FINAL (BASCULA)	11.474.316.000	-	11.474.316.000	0,00%
1.1.02.05.002.09.11	OTROS INGRESOS DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	3.150.000.000	799.149.722	2.350.850.278	25,37%
1.1.02.05.002.09.12	RECUPERACION DE CARTERA	8.483.093.708	175.423.109	8.307.670.599	2,07%
1.1.02.05.002.09.13	OTROS INGRESOS CORRIENTES	2.032.000.000	1.024.540.176	1.007.459.824	50,42%
1.1.02.05.002.09.14	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	7.402.550	-	7.402.550	0,00%
1.2	**RECURSOS DE CAPITAL**	**3.459.620.518**	**2.976.875.984**	**482.744.534**	86,05%
1.2.13	**REINTEGROS Y OTROS RECURSOS NO APROPIADOS**	**3.459.620.518**	**2.976.875.984**	**482.744.534**	86,05 %
1.2.13.01	REINTEGROS	-	-	-	0,00%
1.2.13.01.001	REINTEGROS -RECUPERACIONES	200.000.000	2.652.697	197.347.303	1,33 %
1.2.13.01.002	OTROS RECURSOS DE CAPITAL	3.259.620.518	2.974.223.287	285.397.231	91,24 %

8. INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – ENERO A MARZO DEL 2023

ACCIONES CONSTITUCIONALES

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Acción popular	2009 - 017	Juzgado Quince Administrativo de Bucaramanga	Reynaldo Plata León, Alexander Pérez Pinzón contra la EMAB S.A. ESP y municipio de Bucaramanga	Falta horarios, rutas, programas de cultura ciudadana;	Etapa probatoria	Sin cuantía	Al despacho para decidir trámite procesal.
2	Acción Popular	2014-0010	Tribunal Administrativo de Santander	Superpuertos y Transportes & EMAB S.A. ESP y municipios de Bucaramanga y otros	Peligro aviario	Surtiendo tramite recurso apelación interpuesto por municipios Bucaramanga y Girón Consejo de Estado.	Sin cuantía	Se encuentra al despacho para decisión recurso
3	Acción de grupo	2014 -829	Tribunal Administrativo de Santander	Nubia Gordillo Chavarro contra EMAB S.A. ESP, Rediba, Sspd.	Por perjuicios cobros no autorizados por disposición final 99.846 suscriptores de Rediba.	Surtiendo tramite recurso apelación interpuesto por demandante ante Consejo de Estado	$8.329.439.724	Se encuentra al despacho para decisión recurso.
4	Acción Popular	2016 -083	Juzgado Noveno Administrativo de Bucaramanga	María Antonia Ríos Torres contra municipio de Bucaramanga y EMAB S.A ESP	Cuarto aseo barrio paseo España, genera olores ofensivos.	Aclaración de sentencia solicitado por Invisbu	Sin cuantía	Confirma decisión exonerando responsabilidad EMAB S.A ESP
5	Acción Popular	2018 - 663	Tribunal Administrativo de Santander	Juan Bautista Sepúlveda contra Empas, municipio de Bucaramanga, Área Metropolitana, CDMB, Gobernación de Santander y vinculan EMAB S.A. ESP	Daño canaletas, limpieza alcantarillas, daño vía pública entre otros barrios san Martín, el sol y otros	Sentencia primera instancia favorable a EMAB S.A ESP	Sin cuantía	Se encuentra en trámite de conceder recurso apelación interpuesto municipio de Bucaramanga, Empas y CDMB. Solicitud aclaración sentencia por actor popular.

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
6	Acción Popular	2018 - 977	Tribunal Administrativo de Santander	William Duarte Pico contra el municipio de Bucaramanga y otros y vinculan a la EMAB S-A-ESP	Daño alcantarillado, pavimentación, escombros, cuarto aseo y contaminación ambiental en olas bajas y san Valentín	Etapa probatoria	Sin cuantía	Recepción de testimonios por parte del despacho; pendiente continuar con etapa procesal para alegatos de conclusión.
7	Acción Popular	2021 - 391	Tribunal Administrativo de Cesar	Frayd Segura Romero contra municipio de Aguachica y otros	Protección derechos colectivos y no permitir disposición de residuos municipio de Aguachica	Etapa probatoria	Sin cuantía	Despacho profiere auto solicitando suministro de información dentro de etapa probatoria
8	Acción Popular	2021 -179	Juzgado Quince Administrativo de Bucaramanga	Mayra Alejandra Quintero Tarazona y otros contra EMAB S.A ESP, municipio Bucaramanga, secretaria Salud, Área Metropolitana, Centro Comercial Cacique	Ausencia de estrategias para el uso de plástico en Bucaramanga	Recurso reposición contra auto que fijo audiencia pacto de cumplimiento	Sin cuantía	En espera auto que resuelve recurso reposición
SUBTOTAL							**$ 8.329.439.724**	

NULIDADES Y RESTABLECIMIENTOS DERECHO

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Nulidad y restablecimiento del derecho	2008 - 725	Tribunal Administrativo de Santander	EMAB S.A ESP contra la Superintendencia de Servicios Públicos	Nulidad Res. Sspd 20074000040475 del 17/12/07 desviación poder, posición dominante, derecho defensa	Surtiendo tramite recurso apelación Consejo Estado	$ 491.758.618	Se encuentra al despacho para decisión de fondo.
2	Nulidad y restablecimiento del derecho	2015 - 037	Juzgado Séptimo Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra CDMB	Por la resolución 00675 de julio 2014 cobro seguimiento al Carrasco.	Surtiendo tramite recurso de apelación T.A.S.	$ 107.612.500	Se encuentra al despacho para decisión de fondo de segunda instancia.

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
3	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 145	Juzgado Segundo Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra los Superintendencia de Servicios Públicos	Sanción resolución 20178000093655 del 13 junio 2017 SAP	Surtiendo tramite de recurso apelación T.A.S.	$42.056.694	Se presentaron alegatos de conclusión del recurso de apelación
4	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 061	Tribunal Administrativo de Santander	Union Temporal Vitalogic RSU contra EMAB S.A. ESP	Nulidad resolución que declaro desierto proceso invitación púbica	Surtiendo tramite recurso apelación Consejo Estado	$ 703.294.071.339	Se encuentra al despacho para decisión de segunda instancia. Auto niega cesión de derechos
5	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 373	Tribunal Administrativo de Santander	EMAB S.A ESP contra Superintendencia de Servicios Públicos	Sanción Res. 20184400024205 del 2018/03/09 violación a las normas de disposición final - (no cobertura, gallinazos, no fumigaciones)	Pendiente fijación fecha para audiencia inicial	$ 529.000.000	Al despacho para fijar fecha audiencia inicial.
6	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 286	Juzgado Segundo Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra Superintendencia de Servicios Públicos	Sanción resolución 20178000107935 del 2017/07/04 SAP	Surtiendo recurso apelación TAS	$ 779. 897	Admiten recurso de apelación presentado por la EMAB S.A ESP
7	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 320	Juzgado Décimo Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra Superintendencia de Servicios Públicos	Res. Sanción multa PQR 20178000107955 2017/07/04 SAP	Juzgado nombra curador ad litem	$ 2.068.362	Pendiente notificación designación curador
8	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 320	Juzgado Doce Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra Superintendencia de Servicios Públicos	Res. Sanción PQR Sspd 20178000126765 del 2017/07/26 SAP	Emab contesta excepciones planteadas	$ 7.583.994	EMAB S.A ESP se pronuncia frente a excepciones planteadas por la sspd y auto niega solicitud de medida cautelar.
9	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 330	Juzgado Once Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra Superintendencia de Servicios Públicos	Sanción res. 20178000097475 del 2017/06/20 y modificada por SAP	Surtiendo tramite recurso apelación T.A.S.	$ 59.755.077	Auto admite apelación EMAB y rechaza el de la SSPD, corre traslado alegatos conclusión.

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
10	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 810	Tribunal Administrativo de Santander	EMAB S.A ESP contra la Gobernación de Santander	Liquidación oficial aforo No. 0000000031 años gravables 2017 y 2018; cobro estampillas	Emab se pronunció frente a excepciones interpuesta por la parte pasiva	$ 2.930.321.449	Surtiendo recursos interpuesto por la Emab al negar solicitud de medida provisional. Pendiente fijación audiencia inicial.
11	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 119	Juzgado Noveno Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra Ministerio de Trabajo Territorial Oriente	Sanción resolución No. 001819 del 31/10/2018 violación normas de SST y no investigar accidente laboral	Surtiendo trámite recurso apelación T.A.S.	$ 78.905.442	Emab interpone recurso contra sentencia de primera instancia
12	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 119	Juzgado Once Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra Superintendencia de Servicios Públicos	Sanción resolucion20188000111495 del 2018/09/07 por SAP	Surtiendo tramite recurso apelación T.A.S.	$ 8.852.604	Juez no repone auto solicitado por la Sspd, continua con trámite de Apelación
13	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 934	Tribunal Administrativo de Santander	EMAB S.A. ESP contra CDMB	Tasa retributiva año 2018 debido cobrar resolución 0838 del 15/08/2019	CDMB solicita reponer auto admisorio y contesta demanda	$ 209.475.722	Auto mediante el cual el TAS no repone solicitud de la CDMB
14	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 790	Tribunal Administrativo de Santander	EMAB S.A ESP contra Superintendencia de Servicios Públicos	Sanción incumplimiento art. 136 de la ley 142 de 1994. Deslizamiento Carrasco	Sspd contesta demanda	$ 2.101.000.000	Pendiente fijación audiencia inicial
15	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 380	Tribunal Administrativo de Santander.	EMAB S.A. ESP contra CDMB.	Cobro coactivo CDMB a EMAB S.A ESP	Emab se pronuncia frente a contestación demanda	$ 1.704.000.000	Pendiente fijación audiencia inicial
16	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 434	Tribunal Administrativo de Santander.	EMAB S.A ESP contra Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA.	Sanción resolución 1195 del 25/06/2019 derrames lixiviados a la quebrada la iglesia.	Magistrado declara impedimento	$ 1.214.805.921	Despacho acepta impedimento y asume competencia
17	Nulidad y restablecimiento derecho	2021 - 247	Tribunal Administrativo de Santander	EMAB S.A. ESP contra CDMB	Tasas Retributivas 2015, 2016 y resolución 1362 del 14/11/2019	Auto obedézcase y cúmplase auto no repone petición EMAB	$ 568.944.483	Notifica auto de obedézcase y cúmplase y ordena archivo del proceso

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
18	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 312	Juzgado Octavo Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A ESP, contra Superintendencia de Servicios Públicos.	Sanción res. 20178000170685 de 26/09/2017 y res. 20188000005725 del 31/01/2018 violación debido proceso	Surtiendo tramite apelación TAS interpuesto por ambos extremos procesales ante TAS	$70.324.308	Tribunal profiere auto, no repone recurso interpuesto por la SSPD
19	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 189	Juzgado Trece Administrativos de Bucaramanga	EMAB S.A ESP, contra Superintendencia de Servicios Públicos	Sanción res. 20204400014815 del 20/05/2020 recurso 20214400189575 del 27/05/2021 $164.149.161 sanción vehículos	Emab se pronuncia frente excepciones planteadas	$164.149.161	Al despacho para fijación audiencia inicial
SUBTOTAL							**$ 713.584.685.674**	

REPARACIONES DIRECTAS

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
1	Reparación Directa	2014 -401	Juzgado Quinto Administrativo de Bucaramanga	Ana Azucena Rodríguez y otros contra la EMAB S.A. ESP y otros.	Perjuicios sufridos por la muerte del señor Oliverio Hernández Suarez	Surtiendo tramite recurso apelación TAS	$ 1.754.388.623	Se encuentra al despacho para decisión de fondo de segunda instancia
2	Reparación Directa	2020 - 105	Juzgado Tercero Administrativo de Bucaramanga	Amparo Castillo Díaz contra EMAB S.A ESP, Alcaldía de Bucaramanga y ESSA	Caída árbol sobre vehículo, causando daños materiales y morales	Etapa probatoria	$ 121.923.892	El despacho fija fecha para continuar audiencia de pruebas para abril de 2023
3	Reparación Directa	2019 - 299	Juzgado Noveno Administrativo de Bucaramanga	Saray Martínez Estupiñán contra municipio de Bucaramanga, Empas, EMAB S.A. ESP y otros	Fracturas ocasionadas en un pie por caída en una alcantarilla	Contestación de los llamados en garantía	$ 924.050.794	Pendiente fijación fecha para celebrar audiencia inicial
4	Reparación Directa	2021 -098	Juzgado Quince Administrativo	Yeimi Fernanda Díaz plata contra EMAB SA ESP, Área Metropolitana y	Perjuicios causados en caída de moto autopista por material	Contestación de los llamados en garantía	$ 295.825.708	Autor resuelve excepciones, prescinde

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
			de Bucaramanga	CDMB, municipio Bucaramanga	que se encontraba en la vía.			audiencia inicial y fija fecha para audiencia de pruebas.
SUB TOTAL							**$ 3.096.189.017**	

ACCIONES CONTRACTUALES

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Acción Contractual	2019 - 013	Juzgado Trece Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra Área Metropolitana de Bucaramanga	No pago del convenio interadministrativo 235 de 2016.	Para fallo de primera instancia	$46.710.000	Al despacho para fallo de primera instancia
SUBTOTAL							**$46.710.000**	

LABORALES

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Ordinario laboral	2018 - 135	Juzgado Segundo Laboral	Omar Flórez Sandoval contra EMAB S.A ESP	Relación laboral, reintegro y pago de acreencias laborales	Primera audiencia conciliación	$ 113.075.851	Audiencia juzgamiento programada para 2023
2	Ordinario laboral	2018 - 337	Juzgado Sexto Laboral	Hugo Díaz Quiroga contra EMAB S.A ESP	Diferencia salarial, auxiliar administrativo a técnico administrativo	Auto admite casación Corte Suprema de Justicia	$ 20.613.758	Sentencia niega pretensiones de la demanda y admite casación
3	Ordinario laboral	2019 - 095.	Juzgado Quinto Laboral	Cesar Augusto Fontecha Rincón contra EMAB S.A ESP	Por despido injusto violando normas legales y constitucionales.	Surtiendo tramite casación Corte Suprema de Justicia	$ 143.120.550	Remiten expediente al Consejo de Estado

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
								para surtir tramite de casación
4	Ordinario laboral	2019 - 090	Juzgado Sexto Laboral	Abelardo Duran Leiva contra EMAB S.A ESP	Por despido injusto violando normas legales y constitucionales.	Sentencia de primera instancia	$ 189.215.005	Alegatos conclusión recurso Apelación de los dos sujetos procesales.
5	Ordinario laboral	2018 - 403	Juzgado Sexto Laboral	Mauro Albeiro Mejía Mantilla contra EMAB S.A ESP	Por despido injusto violando normas legales y convencionales, reintegro.	Sentencia de primera instancia	$ 206.641.125	Surtiendo trámite Recurso de Apelación interpuesto por la parte demandante ante Tribunal Superior.
6	Ordinario laboral	2020 - 126	Juzgado Primero Laboral	Martin Ramírez contra la EMAB S.A ESP	Pago de la diferencia salarias del cargo de conductor a supervisor.	Sentencia de primera instancia	$ 96.494.501	Juez de conocimiento niega las pretensiones de la demanda. se encuentra en grado de consulta
7	Ordinario laboral	2019 - 392.	Juzgado Cuarto Laboral	Pablo Hernández Silva contra EMAB S.A ESP	Pago diferencia salarial del técnico a profesional de compras.	Sentencia de primera instancia	$ 18.489.544	Surtiendo trámite Recurso de Apelación interpuesto por ambos extremos procesales ante Tribunal Superior.
8	Ordinario laboral	2020 - 171	Juzgado Tercero Laboral de Pequeñas Causas	Wilson Muñoz contra EMAB S.A ESP	Pago de la diferencia salarial del cargo de conductor a coordinador de patios.	Sentencia de única instancia	$ 28.809.359	Surtiendo grado de consulta frente a sentencia absolutoria a la Emab
9	Ordinario laboral	2020 - 216	Juzgado Primero Laboral	Guillermo Alejandro Luna Ortiz contra EMAB S.A ESP, y Labores Verdes Ambientales	Se declare existencia de relación laboral y solidario de las acreencias laborales	Sentencia de primera instancia	$ 51.328.297	Surtiendo trámite Recurso Apelación interpuesto por la parte demandante ante el Tribunal Superior.

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
10	Ordinario laboral	2020 - 268	Juzgado Cuarto Laboral	Marilú Jerez Caballero contra EMABN S.A ESP	Pago de la diferencia salarial del cargo de auxiliar a profesional	Sentencia de primera instancia	$ 218.668.336	Surtiendo trámite Recurso de Apelación interpuesto por la demandante ante el Tribunal Superior.
11	Ordinaria laboral	2020 - 325	Juzgado Sexto Laboral	Guillermo Cárdenas contra la EMAB S.A ESP	Enfermedad laboral pérdida de audición.	Sentencia de primera instancia	$ 187.511.475	Surtiendo trámite Recurso de Apelación interpuesto por ambos extremos procesales ante Tribunal Superior
12	Ordinario laboral	2021 - 132	Juzgado Segundo Laboral	Sintraservipublicos contra EMAB S.A ESP	Incumplimiento convención	Emab contesta demanda	$ 1.992.278.070	Pendiente fijar fecha para primera audiencia de conciliación
13	Demanda laboral	2021 - 375	Juzgado Primero Laboral	Rubiela Rodríguez contra EMAB S.A ESP	Nivelación salarial por el cargo de jefe de almacén desempeñado	Etapa probatoria	$ 27.171.885	Audiencia pruebas y juzgamiento 2023
14	Ordinario laboral única instancia	2021 - 364	Juzgados Segundo Laboral de Pequeñas Causas	William Fabián Candela Portilla contra Eco Regional y solidariamente demandan la EMAB S.A ESP	No pago de salarios y prestaciones sociales, no pago de incapacidad y existencia contrato a término indefinido	Nombramiento de curador Ad - Litem	$ 27.171.057	Auto ordena nombramiento curador ad litem, pendiente notificación.
15	Ordinario laboral	2022 - 377	Juzgado Cuarto Laboral	Fran Henry Torrado y otros contra EMAB S.A ESP y J&H Asesores	Accidente laboral - amputación parcial pie - culpa patronal	Auto admite demanda	$ 817.643.400	Sujetos procesales contestan demanda y Emab interpone llamamiento en garantía.
16	Ordinaria laboral	2021 - 595	Corte Suprema de Justicia	EMAB S.A ESP contra Sindicato de Trabajadores Profesionales SINPROESP	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	No se accede a anulación de laudo	$ 20.000.000	Salvamento de voto magistrado, En trámite notificación sentencia
17	Ordinario laboral	2021 - 91731	Corte Suprema de Justicia	EMAB S.A ESP contra Sintraservipublicos	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	Emab radico recurso	$1.800.000.000	En espera admisión recurso

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
18	Ordinaria laboral	2022 - 261	Juzgado Segundo Laboral	Luz Helena Gómez contra Ciudad Brillante y solidariamente EMAB S.A ESP	Estabilidad laboral reforzada	Emab contesta demanda	$30.000.000	Emab contesta demanda y realiza llamamiento garantía
SUBTOTAL							**$ 5.988.232.213**	

INCIDENTE DESACATO

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Incidente desacato.	2002 - 2891	Juzgado Quince Administrativo de Bucaramanga	Jacobo Giraldo Defensoría del Pueblo a través del comité de verificación, accionante Luis Guillermo Rosso Bautista contra CDMB, municipio de Girón, EMAB S.A ESP	No cumplir sentencia sobre el cierre del sitio de disposición final	Al despacho para decidir incidente de desacato	Sin cuantía	Al despacho para decisión de fondo

ACCIONES REPETICIÓN

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Acción de Repetición	2019 - 105	Juzgado Primero Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra Samuel Prada Cobos	Sanción moratoria sentencia proceso laboral Martha Ligia López.	Surtiendo tramite recurso Apelación ante TAS	$ 2.285.820	Pendiente admisión recurso por parte del T.A.S.
2	Acción de Repetición	2020 - 123	Juzgado Octavo Administrativo	EMAB S.A ESP contra Jose Manuel Barrera Arias	Indemnización, reintegro y pago indemnización.	Al despacho	$ 5.280.946	Al despacho para sentencia de primera instancia

			de Bucaramanga					
3	Acción de Repetición	2021 - 200	Juzgado Octavo Administrativos de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra Oscar Arrieta, Samuel Prada Cobos y Abigail León Nieves	Por la condena impuesta a través de sentencias caso Brenda Corina	Surtiendo tramite reposición auto que niega llamamiento garantía sujeto procesal	$130.519.894	Pendiente decisión de recursos interpuestos por sujeto pasivo
4	Acción de Repetición	2022 - 009	Juzgado Noveno Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra Oscar Arrieta, Abigail León y Gustavo Martínez	Por condena impuesta a través de sentencia accidente laboral	Fallo de primera instancia	$12.371.884	Surtiendo tramite Recurso de Apelación interpuesto por Emab ante T.A.S.
SUBTOTAL							**$ 150.458.544**	

PENALES

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Acción penal - interés indebido en la celebración de contrato	680016008777201700050 NI 155468	Juzgado Décimo Penal del Circuito con funciones de conocimiento de Bucaramanga.	De la Fiscalía contra José Manuel Barrera Arias, Rubén Amaya, Jorge Alarcón y victima la EMAB S.A ESP	Interés indebido en la celebración de contrato	Juicio oral	Sin cuantía	Surtiendo audiencias dentro del juicio oral contra José Manuel barrera arias y otros
2	Hurto calificado y porte ilegal de armas	6801-600-258-2008-00045 NI 13510. P	Juzgado Quinto Penal de Circuito	EMAB S.A ESP contra Sander Mauricio Guerrero y otros.	Hurto de guadañadora hurto calificado y agravado	Juicio oral	$ 2.800.000	Pendiente fijación audiencia
SUBTOTAL							**$2.800.000**	

EJECUTIVO SENTENCIA

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Ejecutivo	2021-086	Juzgado Sexto Administrativo de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra CDMB.	Ejecución sentencia	Auto corre traslado excepciones	$ 47.087.218	Emab se pronuncia frente excepciones planteadas por la CDMB
SUBTOTAL							**$47.087.218**	

CONTROL LEGALIDAD CONCILIACIÓN

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Control Legalidad	2022 - 230	Juzgado Séptimo Administrativo de Bucaramanga.	EMAB S.A ESP contra municipio de Piedecuesta	Recepción RSU del 17 al 31 agosto 2021	Surtiendo trámite Recursos	$39.333.065	Auto imprueba conciliación, Emab interpone los respectivos recursos.
2	Control Legalidad	2023 - 135	Tribunal Administrativo de Santander	EMAB S.A ESP contra municipio de Bucaramanga	Recepción residuos sólidos Nov, Dic 2021, Ene, feb; 1 al 16 mayo, Julio, Agos, Sept, Oct; 1 al 16 Nov, y 28 al 31 Dic 2022	Radicación acta conciliación por parte de la Procuraduría	$5.850.452.062.46	Al despacho para decisión de fondo
SUBTOTAL							**$ 5.889.785.127.46**	
TOTAL, CONTINGENCIAS							**$ 737.135.387.517,46**	

9. INFORME DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES GESTIONADAS DE ENERO A MARZO DE 2023

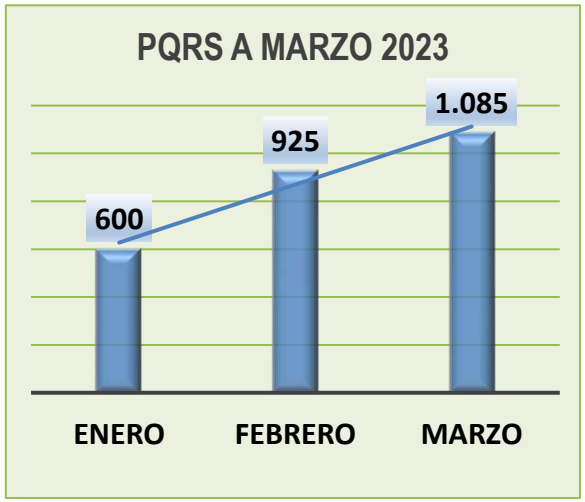


Gráfico 2 Número de PQRSD radicadas mes a mes (enero-marzo 2023)

CAUSAL	DETALLE N°	DETALLE DE CAUSAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	TOTALES
FACTURACIÓN (F)	101	INCONFORMIDAD CON EL AFORO	0	0	0	0
FACTURACIÓN (F)	102	INCONFORMIDAD CON LA MEDICIÓN DEL CONSUMO O PRODUCCIÓN FACTURAD	21	17	47	85
FACTURACIÓN (F)	107	COBRO MULTIPLE YO ACUMULADO	44	30	28	102
FACTURACIÓN (F)	112	SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES	0	0	0	0
FACTURACIÓN (F)	114	DESCUENTO POR PREDIO DESOCUPADO	193	231	279	703
FACTURACIÓN (F)	116	COBRO POR NÚMERO DE UNIDADES INDEPENDIENTES	0	2	12	14
FACTURACIÓN (F)	117	ESTRATO INCORRECTO	0	0	1	1
FACTURACIÓN (F)	118	CLASE DE USO INCORRECTO (INDUSTRIAL,COMERCIAL ,OFICIAL)	4	3	9	16
FACTURACIÓN (F)	119	TARIFA INCORRECTA	0	0	7	7
FACTURACIÓN (F)	125	MULTIUSUARIOS DEL SERVICIO DE ASEO	3	1	0	4
PRESTACIÓN (P)	303	INTERRUPCIONES EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	57	95	122	274
PRESTACIÓN (P)	308	TERMINACIÓN DE CONTRATO	12	171	140	323
PRESTACIÓN (P)	315	QUEJA ADMINISTRATIVA	2	6	9	17
RECURSO	4	RECURSOS DE REPOSICIÓN	1	0	0	1
RECURSOS (RAP)	5	RECURSOS DE REPOSICIÓN Y SUBSIDIARIO DE APELACIÓN	8	8	28	44
NO REPORTA AL SUI	N	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	54	6	19	79
NO REPORTA AL SUI	N	SOLICITUDES PODA DE ARBOLES	15	24	92	131
NO REPORTA AL SUI	N	SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	26	50	52	128
NO REPORTA AL SUI	N	CORTE DE CESPED / PARQUES/ BRIGADAS	19	38	29	86
NO REPORTA AL SUI	N	CULTURA CIUDADANA/PUNTOS CRITICOS/CONTENEDORES	21	27	27	75
NO REPORTA AL SUI	N	OTROS (CERTIFICADOS/ABONO/DESISTIMIENTOS/CAPACITACIONES/CANECAS/E	35	118	86	239
NO REPORTA AL SUI	N	SERVICIOS ESPECIALES DE RECOLECCION DE ESCOMBROS, INSERVIBLES Y	85	98	98	281
TOTAL			600	925	1.085	2.610

Tabla 3 Número de PQRSD radicadas por modalidad enero a marzo 2023

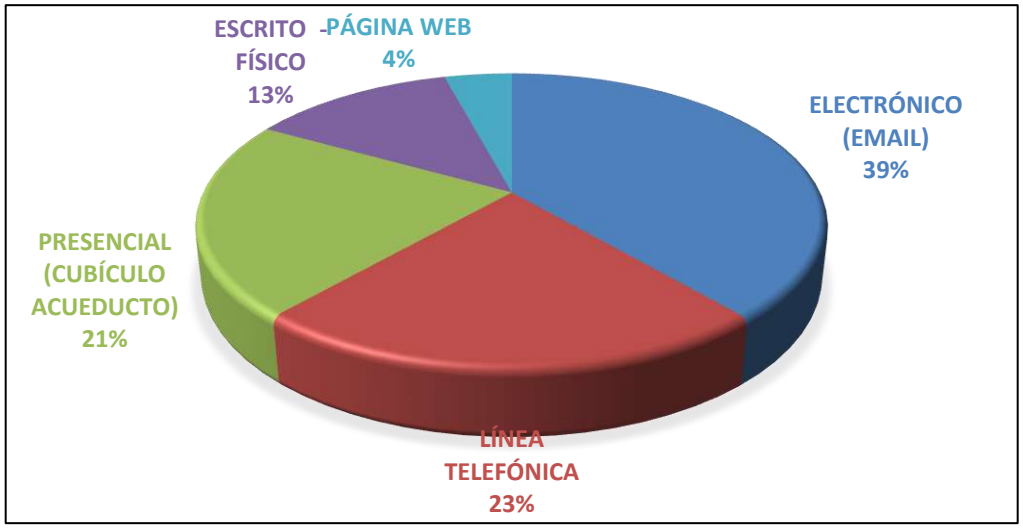


Gráfico 3 . Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención enero a marzo 2023

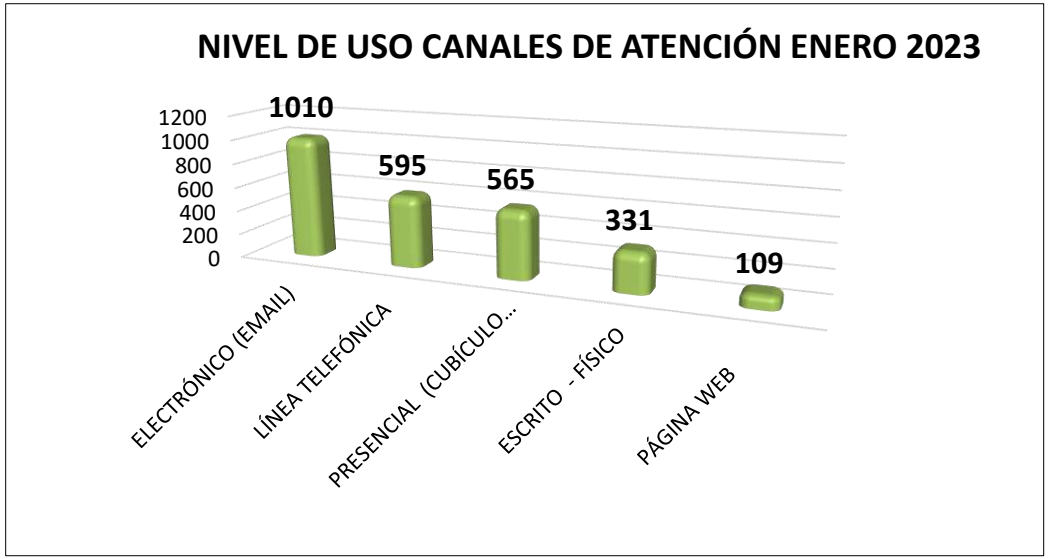


Gráfico 4 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención enero a marzo 2023

10. GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA

10.1 BARRIDO DE ÁREAS PUBLICAS

El componente de barrido de áreas públicas se presta en el área urbana del Municipio de Bucaramanga, según el acuerdo municipal celebrado entre las empresas prestadoras del servicio de aseo. Estableciendo las zonas de prestación en el área de cobertura del componente de barrido.

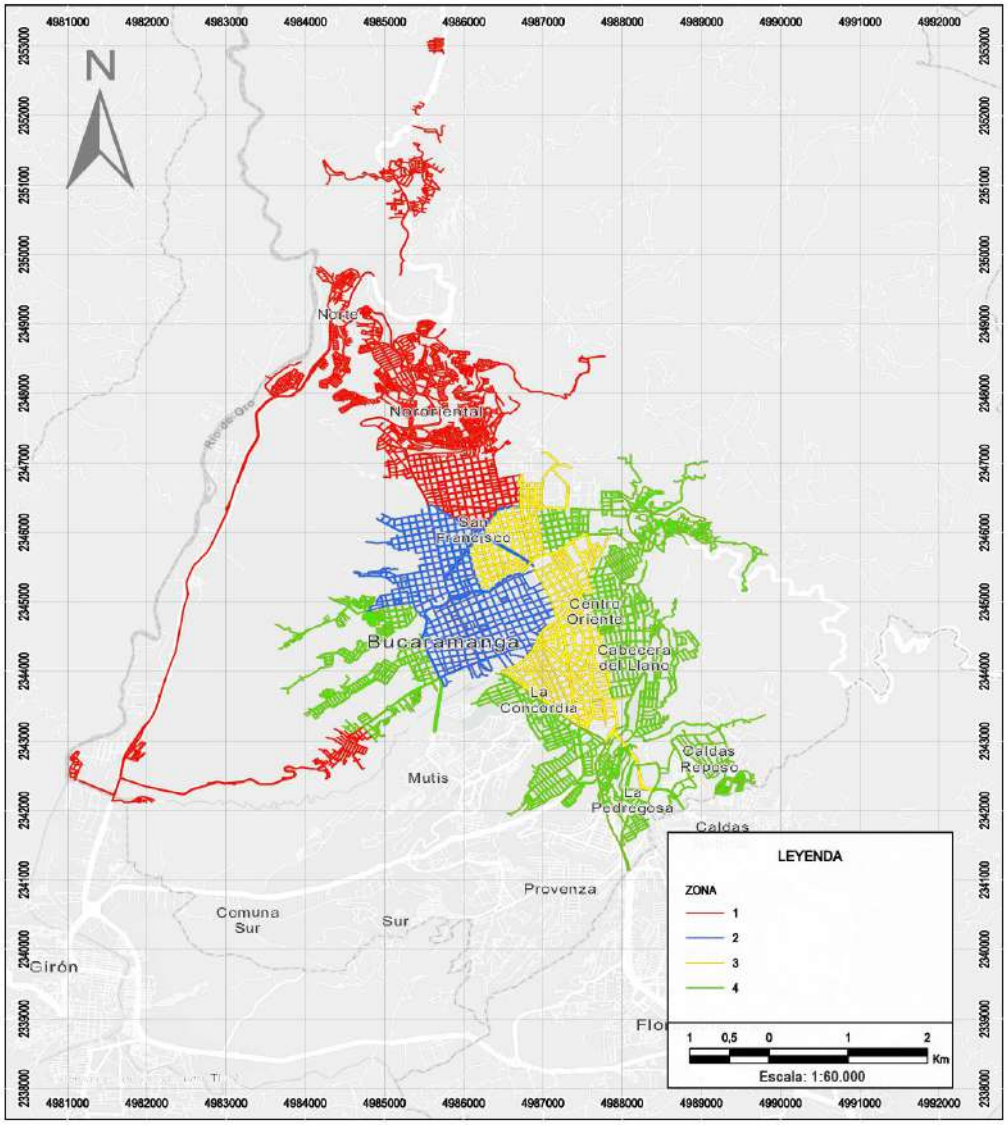


Ilustración 1 Ilustración Distribución de barrido y limpieza de vías y áreas públicas para el Municipio de Bucaramanga.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga, planifico para su operación del componente de barrido, cuatro macrozonas de operación, para garantizar la prestación del servicio a sus usuarios de manera eficiente, eficaz, cumpliendo con las frecuencias y horarios establecidos en el contrato de condiciones uniformes; de esta manera se cuenta con un total de 326 micro rutas de servicio, igualmente se realiza la prestación del servicio en zonas duras, como plazoletas, puentes y parques.

Para el periodo de enero a marzo de 2023, la entidad ejecutó un total de 80.080,27 Km en el componente de barrido, según las zonas de operación determinadas, con las micro rutas establecidas para cada zona, asimismo los valores de diferenciación que se presentan en los kilometrajes, se deben a la cantidad de días hábiles que varían de acuerdo a los diferentes meses como se presenta a continuación:

PRIMER TRIMESTRE DE 2023				
MES	**KM MALLA VIAL**	**KM ZONA DURA Y OTROS**	**KM P PEATONALES**	**TOTAL**
ENERO	22.757,097	3.373,369	840.354	26.970,821
FEBRERO	20.929,444	3.373,369	765.475	25.068,288
MARZO	23.481,039	3.733,181	826.940	28.041,160
TL. KM MES	**67.167,58**	**10.479,92**	**2.432,77**	**80.080,27**

Fuente: base de datos convenio CLUS y actividades en campo - EMAB SA ESP

OPERACIÓN BARRIDO	
ZONAS	**TOTAL MICRORUTAS**
ZONA DE OPERACIÓN 1	102
ZONA DE OPERACIÓN 2	47
ZONA DE OPERACIÓN 3	68
ZONA DE OPERACIÓN 4	93

Fuente: base de datos convenio CLUS y actividades en campo - EMAB SA ESP

Cumplimiento de frecuencias de barrido: Para la operación de barrido en el primer trimestre del año 20223 se ha cumplido el 100% de los Km establecidos.

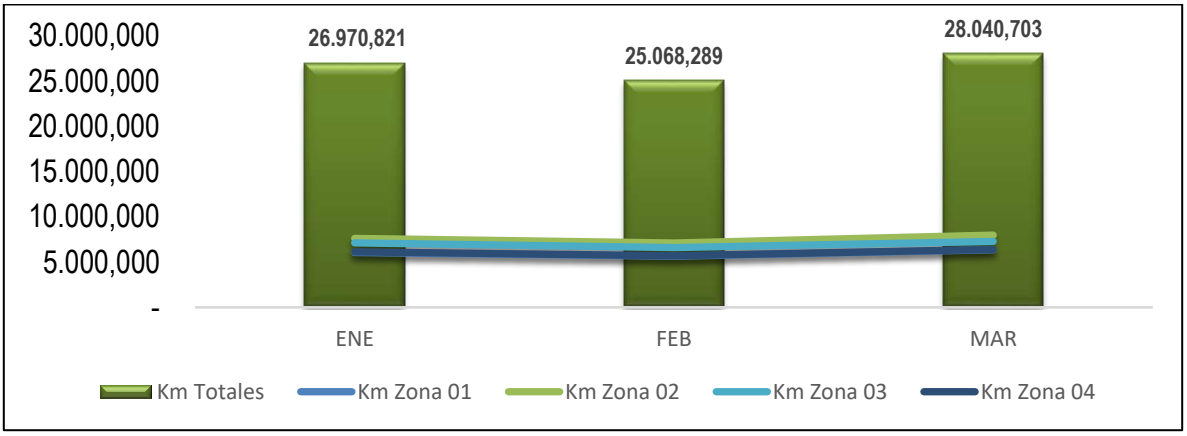


Gráfico 5 Indicador de cumplimiento del componente de barrido año 2023 - EMAB SA ESP

EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS DE BARRIDO

10.2 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS

La EMAB S.A E.S.P., realiza la recolección de los residuos sólidos en su área de cobertura, en horarios diurnos y nocturnos, para lo cual tiene implementado un total de (61) micro rutas, para lo cual según el programa de prestación del servicio se cuenta de la siguiente manera:

FRECUENCIA	NUMERO DE RUTAS			TOTAL RUTAS
	Mañana	Tarde	Noche	
Lunes - miércoles - viernes	21	12	15	48
Martes - jueves - sábado	21	12	15	48
Domingo	2	2	2	6
TOTAL				102
Nota:	Se incluyen las rutas y los móviles de podas y barrido			

Tabla 4 Frecuencias de las rutas de recolección de residuos solidos

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES							
RUTA	**N° DÍAS**	**FRECUENCIA**	**JORNADA**	**COMPRENDE**	**DURACIÓN**	**HORA DE INICIO**	**HORA TERMINACIÓN**
A1	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via Morro desde Parque del agua hasta Bahía Buenos Aires, K 50 de Albania. Alvarez desde K 47 a k 39 entre Calle 32 y 35. Incluye: Mirador de las Americas, Torres de Palermo, Balcon de las Americas, Los Alpes	8 horas	6:00	14:00
A1 ap	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Buenos Aires, Buena Vista, Miramanga, Miraflores bajo, La Quebrada, Albania Baja, K 49 de Albania	8 horas	6:00	14:00
A10	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Villa Mercedes, Moneque, Bosque Norte BajoLa Juventud, Transición Bajo, San Cristobal, Esperanza 1, 2 y 3, Nuevos Horizontes, Mirador Norte, Regadero, Independencia Baja. Via a matanza desde la Virgen hasta Mirador Norte, Lizcano 1 y 2	8 horas	6:00	14:00
A11	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via al mar desde La Virgen hasta entrada a Colseguros Norte. San Rafael, Maria Paz, Caminos de paz Barrio Chapinero(desde K 16 hasta K 15 entre Clle 3 y Boulevar Bolivar	8 horas	6:00	14:00
A12	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Bloque Desde K 21 hasta la K 16 entre Calle 4 y Boulevar Bolivary Incluye Barrios Modelo, Mutulidad y parte de Comuneros. Además Plaza San Francisco	8 horas	6:00	14:00
A13	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Zarabanda, Altos de transición, Bosque norte Alto y Bajo, Nueva Colombia, Olas 2, Los cuadros, Las Granjas Bosconia, C. Comercial las Pulgas. Especiales (Harinera Pardo, Molino San Miguel, San Camilo, Muebles Jireth, Boulevares, Planta Bavaria). Vereda Capilla Baja(los viernes). El embalse (Los Lunes)	8 horas	6:00	14:00
A2	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	K 33, Mejoras públicas (K27 a K33 Entre Calle 32 Y 37), Aurora, UCC, Quinta Dania, Galán	8 horas	20:00	4:00
A3	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Alvarez: Desde K 38 a K 42; entre Calle 33a y Calle 35. El Prado: Desde K 38 a K 33 entre Calle 35 y Calle 32. Cabecera: Desde K 38 Hacia el oriente. Incluye UNAB, Triangulo las Americas, Magestic, Aqua Tower, Cabecera de la Sierra, Los Viñedos etc.	8 horas	6:00	14:00
A4	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	La Salle, Puerta del Sol, La Ceiba, San Gerardo, Colombia, Almendros, Canelos. Incluye CR. Palma Real, Además Barrio Sotomayor Desde K 27 a K 24 entre Av Rosita y Av G. Valencia	8 horas	6:00	14:00
A5	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via B/manga Giron los dos costados desde Retorno DTB hasta Barrio Nueva Granada Incluye Africa, Juan 23 y sector Industrial. Además, Sector Desde Carrera 27 a Carrera 33 entre Calle 56 y Calle 63 (Conucos, las Mercedes). Barrio Ricaurte	8 horas	6:00	14:00

A6	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via al mar los dos costados desde Planta Electrica los Palos hasta Vijagual. Incluye Moteles, la Fortuna, Getsemaní, Campestre Norte, Colorados, El Nogal Vijagual,Villaluz Campeste, Villa Carmelo. El Rosal, Pablón, Portal de los Angeles	8 horas	6:00	14:00
A7	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Café Madrid, Betanias, Villas de San Ignacio, Ciudadela café, la Loma, La Playa, Bavaria 2, Altos de Betania, Campo Madrid	8 horas	6:00	14:00
A8	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Miramar, Colseguros, Minuto de Dios, Tejar y y 2, Via Hamacas, Balcones del Kenedy, Villa Alegría 1 y 2 Altos del Kenedy, Omagá 1 y 2, Miradores del Kenedy, Kenedy	8 horas	6:00	14:00
A9	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via al mar desde Altos del Progreso hasta Bomba La Cemento. Via Matanza desde Mirador Norte hasta Los Angeles. Incluye Altos del Progreso, Olas Altas y bajas, Claveriano, San Valentin, Villa Helena, Villa Rosa, 13 de Junio, Villa Maria, Paisajes del Norte, Los Angeles	8 horas	6:00	14:00
B1	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Terrazas, La Floresta Pan de Azucar, Los Cedros, La Estancia, Hacienda San Juan, Guayacanes 1, 2 y 3, Lagos del Cacique desde K 53 hasta la k 55 entre Cll 71 y 74	8 horas	6:00	14:00
B1 ap	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrios: Rincon de la Paz, Galan, 5 de enero, Carlos Pizarro. Altos del Cacique, San Expedito. C. Residenciales (Rincón del Lago, Palmar del Lago, Cacique 1 y 2	8 horas	6:00	14:00
B10	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrios campo Hermoso, 1 de mayo, Quinta Estrella, Sector Charta, La Estrella, La Esmeralda, Los Bucararos	8 horas	6:00	14:00
B11	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrio Gaitán, Sector San francisco Desde k 21 Hasta K 15 entre Boulevar Santander y Boulevar Bolivar	8 horas	6:00	14:00
B12	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Comuneros, (desde Clle 9 Hasta Clle5 entre K 21 y 25) San Francisco (desde Clle 9 a Cll 14 entre K 21 y 25, Universidad (desde K 25 Hasta K 27 entre Clle 9 y 14	8 horas	6:00	14:00
B13	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	C. Comercial Las pulgas, Boulevres, Vegas de Morro, El Diviso, Batallon Caldas, Miradores de la Uis, Puerto Rico, Planta Bavaria, Indepenmdencia Alta	8 horas	6:00	14:00
B2	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Altos de San Martin Porton del Tejar, Torres del Portón, santa Mónica, Girasol, Tajamar, San Sebastian, Boulevardel Cacique, iglesia Lagos del cacique, Cacique Ipana, Colegio Caldas, Quintas del Cacique, Tesoro del Cacique, Lagos del Cacique desde la carrera 49 a la carrera 54 entre calles 71 y 74, Neomundo, Palmeras del Cacique, Santa Bárbara, Portal del Cacique, Cacique Imperial Hacienda del Cacique, Cuarto de aseo (Guayacanes parte alta).	8 horas	6:00	14:00

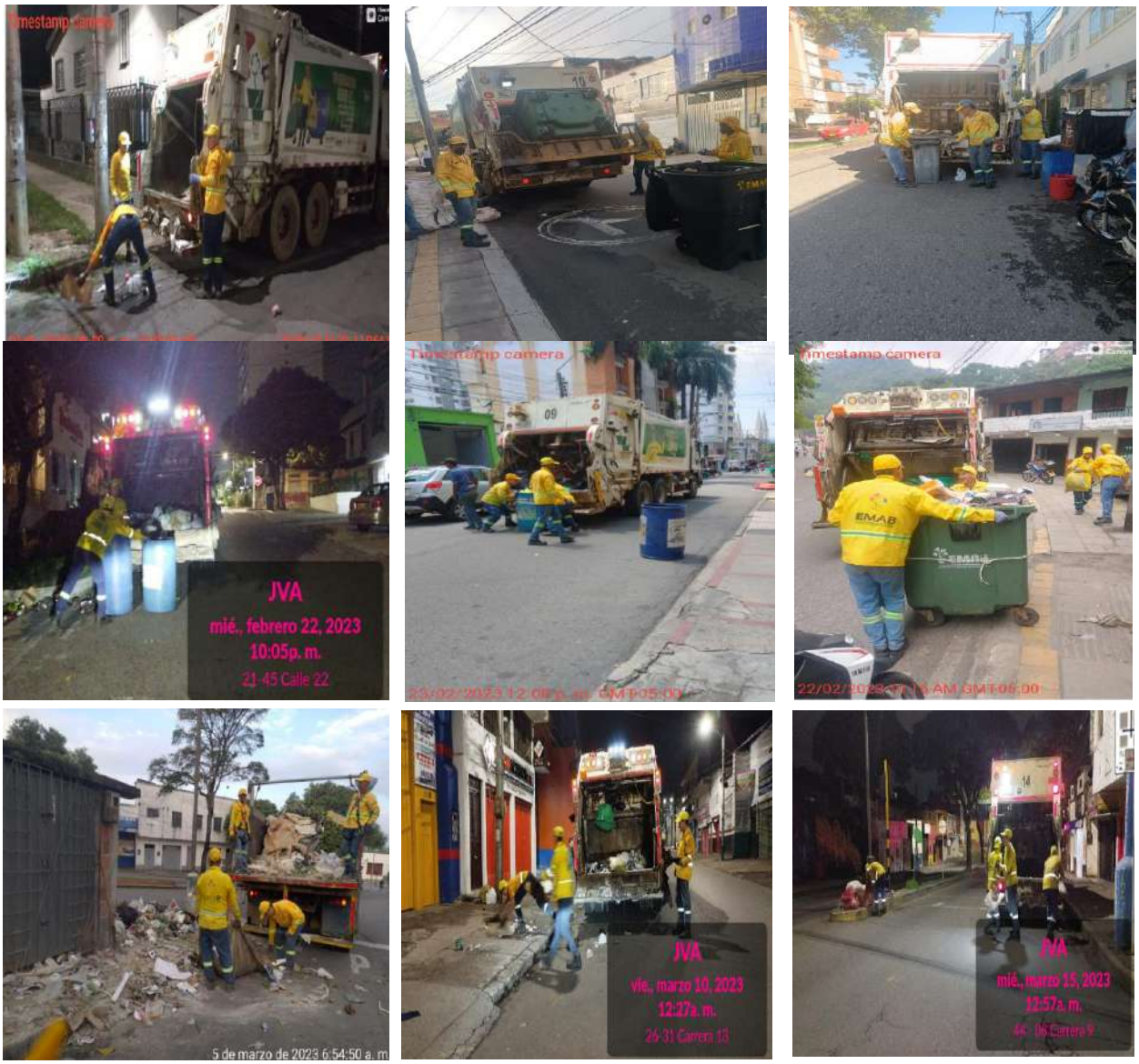
B3	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Pablo Sexto, Barrio 20 de Julio parte alta Cordoncillo I, Pablo VI, El Fonce, Africa parte Alta.	8 horas	6:00	14:00
B3	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	La Victoria	8 horas	20:00	4:00
B4	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Provenza (desde la carrera 23a hasta la Paralela a Floridablanca, entre calles 105a y 108, San Luis, Diamante II.	8 horas	20:00	4:00
B5	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	La Calleja, Mirador de San Lorenzo, Villa de Los Conquistadores, Porto fino, Multifamiliares Diamante I, La Pedregosa, La Libertad,Las Casitas, Diamante I Villa Inés, El Eden, Asturias, San Martin, Quebrada la Iglesia, Villa Diamante Motoreste, CR Torres de Monterrey, La Estancia, Guayacanes, Soles, San Pedro, Antonia Santos.	8 horas	6:00	14:00
B6	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Alfonso López y La Joya: Desde K 9 Hasta K 19Occ. Entre Clle 45 y Clle 34. Incluye Los Pantanos 1, 2 y 3	8 horas	6:00	14:00
B7	3	martes, jueves y sábado	03 noche	B. La Universidad (Desde k 30 hasta K 27 entre Clle 10 y Clle 14. Sector de Barrio San Alonso: (Desde K 29 Hasta K 27 entre Clle 14 y Q. Seca.). B San Francisco (Triangulo Desde K 27 hasta K 21 entre Boulevar Santander y Boulevar Bolivar	8 horas	20:00	4:00
B8	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrio los Pinos, bloque de la clinica la merced entre la calle 10 y calle 14, interior del estadio	8 horas	6:00	14:00
B8	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Barrio San Alonso desde k 33 hasta k 29 entre Clle 14 y q. seca	8 horas	20:00	4:00
B9	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrios 12 de octubre, 23 de junio, Pio 12, Santander, Don Bosco La Feria, Zarabanda, Cuyanita, Camilo Torres, Milagro de Dios, Villas de Girardot, Nápoles, Paseo de la Feria. Barrio Girardot desde K 7 hacia el Occidente.	8 horas	6:00	14:00
C1	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Nuevo Sotomayor (Desde Av. Gonzalez Valencia a la diag. 15), Bolarqui (Desde la K 27 a diag. 15 entre Calles 58 y Av. Rosita 52), Concordia todo	8 horas	20:00	4:00
C2	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Ricaute (Desde la Dg 15 a K 17 entre calles 56 y 50, San Miguel, Candiles, C.R. (Macaregua, Rincon de los Caballeros, Metrpolis, San Remo)	8 horas	20:00	4:00
C2 AP	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Luz de Salvación Parte baja, Brisas del paraiso, La Gran Ladera	8 horas	20:00	4:00

C3	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Ciudadela Rela de Minas: (Los Naranjos, CR Samanes IV, CR Plaza San Marcos, CR. Samanes I, CR Paseo Real I y II, CR Samanes V, Plazuela Santa Clara, Porto Real, Chicco Real I y II, CR Real del Llano, CR Bucaros, CR Torres de San Remo, Avenida Los Samanes, Torres de San Remo, CR Los Laureles, CR Torres de la Contraloria, CR Samanes VI,CR Juan Pablo 2 Plaza Mayor, CR Oasis de Marde, Gasoriente.	8 horas	20:00	4:00
C5	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Mutis CR Fundadores I y II,CR Las Margaritas, CR Arco Iris, Brisas del Mutis, CR Balcon de la Hacienda, Prados del Mutis, Manzanares, Estoraques, CR Punta Estrella.	8 horas	20:00	4:00
C6	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Barrio Alarcón desde K 15 hsata K 27 entre Boulevar Santander y Boulevar Bolivar y la Av Q. seca	8 horas	20:00	4:00
D1	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Provenza (Desde la Calle 105 a la calle 99 entre27 y Carrera 21). Fontana, El Rocio El Cristal alto y bajo	8 horas	20:00	4:00
D2	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Provenza (Desde Clle 105 a Clle 117, entre K 16 y 23), Torres de Asturias, El Rocio, Villa Sara, Balcones del Sur, La Riviera, Campo Real, Dangond, Toledo Plata, Los Robles, Villa Candado, Delicias Bajas, El Uvo, Granjas de Julio Rincon,	8 horas	20:00	4:00
D2 AP	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Villas del Nogal, los Bolos, granjas de Provenza, Luz de Salvación parte alta	8 horas	20:00	4:00
D4	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Barrios Bucaramanga, Ciudad Bolivar, San Gerardo 2, los Heroes, Monterredondo	8 horas	20:00	4:00
D5	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Jardines de Coviconsa, Manuela Beltran, Porvenir, Ciudad Venecia, Villa Alicia	8 horas	20:00	4:00
D6	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Barrio Granada, Gaitan y Girardot (Desde K 15 hasta K 6; entre Clles 18 y Q. Seca	8 horas	20:00	4:00
E-1	6	diaria	01 mañana	Usuarios especiales	8 horas	6:00	14:00
E-2	6	diaria	01 mañana	Usuarios especiales	8 horas	6:00	14:00
F1	7	diaria	03 noche	Sector desde K 27 hasta K 33 entre Clles 36 y 56: afecta los barrios: Sotomayor, Bolarquí, Mejors Públicas	8 horas	20:00	4:00
F2	7	diaria	03 noche	Sector desde K 33 hasta K 38 entre Clles 36 y 56: Afecta los barrios El Prado y Cabecera del Llano	8 horas	20:00	4:00
F3	7	diaria	03 noche	Sector desde K 15 hasta K 9 entre Calle 45 y Av. Q. Seca. Barrio García Rovira y Centro (los Martes Jueves sábado de hace barrio Chorreras	8 horas	20:00	4:00
F4	7	diaria	03 noche	Sector desde K 15 hasta K 21 entre Av. Q. Seca yb Av Rosita Barrio Centro	8 horas	20:00	4:00

F5	7	diaria	03 noche	Sector desde K 21 hasta K 27 entre Av. Q. Seca yb Av Rosita Barrio Antonia Santos y Bolivar	8 horas	20:00	4:00
G1	3	lunes, miércoles y viernes	02 tarde	Kennedy, café, Bavaria, Betania, las Hamacas, Alfonso López, La Joya, la sexta, parque industrial 2 hasta La Cemento, Villa Madrid, Omaga 2, María Paz, Tejar 1 y 2, Gaitán, Girardot, carrera 15, 14, 13, 12, 11 y 10. bulevar Bolívar y bulevar Santander.	8 horas	13:00	21:00
G1	3	martes, jueves y sábado	02 tarde	Villa Rosa 1 y 2, Regaderos, La Juventud, carrera 15 de Quebradaseca hasta la Cemento, San Rafael, La Esperanza 1 y 2, Lizcano 1, José María Córdoba, Los Ángeles, Villa Helena 1 y 2, Comuneros, Alarcón, Chapinero, San Francisco, carreras 15, 14, 13, 12, 11 y 10, Gaitán, Girardot, Bulevar Bolívar y Bulevar Santander.	8 horas	13:00	21:00
G-2	6	Lunes, martes, miércoles, jueves, viernes y sábado	02 tarde	Cabecera, Sotomayor, Nuevo Sotomayor, Las Mercedes, Altos de Cabecera, Bolarquí, Mejoras Publicas, El Prado, Aurora, Concordia, Av. La Rosita toda, Av G. valencia toda, Av Q, Seca desde k 27 hasta Parque del agua; Clle 56 desde K 16 hasta K 36,	8 horas	13:00	21:00
G-3	6	diaria	01 mañana	Usuarios especiales	8 horas	6:00	14:00
G-4N	3	lunes, miércoles y viernes	02 tarde	Girardot, Gaitán, Granada del K 15 hacia abajo, La Feria, paseo La Feria, Nápoles, 23 de junio, Pio 12, 12 de octubre, Santander, Don Bosco, Alfonso López, la Joya, Puente Provincial, K 9 desde q. Seca hasta Cle 45, Via Chimtá desde Centro Abastos a entrada Bavaria 2 los dos carriles	8 horas	13:00	21:00
G-4S	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Puente Provincial, K 9 desde q. Seca hasta Cle 45; Boulevares, Via Morrorrico, K 15 desde4 CAI la Virgen hasta Q, Seca; (La Victoria y Pablo Sexto solo lunes y jueves; (La Ceiba, La Salle, Nueva Granada, Diamante 1 y La Libertad solo Martes y Viernes; (Ricaurte, San Miguel, Candiles solo Miercoles y Sábado)	8 horas	20:00	4:00
G-5	3	lunes, miércoles y viernes	02 tarde	Recolección de barrido desde K 9 hasta K 27 entre Av. Q. Seca y Av la rosita	8 horas	14:00	21:00
G-5	3	martes, jueves y sábado	02 tarde	Recolección de barrido Bloque desde K 9 hasta K 27 entre Av. Q. Seca y Av la rosita Bloque desde K 15 Hasta k 33 entre Clle 4 y Av. q. Seca, que afecta los Barrios Chapinero, San Francisco, Mutualidad, Modelo, Comuneros, Universidad, Alarcón, San Alonso, Granada	8 horas	14:00	21:00

H-1	6	diaria	01 mañana	Recolección de servicios especiales de residuos no aprovechables, puntos críticos	8 horas	6:00	14:00

EVIDENCIA DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS



10.3 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (PODA)

El componente de plan de intervención de acuerdo Clus (Poda), se presta en el área urbana del Municipio de Bucaramanga, según el acuerdo municipal celebrado entre las empresas prestadoras del servicio de aseo.

Estableciendo las zonas de prestación en el área de cobertura del componente de Clus. Para la vigencia 2023 se establecieron 840, en el plan de intervención realizando una ejecución ejemplar cumpliendo en su totalidad anual del 100%.

1. Consolidado despacho de árboles en relación con el lugar de emplazamiento de ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023

LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD
PARQUES Y ZONAS VERDES	674
ESCARPA Y CUNETAS	97
NO EXISTE	43
SEPARADORES	26
TOTAL	**840**

Fuente: base de datos emab_podas, EMAB SA ESP

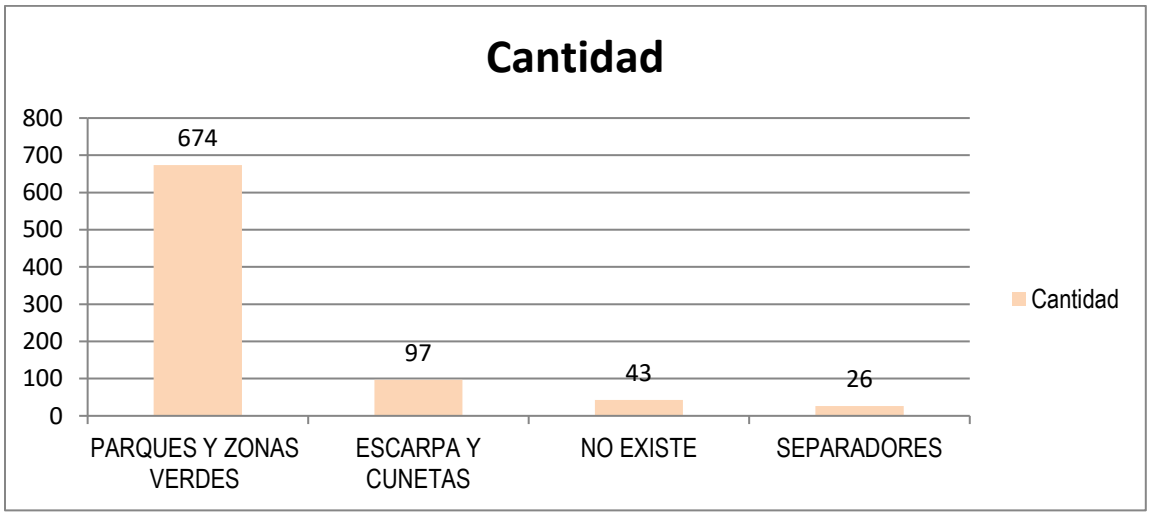


Gráfico 6 Despacho de árboles según su emplazamiento en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023

2. Consolidada ejecución de árboles para reporte tarifario en relación al lugar de emplazamiento de ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023

LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD
PARQUES Y ZONAS VERDES	596
ESCARPA Y CUNETAS	82
SEPARADORES	43
TOTAL	**721**

Fuente: base de datos emab_podas, EMAB SA ESP

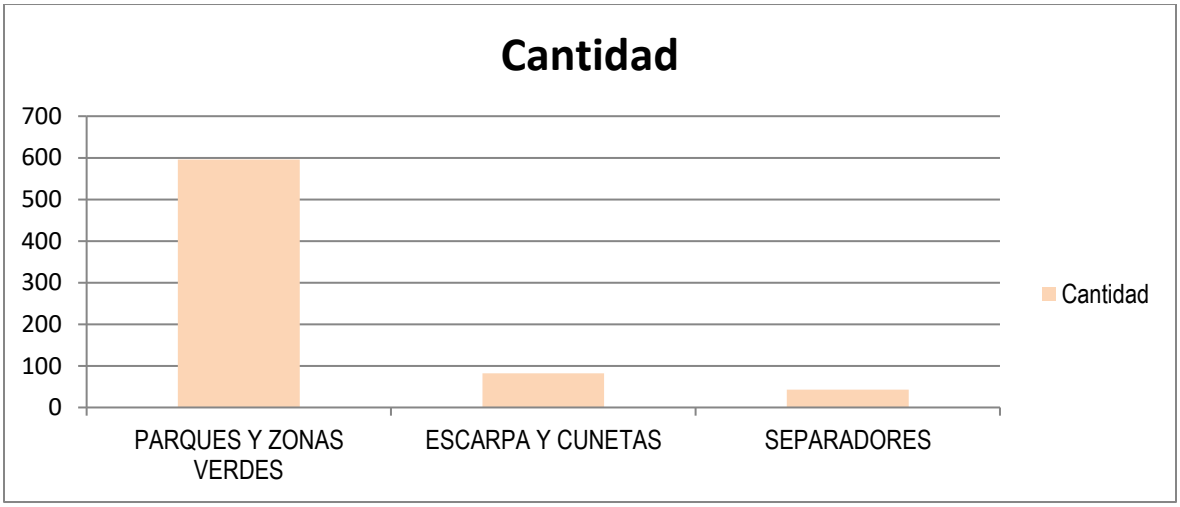


Gráfico 7 Ejecución de árboles según su emplazamiento en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023

3. Consolidada ejecución de árboles para reporte tarifario en relación con la tipología de altura PGIRS.

Primer trimestre 2023	Tipo 01	Tipo 02	Tipo 03	Tipo 04	Total
Enero, febrero y marzo de 2023	169	539	10	3	**721**

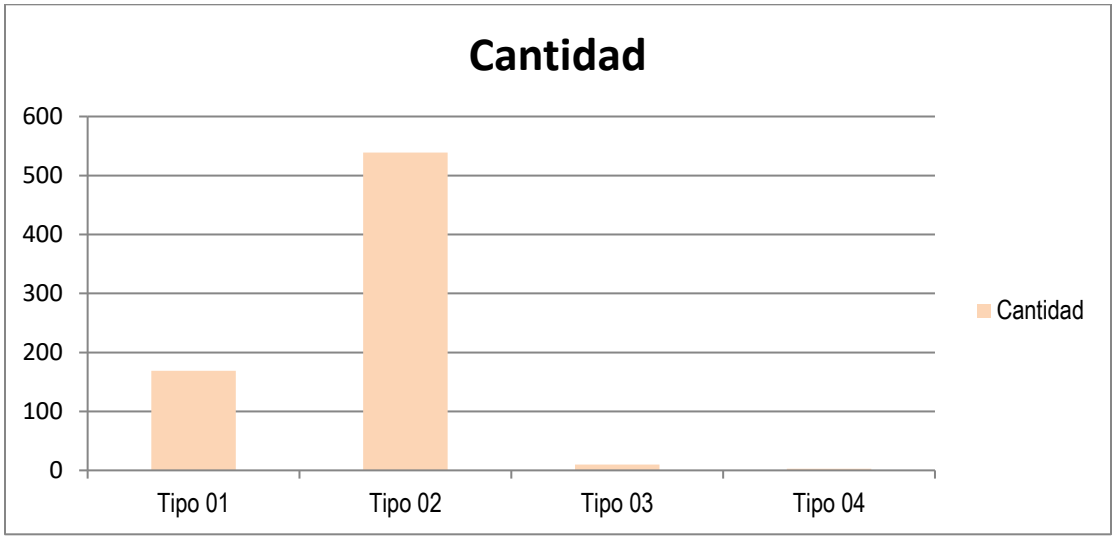


Gráfico 8 Despacho de árboles en relación con la tipología de altura en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023

4. Consolidada ejecución de árboles para reporte tarifario en relación con la cantidad ejecutada por comuna.

COMUNA	CANTIDAD
01 Norte	191
02 Nororiental	211
03 san Francisco	22
04 occidental	15
05 García Rovira	4
06 la Concordia	71
12 cabecera del llano	20
13 oriental	155
14 Morro rico	31
15 Centro	1
TOTAL	**721**

Tabla 5 Ejecución de árboles según comuna en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023

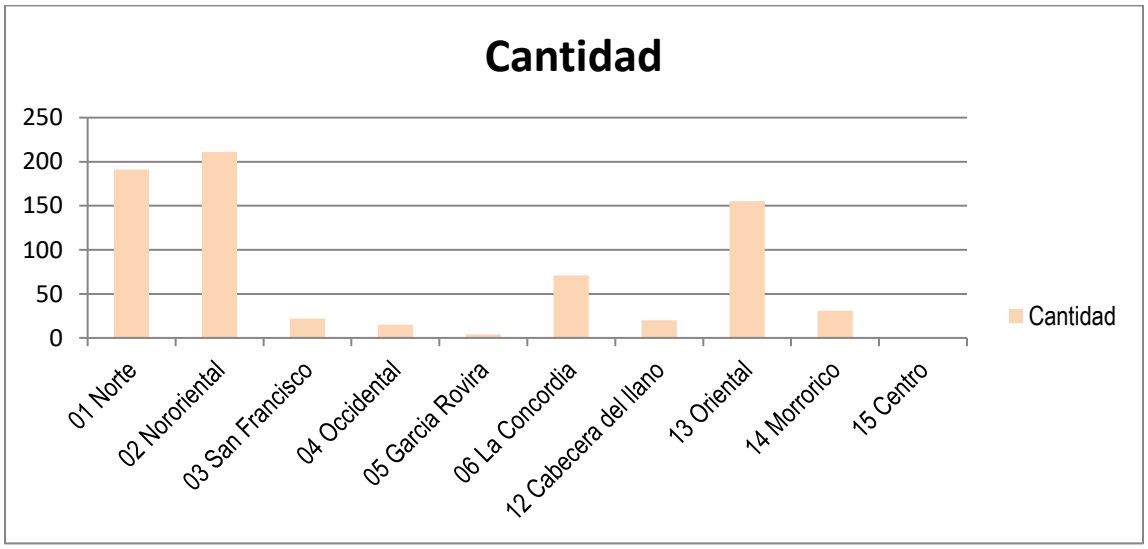


Gráfico 9 Ejecución de árboles según comuna en ENERO, FEBRERO Y MARZO 2023

EVIDENCIA DE PODA DE ARBOLES

10.4 GESTION LIMPIEZA URBANA (CÉSPED)

El componente de plan de intervención de acuerdo Clus (césped), se presta en el área urbana del Municipio de Bucaramanga, según el acuerdo municipal celebrado entre las empresas prestadoras del servicio de aseo. Estableciendo las zonas de prestación en el área de cobertura del componente de Clus.

Para los meses de enero y febrero no se efectuaron intervenciones por parte del convenio CLUS, debido a la planeación de las frecuencias de intervención, programación, verificación y actualización geográfica de las zonas verdes que tiene la ciudad, con el fin de mejorar a través de herramientas virtuales como el Argis y apps como Survey 123, y mejorar la supervisión de las intervenciones en campo, facilitar el acceso a la información para la respectiva recolección de datos de las diferentes zonas verdes, parques, separadores, rotondas y demás actividades de corte de césped conforme a las frecuencias establecidas en el PGIRS.

Para el periodo de enero, febrero y marzo de 2023, la entidad ejecutó un total de 155.678 m2. Asimismo, en este componente se encuentran establecidas: las zonas verdes, parques y separadores aprobadas y determinadas por el convenio Clus, tal como se demuestra en la siguiente tabla:

COMPONENTE CLUS - CESPED PRIMER TRIMESTRE DE 2023				
MES	**COMUNAS INTERVENIDAS**	**PORCENTAJE COMUNAS ATENDIDAS (%)**	**PUNTOS INTERVENIDOS**	**AREA ZONA VERDE MTS2**
ENERO	0	0	0	0
FEBRERO	0	0	0	0
MARZO	8	100%	28	155.678
TOTAL, M2 INTERVENIDOS				**155.678**

MES	META	% CUMPLIMIENTO
ENERO	0%	0%
FEBRERO	0%	0%
MARZO	100%	100%

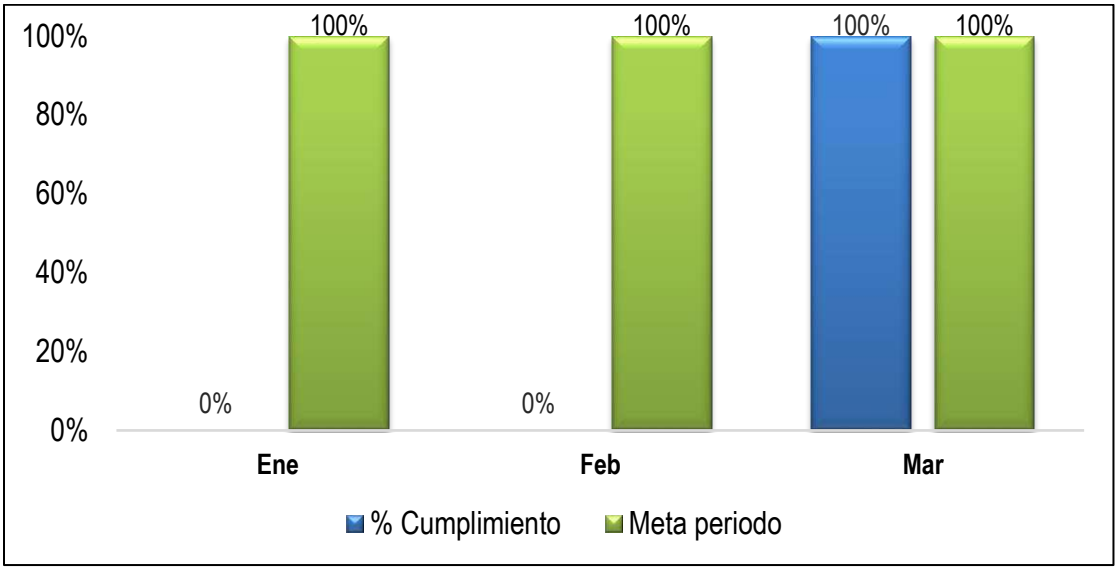


Gráfico 10 Indicador de cumplimiento del primer trimestre- componente de césped - EMAB SA ESP

A continuación, se presenta el resumen de las intervenciones efectuadas durante el año 2023:

MES	COMUNAS INTERVENIDAS	PORCENTAJE % COMUNAS ATENDIDAS	PUNTOS INTERVENIDOS	AREA ZONA VERDE	AREA ZONA DURA	TOTAL
ENERO	0	0	0	0	0	0
FEBRERO	0	0	0	0	0	0
MARZO	3,4,5,6,12,13,14,15	100	100	100		
TOTAL, INTERVENCIÓN PRIMER SEMESTRE M2 CESPED				**749,314**		

Dentro de los parques y zonas verdes que durante el primer trimestre del 2023, que se encontraron en mantenimiento por remodelación, siembra de jardinería o césped, los siguienes puntos:

- Parque San Francisco
- Parque Turbay
- Retorno Plaza de las banderas
- Boulevar Santander
- Boulevar Bolívar
- Parque Garcia Rovira

- Polideportivo Hamacas

EVIDENCIA DE COMPONENTE CORTE DE CÉSPED

10.5 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (LAVADO)

El componente de plan de intervención de acuerdo Clus (Lavado), se presta en el área urbana del Municipio de Bucaramanga, según el acuerdo municipal celebrado entre las empresas prestadoras del servicio de aseo. Estableciendo las zonas de prestación en el área de cobertura del componente de Clus (Lavado).

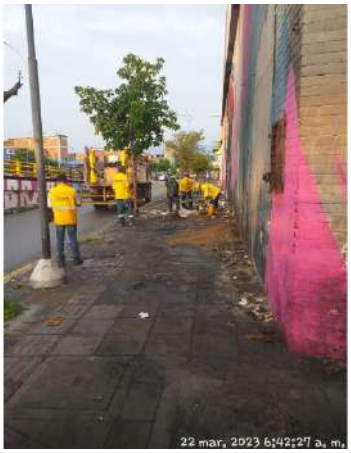
Para los meses de enero, febrero y marzo de 2023 no se realizaron intervenciones del Clus, debido a la planeación estratégica de la programación anual, teniendo en cuenta que se efectúa de manera semestral.

Asimismo, dentro de los meses de enero, febrero y marzo del 2023, se realizaron varios cubrimientos de lavado de áreas públicas, en sectores donde se presentaban problemáticas de puntos críticos y contaminación como un agregado de la prestación del servicio con el carro cisterna como se evidencia a continuación:

- Separador carrera 9 con avenida quebrada seca
- Carrera 14 con calle 29
- Barrio la feria

- Separador avenida quebrada seca con carrera 15
- Parque San Francisco
- Patinódromo
- Hacienda San Juan
- Parque Bosques del Cacique
- Parque la Rosita
- Parque del Agua
- Tránsito de Bucaramanga
- Parque San Pío
- Carrera 21 y 22 con Parque intercambiador avenida quebrada seca
- Retorno calle 9

Durante los meses de febrero y marzo se apoyaron puntos críticos como el de la Avenida quebrada seca con calle 28:



10.6 DISPOSICIÓN FINAL

Para el primer trimestre del año 2023 se recibieron 82.499,41toneladas de residuos sólidos para disposición final los cuales ingresaron por el registro de báscula, las cuales provienen de diez (10) municipios incluidos los cuatro (4) que hacen parte del área Metropolitana de Bucaramanga (Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta), Rionegro, El Playón, Matanza, Rionegro, Surata, Zapatoca y California. De las toneladas generadas se dispuso un 97,41% (80.366,72 toneladas) en la celda de respaldo No. 2, mientras que el 2,58% restante ingresa a la escombrera (residuos de construcción y demolición) y a la planta de compostaje (residuos orgánicos de plazas, material de podas y rocería).

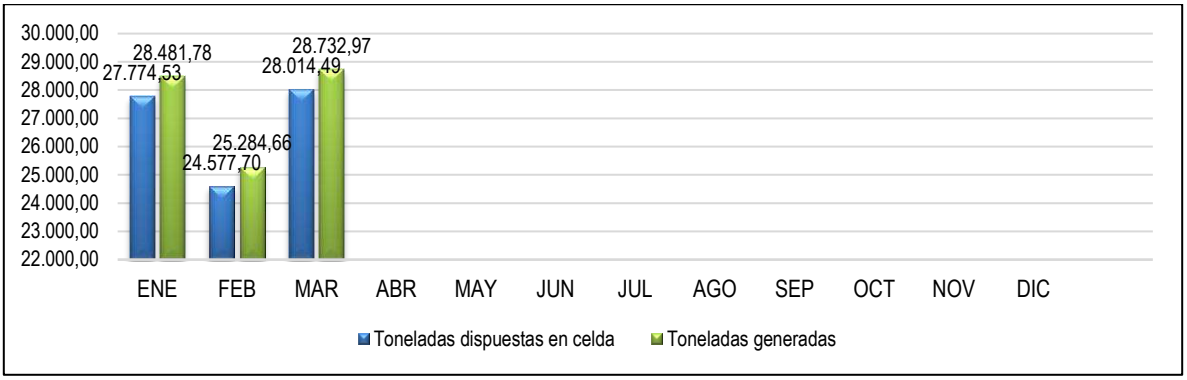


Gráfico 11 Cantidad toneladas dispuestas Vs Generadas durante la vigencia 2022.

La recepción y disposición final de residuos durante el primer trimestre del año 2023 se realizó en la etapa F. Es importante mencionar que, en ningún momento se ha suspendido el fundamental servicio de disposición final y, por otro lado, se ha garantizado una adecuada recepción y disposición final de residuos de los municipios que actualmente disponen sus residuos en el sitio de disposición final EL CARRASCO. Adicionalmente se cuenta con un sistema de señalización de celdas conformado por conos de señalización vial en PVC, cinta reflectiva y flasher luminosos solar.

Para el primer trimestre de 2023, se desarrolló varias actividades en la celda actual de disposición, la cual cuenta permanentemente con las labores de operarios y maquinaria pesada, que realizan actividades de descargue, compactación, disgregación y cobertura de los residuos sólidos, garantizando la exposición mínima de los mismos, disminuyendo la generación de olores ofensivos, la presencia de gallinazos y dando cumplimiento a la densidad mínima establecida en la Resolución 938 de diciembre de 2019 del Ministerio de Vivienda y Desarrollo Sostenible.

Actualmente al Sitio de Disposición final El Carrasco están ingresando aproximadamente entre 900 a 1.100 ton/día de residuos sólidos, por tal motivo se puede caracterizar como un relleno tipo III según la resolución 938 de diciembre de 2019. Esta cantidad de residuos requieren de una operación técnica y eficiente por lo que es necesario compactarlos homogéneamente y de esta manera se evita la generación de problemáticas por inestabilidad en la celda actual, minimizando los espacios vacíos y la disminución de la percolación de fluidos.

Ilustración 2 Disgregación y compactación de residuos sólidos en la celda actual

10.7 COBERTURA DIARIA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

Para este primer trimestre de 2023, la cobertura de los residuos sólidos dispuestos en la celda de Respaldo 2 Etapa F, se realizó con material arcilloso cada 5 metros, en los sectores que están descubiertos los residuos sólidos, estas zonas hacen parte de las zonas de operación en la cual se disgregan y se compactan los residuos con el objetivo de alcanzar las densidades exigidas por la normatividad vigente que garantizan la capacidad proyectada y la estabilidad de la masa de residuos confinada. Ahora bien, en el momento que se conforma el bloque de residuos, se inició con la actividad de cobertura diaria, dicha cobertura se llevó a cabo mediante dos métodos: cobertura con material sintético (cobertura temporal), y cobertura con material arcilloso o granular (cobertura permanente o final), esta última conformada con capas que oscilan entre los 0,3 m a los 0,5 m de espesor.

A la hora de utilizar las lonas sintéticas se busca generar una cobertura parcial, es decir, las lonas son retiradas antes de proceder a la operación de una zona de disposición superior. La finalidad de cubrir los residuos temporalmente es reducir los olores ofensivos, control de vectores, control de gallinazos y finalmente brindar una imagen óptima a la celda de disposición, evitando la dispersión por efecto del viento de elementos livianos y ser una barrera corta fuegos en caso de generarse algún tipo de conflagración.

Ilustración 3 Cobertura de residuos sólidos con lona sintética

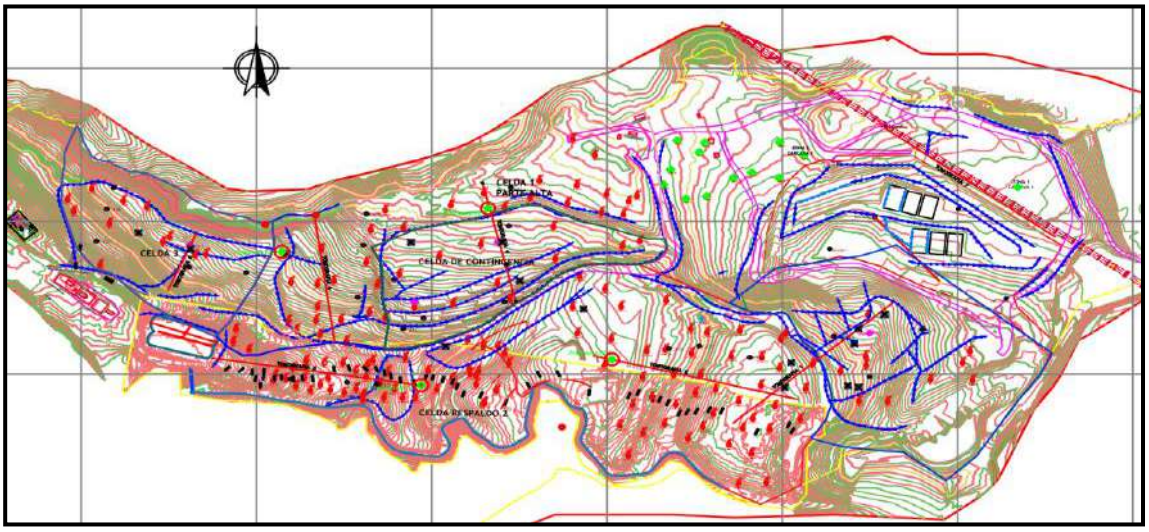
Ilustración 4 Cobertura de residuos sólidos con material terroso o granular

10.8 MANEJO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA

Actualmente el Sitio de Disposición Final “El Carrasco”, cuenta con un control para el agua de escorrentía, cuyo proceso principal es la instalación de un sistema de canales para el manejo de las aguas lluvias, interceptando, desviando y conduciendo las mismas hacia el canal principal. El sistema permite la evacuación, manteniendo una dinámica acorde con las distintas etapas del relleno sanitario.

Para la EMAB S.A E.S.P., es prioridad realizar la construcción y mantenimientos continuos en los canales para la conducción de las aguas de escorrentía, previniendo de esta manera la infiltración de las mismas en las diferentes celdas de disposición y evitando que las celdas produzcan más lixiviados.

Ilustración 5 Panorámica del estado actual de los canales para la conducción de las aguas de escorrentía en El Carrasco.



Actualmente el sitio de disposición final El Carrasco, cuenta con las siguientes cantidades de canales para el

control de las aguas de escorrentía, discriminados de la siguiente manera:

Características de los canales para agua de escorrentía			
N° de celda	**Canales superficiales geomembrana (m)**	**Canales superficiales concreto (m)**	**Estructuras para manejo hidráulico en sacos de suelo cemento (m)**
Celda N° 1.	754,66	-	-
Celda N°.2	458,59	-	-
Celda N°.3	686,75	-	-
Celda N° 4.	403,2	52	-
Celda de Contingencia.	1442,64	-	-
Celda de respaldo N°.2	232	572	-
Etapa A	87,74	-	-
Etapa B	658	-	-
Etapa D	333	327	-
Zona 2 cárcava 1. Zona de clausura.	-	-	209,83

Tabla 6 Cantidades de canales de aguas lluvias en El Carrasco

En cuanto a la consolidación de nuevos sistemas de manejo de aguas de escorrentía para el primer trimestre de 2023, la EMAB S.A E.S.P., realizó las siguientes actividades:

Durante el primer trimestre de 2023, se realizó el desvío de las aguas de escorrentía del canal trapezoidal de concreto de la celda N°.4, con el propósito de evitar daños en los sistemas de drenaje construidos para la disposición de la etapa F. La actividad consistió en construir una estructura de concreto a fin de cambiar la orientación del canal trapezoidal y re direccionarlo para interceptar el agua lluvia del talud de la etapa F. Adicionalmente, se realizó la adecuación manual de la zanja de drenaje y se instaló aproximadamente 120 metros lineales de geomembrana HDPE calibre 40 mils. Finalmente se adecuó el área de descargue del canal superficial de geomembrana en el punto de captación del Box Culvert.

Gráfico 12 Construcción de canales de aguas lluvias

Finalmente, para el primer trimestre de 2023, la EMAB S.A E.S.P., continuó realizando la limpieza de los canales de aguas lluvias, con el objeto de permitir dirigir el flujo normal del agua lluvia hacia la red principal del Carrasco.

Ilustración 6 Limpieza de los canales de aguas lluvias

10.9 MANEJO DE LIXIVIADOS - SISTEMA DE DRENAJE PARA LA CONDUCCIÓN DE LIXIVIADOS

Durante el mes de enero de 2023, se realizó las actividades de construcción de filtros, con el objetivo de controlar y conducir los lixiviados generados por la descomposición de los residuos a la red principal de drenaje. Para este periodo se construyó aproximadamente 470 m de sub dren tipo 1 y 200 m de sub dren tipo 2 en la celda N°.4, esto con el fin de, adecuar el área de disposición mediante la construcción de los sistemas de drenaje previamente a la disposición de la etapa F.

El sub dren tipo 1 está conformado por geomembrana HDPE 40 mils, cantos de roca y geotextil NT y su objetivo principal es recolectar los lixiviados que se generan a causa de la disposición en la etapa F. El sub dren tipo 2 está conformado por geotextil NT, geomembrana HDPE calibre 40 mils, cantos de roca y tubería HDPE perforada de 14" y su objetivo principal es conducir los lixiviados recolectados por los sub drenes tipo 1 y llevarlos al sistema de ducto colector principal sub dren tipo 3.

Con el propósito de captar los lixiviados generados por la disposición de los residuos en un área que por diseño y condiciones geomorfológicas los sub drenes de recolección de la etapa F no se contemplaron, se realizó la construcción de un sub dren de lixiviados conformado por canto de roca y geotextil NT con una longitud de 53 m aproximadamente, por otro lado, el filtro se conectó con la chimenea CR1 – CH127 localizada en las coordenadas N: 1274452.889 - E: 1103402.354 la cual se construyó desde el sistema de drenaje de fondo de la etapa N°.7 de la celda de respaldo N°.1.

Durante el mes de marzo se realizó la construcción de 430 m de sub dren de lixiviados tipo 1 y 172 m de sub dren tipo 2 sobre la superficie de la celda N°.4 con el fin de adelantar los sistemas de drenaje de la etapa F. El sub dren de lixiviados tipo 1 está conformado por geomembrana HDPE 40 mils, canto de roca y geotextil NT su función principal es captar los lixiviados generados en la etapa F y conducirlos al sub dren de lixiviados tipo 2. Por otro lado, el sub dren de lixiviados tipo 2 está conformado por geomembrana HDPE 40 mils, canto de roca, geotextil NT y tubería HDPE de 14", su función principal es conducir los lixiviados del sub dren tipo 1 y conectarlos con el sub dren de lixiviados tipo 3. De esta manera se forma una extensa y eficiente red de drenaje que permite evacuar los lixiviados fuera de la masa de residuos garantizando la seguridad y estabilidad de la celda.

06/01/2023

11/01/2023

12/01/2023

09/01/2023

Ilustración 7 Construcción de filtros

10.10 ACTIVIDADES DE CLAUSURA

En vista de que la actividad disposición final de los residuos sólidos genera en el medio natural una variedad de efectos o fenómenos a nivel ambiental, como erosión e inestabilidad, alteración de las características del suelo, deterioro del paisaje, entre otros, se hace necesario la aplicación de medidas de restauración para prevenir impactos negativos o minimizar sus efectos sobre el medio natural. En este sentido, dentro del relleno sanitario el Carrasco se llevan a cabo procesos de clausura y postclausura en las celdas que ya cumplieron su vida útil, garantizando así la estabilidad de taludes, drenajes superficiales, mantenimiento, monitoreo y control de gases y lixiviados, así como su uso último. Asimismo, la implementación de cobertura vegetal en los taludes de las celdas arroja resultados positivos ya que ayuda a compactar y cubrir el suelo que se encuentra desnudo, además de corregir los problemas que se generan por el flujo de aguas lluvias y el viento.
Por lo anterior para este periodo se efectuó la instalación y estabilización de 2700 m^2 de geocelda en el talud de la celda 4. Asimismo, se realizó la instalación de la capa de infiltración y orgánica sobre los 2700 m^2 de geocelda de la celda 4 donde se inició el proceso de siembra de la cobertura vegetal (pasto *Paspalum sp.*). Es de indicar que una vez instalada la cobertura vegetal se requiere de mantenimiento frecuente a través de las actividades de riego, poda, fertilización y deshierbe, para garantizar el establecimiento de la vegetación a largo plazo.

Por su parte, se realizó la siembra de árboles y arbustos de las especies guayacán rosado (*Tabebuia rosea*), gallenero (*Pithecellobium dulce*) y swinglea (*Swinglea glutinosa*) en la divisoria del parque contemplativo y en los alrededores de la celda 4. El establecimiento de esta barrera de vegetación se realiza con el fin de conformar una barrera contra el viento y de esta manera minimizar los posibles brotes de olores ofensivos, además de servir como barrera física para que la población itinerante del parque contemplativo no tenga acceso a las áreas del relleno sanitario.

Finalmente, se realizan labores de mantenimiento de estructuras del relleno sanitario como chimeneas, canales de manejo de aguas lluvias, vías y sistema de manejo de lixiviados. Lo anterior para dar cumplimiento a los requerimientos del Plan de Desmantelamiento y Abandono establecidos en la Resolución 153 del 11 de febrero de 2019 de la ANLA, así como en el cumplimiento de las metas del Plan de Acción de la EMAB SA ESP. Es importante resaltar que a la fecha se cuenta con celdas en proceso de cierre, debido a que estas aun presentan asentamientos por la descomposición de los residuos.

Ilustración 8 Establecimiento de la capa de orgánica en 2700 m2 de geocelda en la celda 4

Ilustración 9 Establecimiento de la capa de orgánica en 2700 m2 de geocelda en la celda 4

Ilustración 10 Siembra de gramíneas en el talud de la celda 4

Ilustración 11 Limpieza y deshierbe de canales de aguas lluvias en zonas clausuradas

Ilustración 12 Mantenimiento de zonas clausuradas en el sitio de disposición final

Ilustración 13 Siembra de árboles y arbustos en la divisoria del parque contemplativo y celda 4

10.11 VIVERO

Se continua con las actividades para el establecimiento de semilleros de especies nativas de la escarpa occidental, este proceso se está desarrollando con indicación de la Alcaldía de Bucaramanga, a fin de incorporar en los cercos vivos y en cobertura final de las celdas clausuradas del relleno sanitario vegetación propia de las zonas de intervención. Lo anterior contribuye con una disminución en los costos de mantenimiento de especies no nativas, ya que al no estar climatizadas a estas zonas requiere de un riego excesivo, además que son especies que, si bien su propagación en el vivero es más sencilla, su función ecológica en cuanto a la oferta de recursos para la fauna es limitada. Por consiguiente, el objetivo del vivero es producir y abastecer de plántulas a los procesos de revegetalización tanto dentro del sitio de disposición final el Carrasco, como en zonas verdes y en la recuperación de puntos críticos del municipio de Bucaramanga. En este sentido, se efectúan labores como la recolección de semillas y esquejes, llenado de bolsas con sustrato, establecimiento de germinadores, riego, abonado y control de plagas y enfermedades.

A la fecha se ha logrado establecer dentro del vivero las siguientes especies nativas: Bijao (***Calathea*** sp); Mataratón (***Gliricidia sepium***); Búcaro (***Erythrina fusca***); Aro (***Trichanthera gigantea***); Cucaracho (***Dieffenbachia seguine***); Venturosa (***Lantana camara***); Bella hasta las once (***Turnera subulata***); Moradita (***Cuphea hyssopifolia***); Mocuteno (***Senna alata***); Clavellino (***Caesalpinia pulcherrima***); Yarumo (***Cecropia peltata***); Florito o carbonero (***Calliandra purdiaei***); Gallinero (***Pithecellobium dulce***); Nauno (***Pseudosamanea guachapele***); Barqui (***Bignonia corymbosa***); Dinde (***Maclura tinctoria***); Canutillo morado (***Commelina diffusa***); Perrito (***Tribulus*** cf. ***cistoides***).

Las plantas se pueden multiplicar siguiendo la vía sexual (semilla) o asexual por otras partes de las plantas (raíz, tallo, hojas). Sin embargo, en el proceso de propagación de especies nativas se ha logrado un mayor éxito a través de la reproducción vegetativa (esqueje), ya que la propagación por semillas no ha generado un alto porcentaje de plántulas, lo cual puede deberse a la falta de tratamientos pregerminativos y/o el desconocimiento de los mismos. Adicionalmente, es de resaltar que el potencial germinativo, crecimiento y supervivencia de las especies nativas es menor al de las especies vegetales que normalmente se propagan en el vivero de la EMAB SA ESP. Una vez las plántulas de los semilleros muestran hojas verdaderas se realiza el trasplante a bolsas de polietileno llenas con sustrato (tierra negra y abono), donde permanecen bajo sombra hasta alcanzar la altura necesaria para ser trasplantadas.

Por último, se finalizaron las labores de ampliación del vivero con el fin de lograr una mayor producción de plántulas, ya que un vivero convencional requiere un área de entre 16,5 y 20 m^2 por cada 1000 plantas. Lo anterior dada la demanda de material vegetal nativo que se requiere por parte del municipio de Bucaramanga para las labores de revegetalización de parques y espacios públicos, así como para la producción de coberturas nativas que se requieren para las actividades de clausura y postclausura en el sitio de disposición final.

Ilustración 14 Material vegetal propagado en vivero para actividades de clausura y posclausura

Ilustración 15 Material propagado de especies nativas en vivero

Ilustración 16 Propagación en semillero material vegetal

Ilustración 17 Finalización de obras de ampliación vivero

10.12 CONTROL DE GALLINAZOS

El gallinazo (*Coragyps tratos*) se alimenta principalmente de materia orgánica en descomposición, habiéndose adaptado muy bien al aprovechamiento de los residuos sólidos (basura) generados por el hombre. Por lo anterior, los entornos urbanos han sido cada vez más explotados por esta especie debido a la gran oferta de residuos orgánicos. Sin embargo, no solo las fuentes de alimento son un factor importante para la presencia de gallinazos, existen también áreas que proporcionan estructuras utilizadas por la especie como dormidero, donde se pueden observar decenas de gallinazos llegando a estas áreas al final de la tarde. Comúnmente, los dormideros comunitarios son uno de los principales factores que influyen en el uso del hábitat por parte de estas aves carroñeras, siendo considerados como los centros de las áreas de distribución de la especie (Devault et al., 2004). En este sentido, el desarrollo de programas de gestión debe centrarse en reducir el potencial atractivo de los focos de estas aves, especialmente los relacionados con el suministro de alimentos y refugios. Sin embargo, existen limitaciones operativas, pues no es factible manipular a las aves mientras vuelan y mucho menos convertir todas las áreas aledañas al relleno sanitario en zonas libres de aves.

Para el mes de febrero se efectuó el censo poblacional trimestral durante el cual se realizaron muestreos a

través de transectos lineales y conteo por puntos. El trabajo de campo se realizó en intervalos de una hora durante la jornada de la mañana (8 a.m. a 1 p.m.) y la tarde (1 p.m. a 6 p.m.), cubriendo los siete días de la semana. Los muestreos se efectuaron con ayuda de una cámara fotográfica de largo alcance para registrar el número de individuos avistados, además de registrar la condición climática y la actividad desarrollada (alimentación, percha y/o sobrevuelo). Para el censo trimestral se registraron un máximo de 286 individuos, un número menor al reportado durante el censo efectuado para el mes de noviembre (522) de la vigencia 2022. En este sentido la disminución del 45,21% de los individuos de gallinazo de la población residente se puede deber a que para el mes de febrero las temperaturas han sido bastante altas, lo que genera que los individuos de gallinazo no permanezcan largas jornadas dentro del predio en actividad de percha. Las variables del estado del tiempo local y regional pueden tener inferencia en la cuantificación de las poblacionales, como es el caso de las variables climáticas (precipitación, humedad relativa y temperatura). El clima desempeña un papel importante en la búsqueda del alimento, días favorables con vientos son ideales para que esta ave carroñera localice visualmente su comida. En tanto que, días con malas condiciones climáticas son desfavorables, pues impiden el vuelo de las aves debido a la menor visibilidad y peso del agua lluvia sobre el plumaje. Ante estas condiciones adversas el gallinazo ha desarrollado un mecanismo que le permite sobrevivir, por una parte, una notable resistencia al ayuno (12 días), y por otra la capacidad de ingerir de una vez probablemente hasta el 20% de su peso corporal en alimento (Houston, 1976).

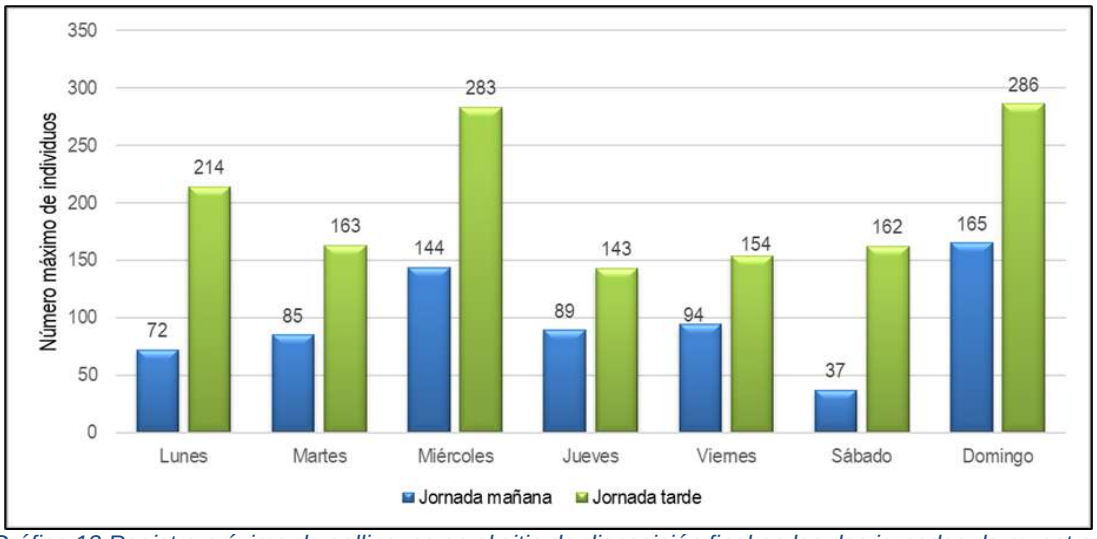


Gráfico 13 Registro máximo de gallinazos en el sitio de disposición final en las dos jornadas de muestreo (mañana y tarde).

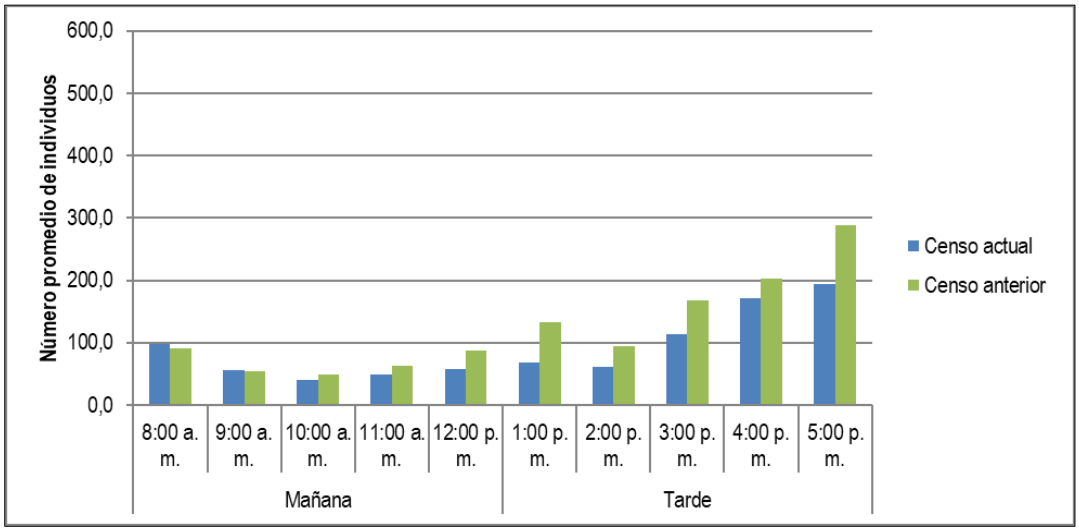


Gráfico 14 Comparativo censo noviembre 2022 y censo febrero 2023.

Ilustración 18 Seguimiento a la población de gallinazo en el Carrasco

Ilustración 19 Ahuyentamiento manual de gallinazo en celda de disposición final

10.13 CONTROL DE GASES

En el sitio de disposición final El Carrasco se tiene un control de incineración de los gases de vertedero, se queman el metano y cualquier otra sustancia dentro de su composición en presencia de oxígeno, produciéndose dióxido de carbono (CO_2) y otros gases relacionados los cuales sin un adecuado control son contamiantes al recurso aire . La destrucción térmica del biogás se lleva a cabo por medio de la combustión producida por el operario de turno en cada chimenea instalada. Continua el monitoreo inicial propuesto hace varios meses, el cual consiste en realizar recorridos diarios entre las 8:00 am y las 6:00 pm con el fin de verificar que cada una de las chimeneas que se encuentran instaladas, se mantengan encendidas.

Ilustración 20 Verificación de chimeneas encendidas en el recorrido nocturno.

Además, durante el primer trimestre del 2023 se realizaron diferentes actividades de construcción de gaviones, realce y adecuación de chimeneas en la celda de respaldo 2, donde se están disponiendo los residuos actualmente, para un total de 234 chimeneas en todo el predio.

Ilustración 21 Realce de chimeneas celda actual de disposición.

Ilustración 22 Realce de chimeneas celda actual de disposición.

Ilustración 23 Realce de chimeneas celda actual de disposición.

Ilustración 24 Realce de chimeneas celda actual de disposición.

Celdas	Numero de chimeneas diciembre 2022
Celda 1 parte alta domo	17
Celda de contingencia	20
Celda 2	19
Celda 3	11
Celda 4	11
Zona Clausurada	12
Celda de respaldo.	144
Total	234

Tabla 7 Chimeneas en el predio El Carrasco.

Por ultimo, se continua con la caracterización del biogas evacuado por las chimeneas por medio del equipo GEN 5000 que registra y permite monitorear los siguientes parámetros: CH4, C, O2, H2S y temperatura. La toma de estos datos se realiza con el fin de determinar la fase biológica en la cual se encuentra el relleno y la velocidad de la descomposición de los residuos sólidos orgánicos.

Ilustración 25 Caracterización de biogás celda de respaldo.

Ilustración 26 Caracterización de biogás celda de respaldo 1.

La ignición de las chimeneas depende de factores como el porcentaje de metano y el flujo de emisión, la EMAB S.A E.S. P realiza seguimiento mensual de la composición del biogás y estado de las chimeneas.

Se observa el comportamiento en composición de biogas, en esta se evidencia como las celdas 1, celda 4 y las actulaes celdas de respaldo son las que contienen un mayor porcentaje de metano en concentración, mientras que las areas clausuradas de la celda 3 y celda 2, presentan menores valores de concentración, a continuación se detalla el comportamiento de cada una de las celdas.

La celda número 1 actualmente en fase de fermentacion del Mentano, el incremento de este compuesto se debe a la transformacion del acido acético y el gas de hidrogeno, producidos estos por los formadores de acidos, en donde el CH4 Y el CO2 son mas predominantes, dentro de esta misma fase, la formacion de Metano y ácido se produce simultaneamente, aunque la velocidad de formación de ácidos es considerablemente más reducida.

De acuerdo con los resultados de la Celda de Contingencia, cabe resaltar que para la fase ácida se acelera la actividad microbiana, debido a la producción de cantidades significativas de ácidos organicos y pequeñas cantidades de gas de hidrogeno.

La velocidad de generación del gas de vertedero en la celda 2 disminuye significativamente, porque la mayoría de los compuestos disponibles se han separado con el lixiviado durante las fases anteriores, y los sustratos que quedan en el vertedero son de una degradación lenta. La celda 3 es una celda madura, con el tiempo la respectiva sepación del lixiviado y sus componentes reflejan la disminucion de la velocidad de generacion del gas. Sin embargo los sustratos que permanecen en el vertedero son de una degradación lenta.

La acumulación de gases y de lixiviados para la celda 4, fueron factores que influyerón en el deslizamiento de

la misma. Ciertos filtros con los que cuenta esta celda no provienen de fondo, sin embargo se observa que existe gran cantidad de metano. Para la misma celda se hace presencia de la fase ácida y fermentacion del Metano.

En la celda de respaldo 1 se observa que las chimeneas presentan un comportamiento en porcentaje de metano en alza, y esto se relaciona al proceso interno de la celda donde los procesos aerobios van finalizando y empieza los procesos anaeróbicos característicos en la producción de biogás, al contener una alta masa de residuos la producción de biogás es proporcional favoreciendo la continuidad del encendido de la llama en cada chimenea.

Como se puede observar en la celda de respaldo 2, la cantidad de Metano no es tan representativa, ya que hace referencia a una celda joven, lo que significa que la producción y generación del gas va creciendo exponencialmente con el tiempo. A través del mismo, se va dando la separación del lixiviado y sus componentes; y posteriormente la presencia no solamente de la fase ácida, por la producción característica de la actividad microbiana, sino también, la de fermentación por la formación simultanea de ácidos y de metano.

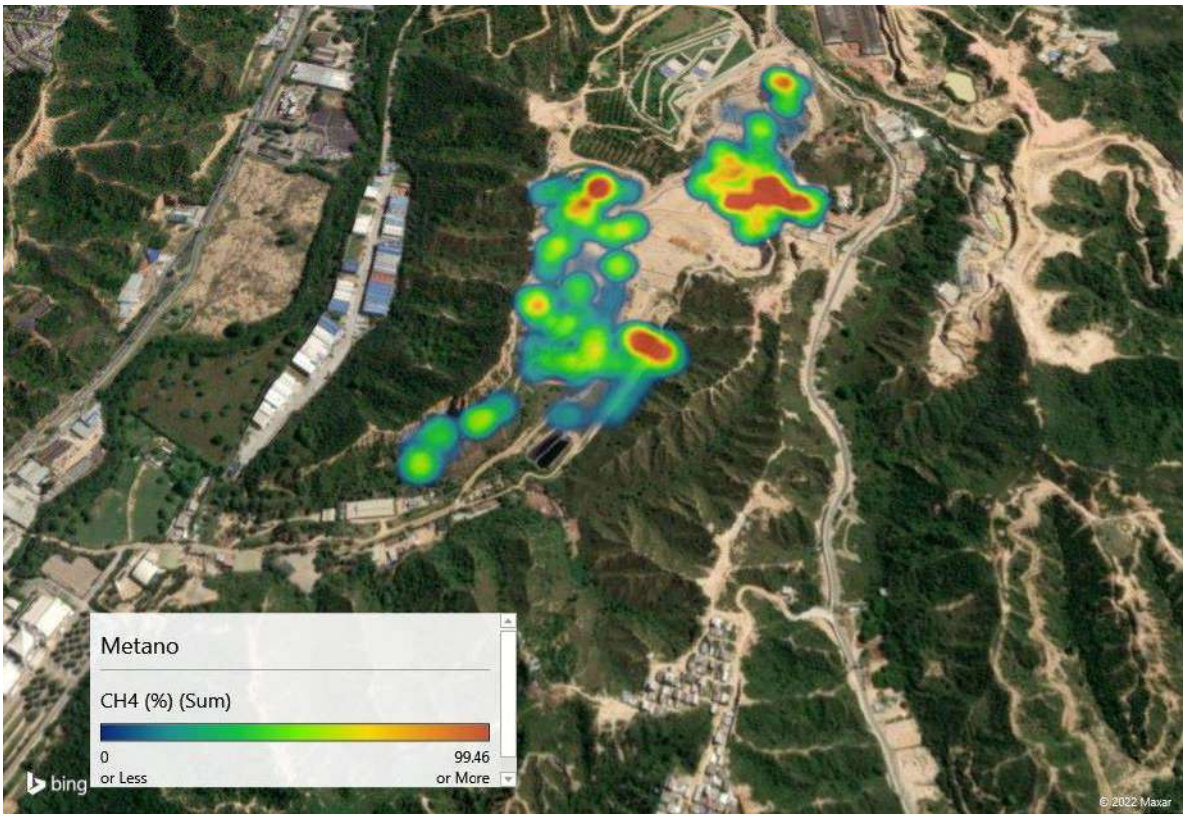


Ilustración 27 áreas con concentración de metano – CH4

10.14 EXTRACCIÓN FORZADA DE LIXIVIADOS

Los pozos de extracción forzada en su mayoría han estado en construcción y en servicio de bombeo en celdas activas (con actividades de disposición cercanas a los pozos), específicamente en la Celda de contingencia, Celda 4, Celda 3 y Celda de respaldo 1. Estos pozos han mostrado comportamientos particulares en los caudales producidos, la profundidad y verticalidad durante su servicio.

Se observa que en la mayoría de los pozos en que se han realizado realces con tuberías, para aumentar el lleno con RSU no conservan la verticalidad y presentan la imposibilidad de bajar la bomba. Se entienden como situaciones de campo debido a la dinámica de un relleno sanitario y se hace necesario buscar alternativas, dada la alta incertidumbre para este tipo de pozos, al comparar el diseño teórico del pozo vs la realidad del comportamiento.

Se realiza el análisis y reprogramación de las frecuencias de bombeo comparando con los caudales, niveles y tiempos de recuperación para cada pozo, dado que hay pozos que producen poco caudal, pero recuperan rápido, siendo una actividad inclusive de menor tiempo en el bombeo que el armado del sistema de bomba y compresor, o pozos que demoran varias horas bombeando. Para el primer trimestre se logró un total de 425600 litros extraídos en los diferentes pozos.

Ilustración 28 Extracción forzada celda de respaldo PEF 11 y PEF 14.

Ilustración 29 Ilustración 29 Extracción forzada celda contingencia PEF 15

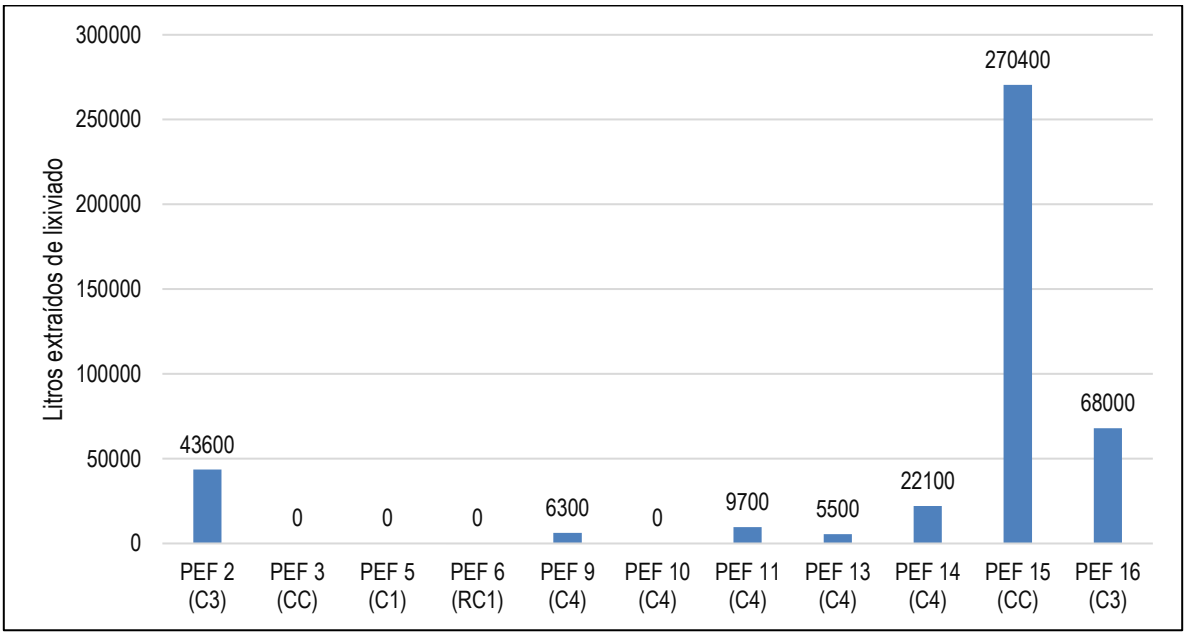


Gráfico 15 Volumen extraído de lixiviado primer trimestre 2023.

10.15 PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS

El control y seguimiento que se realiza diariamente en la PTLX en actividades que incluyen, el análisis del comportamiento hidráulico del lixiviado afluente a la planta, operación y mantenimiento de las unidades de tratamiento y monitoreo mensual para evaluar el vertimiento final, han garantizado el correcto funcionamiento y continuidad en la operación de la planta, así como un vertimiento final con características fisicoquímicas que cumplen con la legislación ambiental vigente. El caudal de operación de la planta durante el primer trimestre de 2023 osciló en un rango de 2,350 l/s a 2,449 l/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,389 l/s. Teniendo en cuenta estos valores, el volumen total de lixiviado tratado en este periodo en la planta fue de aproximadamente 18.577m^3.

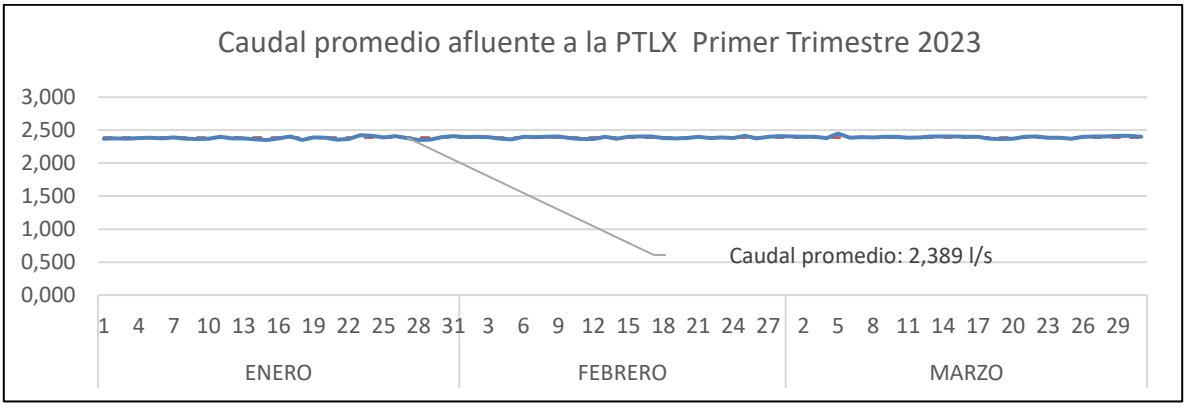


Gráfico 16 Caudal promedio afluente a la PTLX primer trimestre 2023

El seguimiento diario al caudal afluente a la PTLX permite establecer una correcta tratabilidad fisicoquímica en la celda de flotación (DAF), la cual se puede evidenciar visualmente mediante el análisis de muestras tomadas en el equipo (buen corte, una rápida coagulación y flotación del lodo generado) y es corroborada mediante medición de los SST, los cuales mostraron resultados muy favorables en cuanto a la coagulación y clarificación del lixiviado durante el proceso en la planta; con porcentajes de remoción por encima del 79% en este primer trimestre.

Ilustración 30 SST entrada y salida DAF

El cumplimiento del programa de mantenimientos preventivos y correctivos en las diferentes unidades de tratamiento, así como el mantenimiento continuo a su infraestructura (tuberías, contenedores, plataformas de soportes, componente eléctrico), permiten obtener los resultados que se han mantenido durante los más de siete años de operación, excelente calidad vertimiento final y una infraestructura preservada y funcional. Teniendo en cuenta los mantenimientos realizados en este primer trimestre de 2023, es importante destacar:

- El día 23 de enero se realizó el reemplazo del tanque salida DAF, ya que presentaba una fisura en una de las entradas de la tubería, situación que podría generar la fractura del tanque. Se instala un tanque nuevo de 2200 litros el cual fue acondicionado para realizar la instalación de las tuberías alimentación y descarga, así como el sensor de nivel, Una vez realizado el mantenimiento se verificó la ausencia de fugas.

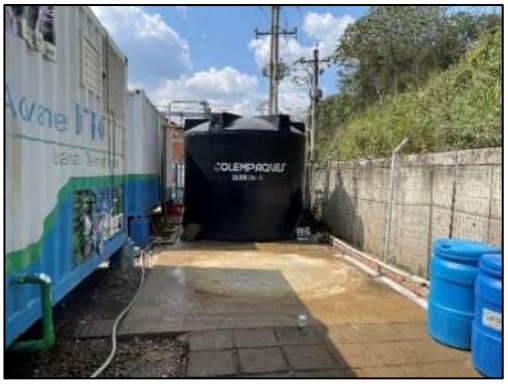
- El día 15 de febrero se realizó el reemplazo de telas de los paneles de filtro las cuales presentaban rigidez haciendo difícil su acople al panel. Se instalaron unidades nuevas y se verificó óptima compactación de los fangos deshidratados y de la efectividad del proceso

- El día 30 de marzo se realizó el cambio del regulador de presión debido a la falla en su mecanismo de funcionamiento. Fue instalado un regulador nuevo el cual fue ajustado a los requerimientos de presión de trabajo del equipo

Reemplazo tanque de 2,2 m^3 salida DAF

Cambio de las telas del filtro prensa por unidades nuevas

Adecuación e instalación del tanque nuevo de 20 m^3



Cambio del regulador de presión al DAF

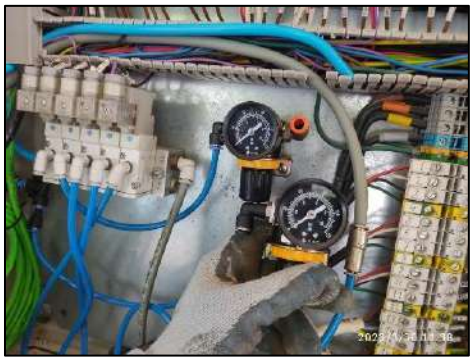


Ilustración 31 Mantenimiento destacados que se realizaron en el primer trimestre del 2023

Como se mencionó anteriormente, el resultado de buenas prácticas en la operación y mantenimiento de la PTLX se evidencian en la alta eficiencia del tren tratamiento y es corroborado por los resultados de los monitoreos realizados mensualmente. De los resultados reportados por el laboratorio se puede concluir que el vertimiento de la PTLX cumple satisfactoriamente con la norma de vertimientos Resolución 0631 de 2015, por cuanto los parámetros evaluados se encuentran por debajo de los valores máximos permisibles establecidos en la norma de vertimiento.

Para el caso de la DBO_5, DQO y SST, en el primer trimestre 2023 se obtuvieron remociones mayores del 99%

y cumplimiento normativo.

MES	DBO_5	DQO	SST
	(mg/l)		
ENERO	<1	<20	6
FEBRERO	6,53	<20	6
MARZO			

Tabla 8 Remociones DBO5, DQO, SST primer trimestre

Anexo 3. Informe Anual PTLX 2023

10.16 COMPOSTAJE

Dentro de las estrategias implementadas para reducir la cantidad de residuos domiciliarios que llegan a la celda de disposición final del relleno sanitario, está aumentar el aprovechamiento de residuos orgánicos mediante rutas selectivas para plazas de mercado, Fruvers y Centro abastos. Al ser el compostaje un proceso de transformación de la porción orgánica de los RSU en un producto útil y debido a que la parte orgánica de los residuos domiciliarios en el municipio de Bucaramanga es de aproximadamente el 59,8% (caracterización residuos sólidos, 2022), esta transformación puede disminuir significativamente la cantidad de RSU que son confinados dentro del relleno sanitario. En este sentido, para el primer trimestre de la vigencia 2023 se trataron 371,14 toneladas de residuos orgánico de plazas durante el mes de enero, mientras que para el mes de febrero y marzo se procesaron 332,19 y 223,28 toneladas de residuos orgánicos respectivamente.

Una vez el material orgánico esta homogenizado se dispone junto a una capa de material vegetal en pilas de sección triangular, a fin de obtener una relación óptima de carbono y nitrógeno, además de una humedad entre el 40% y 60% al inicio del proceso. A la fecha se han generado aproximadamente 10 pilas de descomposición, las cuales son volteadas en repetidas ocasiones a lo largo del proceso con una máquina volteadora para oxigenar el material y asegurar la actividad de los microorganismos. Por lo anterior, la temperatura y la humedad deben ser contraladas para asegurarse que la pila no alcance condiciones anaeróbicas (sin presencia de oxígeno). El proceso de toma de temperatura se realiza con un termómetro de varilla en tres puntos de las pilas, obteniendo así una temperatura promedio.

Por su parte, se continúa con el procesamiento de residuos vegetales provenientes de podas y rocería de las zonas verdes, este material es de baja degradabilidad por lo que los procesos de compostaje toman un mayor tiempo. Como residuos de poda o residuos verdes se entienden todos los residuos vegetales tales como pasto, hojas secas y ramas de árboles, que se generan como resultado del mantenimiento de jardines y parques. Para el mes de enero, febrero y marzo ingresaron 18,41; 115,65 y 120,73 toneladas de residuos vegetales respectivamente. La fracción vegetal grande y leñosa (troncos <20 cm) es de lenta degradación, por lo que requiere ser triturada para facilitar su valorización. Esta fracción vegetal debe ser separada para reducir su tamaño a través de la maquina chipeadora (CH8993H), una vez triturado se emplea en la formación de las pilas de compostaje, las cuales se forman con material orgánico y vegetal, logrando una mezcla con una porosidad, estructura y equilibrio de nutrientes adecuados para obtener un compost de calidad.

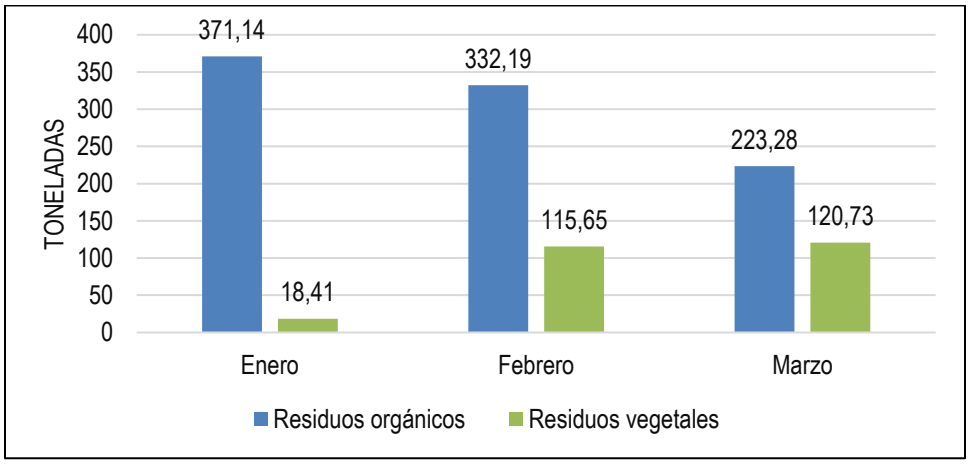


Gráfico 17 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje primer trimestre 2023

El proceso de descomposición de las pilas se basa en la actividad de los microorganismos como los hongos y las bacterias y su duración puede oscilar, dependiendo de distintos factores (sistema, tecnología, disponibilidad de espacio, etc.), entre 12 y 16 semanas. Es de indicar que el proceso de compostaje finaliza cuando las temperaturas vuelven a los niveles ambientales después de haber estado por encima de los 55°C, alcanzando así la etapa de maduración. Específicamente, el material vegetal compostado es cernido a través de la criba vibrante para lograr eliminar impurezas (plásticos, vidrio y metales) y la fracción vegetal gruesa que no se pudo descomponer.

Para este trimestre se produjeron 76,09 toneladas de compost proveniente de la mezcla de residuos orgánicos de plazas y residuos vegetales, dando cumplimiento a la meta trimestral establecida en el Plan de Acción.

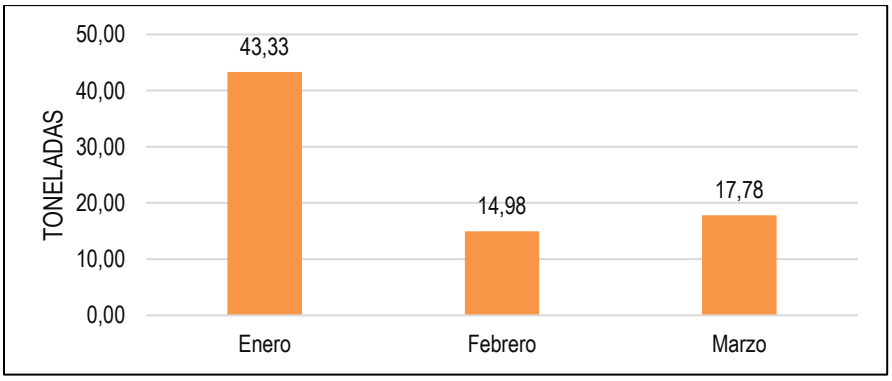


Gráfico 18 Cantidad de toneladas de compost generadas durante el primer trimestre 2023

Es de indicar que el compost producido es empleado en las actividades de clausura y posclausura de las celdas que ya cumplieron su vida útil dentro del Carrasco, así como abono para los usuarios de la EMAB SA ESP y en el área del vivero donde se producen las plántulas que se emplean en las actividades de revegetalización, tanto dentro del relleno sanitario como de las zonas verdes del municipio de Bucaramanga.

Ilustración 32 Material orgánico entero para formación de pilas de descomposición

Ilustración 33 Establecimiento de la pila No. 26.

Ilustración 34 Limpieza de material vegetal de podas y rocería.

Ilustración 35 Chipeado de la fracción vegetal de podas y rocería

Ilustración 36 Descargue de residuos orgánicos de plazas y fruvers.

Ilustración 37 Riego de las pilas de descomposición para mantener humedad.

11. GESTIÓN AMBIENTAL, RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES

11.1 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES

El Programa de Educación Ambiental de la EMAB S.A. E.S.P. desarrolla acciones orientadas a la Cultura Ciudadana en el adecuado manejo de los residuos sólidos urbanos, para tal fin, se implementa la metodología de información a los usuarios puerta a puerta, a través de las campañas de educación y jornadas de sensibilización, con el objeto de enseñar, incentivar y reforzar cada una de las temáticas orientadas al manejo adecuado de los residuos aprovechables, no aprovechables y la gestión integral de los residuos sólidos, acciones que contribuyen no solo a mejorar la calidad de vida de la población sino que también ayudan a la protección del ambiente.

En el primer trimestre de la vigencia 2023, se logró impactar un 23% del total de sensibilizaciones proyectadas, teniendo como meta sensibilizar 50.000 personas en las campañas educativas establecidas por la EMAB S.A E.S.P. Alcanzando un total de 11.771 personas sensibilizadas, como se observa en la siguiente gráfica:

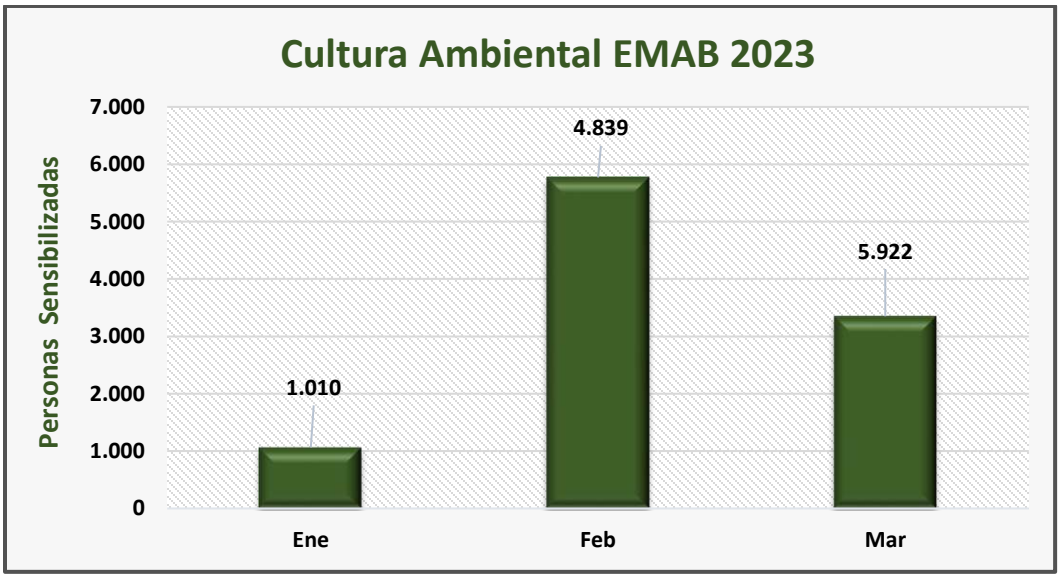


Gráfico 19 Total, número de personas sensibilizadas primer trimestre 2023.

Con la ejecución de las campañas y/o jornadas de sensibilización y socialización, se detalla la prestación del servicio de la EMAB S.A. E.S.P. en los componentes de No Aprovechables y Aprovechables, así mismo se informa a la comunidad respecto al adecuado manejo de los residuos sólidos y la importancia de realizar la separación en la fuente, teniendo en cuenta lo estipulado en la normatividad vigente, Resolución 2184 de 2019 (Código de Colores) y la ruta selectiva del sector en el que se realice la jornada de educación.

El programa de educación ambiental implementó durante el primer trimestre de la vigencia 2023 las siguientes campañas de sensibilización con los usuarios y comunidad en general:

11.2 CAMPAÑAS EDUCATIVAS

11.2.1 CAMPAÑA EDUCATIVA ENTORNOS LIMPIOS (RESIDUOS SÓLIDOS NO APROVECHABLES)

El objetivo principal de esta campaña es informar y reforzar en la comunidad el manejo adecuado de los residuos sólidos No aprovechables, para la mitigación de puntos críticos o focos de contaminación por la incorrecta disposición de residuos sólidos, a través de jornadas educativas que fomenten el cambio de cultura ciudadana, socializando: horarios de recolección, frecuencias, presentación adecuada de los residuos sólidos ordinarios, Ley 1801 de 2016 capitulo II artículo 111, socialización de los canales de comunicación de la EMAB S.A. E.S.P. para la correcta disposición de residuos especiales (Residuos de Construcción y Demolición – RCD e Inservibles).

En el primer trimestre de la vigencia 2023, se intervinieron los siguientes barrios con esta campaña de educación: Brisas del Paraíso, Provenza, Hacienda San Juan, Mutis, Viveros de Provenza, la universidad, Diamante II, Granada, Girardot y Miraflores.

Sumado a esto, se realizaron acercamientos con presidentes y/o Lideres de Junta de Acción Comunal, las cuales estuvieron orientadas a escuchar las inquietudes y observaciones presentadas, con el fin de atenderlas y dar solución oportuna de acuerdo al alcance de la EMAB S.A E.S.P.

Presidente JAC Barrio Altos del Cacique.

Presidente JAC Barrio Luz de Salvación II

Presidente JAC Barrio Villa Rosa.

Presidente JAC Barrio Buenos Aires.

Lideres comuna 7.

Sensibilizacion Mutis

Sensibilizacion Viveros de Provenza

Sensibilizacion Diamante II

Sensibilizacion Recicladoras

Sensibilizacion Provenza

Embellecimiento y sensibilizacion Miraflores.

Sensibilizacion Brisas del Paraiso.

Sensibilizacion Hacienda San Juan.

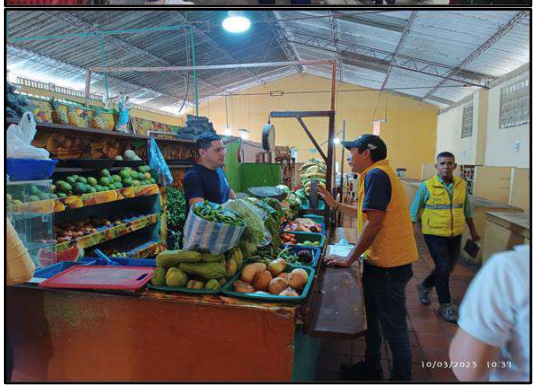
11.2.2 CAMPAÑA EDUCATIVA (YO CONVIERTO MIS RESIDUOS EN OPORTUNIDADES)

La Empresa de Aseo de Bucaramanga EMAB S.A. E.S.P. desarrolló actividades en las plazas de mercado San Francisco, Guarín, La Concordia, Asonorte, Kennedy, La Juventud, Asomercobu, Mutis, Campo Hermoso, La Rosita, Santander, en donde actualmente se está realizando la recolección del material orgánico, el objeto de esta actividad es reforzar a los adjudicatarios y/o arrendatarios sobre la correcta separación y presentación de los residuos sólidos orgánicos, para que este material previamente separado pase a un proceso de aprovechamiento en la planta de compostaje de la EMAB S.A. E.S.P. y se transforme en abono.

Estas actividades fueron lideradas por la Secretaría de Salud y Ambiente del municipio de Bucaramanga, a través del comité de seguimiento y control que realiza esta entidad en donde la EMAB S.A. E.S.P. es participe. Adicional a esto, también se realizó la campaña educativa con el fin de sensibilizar, educar y reforzar a la población Bumanguesa en la correcta separación en la fuente de los residuos aprovechables reciclables, tipo de residuos reciclables, reúso, aprovechamiento y presentación oportuna de acuerdo al sector, para de esta manera lograr impactar directamente en la disminución de los residuos sólidos que diariamente llegan al Relleno Sanitario El Carrasco.

A través de las jornadas de información y sensibilización realizadas en las ferias institucionales de oferta de servicios lideradas por el Municipio de Bucaramanga se entregaron incentivos para fortalecer en la comunidad la conciencia ambiental que motiva a la separación desde la fuente de los elementos aprovechables reciclables.

A continuación, se relacionan algunos de los registros fotográficos del desarrollo de la campaña:



Sensibilizacion Plazas de Mercado.

Participación Feria Institucional: Campaña Yo Convierto mis Residuos en Oportunidades

11.2.3 ESTRATEGIA PUNTOS VERDES URBANOS (PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS)

El objetivo general de la presente estrategia consiste en educar a la comunidad frente a la adecuada disposición de los residuos sólidos en los contenedores y/o cuartos de aseo que se encuentran ubicados en los sitios transitorios de acopio dispuestos por la EMAB S.A. E.S.P., para tal fin se socializa a la ciudadanía en el correcto uso de los contenedores, cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección y en la presentación adecuada de los residuos sólidos; con esta campaña se busca evitar la exposición de los residuos sólidos al aire libre en espacios públicos y zonas comunes.

Para el primer trimestre de la vigencia 2023 se realizó jornada de sensibilización puerta a puerta con la comunidad de los Barrios El Sol, San Martin, San Pedro, Quebrada La Iglesia y Manzanares. La cual estuvo orientada al correcto uso de los contenedores y/o cuartos de aseo, socializando sobre la importancia de cumplir con los horarios, frecuencias y presentación adecuada de los residuos sólidos.

Así mismo se busca mitigar la generación de puntos críticos por la inadecuada disposición de residuos especiales (Residuos de Construcción y Demolición – RCD e Inservibles) que se presentan en la parte externa de los puntos de acopio temporal.

A continuación, se muestran algunos registros fotográficos del desarrollo de estas actividades:

Campaña Estrategia Puntos Verdes

11.2.4 GESTIÓN SOCIAL

La EMAB S.A. E.S.P. en compañía de la POLICA NACIONAL dentro de las actividades de Gestión Social participo en la jornada de siembra de material vegetal para el mejoramiento de las zonas verdes, en este trimestre se realizó intervención en el Barrio San pedro Claver y Quebrada La Iglesia.
Como empresa comprendemos la importancia de generar y dinamizar espacios de integración, diálogo, resolución de conflictos, desarrollo local y construcción colectiva de la mano de las comunidades, entidades ambientales y demás grupos de interés para mejorar el manejo de los residuos sólidos en la ciudad y contribuir al cuidado del medio ambiente.

A continuación, se relacionan algunos registros fotográficos de las actividades realizadas:

Jornadas de Siembra y Limpieza para la recuperación de puntos críticos de residuos sólidos

Anexo 1. Relación contratos Primer Trimestre 2023

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
1	1604	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORIA Y REPRESENTACIÓN JURIDICA EN DERECHO LABORAL PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/01/2023	96.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3933882&isFromPublicArea=True&isModal=False
2	1605	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORÍA JURÍDICA A LA SECRETARÍA GENERAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P., EN LAS ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA GESTIÓN JURÍDICA.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6/01/2023	20.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3910877&isFromPublicArea=True&isModal=False
3	1606	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORIA JURÍDICA A LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P., EN LAS ACTIVIDADES DERIVADAS DE LA GESTION DE CONTRATACIÓN	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6/01/2023	20.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3910892&isFromPublicArea=True&isModal=False
4	1607	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SECRETARIA GENERAL EN LOS PROCESO DEL ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/01/2023	18.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3911150&isFromPublicArea=True&isModal=False
5	1608	PRESTAR A LA EMAB S.A. ESP., LOS SERVICIOS DE APOYO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA DE MARKETING Y PUBLICIDAD	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18/01/2023	17.600.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3934413&isFromPublicArea=True&isModal=False
6	1609	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO AMBIENTAL, PARA APOYAR A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL SEGUIMIENTO A LOS COMPONENTES ABIÓTICOS (AGUA, AIRE, SUELO Y GEI) DEFINIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	17/01/2023	22.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3937181&isFromPublicArea=True&isModal=False
7	1610	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO COMO INGENIERO EN SISTEMAS EN LA DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18/01/2023	15.200.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3934435&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
8	1611	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNÓLOGO EN RECURSOS AMBIENTALES Y MANEJO DE GASES, PARA BRINDAR APOYO TÉCNICO EN EL CONTROL, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DEL SISTEMA DE EVACUACIÓN, VENTEO Y COMBUSTIÓN DEL BIOGÁS Y REALIZAR EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE EXTRACCIÓN FORZADA EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO" DE LA EMAB S.A. ESP.	Clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2023	14.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918510&isFromPublicArea=True&isModal=False
9	1612	PRESTAR SERVICIOS COMO TECNÓLOGO EN TOPOGRAFIA PARA REALIZAR LEVANTEMIENTO TOPOGRÁFICO QUE PROPORCIONE INFORMACIÓN TÉCNICA Y PERMITA REALIZAR EL SEGUIMIENTO Y EL DISEÑO DE COMPONENTES AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DENTRO DE LOS PREDIOS QUE CONFORMAN "EL CARRASCO" DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2023	30.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918427&isFromPublicArea=True&isModal=False
10	1613	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO AMBIENTAL PARA APOYAR A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., EN EL SEGUIMIENTO A LOS PROGRAMAS DEFINIDOS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, ELABORACIÓN DE INFORMES TÉCNICOS E INFORME DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL - ICA, CON RELACIÓN AL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	20/01/2023	18.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918839&isFromPublicArea=True&isModal=False
11	1614	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A E.S.P. PARA APOYAR A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA, EN LO CORRESPONDIENTE AL SEGUIMIENTO Y CONTROL EN LA PRESTACIÓN DE LOS DIFERENTES COMPONENTES QUE HACEN PARTE DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO; ASÍ COMO EN EL SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS DIFERENTES LINEAMIENTOS Y DIRECTRICES APLICABLES EN MATERIA AMBIENTAL, Y DEMÁS ACTIVIDADES QUE PERMITAN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE ACCIÓN ESPECÍFICOS PARA LA ATENCIÓN DE LA SITUACIÓN EXCEPCIONAL DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	20/01/2023	30.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918856&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
12	1615	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO PROFESIONAL EN GESTIÓN EMPRESARIAL PARA APOYAR LOS PROCESOS QUE TIENE A CARGO LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	20/01/2023	16.000.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918728&isFromPublicArea=True&isModal=False
13	1616	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO Y ASESORÍA COMERCIAL EN LA VINCULACIÓN Y FIDELIZACIÓN DE USUARIOS, EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	27/01/2023	55.666.666	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918926&isFromPublicArea=True&isModal=False
14	1617	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO Y ASESORÍA COMERCIAL EN LA VINCULACIÓN Y FIDELIZACIÓN DE USUARIOS, EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	27/01/2023	55.666.667	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3934378&isFromPublicArea=True&isModal=False
15	1618	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO Y ASESORÍA COMERCIAL EN LA VINCULACIÓN Y FIDELIZACIÓN DE USUARIOS, EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	27/01/2023	55.666.667	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3919011&isFromPublicArea=True&isModal=False
16	1619	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO PARA EJERCER LA DEFENSA DE LOS INTERESES DE LA EMAB S.A E.S.P EN CALIDAD DE VÍCTIMA DENTRO DE PROCESO PENAL	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6/02/2023	16.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3920697&isFromPublicArea=True&isModal=False
17	1620	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO, CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNIA Y ADMIISTRATIVA, PARA BRINDAR APOYO EN LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DERIVADAS DE LOS PROCESOS A CARGO DE LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	10.000.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3933592&isFromPublicArea=True&isModal=False
18	1621	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION DE A DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA, PARA LA GESTIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG) DE LA EMPRESA, ASÍ COMO EN EL DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE MECANISMOS PARA LA CAPTURA DE DATOS A TRAVÉS DE LAS PLATAFORMAS DE USO LIBRE O AQUELLAS CON LAS QUE CUENTE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	8/02/2023	12.000.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3956706&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
19	1622	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES A LA EMAB S.A. ESP., PARA APOYAR EN LA PROGRAMACIÓN DE RUTAS Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO, A TRAVÉS DEL USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/02/2023	12.000.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3956648&isFromPublicArea=True&isModal=False
20	1623	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNÓLOGO EN GESTIÓN EMPRESARIAL PARA BRINDAR APOYO A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/02/2023	12.400.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3974826&isFromPublicArea=True&isModal=False
21	1624	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES EN LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA EMAB S.A. ESP., PARA BRINDAR APOYO EN LA PLANIFICACIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE CORTE DE CESPEDE, LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS Y OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/02/2023	12.400.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3974829&isFromPublicArea=True&isModal=False
22	1625	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROPIAS DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	10/02/2023	13.200.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3974894&isFromPublicArea=True&isModal=False
23	1626	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORIA JURIDICA RESPETO DE LOS DIFERENTES PROCESOS, TRÁMITES Y ACTIVIDADES A CARGO DE LA DIRECCIÓN COMERCIAL DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	22/02/2023	16.000.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3981301&isFromPublicArea=True&isModal=False
24	1627	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO PARA EL DISEÑO, EDICIÓN Y GENERACIÓN DE CONTENIDO AUDIOVISUAL GRAFICO Y WEB, ENFOCADO A LA DIFUSIÓN DE PROGRAMAS, ACTIVIDADES EVENTOS Y ESTRATEGIAS, QUE PERMITAN FORTALECER LA OFERTA INSTITUCIONAL Y LA IMAGEN DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	14/02/2023	20.000.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3994105&isFromPublicArea=True&isModal=False
25	1628	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO Y ASESORIA JURÍDICA A LA DIRECCIÓN TECNICA Y OPERATIVA DE LA EMAB S.A. ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	17/02/2023	18.000.000	N/A	N/A	25%	LIQUIDADO	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4006866&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
26	1629	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNOLÓGO EN EL ÁREA AMBIENTAL PARA BRINDAR APOYO A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA EN LOS DIFERENTES PROCESOS Y SUBPROCESOS DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	21/02/2023	9.000.000	N/A	N/A	67%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4038464&isFromPublicArea=True&isModal=False
27	1630	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO DE SISTEMAS PARA BRINDAR APOYO A LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN ORGANIZACIONAL DE LA EMAB S.A. ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/03/2023	30.000.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4122409&isFromPublicArea=True&isModal=False
28	1631	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA BRINDAR APOYO Y ASESORÍA TÉCNICA A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA, EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL SEGUIMIENTO A LA ESTABILIDAD, MONITOREO GEOTÉCNICO Y PROYECTOS CIVILES EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA - EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	13/03/2023	60.000.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4174109&isFromPublicArea=True&isModal=False
29	1632	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA OFICINA DE INNOVACIÓN AMBIENTAL, EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE CULTURA CIUDADANA Y GESTIÓN SOCIAL, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	23/03/2023	18.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4243086&isFromPublicArea=True&isModal=False
30	1633	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA OFICINA DE INNOVACIÓN AMBIENTAL, EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE CULTURA CIUDADANA Y GESTIÓN SOCIAL, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	28/03/2023	18.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4247792&isFromPublicArea=True&isModal=False
31	1634	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA DIRECCION COMERCIAL EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO DE VALIDACIÓN Y VINCULACION DE NUEVOS USUARIOS AL SERVICIO DE ASEO, CON LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	27/03/2023	8.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4248144&isFromPublicArea=True&isModal=False
32	1635	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA DIRECCION COMERCIAL EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO DE VALIDACIÓN Y VINCULACION DE NUEVOS USUARIOS AL SERVICIO DE ASEO, CON LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	27/03/2023	8.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4248728&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
33	1636	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA DIRECCION COMERCIAL EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEL PROCESO DE VALIDACIÓN Y VINCULACION DE NUEVOS USUARIOS AL SERVICIO DE ASEO, CON LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	10/04/2023	8.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4286463&isFromPublicArea=True&isModal=False
34	1637	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR EN LA EVALUACIÓN DEL ESTADO DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA, ASÍ COMO EN LA PLANEACIÓN, PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO AL MANTENIMIENTO DE LOS MISMOS, EN LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA, EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	29/03/2023	45.000.000	N/A	N/A	11%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4274112&isFromPublicArea=True&isModal=False
35	1638	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN DE LA OFICINA DE INNOVACIÓN AMBIENTAL, EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE CULTURA CIUDADANA Y GESTIÓN SOCIAL, EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/04/2023	18.000.000	N/A	N/A	11%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4286571&isFromPublicArea=True&isModal=False
36	1639	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE REVISORIA FISCAL A LA EMAB SA ESP DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN ELÑ CÓDIGO DE COMERCIO Y DEMAS NORMAS APLICABLES	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/04/2023	45.000.000	N/A	N/A	11%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4287352&isFromPublicArea=True&isModal=False
37	1640	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO COMO CONTADOR PUBLICO PARA LA LIQUIDACION DEL LAUDO ARBITRAL PROFERIDO POR EL TRIBUNAL DE ARBITRAMIENTO PARA DIRIMIR COMFLITO COLECTIVO ENTRE LA ORGANIZACION SINDICAL SINTRASERVIPUBLICOS Y LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA SA ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	10/04/2023	7.000.000	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4287467&isFromPublicArea=True&isModal=False
38	230000	ADQUISICIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO PARA VEHÍCULOS COMPACTADORES DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6/01/2023	106.750.454	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3909572&isFromPublicArea=True&isModal=False
39	230001	ANULADO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
40	230002	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO EN LAS ACTIVIDADES DE BARRIDO Y LIMPIEZA DE EVENTOS PUBLICOS Y PRIVADOS LLEVADOS A CABO EN EL AREA DE PRESTACION DE SERVICIO DE LA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	23/01/2023	39.637.500	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918518&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
41	230003	PRESTAR APOYO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P EN LAS ACTIVIDADES DE PESAJE Y REGISTRO DE LOS VEHÍCULOS QUE INGRESAN Y SALEN DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL CONOCIDO COMO "EL CARRASCO".	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	26/01/2023	142.066.245	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918906&isFromPublicArea=True&isModal=False
42	230004	PRESTACIÓN DEL SERVICIO POSTAL DE IMPRESIÓN, RECEPCIÓN, ALISTAMIENTO, CLASIFICACIÓN, TRANSPORTE, CURSO, ENVÍO Y ENTREGA EFECTIVA DE LAS FACTURAS DEL CICLO CERO (0) DE FACTURACIÓN DIRECTA, EXPEDIDA POR LA EMAB S.A. ESP., EN LA MODALIDAD DE CORREO MASIVO ESTÁNDAR CERTIFICADO Y PRESTACION DEL SERVICIO DE MENSAJERÍA Y CORREO NORMAL Y/O CERTIFICADO A NIVEL NACIONAL Y/O INTERNACIONAL DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ENTIDAD EN LO RELACIONADO CON LOS ENVÍOS DE CORRESPONDENCIA A PERSONAS NATURALES Y/O JURÍDICAS QUE REQUIERA LA EMPRESA	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	4/02/2023	55.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3918791&isFromPublicArea=True&isModal=False
43	230005	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN MULTIFUNCIONAL Y SCANNERS, INCLUYENDO EL MANTENIMIENTO, MANO DE OBRA REPUESTOS SUMINISTROS Y TONER PARA EL USO DE LOS TRABAJADORES DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	32.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3919350&isFromPublicArea=True&isModal=False
44	230006	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
45	230007	APOYO A LA EMAB S.A. ESP., EN LA ACTIVIDAD DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 01 CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	30/01/2023	1.748.283.152	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3919373&isFromPublicArea=True&isModal=False
46	230008	APOYO A LA EMAB S.A. ESP., EN LA ACTIVIDAD DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 02 CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	30/01/2023	2.094.128.762	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3919099&isFromPublicArea=True&isModal=False
47	230009	APOYO A LA EMAB S.A. ESP., EN LA ACTIVIDAD DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 04 CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	1.599.872.010	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3919653&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
48	230010	APOYAR A LA EMAB S.A. ESP., EN LAS ACTIVIDADES DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS, PROVENIENTES DE LA ATENCIÓN DOMICILIARIA EN LA JORNADA DE RECOLECCIÓN DIURNA	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	2.060.679.062	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3919888&isFromPublicArea=True&isModal=False
49	230011	APOYAR A LA EMAB S.A. ESP., EN LAS ACTIVIDADES QUE PERMITAN ATENDER LA SITUACIÓN DE EMERGENCIA SANITARIA Y CALAMIDAD PÚBLICA DECRETADAS, COMO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE Y RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO, ATENCIÓN A RUTAS SELECTIVAS, USUARIOS CON HORARIOS DE RECOLECCIÓN ESPECÍFICO, FRECUENCIAS ADICIONALES Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RSU	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	1.991.126.710	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3920330&isFromPublicArea=True&isModal=False
50	230012	APOYO A LA EMAB S.A. ESP., EN LA ACTIVIDAD DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 03 CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	1.649.496.420	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3920083&isFromPublicArea=True&isModal=False
51	230013	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE UN ABOGADO PARA DEFENDER LOS INTERESES DE LA EMPRESA EN EL PROCESO ADMINISTRATIVO - MEDIO DE CONTROL DE ACCIÓN DE NULIDAD Y RESTABLECIMIENTO DEL DERECHO RAD. 061 - 2018, EN CONTRA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P., INTERPUESTA POR LA EMPRESA UNION TEMPORAL VITALOGIC RSU.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	25/01/2023	7.000.000	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3920369&isFromPublicArea=True&isModal=False
52	230014	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
53	230015	APOYAR A LA EMAB S.A. ESP., EN LAS ACTIVIDADES DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS ORDINARIOS, PROVENIENTES DE LA ATENCIÓN DOMICILIARIA EN LA JORNADA DE RECOLECCIÓN NOCTURNA	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	2.179.416.307	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3920991&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
54	230016	PRESTAR EL SERVICIO DE CONSULTORIA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS GEOTÉCNICOS DE LAS OBRAS NECESARIAS TENDIENTES A LA ESTABILIZACIÓN, ADECUACIÓN Y AUMENTO DE LA CAPACIDAD DEL SIITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO" POSTERIORES A LA FINALIZACIÓN DE LA CAPACIDAD REMANTENTE ACTUAL, EN CUMPLIMIENTO DEL PLAN ESPECIFICIO DE RETORNO A LA NORMALIDAD - DECRETO No. 0124 DEL 12 DE AGOSTO DE 2022	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/02/2023	169.289.400	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3932829&isFromPublicArea=True&isModal=False
55	230017	PRESTAR EL SERVICIO DE FUMIGACIÓN, MANEJO INTEGRADO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y RETIRO DE PANALES EN LAS DIFERENTES SEDES DE LA EMAB S.A. ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	3/02/2023	19.732.580	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3932740&isFromPublicArea=True&isModal=False
56	230018	PRESTAR EL SERVICIO DE VIGILANCIA, SEGURIDAD PRIVADA Y MONITOREO DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN PARA LAS DIFERENTES SEDES DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/02/2023	559.664.718	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3933041&isFromPublicArea=True&isModal=False
57	230019	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	1.834.933.995	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3933060&isFromPublicArea=True&isModal=False
58	230020	PRESTAR EL SERVICIO DE LICENCIAMIENTO DE SORTWARE QUE INCLUYE PTT ILIMITADO , GPS, GRABACIÓN DE VOZ INCLUIDA PLATAFORMA PARA LAS COMUNICACIONES DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2023	64.999.990	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3933170&isFromPublicArea=True&isModal=False
59	230021	SERVICIOS DE APOYO A LOS PROCESOS DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO, PESV, CENTRO DE MONITOREO, CLAUSURA Y POSTCLAUSURA, SST Y OPERACIÓN DE MAQUINARIA PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	30/01/2023	1.378.575.522	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.23021475&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
60	230022	CONTRATAR EL SERVICIO DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES (INGRESO, RETIRO, PERIÓDICOS, POS INCAPACIDAD, DE SEGUIMIENTO), DE VACUNACIÓN (TITULACIÓN) DEL SVE RIESGO BIOLÓGICO, PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PARA LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2, PRUEBAS DE ALCOHOL, ACTIVIDADES Y CAMPAÑAS DE MEDICINA PREVENTIVA, ESTUDIOS DE PUESTO DE TRABAJO, ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE BIENESTAR, DE IMPLEMENTACIÓN DEL SVE PREVENCIÓN EN DESORDEN MUSCULOESQUELÉTICO, PARA LOS EMPLEADOS DE LA EMAB S.A. ESP.,	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6/02/2023	30.016.500	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3935086&isFromPublicArea=True&isModal=Fals
61	230023	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LA DIRECCION ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7/02/2023	205.260.951	N/A	N/A	25%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3934137&isFromPublicArea=True&isModal=False
62	230024	"PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE MEDIANTE VEHÍCULOS TIPO VOLQUETA PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.",	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	10/02/2023	99.000.000	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3974844&isFromPublicArea=True&isModal=False
63	230025	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TRAVÉS DE UNA (1) VEHÍCULOS TIPO CAMIONETA PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	10/02/2023	143.000.000	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3974852&isFromPublicArea=True&isModal=False
64	230026	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TRAVÉS DE UNA (1) VEHÍCULOS TIPO CAMIONETA PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	13/02/2023	143.000.000	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3974670&isFromPublicArea=True&isModal=False
65	230027	ANULADO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
66	230028	MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES A LA ACTIVIDAD DE PODA DE ARBOLES Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS, PARA LAS INTERVENCIONES DE INDIVIDUOS ARBÓREOS REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A E.S.P	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	21/02/2023	1.251.467.600	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3935263&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
67	230029	PRESTAR EL SERVICIO DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES GPS-GPRS A LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	21/02/2023	58.320.000	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3980888&isFromPublicArea=True&isModal=False
68	230030	PRESTAR EL SERVICIO DE SOPORTE, DESARROLLO DE SOFTWARE, CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA EL ERP ARCO SIS PLUS	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	3/03/2023	177.119.600	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3980918&isFromPublicArea=True&isModal=False
69	230031	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE INSUMOS, DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/03/2023	13.690.355	N/A	N/A	30%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3993632&isFromPublicArea=True&isModal=False
70	230032	"PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE MEDIANTE VEHÍCULOS TIPO VOLQUETA PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.",	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	16/02/2023	198.000.000	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3993774&isFromPublicArea=True&isModal=False
71	230033	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN ORGANIZACIÓN, ELABORACIÓN, ACTUALIZACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS ARCHIVÍSTICAS QUE GARANTICEN EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY 594 DE 2000 EN LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA SA ESP.	Proyecto fortalecimiento institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/03/2023	149.480.000	N/A	N/A	75%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4009165&isFromPublicArea=True&isModal=False
72	230034	PRESTAR EL SUMINISTRO DE LLANTAS, SERVICIO DE REENCAUCHE DE LLANTAS, MONTAJE, ROTACIÓN, BALANCEO, SUMINISTRO DE RINES SERVICIO TÉCNICO EXTERNO CON CARRO TALLER, PARAMETRIZACIÓN DE LA FLOTA Y OTROS PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AMARILLA DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	22/02/2023	326.411.272	N/A	N/A	27%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4009390&isFromPublicArea=True&isModal=False
73	230035	PRESTAR ASESORIA Y GESTIÓN DE BENEFICIOS TRIBUTARIOS ANTE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA- PARA LA EXCLUSIÓN DE IVA Y DESCUENTO DE RENTA A GESTIÓN DE ÉXITO DE LOS BIENES MUEBLES ADQUIRIDOS POR LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	16/03/2023	31.045.760	N/A	N/A	9%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4027346&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
74	230036	ARRENDAMIENTO DE INMUEBLE PARA EL ALMACENAMIENTO DEL ARCHIVO FÍSICO DE LA EMPRESA MUNICIPAL DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	20/02/2023	17.159.800	N/A	N/A	20%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4038657&isFromPublicArea=True&isModal=False
75	230037	SUMINISTRO DE MATERIAL PUBLICITARIO IMPRESO, ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS REALIZADOS POR LA EMAB S.A. ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/03/2023	26.834.500	N/A	N/A	100%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4066203&isFromPublicArea=True&isModal=False
76	230038	PRESTAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS, EQUIPOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN PERSONAL, EMERGENCIAS Y SEÑALIZACIÓN, REQUERIDOS POR LA EMAB S.A. ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/03/2023	69.449.081	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4065977&isFromPublicArea=True&isModal=False
77	230039	SUMINISTRO DE PRODUCTOS DE ASEO Y CAFETERIA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA EMAB S.A. ESP.,	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	3/03/2023	60.000.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4072642&isFromPublicArea=True&isModal=False
78	230040	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE APOYO Y ASESORIA JURÍDICA ESPECIALIZADA EN DERECHO PENAL Y DERECHO DISCIPLINARIO PARA LA EMAB S.A. ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/03/2023	60.000.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4073976&isFromPublicArea=True&isModal=False
79	230041	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE A TRAVÉS DE UNA (1) VEHÍCULOS TIPO CAMIONETA PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	3/03/2023	130.000.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4122231&isFromPublicArea=True&isModal=False
80	230042	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA OBTENER CALIFICACIÓN DE RIESGO CREDITICIO A CORTO Y LARGO PLAZO DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/03/2023	27.965.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4122426&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
81	230043	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DEL AREA DE LA DIRECCION TECNICA, OPERACIONES, APROVECHAMIENTO, CLAUSURA Y POST-CLAUSURA DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO Y LIMPIEZA URBANA CLUS (PODAS) DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB SA ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	17/03/2023	182.000.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4193844&isFromPublicArea=True&isModal=False
82	230044	SUMINISTRO DE LUBRICACIÓN COMO ACEITE DE MOTOR, VALVULINA DE TRANSMISIÓN, ACEITE HIDRÁULICO, REFRIGERANTES Y OTROS, PARA EL MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A E.S.P	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	22/03/2023	284.000.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4203285&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
83	230045	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO EN LA ACTIVIDAD DE CORTE DE CESPED Y ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES PÚBLICAS A CARGO DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA - EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	23/03/2023	853.362.131	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4242824&isFromPublicArea=True&isModal=False
84	230046	SUMINISTRO REPUESTOS EN GENERAL, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANOFACTURACIÓN, SISTEMAS DE REFRIGERACION, FRENOS, FILTROS Y AIRE ACONDICIONADO PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIA AMARILLA PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A E.S.P	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	16/03/2023	912.500.000	N/A	N/A	10%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4275967&isFromPublicArea=True&isModal=False
85	230047	SUMINISTRO DE LAMINAS PARA MANTENIMIENTO DE LAS CAJAS COMPACTADORAS DE LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES PROPIEDAD DE LA EMAB SA ESP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	4/04/2023	119.471.263	N/A	N/A	50%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4296616&isFromPublicArea=True&isModal=False
86	230048	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MONTALLANTAS 24 HORAS AL DÍA 7 DÍAS A LA SEMANA, DESPINCHES Y REPARACIÓN DE LLANTAS, POR EMERGENCIA Y OTROS, PARA EL MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A E.S. P	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	30/03/2023	23.500.000	N/A	N/A	11%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4279467&isFromPublicArea=True&isModal=False
87	230049	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/04/2023	20.000.000	N/A	N/A	11%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4297342&isFromPublicArea=True&isModal=False
88	230050	PRESTAR LOS SERVICIOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS MÉDICAS, URGENCIAS PREHOSPITALARIAS Y TRASLADOS ASISTIDOS EN AMBULANCIAS ESPECIALIZADAS A LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	Pendiente por acta de inicio	7.354.112	N/A	N/A	Pendiente por acta de inicio	Pendiente por acta de inicio	Pendiente por acta de inicio
89	230051	ADQUISICIÓN DE PÓLIZA COLECTIVA DE SALUD PARA LOS TRABAJADORES DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB SA ESP Y SU NUCLEO FAMILIAR	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	3/03/2023	195.493.792	N/A	N/A	100%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4279862&isFromPublicArea=True&isModal=False

EMAB EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA	**EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.**
	RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2023

PRIMER TRIMESTRE	NUMERO CONTRATO	OBJETO CONTRACTUAL	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	VALOR CONTRATO	ANTICIPOS	ADICIONALES EN DINERO Y TIEMPO	% DE EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
90	230052	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS A TRAVÉS DE UN (1) VEHÍCULO COMPACTADOR TIPO CAJA CERRADA DE MÍNIMO 25 YARDAS CÚBICAS MODELO 2013 EN ADELANTE, PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANAGA S.A E.S.P	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	5/04/2022	333.540.000	N/A	N/A	11%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4297499&isFromPublicArea=True&isModal=False
91	230053	ALQUILER DE MAQUINARIA PESADA TIPO RETROEXCAVADORA CON OPERARIO PARA REALIZAR ACTIVIDADES DIFERENTES A LA OPERACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO".	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	12/04/2023	170.352.000	N/A	N/A	11%	EN EJECUCIÓN	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4287037&isFromPublicArea=True&isModal=False
92	230054	PRESTAR EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS A TRAVÉS DE DOS (2) VEHÍCULO COMPACTADOR TIPO CAJA CERRADA DE MÍNIMO 25 YARDAS CÚBICAS MODELO 2013 EN ADELANTE, PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANAGA S.A E.S.P	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	Pendiente por acta de inicio	668.105.100	N/A	N/A	Pendiente por acta de inicio	Pendiente por acta de inicio	Pendiente por acta de inicio
93	N/A	ANULADO	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

TOTAL VALOR CONTRATOS **25.619.351.644**

Anexo 2. Notas estados financieros Febrero 2023

Estado de Resultados Integral
(Expresado en pesos colombianos)

OPERACIONALES	*Notas*	ENERO 2023	ENERO 2022	variación $	variación %
Ingresos Operacionales	*28.1*	5.068.789.565	3.792.333.230	1.276.456.335	34%
Costos de Ventas	*30.1*	1.855.570.300	2.639.857.909	(784.287.609)	-30%
UTILIDA BRUTA		**3.213.219.265**	**1.152.475.321**	**2.060.743.943**	**179%**
Gastos de Operación					
Administración y generales	*29.1*	558.303.529	461.268.223	97.035.306	21%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	*29.2*	42.932.873	181.257.052	(138.324.179)	-76%
TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN		**601.236.402**	**642.525.275**	**(41.288.873)**	**-6%**
UTILIDAD OPERACIONAL		**2.611.982.862**	**509.950.046**	**2.102.032.816**	**412%**
NO OPERACIONALES					
Ingresos Financieros	*28.2*	122.323.688	35.619.210	86.704.478	243%
Gastos Financieros	*29.3*	90.427.275	84.747.466	5.679.809	7%
Otros Ingresos	*28.3*	2.847.200	110.501.886	(107.654.686)	-97%
Otros costos	*30.2*	16.449.342	120.509.541	(104.060.199)	-86%
Ingresos interadministrativos	*28.4*	149.941.709	141.963.368	7.978.341	6%
Costos interadministraivos	*30.3*	17.042.479	220.075.366	(203.032.887)	-92%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		**2.763.176.362**	**372.702.138**	**2.390.474.225**	**641%**
Impuesto de renta		*494.000.000*	*149.675.000*	*344.325.000*	*230%*
UTILIDAD NETA		**2.269.176.362**	**223.027.138**	**2.046.149.225**	**917%**
Ganancia Neta por Acción		131%	13%	118%	917%
Total Ingresos		5.343.902.161	4.080.417.695	1.263.484.467	31%
Total Costos		1.889.062.121	2.980.442.816	(1.091.380.695)	-37%
Total gastos		1.185.663.677	876.947.741	308.715.937	35%

Se firma con salvedad (nota explicativa Pag.35)

HELBERT PANQUEVA
Gerente General

CLAUDIA VIVIANA CASTILLO LUNA
T.P. 151338-T
Profesional de Contabilidad

ARMANDO CARVAJAL
T.P. 33979-T
Revisor Fiscal

Estado de Situación Financiera

(Expresado en pesos colombianos)

ACTIVO	*Notas*	ENERO 2023	ENERO 2022	variación $	variación %
ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	*5*	11.940.926.423	13.487.990.830	(1.547.064.407)	-11%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	*7.1*	11.474.474.790	6.791.875.800	4.682.598.990	69%
Otras Cuentas por Cobrar	*7.2*	2.659.912.148	3.878.836.709	(1.218.924.561)	-31%
Prestamos por Cobrar	*8.1*	85.440.000	65.854.140	19.585.860	30%
Inventarios	*9*	662.303.921	300.326.584	361.977.337	121%
Otros activos	*16*	384.761.288	40.038.840	344.722.448	861%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		**27.207.818.570**	**24.564.922.904**	**2.642.895.667**	**11%**
ACTIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	*7.3*	1.710.007.543	1.268.593.705	441.413.838	35%
Prestamos por Cobrar	*8.2*	329.132.174	396.190.398	(67.058.224)	-17%
Propiedad, Planta Y Equipo	*10*	13.007.601.743	12.430.171.026	577.430.717	5%
Activos Intangibles	*14*	73.007.000	91.857.000	(18.850.000)	-21%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		**15.119.748.460**	**14.186.812.129**	**932.936.331**	**7%**
Activo por Impuesto Diferido		341.462.470	459.793.804	(118.331.334)	-26%
TOTAL ACTIVO		**42.669.029.500**	**39.211.528.836**	**3.457.500.664**	**9%**
PASIVO Y PATRIMONIO					
PASIVO CORRIENTE					
Prestamos financieros	*20.1*	400.000.000	-	400.000.000	100%
Cuentas por Pagar	*21.1*	4.257.865.708	8.002.683.866	(3.744.818.158)	-47%
Beneficios a los Empleados	*22*	1.115.904.951	1.077.546.980	38.357.971	4%
Provisiones, Litigios y demandas	*23.1*	6.352.222.273	2.739.151.913	3.613.070.360	132%
TOTAL PASIVO CORRIENTE		**12.125.992.932**	**11.819.382.759**	**306.610.173**	**3%**
PASIVO NO CORRIENTE					
Prestamos financieros	*20.2*	1.566.666.667	-	1.566.666.667	100%
Cuentas por Pagar	*21.2*	699.957.499	2.183.446.517	(1.483.489.018)	-68%
Provisiones, Litigios y demandas	*23.2*	1.660.061.724	2.463.965.685	(803.903.961)	-33%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		**3.926.685.890**	**4.647.412.202**	**(720.726.312)**	**-16%**
TOTAL PASIVO		**16.052.678.822**	**16.466.794.961**	**(414.116.139)**	**-3%**
PATRIMONIO					
Capital Suscrito y Pagado	*27*	1.734.729.000	1.734.729.000	-	0%
Prima Colocación de Acciones,Cuotas o partes de	*27*	143.013.888	143.013.888	-	0%
Reservas	*27*	6.574.430.592	7.571.746.223	(997.315.631)	-13%
Resultados de Ejercicios Anteriores	*27*	9.856.740.836	7.033.957.627	2.822.783.209	40%
Resultados del Ejercicio	*27*	2.269.176.362	223.027.138	2.046.149.225	917%
Transición al nuevo marco de regulación	*27*	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
TOTAL PATRIMONIO		**26.616.350.678**	**22.744.733.876**	**3.871.616.803**	**17%**
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO		**42.669.029.500**	**39.211.528.836**	**3.457.500.664**	**9%**
Cuentas de Orden Deudoras	*26*	1.766.411.055	1.470.545.728	295.865.327	20%
Cuentas de Orden Acreedoras	*26*	705.592.960.486	2.001.389.387	703.591.571.099	35155%

Se firma con salvedad (nota explicativa Pag.35)

HELBERT PANQUEVA
Gerente General

CLAUDIA VIVIANA CASTILLO LUNA
T.P. 151338-T
Profesional de Contabilidad

ARMANDO CARVAJAL
T.P. 33979-T
Revisor Fiscal

EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB SA ESP
NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS
ENERO 2023

NOTA 1. INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

1.1. Identificación y funciones

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A. E. S. P. fue constituida como resultado del proceso de escisión de las Empresas Públicas de Bucaramanga S.A. E.S.P., de la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander, según escritura pública No. 3408 otorgada el 08 de octubre de 1998 en la Notaría Primera de la ciudad de Bucaramanga, Departamento de Santander, con período indefinido de duración.

1.2. Declaración de cumplimiento del marco normativo y limitaciones

La EMAB S.A. E.S.P. está regulada principalmente por la Ley 142 de 1994 en la cual, se establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios. Mediante el Decreto 1524 de 1994 se delega a la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico (CRA) para que regule las tarifas de aseo en el marco de garantizar la prestación de servicios de calidad con tarifas razonables y amplia cobertura. Las funciones de control, inspección y vigilancia de las entidades que prestan los servicios públicos domiciliarios son ejercidas por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (SSPD).

- **Objeto social**

El objeto social principal es la prestación y regulación del servicio domiciliario de aseo en el Municipio de Bucaramanga y en cualquier otro Municipio del territorio Nacional, así como las actividades complementarias del mismo bajo los principios del desarrollo sostenible en aspectos económico, social y ambiental.

1.3. Base normativa y periodo cubierto

Los Estados Financieros representan un medio para la rendición de cuentas de la Empresa de Aseo de Bucaramanga, por los recursos que le han sido confiados. Pueden ser utilizados como un instrumento de carácter predictivo o proyectivo en relación con los recursos requeridos y generados en el giro normal de la operación, asimismo los riesgos e incertidumbres asociados a estos.

Los Estados Financieros, se elaboraron con base en los criterios establecidos en el Marco Normativo para Entidades de Gobierno, Resolución 414 de 2014 y sus modificaciones, su publicación es realizada posteriormente a la Asamblea General de Accionistas.

Los Estados Financieros para el periodo sobre el cual se informa el Estado de Resultados Integral estará comprendido entre enero y enero del presente año y presentará los ingresos, gastos y costos. El periodo del estado de Situación Financiera es el acumulado a enero 2023 y presenta el Activo, Pasivo y Patrimonio.

1.4. Forma de Organización y/o Cobertura

El proceso de Contabilidad General presenta dos procesos: Contabilización/Elaboración y Presentación de Estados Financieros y tiene como objetivo "Generar información contable, oportuna y acorde con la realidad de la Empresa, que permita planear, organizar, ejecutar y controlar las operaciones económicas y financieras de la Empresa.

NOTA 2. BASES DE MEDICIÓN Y PRESENTACIÓN UTILIZADAS

2.1. Aplica el principio de devengo para sus operaciones, es decir, reconoce los hechos económicos en el periodo en el cual se realizan, teniendo en cuenta las políticas y prácticas contables, mostrando así hechos financieros, económicos y sociales reales a una fecha o periodo determinado.

2.2. Moneda funcional y de presentación, redondeo y materialidad
Los Estados Financieros de la Empresa de Aseo de Bucaramanga son presentados en pesos colombianos (COP), que constituye la moneda funcional.

2.3. Tratamiento de la moneda extranjera
Durante la Vigencia 2023 y 2022, no se presentaron transacciones en moneda extranjera.

NOTA 3. JUICIOS, ESTIMACIONES, RIESGOS Y CORRECCIÓN DE ERRORES CONTABLES

3.1. Juicios
La Empresa de Aseo de Bucaramanga, aplica las políticas contables establecidas bajo el Marco Normativo para Entidades que no cotizan en el mercado de valores y que no captan ni administra ahorro del público, emitida por la Contaduría General de la Nación, de manera uniforme para las transacciones, hechos y operaciones que sean similares.

3.2. Estimaciones y Supuestos
Una estimación contable es un mecanismo utilizado por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., para medir un hecho económico que, dada la incertidumbre inherente al mismo, no puede medirse con precisión, sino que solamente puede estimarse. Ello implica la utilización de juicios basados en la información fiable disponible y en técnicas o metodologías apropiadas. Son estimaciones contables, entre otras, el deterioro del valor de los activos, el valor razonable de los activos financieros, el valor residual y la vida útil de los activos depreciables, y las obligaciones por garantías concedidas.

3.3. Aspectos generales contables derivados de la emergencia del COVID-19

Implementación de Procedimientos Contables Virtuales
Teniendo como base la atención presencial y recibo de documentos físicos de los usuarios de la Empresa de Aseo de Bucaramanga, lo cual maximizaba la posibilidad de contagio del COVID-19 tanto a usuarios como al personal de la Empresa de Aseo de Bucaramanga, se realizó la implementación de los siguientes procedimientos virtuales aproximadamente hasta septiembre de 2020, con el fin preservar la salud de los empleados, familia, entorno social y del medio ambiente durante el Estado de Emergencia Sanitaria.

- Radicación de cuentas por pagar a proveedores y acreedores financieros de bienes y servicios.
- Revisión de cuentas por pagar proveedores y acreedores financieros de bienes y servicios.
- Causación de cuentas por pagar proveedores y acreedores financieros de bienes y servicios.
- Radicación, administración y control de Data Maestra
- Radicación, elaboración y revisión de fichas técnicas de impuesto y contabilidad.
- Elaboración y presentación de los Estados Financieros.

NOTA 4. POLÍTICAS CONTABLES PARA LA PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

4.1. CLASIFICACIÓN DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., "EMAB" BAJO NIIF
Según la resolución 414 de 2014, la EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A ESP pertenece a las empresas que no cotizan en bolsa en el mercado de valores, y que no captan ni administran ahorro del público, pues está en el listado anexo de esta ley para aplicar las normas para el reconocimiento, medición, revelación y presentación de los hechos económicos.

CONTEXTO JURIDICO BAJO NIIF

- Resolución 414 del 8 de septiembre de 2014, por la cual se incorpora como parte integral del régimen de contabilidad publica el marco conceptual y las normas para el reconocimiento, medición, revelación y presentación de los hechos económicos.
- Resolución 139 del 24 de marzo de 2015, por la cual se incorpora, como parte del régimen de contabilidad pública, el marco normativo para las empresas que no cotizan en el mercado de valores, y que no captan ni administran ahorro del público; y se define el catálogo general de cuentas que utilizaran las entidades obligadas según la resolución 414.

4.2. Conjunto completo de estados financieros

a) Un Estado de Situación Financiera al final del periodo contable;
b) Un Estado del Resultado Integral del periodo contable;
c) Un Estado de Cambios en el Patrimonio del periodo contable;
d) Un Estado de Flujos de Efectivo del periodo contable;
e) Las notas a los Estados Financieros; y
f) Un Estado de Situación Financiera al inicio del primer periodo comparativo cuando La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., aplique una política contable retroactivamente, cuando realice un re-expresión retroactiva de partidas en sus Estados Financieros para corregir un error o cuando reclasifique partidas en sus Estados Financieros.

4.3. Estructura y contenido de los Estados Financieros

Identificación de los Estados Financieros

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., diferenciará cada Estado Financiero y las notas de cualquier otro tipo de información que presente y destacará la siguiente información: a) el nombre de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., así como cualquier cambio ocurrido desde el Estado Financiero anterior; b) el hecho de que los Estados Financieros correspondan a La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., individual o a un grupo de entidades; c) la fecha del cierre del periodo al que correspondan los Estados Financieros o el periodo cubierto; d) la moneda de presentación; y e) el grado de redondeo practicado al presentar las cifras de los Estados Financieros.

Estado de Situación Financiera

El Estado de Situación Financiera presenta en forma clasificada, resumida y consistente, la situación financiera de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., a una fecha determinada y revela la totalidad de sus bienes, derechos y obligaciones, y la situación del Patrimonio.

Se presentará en el Estado de Situación Financiera, partidas adicionales, encabezamientos y subtotales cuando la magnitud, naturaleza o función de estos sea tal que la presentación por separado resulte relevante para comprender la situación financiera de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

La ordenación de las partidas o agrupaciones de partidas similares podrán modificarse de acuerdo con la naturaleza de La Empresa y de sus transacciones, para suministrar información que sea relevante en la comprensión de la situación financiera de La Empresa.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., podrá presentar partidas adicionales de forma separada en función de los siguientes aspectos:

a) La naturaleza y la liquidez de los activos;
b) La función de los activos dentro de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP; y
c) Los importes, la naturaleza y el plazo de los pasivos.

Distinción de partidas corrientes y no corrientes

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., presentará sus activos corrientes y no corrientes, así como sus pasivos corrientes y no corrientes, como categorías separadas en su Estado de Situación Financiera.

Activos corrientes y no corrientes

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., clasificará un activo, como corriente cuando:

a) Espere realizar el activo, o tenga la intención de venderlo o consumirlo en su ciclo normal de operación (este último es el periodo comprendido entre la adquisición de los activos que entran en el proceso productivo y su realización en efectivo o equivalentes al efectivo);
b) Mantenga el activo principalmente con fines de negociación;
c) Espere realizar el activo dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de los Estados Financieros; o
d) El activo sea efectivo o equivalente al efectivo (como se define en la Norma), a menos que este se encuentre restringido y no pueda intercambiarse ni utilizarse para cancelar un pasivo por un

plazo mínimo de 12 meses siguientes a la fecha de los estados financieros.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., clasificará todos los demás activos como no corrientes. En todos los casos, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., clasificará los activos por impuestos diferidos como partidas no corrientes.

Pasivos corrientes y no corrientes

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., clasificará un pasivo como corriente cuando:

a) Espere liquidar el pasivo en su ciclo normal de operación;
b) Liquide el pasivo dentro de los 12 meses siguientes a la fecha de los Estados Financieros; o
c) No tenga un derecho incondicional de aplazar la cancelación del pasivo durante, al menos, los 12 meses siguientes a la fecha de los Estados Financieros.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., clasificará todos los demás pasivos como no corrientes. En todos los casos, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., clasificará los pasivos por impuestos diferidos como partidas no corrientes.

Información a presentar en el Estado de Situación Financiera o en las notas

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., revelará, ya sea en el Estado de Situación Financiera o en las notas, sub-clasificaciones de las partidas adicionales a las presentadas, clasificadas según las operaciones de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP. Para el efecto, tendrá en cuenta los requerimientos de las normas, así como el tamaño, la naturaleza y la función de los importes afectados.

El nivel de información suministrada variará para cada partida, por ejemplo:

a) Las partidas de propiedades, planta y equipo se desagregarán por clases.
b) Las cuentas por cobrar se desagregarán en importes por cobrar de clientes comerciales, partes relacionadas, anticipos y otros importes.
c) Los inventarios se desagregarán en materias primas, materiales y suministros, productos en proceso, productos terminados y mercancía en existencia, en tránsito y en poder de terceros.
d) Las provisiones se desglosarán de forma que se muestren por separado las que correspondan a provisiones por beneficios a empleados y el resto.
e) Las cuentas por pagar se desagregarán en importes por pagar a proveedores y a partes relacionadas, así como las procedentes de los ingresos diferidos y otros importes.
f) El capital y las reservas se desagregarán en varias clases como capital pagado, primas de emisión y reservas.

Adicionalmente, para cada clase de capital en acciones y cuando a ello haya lugar, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., revelará, sea en el Estado de Situación Financiera, en el Estado de Cambios en el Patrimonio o en las notas, la siguiente información:

a) El número de acciones autorizadas;
b) El número de acciones emitidas y pagadas totalmente, así como las emitidas, pero no pagadas en su totalidad;
c) El valor nominal de las acciones o el hecho de que no tengan un valor nominal;
d) Una conciliación entre el número de acciones en circulación al inicio y al final del periodo;
e) Los derechos, privilegios y restricciones correspondientes a cada clase de acciones incluyendo los que se refieran a las restricciones que afecten la distribución de dividendos y el reembolso del capital;
f) Las acciones de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., mantenidas por ella, o por sus controladas o asociadas;
g) Las acciones cuya emisión está reservada como consecuencia de la existencia de opciones o contratos para la venta de acciones, con las condiciones y valores correspondientes; y
h) Una descripción de la naturaleza y destino de cada reserva que figure en el patrimonio.

Estado de resultados integral

El Estado de Resultado Integral presenta las partidas de ingresos, gastos y costos de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., con base en el flujo de ingresos generados y consumidos durante el periodo.

Información a presentar en el Estado de Resultado Integral

a) El resultado del periodo, el cual corresponde al total de los ingresos menos los gastos y costos. excluyendo los componentes del otro resultado integral;
b) El otro resultado integral, el cual comprende las partidas de ingresos y gastos que no se reconocen en el resultado del periodo; y
c) El resultado integral del periodo, es decir, la suma del resultado del periodo más el otro resultado integral.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., no presentará ninguna partida de ingreso o gasto como partidas extraordinarias en el Estado de Resultado Integral o en las notas.

Información a presentar en la sección del resultado del periodo o en las notas

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., presentará un desglose de los gastos reconocidos en el resultado, utilizando una clasificación basada en su función dentro de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP. Según esta clasificación, como mínimo, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., presentará su costo de ventas separado de otros gastos. Igualmente, se revelará información adicional sobre la naturaleza de los gastos que incluya, entre otros, los gastos por depreciación, amortización y el gasto por beneficios a los empleados.

Cuando las partidas de ingreso o gasto sean materiales, se revelará de forma separada, información sobre su naturaleza e importe. En todo caso, con independencia de la materialidad, la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., revelará de forma separada, las partidas de ingresos o gastos relacionadas con lo siguiente:

a) Los ingresos de actividades ordinarias;
b) La disminución de los inventarios hasta su valor neto realizable o la disminución de los elementos de propiedades, planta y equipo; activos intangibles o propiedades de inversión, hasta su importe recuperable, así como la reversión de tales disminuciones;
c) Las ganancias y pérdidas que surjan de la baja en cuentas de activos;
d) Las disposiciones de inversiones;
e) La participación en el resultado del periodo de las controladas, asociadas y negocios conjuntos;
f) Los costos financieros;
g) Los beneficios a empleados;
h) La constitución de provisiones y las reversiones de las mismas;
i) Los pagos por litigios; y
j) El gasto por impuestos.

Estado de Cambios en el Patrimonio

El Estado de Cambios en el Patrimonio presenta las variaciones de las partidas del Patrimonio en forma detallada, clasificada y comparativa entre un periodo y otro.

Información a presentar en el Estado de Cambios en el Patrimonio

El Estado de Cambios en el Patrimonio incluirá la siguiente información:

a) Los efectos de la aplicación o reexpresión retroactiva reconocidos de acuerdo con la Norma de Políticas Contables, cambios en las Estimaciones Contables y Corrección de Errores, para cada componente de Patrimonio;
b) El Resultado Integral total del periodo mostrando de forma separada, los importes totales atribuibles a los propietarios de la controladora y los atribuibles a las participaciones no controladoras.

Información a presentar en el Estado de Cambios en el Patrimonio o en las notas

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., presentará, para cada componente del Patrimonio, ya sea en el Estado de Cambios en el Patrimonio o en las notas, un desglose por partida del otro resultado

integral, el valor de los dividendos reconocidos como distribuciones a los propietarios durante el periodo y el valor de los dividendos por acción.

Estado de Flujos de Efectivo

El Estado de Flujos de Efectivo presenta los fondos provistos y utilizados por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., en desarrollo de sus actividades de operación, inversión y financiación, durante el periodo contable.
Los flujos de efectivo son las entradas y salidas de efectivo y equivalentes al efectivo. El efectivo comprende los recursos de liquidez inmediata que se registran en caja, cuentas corrientes y cuentas de ahorro.
Los equivalentes al efectivo representan inversiones a corto plazo de alta liquidez que son fácilmente convertibles en efectivo y que están sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor. Por tanto, una inversión será equivalente al efectivo cuando tenga vencimiento próximo; por ejemplo, tres meses o menos desde la fecha de adquisición. Las participaciones en el capital de otras entidades quedarán excluidas de los equivalentes al efectivo a menos que sean sustancialmente equivalentes al efectivo; como, por ejemplo, las acciones preferentes adquiridas con proximidad a su vencimiento que tienen una fecha determinada de reembolso. Por su parte, los sobregiros exigibles en cualquier momento por el banco que formen parte integrante de la gestión del efectivo de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., se incluirán como componentes del efectivo y equivalentes al efectivo.

Para la elaboración y presentación del Estado de Flujos de Efectivo, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., realizará una clasificación de los Flujos de Efectivo del periodo en actividades de operación, de inversión y de financiación atendiendo la naturaleza de las mismas.

Actividades de operación Son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos de actividades ordinarias de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., así como otras actividades que no puedan calificarse como de inversión o financiación.

Actividades de inversión Son las actividades relacionadas con la adquisición y disposición de activos a largo plazo, así como de otras inversiones no incluidas en el efectivo y los equivalentes al efectivo.

Actividades de financiación Son las actividades que producen cambios en el tamaño y composición de los capitales propios y de los préstamos tomados por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Inversiones en controladas, asociadas y negocios conjuntos La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., presentará los flujos de efectivo efectuados en operaciones con la entidad receptora de la inversión, tales como, dividendos y anticipos.

Cambios en las participaciones de propiedad en controladas y otros negocios Los flujos de efectivo totales derivados de obtener o perder el control de controladas y otros negocios se presentarán por separado, y se clasificarán como actividades de inversión.

Notas a los Estados Financieros

Las notas son descripciones o desagregaciones de partidas de los Estados Financieros presentadas en forma sistemática.

Estructura
Se revelará en notas a los Estados Financieros, lo siguiente:

a) Información acerca de las bases para la preparación de los Estados Financieros y de las políticas contables específicas utilizadas;
b) Información requerida por las normas que no se haya incluido en otro lugar de los Estados Financieros; y

c) Información que sea relevante para entender los Estados Financieros y que no se haya presentado en los mismos.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., presentará las notas de forma sistemática; para tal efecto, referenciará cada partida incluida en los Estados Financieros con cualquier información relacionada en las notas.

Información a revelar

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., revelará la siguiente información:

a) La información relativa a su naturaleza jurídica y funciones de cometido estatal. Para tal efecto indicará su denominación; su naturaleza y régimen jurídico indicando los órganos superiores de dirección y administración, y la entidad a la cual está adscrita o vinculada, cuando sea el caso; su domicilio y la dirección del lugar donde desarrolla sus actividades; una descripción de la naturaleza de sus operaciones y de las actividades que desarrolla con el fin de cumplir con las funciones de cometido estatal asignadas; y los cambios ordenados que comprometen su continuidad como supresión, fusión, escisión o liquidación.
b) La declaración explícita y sin reservas del cumplimiento del Marco Normativo para Empresas que no Cotizan en el Mercado de Valores, y que no Captan ni Administran Ahorro del Público, el cual hace parte integral del Régimen de Contabilidad Pública.
c) Las bases de medición utilizadas para la elaboración de los Estados Financieros y las otras políticas contables utilizadas que sean relevantes para la comprensión de los estados financieros, en el resumen de políticas contables significativas.
d) Los juicios, diferentes de aquellos que involucren estimaciones, que la administración haya realizado en el proceso de aplicación de las políticas contables de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., y que tengan un efecto significativo sobre los importes reconocidos en los Estados Financieros, en el resumen de las políticas contables significativas o en otras notas.
e) Los supuestos realizados acerca del futuro y otras causas de incertidumbre en las estimaciones realizadas al final del periodo contable, que tengan un riesgo significativo de ocasionar ajustes importantes en el valor en libros de los activos o pasivos dentro del periodo contable siguiente. Con respecto a esos activos y pasivos, las notas incluirán detalles de su naturaleza y su valor en libros al final del periodo contable.
f) Las limitaciones y deficiencias generales de tipo operativo o administrativo que tienen impacto en el desarrollo normal del proceso contable o en la consistencia y razonabilidad de las cifras.
g) La información que permita a los usuarios de los Estados Financieros evaluar los objetivos, las políticas y los procesos que aplican para gestionar el capital.
h) el valor de los dividendos, propuestos o anunciados antes de que los Estados Financieros se hayan autorizado para su publicación, que no se hayan reconocido como distribución a los propietarios durante el periodo, así como los importes correspondientes por acción; y
i) El valor de cualquier dividendo preferente de carácter acumulativo que no se haya reconocido.

Estado de Situación Financiera al inicio del primer periodo comparativo

El Estado de Situación Financiera al inicio del primer periodo comparativo presenta en forma clasificada, resumida y consistente, los efectos que se generan por la aplicación retroactiva de un cambio en una política contable, la reexpresión retroactiva por la corrección de un error o la reclasificación de una partida.

Presentación

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., presentará en el Estado de Situación Financiera al inicio del primer periodo comparativo, la información correspondiente al cierre del periodo actual, al cierre del periodo anterior re expresado y al inicio del periodo anterior re expresado.

Revelaciones

Para efectos de revelación de los cambios en las políticas contables y la corrección de errores, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., aplicará los criterios contenidos en la Norma de Políticas Contables, Cambios en las Estimaciones Contables y Corrección de Errores.

Cuando se reclasifiquen partidas, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., revelará, en la medida en que sea practicable y de forma comparativa, a) la naturaleza de la reclasificación, b) el valor de cada partida o grupo de partidas que se han reclasificado y c) la razón de la reclasificación.

Cuando sea impracticable realizar la reclasificación de los valores comparativos, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., revelará la razón para no reclasificar los valores y la naturaleza de los ajustes que se habrían tenido que hacer si los valores se hubieran reclasificado.
La información financiera de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., debe cumplir con las siguientes características del marco conceptual anexo a la resolución 414 de 2014: Relevancia, Representación fiel, Comparabilidad, Verificabilidad, Oportunidad y Comprensibilidad.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., deberá evaluar en cada periodo sobre el que se informa si los Estados Financieros están preparados bajo la hipótesis de negocio en marcha.
Los hechos económicos de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., son registrados bajo el principio de causación o devengo.

La información financiera expresada en los estados financieros de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., son reconocidos de acuerdo a su esencia económica.
Los ingresos que reconoce La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., deberán estar asociados a los costos y gastos que incurre para poder producirlos.

4.3.1. LISTADO DE NOTAS QUE NO LE APLICAN A LA ENTIDAD

NOTA 6. INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS
NOTA 11. BIENES DE USO PÚBLICO E HISTÓRICOS Y CULTURALES
NOTA 12. RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES
NOTA 13. PROPIEDADES DE INVERSION
NOTA 15. ACTIVOS BIOLOGICOS
NOTA 17. ARRENDAMIENTOS
NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACIÓN
NOTA 19. EMISIÓN Y COLOCACIÓN DE TITULOS DE DEUDA
NOTA 24. OTROS PASIVOS
NOTA 25. ACTIVOS Y PASIVOS CONTIGENTES
NOTA 31. COSTOS DE TRANSFORMACIÓN
NOTA 32. ACUERDOS DE CONCESIÓN – ENTIDAD CONCEDENTE
NOTA 33. ADMINISTRACION DE RECURSOS DE SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES (FONDO DE COLPENSIONES).
NOTA 34. EFECTO DE LAS VARIACIONES EN LAS TASAS DE CAMBIO DE LA MONEDA EXTRANJERA.

NOTA 5. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

Composición

La cuenta comprende la caja de efectivo, cuentas bancarias corrientes, cuentas bancarias de ahorro, fiducias y fondos disponibles para el desarrollo de las actividades de la Sociedad.

El efectivo y los depósitos bancarios a la vista presentan saldo del periodo de $ 11.940.926.423. Disminuye el 11% con relación a la vigencia anterior, sin afectar la liquidez en la circularización del efectivo frente a las obligaciones a corto plazo.

cumplimiento la resolución CRA 720 de 2015 artículo 28 y 32.

b. Recursos para actividades de Emergencia sanitaria (Reserva Municipio de Bucaramanga) por valor de$857.747.705.

NOTA 6. INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS

Las cuentas por Inversiones e Instrumentos derivados no aplican en el presente periodo para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 7. CUENTAS POR COBRAR

Composición

Comprende las cuentas por cobrar desde cero hasta trescientos sesenta días, generadas por la prestación del servicio de aseo, otros ingresos operacionales directos y otras cuentas por cobrar como anticipos y avances a contratista, Impuestos y saldos a favor en liquidaciones privadas.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 7.1. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO	**11.474.474.790**	**6.791.875.800**	**4.682.598.990**	**69%**
Servicio de aseo domiciliario	*1.624.592.321*	*2.208.123.232*	*(583.530.911)*	*-26%*
Servicio dispocisión final y lixiviados (bascula)	*9.196.093.151*	*3.901.566.774*	*5.294.526.377*	*136%*
Servicios frecuencias adicionales	*32.140.610*	*31.718.236*	*422.374*	*1%*
Subsidios y Aportes	*655.903.966*	*650.467.558*	*5.436.408*	*1%*
Provisión cartera corriente	*(34.255.258)*	-	*(34.255.258)*	*100%*

INFORME DE CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO SEGÚN EL METODO DE FACTURACIÓN CLASIFICADAS EN EL ACTIVO CORRIENTE

SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO $1.624.592.321:

La cartera del servicio de aseo domiciliario se encuentra en estado de cobro persuasivo y legalizado por convenio de facturación conjunta AMB, ESSA y facturación directa de estrato uno pila pública.

Presenta un saldo no vencido del 46% por valor de $754.011.945 y el 54% de saldo vencido no mayor a 360 días por valor de $870.580.376.

Este grupo de cartera disminuye el 26%, principalmente por el traslado de la facturación de cada uno de los usuarios del servicio de aseo domiciliario, por los conceptos de Disposición final y tratamiento de lixiviados para ser facturados directamente a cargo del Municipio de Bucaramanga en consecuencia de la emergencia sanitaria por cierre del carrasco desde agosto 14 de 2021.

MÉTODO DE FACTURACIÓN	NO VENCIDA	VENCIDA A 360 DIAS	TOTAL
facturación conjunta-amb	*633.578.468*	*703.226.620*	*1.336.805.088*
facturación conjunta-Essa	*100.027.143*	*146.750.456*	*246.777.599*
facturación directa-Estrato uno pila	*20.406.334*	*20.603.300*	*41.009.634*
TOTAL	**754.011.945**	**870.580.376**	**1.624.592.321**
% de Participación	**46%**	**54%**	**100%**

SERVICIO DISPOSICIÓN FINAL Y LIXIVIADOS $9.196.093.151:

Este grupo de cartera en estado de cobro persuasivo y legalizado por método de facturación directa, presenta el 17% de saldo no vencido por $1.535.522.165 y el 83% de saldo vencido no mayor a 360 días de $7.660.570.985.

El aumento significativo de este grupo de cartera, es ocasionado por el cambio del método de facturación del servicio de aseo domiciliario, el cual traslada la facturación conjunta de los usuarios del servicio de disposición final y tratamiento de lixiviados al método de facturación directa a nombre de los

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 5. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO	**11.940.926.423**	**13.487.990.830**	**(1.547.064.406)**	**-11%**
CAJA	**7.346.666**	**4.800.000**	**2.546.666**	**53%**
Direccion Administrativa y Financiera	*3.673.333*	*3.000.000*	*673.333*	*22%*
Direccion Operativa	*3.673.333*	*1.800.000*	*1.873.333*	*104%*
DEPOSITOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS	**4.053.322.892**	**7.231.415.425**	**(3.178.092.533)**	**-43,9%**
Cuentas Corrientes	*725.522.923*	*1.703.827.473*	*(978.304.550)*	*-57%*
Cuentas de Ahorros	*3.327.799.969*	*5.527.587.952*	*(2.199.787.983)*	*-40%*
EFECTIVO DE USO RESTRINGIDO	**-**	**4.021.721.066**	**(4.021.721.066)**	**-100%**
Deposito en Instituciones Financieras	*-*	*4.021.721.066*	*(4.021.721.066)*	*-100%*
EQUIVALENTES AL EFECTIVO	**7.880.256.865**	**2.230.054.340**	**5.650.202.525**	**253%**
Otros equivalentes al efetivo	*7.880.256.865*	*2.230.054.340*	*5.650.202.525*	*253%*

Descripción según la clasificación:
Caja:
La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP, presenta la caja por valor de $7.346.666 y está conformada por la caja administrativa de $3.673.333 a cargo de la Directora administrativa y financiera y caja operativa de $3.673.333 a cargo del Director operativo, funcionarios responsables del manejo y control de estos dineros, según decisión empresarial No.001 de fecha 3 de enero de 2023 y de conformidad al artículo 2 del decreto 2768 del 28 de Enero de 2012, el Ministerio de Hacienda y crédito público establece "las cajas menores se constituirán para cada vigencia fiscal mediante resolución suscrita por el jefe del respectivo órgano, en la cual se indique la cuantía, el responsable, la finalidad y la clase de gastos".

Depósitos en instituciones financieras:
Presenta las cuentas bancarias de ahorros y corrientes, con saldo al cierre del periodo de $4.053.322.892, las variaciones presentadas en esta cuenta se deben a los movimientos generados por los pagos a terceros o cuentas que al cierre quedan pendientes por pagos.

Estos recursos son utilizados para atender las necesidades propias del negocio y otras actividades no operacionales. Estas cuentas se encuentran debidamente conciliadas con los extractos bancarios certificados por las Entidades financieras.

Hacen parte de las cuentas de ahorro los siguientes recursos con destinación condicionada:

a. Recursos para el Fondo de vivienda por valor de $943.791.068, según la convención colectiva de trabajadores de la Empresa de Aseo de Bucaramanga Emab SA ESP.
b. Otros recursos por concepto de aportes $1.480.789.
c. Recursos para actividades de Emergencia sanitaria por valor de $641.834.635.

Efectivo de uso restringido
Es el efectivo y los equivalentes de efectivo que tienen limitaciones para su disponibilidad, las cuales normalmente son de tipo contractual o legal. La cuenta disminuye el 100% por la clasificación de cuentas bancarias, saldos que fueron trasladados a la cuenta de equivalentes al efectivo por sus condiciones de manejo.
Equivalentes al efectivo
En equivalentes al efectivo se encuentran los recursos por valor de $7.880.256.865, distribuidos en seis Entidades financieras, con el fin de agilizar su aplicación en pagos a proveedores y otros terceros.

Hacen parte de la cuenta Equivalentes al efectivo los siguientes recursos con destinación condicionada:

a. Recursos para atender el plan de cierre, clausura y post clausura en el sitio de disposición final del Carrasco por valor de $3.077.156.741, estos recursos se encuentran con encargo fiduciario, dando

Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta, Girón, Rionegro, el playón y Matanza según la procedencia de recolección de los residuos. Esta situación se genera por la emergencia sanitaria del cierre del carrasco desde agosto 14 de 2021. La cartera más representativa de este grupo de usuarios actualmente se encuentra en proceso de conciliación con el Municipio de Bucaramanga.

USUARIOS	NO VENCIDA	VENCIDA A 360 DIAS	TOTAL
AAA de Colombia SAS ESP	1.242.297	671.305	1.913.603
Descont SAS ESP/Girón	5.630.548	-	5.630.548
Municipio de Matanza	1.885.098	-	1.885.098
Sandesol/Girón	4.475.982	3.640.113	8.116.095
Municipio de Bucaramanga/usuarios	797.966.628	6.247.562.985	7.045.529.613
Municipio de Floridablanca/usuarios	326.194.460	867.780.978	1.193.975.438
Municipio de Girón/usuarios	185.761.425	330.849.903	516.611.328
Municipio de Piedecuesta/usuarios	184.670.408	203.419.733	388.090.141
Municipio de Rionegro/usuarios	11.167.180	6.431.702	17.598.882
Municipio el Playon	3.189.819	-	3.189.819
Municipio de california	205.269	-	205.269
Municipio de san gil	11.040.082	-	11.040.082
Edepsa Soluciones ESP SA	602.661	-	602.661
Asecol SAS ESP	1.313.160	-	1.313.160
Ecoeficiencia	-	214.266	214.266
Transportadora SA	131.597	-	131.597
La fuente empresa de servicios públicos	45.553	-	45.553
TOTAL	**1.535.522.165**	**7.660.570.985**	**9.196.093.151**
% de Participación	**17%**	**83%**	**100%**

Con relación al incremento significativo de este grupo de cartera (servicio de disposición final bascula y tratamiento de lixiviados), es generado por los saldos pendientes por pagar a cargo del Municipio de Bucaramanga. Cartera que se encuentra en proceso de conciliación por la Procuraduría 17 Judicial II para Asuntos Administrativos con alta probabilidad de recaudo.

SERVICIOS FRECUENCIAS ADICIONALES $32.140.610:

Este grupo de cartera aumenta el 1% con relación a la vigencia anterior. Se encuentra en estado de cobro persuasivo y legalizado por método de facturación directa, presenta el 92% de saldo no vencido por valor de $29.450.000 y el 8% por valor de $2.690.610 de saldo vencido no mayor a trescientos sesenta días.

USUARIOS	NO VENCIDA	VENCIDA A 360 DIAS	TOTAL
Asomercade	1.200.780	401.540	1.602.320
Asopaflores	1.067.590	-	1.067.590
CencosudColombia SA	785.160	-	785.160
Nuevo mercadefan/Jumbo	6.184.080	-	6.184.080
Estación de servicios Vijagual	124.390	372.990	497.380
Madecentro Colombia SAS	335.450	-	335.450
Central de Abastos	19.752.550	1.916.080	21.668.630
TOTAL	**29.450.000**	**2.690.610**	**32.140.610**
% de Participación	**92%**	**8%**	**100%**

SUBSIDIOS Y APORTES $655.903.966:

Cartera no vencida, es causada por la liquidación de los Subsidios y aportes facturados durante la vigencia fiscal, la cuenta por cobrar se recupera en un periodo promedio de dos meses.

Esta cartera subsidiada por el Municipio de Bucaramanga, se genera por el balance ya facturado y liquidado de cada usuario del servicio de aseo domiciliario, según el Acuerdo Municipal 028 de 2016 donde se establece los porcentajes para el cobro de los subsidios de los estratos 1 es del -70%, el estrato 2 de -40%, el estrato 3 del -15%, pilas públicas del -70% y los aportes solidarios que se cobrarán a los estratos

5 es del 50%, el estrato 6 del 60%, comercial del 50% e industrial el 28%; estos datos son certificados mensualmente por las empresas que realizan la facturación conjunta como es la ESSA y el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga, reporte que se hace mensualmente a la unidad Técnica de servicios Públicos del Municipio de B/manga.

INFORME DE CUENTAS POR COBRAR POR COMPONENTES DEL SERVICIO DE ASEO CLASIFICADAS EN EL ACTIVO CORRIENTE

El total de la cartera de usuarios del servicio público domiciliario sin subsidios, clasificada en el activo corriente, asciende a $10.852.826.082, está representada con el 79% de cartera vencida en edades de uno a trescientos sesenta días por valor de $8.533.841.971 y el 21% de cuentas no vencidas de $2.318.984.110.

cartera corriente	*no vencida*	*vencida a 360 días*	*total cartera corriente*
usuarios servicios públicos domiciliarios	*2.318.984.110*	*8.533.841.971*	*10.852.826.082*
participación	***21%***	***79%***	***100%***

Según la clasificación de los componentes del servicio de Aseo y la participación de acuerdo al método de facturación, la cartera corriente está conformada de la siguiente manera:

CONCEPTO	amb	Essa	Estrato uno/pila pública	Bascula	Especiales, Eventuales, ECA	totales
BARRIDO	604.792.948	126.671.191	58.238.009	-	100.986	789.803.133
RECOLECCION	410.254.532	98.045.437	44.582.599	-	31.987.765	584.870.333
DISPOSICION FINAL	15.885.000	8.769.575	-	7.540.796.383	-	7.565.450.958
COMERC. Y MANEJO DEL	73.208.353	41.982.681	12.780.249	-	21.899	127.993.182
LIMPIEZA URBANA	104.400.678	31.751.193	15.044.096	-	19.141	151.215.108
TRATAMIENTO LIXIVIA	6.338.336	1.896.200	-	1.655.296.767	-	1.663.531.303
TARIFA DE APROVECHAM	17.187.216	5.013.010	2.184.287	-	4.907	24.389.419
INCREMENTO DE COMERC	21.959.960	12.787.222	3.833.351	-	5.913	38.586.446
RECOLECCION ESCOMBRO	-	-	-	-	-	-
FINANCIACION ASEO	155.407.868	20.524.095	-	-	-	175.931.963
FINANCIACION covid	29.965.518	-	-	-	-	29.965.518
APORTE SOLID. ASEO	89.964.624	22.385.045	-	-	-	112.349.669
SUBSIDIO ASEO	- 194.808.763	- 136.043.388	- 95.660.196	-	-	- 426.512.347
OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	2.248.818	592.918	7.241	-	-	2.848.977
CUOTA MES EMAB	-	12.402.420	-	-	-	12.402.420
TOTAL CARTERA DOMICILIARIA	**1.336.805.088**	**246.777.599**	**41.009.634**	**9.196.093.151**	**32.140.610**	**10.852.826.082**
	12%	**2%**	**0%**	**85%**	**0%**	**100%**
				Sudsidios y aportes		**655.903.966**
				Provisión cartera corriente		**34.255.258**
				TOTAL CARTERA CORRIENTE		**11.474.474.790**

El grupo de usuarios más representativos en la cartera corriente son los facturados conjuntamente con el AMB por valor de $1.336.805.088, representando el 12% sobre el total de este grupo cartera y los usuarios facturados de manera directa por concepto de disposición final y tratamiento de lixiviados representa el 85% por valor de $9.196.093.151.

Las financiaciones por valor de $175.931.963 representan el 1.6% sobre el total de la cartera corriente sin subsidios. Resultado no favorable para la recuperación de cartera, ya que los procesos de financiación representan nuevos plazos y oportunidades para la Empresa y el usuario en normalizar la cartera.

Las financiaciones por COVID-19, presentan saldo por cobrar de $29.965.518, correspondiente a 10.141 usuarios, estas financiaciones iniciaron en el mes de abril del año 2020 con 118.567 usuarios generando una cartera por financiaciones de $2.036.206.213.

USOS	CARTERA FINANCIADA	NUMERO DE USUARIOS
1 RESIDENCIA		
1 ESTRATO 1	9.616.851	4.945
2 ESTRATO 2	19.800.949	5.132
3 ESTRATO 3	74.862	21
Total 1 RESIDENCIA	**29.492.662**	**10.098**
2 COMERCIAL		
G GRAN PRODUCTOR	14.439	2
Q PEQ PRODUCTOR	368.558	30
V GRAN PRODUC 5-6	2.069	1
W GRAN PRODUC 4-5	7.870	1
Total 2 COMERCIAL	**392.936**	**34**
3 NDUSTRIAL		
Q PEQ PRODUCTOR	66.292	7
Total 3 NDUSTRIAL	**66.292**	**7**
4 OFICIAL		
G GRAN PRODUCTOR	8.285	1
Q PEQ PRODUCTOR	5.343	1
Total 4 OFICIAL	**13.628**	**2**
SubTotal	**29.965.518**	**10.141**

En enero las financiaciones por covid-19, presentan disminución del 98% por valor de $2.006.240.695. Conformada por 108.426 usuarios que han finalizado la financiación o por incumplimiento han sido clasificados en cartera vencida.

7.2. OTRAS CUENTAS POR COBRAR:

Presenta todas las cuentas por cobrar diferentes a las generadas por la prestación del servicio de aseo domiciliario.

La cuenta general presenta disminución del 31% con relación a la vigencia anterior, disminución representada por todos los componentes que la conforman, como consecuencia de los pagos realizados por concepto de contratos y convenios interadministrativos, recaudo por facturación conjunta con el AMB y ESSA, amortización de avances y anticipos, disminución del saldo a favor en liquidación tributaria donde se realizaron las operaciones de cuantificación con el fin de determinar el gasto y la obligación del impuesto de renta correspondiente a la presente vigencia.

NOTA 7.2. OTRAS CUENTAS POR COBRAR	2022 2.659.912.148	2021 3.878.836.709	VARIACIÓN $ (1.218.924.561)	VARIACIÓN % -31%
Servicios ECA	-	*532.368*	*(532.368)*	*-100%*
Contratos y Convenios Inter administrativos	*1.171.509.789*	*1.586.955.273*	*(415.445.484)*	*-26%*
Convenio Facturacion Conjunta am b/essa	*1.026.564.425*	*582.380.218*	*444.184.207*	*76%*
Otras cuentas por cobrar	*303.565*	*782.565*	*(479.000)*	*-61%*
Em bargos Judiciales	*22.637.419*	*391.731.428*	*(369.094.009)*	*-94%*
Avance y anticipos entregados	*190.546.747*	*555.985.262*	*(365.438.515)*	*-66%*
Anticipos para Im puestos y contribuciones	*190.734.268*	*192.313.600*	*(1.579.331)*	*-1%*
Saldo A favor en Liquidaciones Privadas	*57.615.935*	*568.155.995*	*(510.540.061)*	*-90%*

DETALLE DE CUENTAS QUE CONFORMAN ESTE GRUPO DE CARTERA

Contratos y convenios Interadministrativos: Cartera por valor $1.171.509.789, conformada por los siguientes conceptos:

Concepto	Valor
Convenio emergencia Surata Etapas E-F 2022	975.487
Contrato puntos criticos 2022	284.918.098
Provisión emergencia B/manga 2021	537.111.808
Provisión emergencia Florida Etapa E-F 2022	48.620.976
Contrato 517 PTLX	299.883.420
Total	**1.171.509.789**

Convenio de facturación conjunta: Cuenta por cobrar de $1.026.564.425, no vencida, el recaudo es recuperado en los plazos establecidos según convenio suscrito con el acueducto metropolitano de Bucaramanga AMB para la gestión y emisión de facturas, recaudo y gestión de cobranzas.

Otras cuentas por cobrar: Cuenta por cobrar de $303.565, correspondiente a descuentos pendientes de nómina.

Los embargos judiciales, Cuenta por conciliar de $22.637.419, La cuenta de embargos judiciales corresponden a dineros retenidos por la Superintendencia de Servicios Públicos, situación que se presentó en el mes de abril de 2018.

Actualmente estos dineros se encuentran en proceso de conciliación para ser aplicados a sanciones en contra de la Emab ESP SA y a favor de la Superintendencia de servicios públicos domiciliarios por concepto de sanciones e intereses moratorios.

Durante el mes de abril y enero de 2023 se aplicaron los siguientes valores a la cuenta contable embargos judiciales:

Concepto	valor
SSPD-20178000107955 DE 2017	*2.068.362*
SSPD-20204400013735 DE 2020	*176.965.085*
SSPD-20204400014815 DE 2020	*164.149.161*
SSPD-20178000051195 DE 2017	*689.450*
SSPD-20178000051165 DE 2017	*689.450*
SSPD-20215290085532 DE 2021	*8.593.662*
SSPD-20178000107935 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000036975 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000037045 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000036685 DE 2017	*689.450*

SSPD 20178000036865 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000138505 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000068185 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000126715 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000113315 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000113285 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000071035 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000053615 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000113295 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000113325 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000113275 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000109355 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000051295 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000092775 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000051955 DE 2017	*689.450*
SSPD 20178000241595 DE 2017	*689.450*
Intereses moratorios	*2.149.839*
Total	**369.094.009**

Avances y anticipos entregados: Cuenta por cobrar no vencida de $190.546.747. Conformada por los siguientes conceptos:

Concepto	valor
Anticipo a contratistas (Metalurgica de Santander)	19.873.000
Anticipo para contribuciones (SSPD)	114.446.000
Anticipo a contratistas (Consorcio Disposición final)	42.458.342
Anticipo vacaciones nomina	13.769.405
Total Anticipos	**190.546.747**

Saldo a favor en liquidaciones privadas: La cuenta disminuye el 90% debido a la liquidación tributaria donde se realizaron las operaciones de cuantificación con el fin de determinar el gasto y la obligación del impuesto de renta correspondiente a la presente vigencia, quedando pendiente nuevo saldo a favor por valor de $57.615.935 para ser compensado ante la DIAN en vigencias futuras o solicitud de devolución.

7.3. CUENTAS POR COBRAR NO CORRIENTES

Presenta las cuentas por cobrar que superan edades de 360 días, se generan por la prestación del servicio de aseo, ingresos operacionales directos del negocio. Estas cuentas por cobrar no corrientes están clasificadas de acuerdo a su naturaleza dentro del periodo fiscal como cuentas no corrientes.

Con relación a la vigencia anterior se evidencia aumento del 35%, el cual está representado en la cartera del servicio de disposición final y tratamiento de lixiviados.

Los intereses moratorios disminuyen el 100% debido a las provisionados realizadas durante la vigencia 2021 y 2022, registrando esta cartera en cuentas de orden deudoras de control, dando cumplimiento al acta de saneamiento contable de fecha 14 de diciembre de 2020.

La provisión y deterioro de cuentas por cobrar aumenta el 5% y representa el 68% del total de esta cartera aumentando.

NOTA 7.3. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
	1.710.007.543	**1.268.593.705**	**441.413.838**	**35%**
Servicio de aseo domiciliario	*3.430.710.233*	*3.744.568.785*	*(313.858.552)*	*-8%*
Servicio dispocisión final y lixiviados (bascula)	*1.803.152.499*	*91.318.153*	*1.711.834.346*	*1875%*
Servicios frecuencias adicionales	*52.638.442*	*53.303.522*	*(665.080)*	*-1%*
Intereses	-	*798.243.903*	*(798.243.903)*	*-100%*
Deterioro y provisión acumulada	*(3.576.493.631)*	*(3.418.840.657)*	*(157.652.974)*	*5%*

Así mismo se observa variación de las siguientes cuentas:

1. Disminución del 8% de la cartera de usuarios del servicio de aseo domiciliario, causa **Principal** la disminución de la facturación de los componentes de disposición final y tratamiento de lixiviados, debido al nuevo proceso de facturación por cierre del sitio de disposición final sector el Carrasco.
2. Aumento del 1875% de la cartera del servicio de disposición n final y lixiviados (bascula), causa principal, la clasificación de la cartera mayor a trescientos sesenta dias a nombre del Municipio de Bucaramanga. Cartera que se encuentra en la audiencia de conciliación fijada para inicio de la vigencia 2023 por la Procuraduría 17 Judicial II para Asuntos Administrativos, fecha en la que se presentará un informe cierto con respecto al pago de la prestación del servicio de recepción de RSU en el predio "EL CARRASCO" con alta probabilidad de recuperación con fundamento de la Ley 1523 de 2012.

INFORME DE CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO SEGÚN EL METODO DE FACTURACIÓN CLASIFICADAS EN EL ACTIVO NO CORRIENTE

SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO $3.430.710.233:
Este grupo de cartera se encuentra en estado de cobro Pre jurídico, Coactivo o en proceso conciliatorio y jurídico. Legalizada por convenio de facturación conjunta AMB, ESSA y facturación directa de estrato uno (pila pública). Esta cartera disminuye el 8%, debido al cambio de método de facturación del servicio de aseo domiciliario, el cual traslada la facturación conjunta de los usuarios del servicio de disposición final y tratamiento de lixiviados al método de facturación directa (Bascula) a nombre del Municipio de Bucaramanga.

La cartera del servicio de aseo domiciliario está clasificada por usuarios en proceso de cobro y usuarios evaluados por el comité de cartera y comité técnico de saneamiento contable como cartera incobrable de difícil recaudo, la cual se encuentra en proceso de aprobación para castigo, depuración o baja de cartera según expediente y material probatorio aportado por la Dirección Comercial de la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS	DIFICIL RECAUDO	TOTAL
Usuarios facturación conjunta-amb	*2.254.106.614*	-	*2.254.106.614*
Usuarios facturación conjunta-Essa	*84.971.521*	-	*84.971.521*
Usuarios facturación directa-Estrato uno	*670.535.363*	421.096.735	*1.091.632.098*
TOTAL	***3.009.613.498***	***421.096.735***	***3.430.710.233***

SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENO DE LIXIVADOS $1.803.152.499:
Este grupo de cartera en estado de cobro Ejecutivo y en proceso conciliatorio y jurídico, se encuentra legalizada por método de facturación directa. Presenta aumento de 1875% con relación al año anterior.

La cartera del servicio de disposición final y tratamiento de lixiviados, está clasificada por usuarios en proceso de cobro y usuarios evaluados por el comité de cartera y comité técnico de saneamiento contable como cartera incobrable de difícil recaudo, la cual se encuentra en proceso de aprobación para castigo, depuración o baja de cartera según expediente y material probatorio aportado por la Dirección Comercial de la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

Está clasificada por los siguientes conceptos:

1. Descont SAS ESP/Girón: Presenta cartera de $175.116, usuario activo en proceso de conciliación de cuentas a cargo de la Dirección comercial y el área de Cartera de la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP Emab.
2. Municipio de Bucaramanga: Presenta cartera de $1.705.773.376, usuario en trámite de audiencia de conciliación fijada para inicio de la vigencia 2023 por la Procuraduría 17 Judicial II para Asuntos Administrativos con alta probabilidad de recuperación con fundamento de la Ley 1523 de 2012.
3. Cartera de difícil recaudo por valor de $97.204.007, Usuarios en proceso de saneamiento contable que por sus condiciones jurídicas representan para la Empresa difícil recuperación del recaudo.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS	DIFICIL RECAUDO	TOTAL
Descont SAS ESP/Girón	*175.116*	-	*175.116*
Municipio de Bucaramanga	1.705.773.376	-	*1.705.773.376*
Caralimpia SAS ESP/Girón	-	*793.396*	*793.396*
Aseamos Colombia SAS ESP	-	*56.427.220*	*56.427.220*
Labores verdes Ambientales	-	*1.547.580*	*1.547.580*
Municipio de Bucaram /directa del mcipio	-	*32.374.842*	*32.374.842*
Empresa de servicios Publico Lebrija	-	3832210	*3.832.210*
Limpieza Urbana/Bmanga, PTA y Florida	-	*2.228.759*	*2.228.759*
TOTAL	***1.705.948.492***	***97.204.007***	***1.803.152.499***

SERVICIO FRECUENCIAS ADICIONALES $52.638.442:
Este grupo de cartera en estado de cobro Ejecutivo y en proceso conciliatorio y jurídico, se encuentra legalizada por método de facturación directa.

La cartera del servicio de frecuencias adicionales, está conformada por usuarios evaluados por el comité de cartera y comité técnico de saneamiento contable como cartera incobrable de difícil recaudo, la cual se encuentra en proceso de aprobación para castigo, depuración o baja de cartera según expediente y material probatorio aportado por la Dirección Comercial de la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

USUARIOS	DIFICIL RECAUDO
Club Diacemento-Pablo Antonio	*3.304.728*
Edificio CC Mutis Plaza	*26.326.212*
Mauricio Suarez Pabon	*14.301.652*
Plaza de mercado Asveigaitan	*8.705.850*
TOTAL	***52.638.442***

INTERESES POR MORA: Disminución de la cuenta por el proceso de amortización, que por la edad de la cartera y por las condiciones que presenta en el manejo de la gestión de cobro, es condonada siempre y cuando el usuario realice cualquier acuerdo de pago, lo cual la convierte en cuenta contingente con alto grado de incertidumbre de recuperación de estos saldos.

Según acta de comité de saneamiento contable de 2020, los intereses serán reconocidos únicamente en la cuenta de ingreso en el momento de ser cancelados por los usuarios del servicio domiciliario de aseo.

INFORME DE CUENTAS POR COBRAR POR COMPONENTES DEL SERVICIO DE ASEO CLASIFICADAS EN EL ACTIVO NO CORRIENTE

CONCEPTO	amb	Essa	Estrato uno/pila pública	Bascula	Especiales, Eventuales, ECA	totales
BARRIDO	869.549.062	43.615.968	1.333.924.273	-	165.390	2.247.254.692
RECOLECCION	890.802.153	33.759.425	1.103.727.056	-	52.388.122	2.080.676.756
DISPOSICION FINAL	240.186.730	3.019.577	375.023.281	1.478.585.049	-	2.096.814.638
COMERC. Y MANEJO DEL	159.133.013	14.455.657	290.414.370	-	35.865	464.038.905
LIMPIEZA URBANA	111.961.343	10.932.707	318.426.780	-	31.348	441.352.178
TRATAMIENTO LIXIVIA	35.214.414	652.908	74.699.759	324.567.450	-	435.134.531
TARIFA DE APROVECHAM	23.939.086	1.726.101	59.073.789	-	8.036	84.747.012
INCREMENTO DE COMERC	28.349.827	4.402.951	87.086.199	-	9.682	119.848.659
RECOLECCION ESCOMBRO	359.991	-	-	-	-	359.991
FINANCIACION ASEO	158.158.281	7.066.944	-	-	-	165.225.225
APORTE SOLID. ASEO	274.449.446	7.707.715	-	-	-	282.157.161
SUBSIDIO ASEO	(574.840.350)	(46.843.042)	(2.549.700.967)	-	-	(3.171.384.359)
OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	20.047.388	204.156	(1.042.442)	-	-	19.209.102
CUOTA MES EMAB	16.796.239	4.270.454	-	-	-	21.066.693
TOTAL CARTERA DOMICILIARIA	**2.254.106.623**	**84.971.521**	**1.091.632.098**	**1.803.152.499**	**52.638.442**	**5.286.501.183**
	43%	**2%**	**21%**	**34%**	**1%**	**100%**
				Deterioro de cartera		**3.576.493.631**
				TOTAL CARTERA NO CORRIENTE		**1.710.007.550**

Las carteras de **los usuarios facturados conjuntamente con el AMB presentan** saldo no corriente por valor de $2.254.106.623, representando el 43% sobre el total de esta cartera, **los usuarios facturados por concepto de pila pública** estrato uno representa el 21% equivalente a $1.091.632.098 y los usuarios por concepto de disposición final bascula representa el 34% cartera de $1.803.152.499 siendo estos los grupos más representativos en cuentas por cobrar no corrientes.

7.4. OTRAS CUENTAS POR COBRAR:

Presenta todas las cuentas por cobrar diferentes a las generadas por la prestación del servicio de aseo domiciliario con edades mayores a trescientos sesenta días.

La cuenta se presenta sin saldo debido a provisión de cartera generada por la complejidad para recuperar el recaudo y está conformada por la ejecución de $47.160.000 del convenio No.235 /2016, cuyo objeto fue la atención y prevención de emergencias, suscrito con el Área Metropolitana de Bucaramanga.

NOTA 7.4. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
	-	-	-	0%
Contratos y Convenios Inter administrativos	*47.160.000*	-	47.160.000	*100%*
Provisión acumulada	*(47.160.000)*	-	(47.160.000)	*100%*

NOTA 8. PRESTAMOS POR COBRAR ACTIVO CORRIENTE

NOTA 8.1. PRESTAMOS POR COBRAR ACTIVO CORRIENTE

Presenta las cuentas por cobrar a empleados no superiores a 360 días. Son créditos otorgados a Empleados según convención colectiva de trabajadores para la adquisición y mejora de vivienda propia, estos recursos son de uso restringido y su operación es controlada en la cuenta especial de Financiera Coomultrasan.

NOTA 8.1. PRESTAMOS POR COBRAR	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
	85.440.000	**65.854.140**	**19.585.860**	**30%**
Prestamos de Vivienda	*85.440.000*	*65.034.665*	*20.405.335*	*31%*
Prestamos de Consumo	-	*819.475*	*(819.475)*	*-100%*

Descripción del crédito de vivienda:
Plazo acordado para la finalización de la deuda: Diez (10) años, según capacidad de pago de cada empleado.

Valor Total del préstamo fue de: $761.931.000
Valor del préstamo por beneficiario: $7.936.781
Valor pendiente por cobrar registrado en el activo corriente: $85.440.000
Valor pendiente por cobrar registrado en el activo no corriente: $329.132.174
Total, por cobrar a empleados producto del Fondo de Vivienda en $417.370.759
Tasa de interés efectiva anual: 4.08%.

8.2. PRÉSTAMOS POR COBRAR ACTIVO NO CORRIENTE

Representa las cuentas por cobrar a empleados superiores a 360 días. Se observa disminución del 17% con relación al año anterior. Esta cuenta se encuentra autorizada para descuento automático, controlada y vigilada por el área de recurso humano de la Empresa.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 8.2. PRESTAMOS POR COBRAR	**329.132.174**	**396.190.398**	**(67.058.224)**	**-17%**
Prestamos de Vivienda	*329.132.174*	*396.190.398*	*(67.058.224)*	*-17%*

NOTA 9. INVENTARIOS

Los inventarios de la Empresa están representados en materiales, suministros y otros elementos que representan un stock de suministros, necesarios para atender de manera inmediata la ejecución de actividades operacionales y administrativas.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 9. INVENTARIOS	**662.303.921**	**300.326.584**	**361.977.337**	**121%**
Materiales y suministros para uso propio	*662.303.921*	*300.326.584*	*361.977.337*	*121%*

El área de Inventarios de la Sociedad encargada del control de stocks, el seguimiento de entradas y salidas y el nivel de existencias de materiales, suministro y demás productos ya sea para uso operativo o administrativo, garantiza la clasificación de la existencia del inventario a 31 de enero de 2023 de la siguiente manera:

Concepto	valor
Aceites, grasas y lubricantes	57.970.961
Materiales de construcción	1.070.381
Insecticidas, fungicidas	27.639.163
Materiales o materias primas	15.019.499
Utiles de ofcina	25.475.804
Repuestos maquinaria y equipos	329.700.250
Llantas y neumaticos	18.364.900
Otros elementos de consumo	47.434.794
Elementos de cafeteria	5.390.530
Impresos y publicaciones	5.918.728
Vestuario, ropa y equipo	42.492.147
Articulos de aseo	45.665.632
Contenedores	40.161.130
Total Inventario	**662.303.921**

NOTA 10. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPO

Representa los activos que posee la Empresa, necesarios para el cumplimiento de su objeto misional. La propiedad planta y equipo se encuentran debidamente amparados contra todo riesgo a través de pólizas de seguros vigentes.

Este rubro se encuentra registrado por el costo histórico, el cual incluye todas las erogaciones y cargos necesarios para colocarlos en condiciones de utilización como: mantenimiento y supervisión, impuestos e instalación.

Con respecto a propiedad planta y equipo, la cuenta terrenos presenta una situación pendiente por conciliar con el Municipio de Bucaramanga quien es el accionista mayoritario de la Emab. Corresponde a un lote con valor en libros de $3.746.981.225, ubicado en el Real de minas de Bucaramanga/Santander; que, en 2015, el Municipio toma posesión del lote y construye el Colegio Politécnico Femenino, pero a la fecha no existe legalización ni pago del predio.
Las cuentas maquinaria y equipo, edificaciones, equipos de construcción y sus respectivas cuentas de depreciación se reclasifican teniendo en cuenta las condiciones de cada activo y el objetivo al que fue atribuido. En la cuenta general de propiedad planta y equipo, presenta aumento del 5% con relación al periodo anterior generado por la adquisición de nuevos activos para el funcionamiento de actividades propias del negocio:

Enero, sin ingreso de activos fijos

DETALLE DE PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO:

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 10. PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	**13.007.601.743**	**12.430.171.026**	**577.430.717**	**5%**
TERRENOS	**5.111.302.205**	**6.029.028.225**	**(917.726.020)**	**-15%**
Urbanos	*3.796.167.868*	*4.713.893.888*	*(917.726.020)*	*-19%*
Terrenos con Destinación Ambiental	*1.315.134.337*	*1.315.134.337*	-	*0%*
MAQUINARIA PLANTA Y EQUIPO EN MONTAJE	-	**126.544.660**	**(126.544.660)**	**-100%**
Maquinaria y Equipo	-	*126.544.660*	*(126.544.660)*	*-100%*
EDIFICACIONES	**3.203.555.230**	**3.260.410.000**	**(56.854.770)**	**-2%**
Edificios y casas	*3.203.555.230*	*3.260.410.000*	*(56.854.770)*	*-2%*
PLANTAS, DUCTOS Y TUNELES	**974.580.790**	-	**974.580.790**	**100%**
Planta de tratamientos de lixiviados	*974.580.790*	-	*974.580.790*	*100%*
MAQUINARIA Y EQUIPO	**1.424.738.607**	**1.196.940.567**	**227.798.040**	**19%**
Equipo de construccion	-	*94.859.265*	*(94.859.265)*	*-100%*
Herramientas y accesorios	*333.498.540*	*318.258.540*	*15.240.000*	*5%*
Otras maquinarias y equipos	*1.091.240.067*	*783.822.762*	*307.417.305*	*39%*
MUEBLES ENSERES Y EQUIPO DE OFICINA	**372.163.849**	**356.914.721**	**15.249.128**	**4%**
Muebles y enseres	*263.719.865*	*253.220.765*	*10.499.100*	*4%*
Equipo y maquina de oficina	*98.604.649*	*93.854.621*	*4.750.028*	*5%*
Otros muebles enseres y equipos de oficina	*9.839.335*	*9.839.335*	-	*0%*
EQUIPOS DE COMUNICACION Y COMPUTACION	**369.838.062**	**339.463.907**	**30.374.155**	**9%**
Equipo de comunicacion	*85.305.568*	*85.305.568*	-	*0%*
Equipo de computacion	*284.532.494*	*254.158.339*	*30.374.155*	*12%*
EQUIPO DE TRANSPORTE TRACCION Y ELEVACION	**8.307.932.032**	**6.329.879.932**	**1.978.052.100**	**31%**
Equipo de Transporte, Tracción y Elevación	*7.822.772.032*	*5.900.005.732*	*1.922.766.300*	*33%*
Recolectores y Contenedores	*485.160.000*	*429.874.200*	*55.285.800*	*13%*
EQUIPOS DE COMEDOR. COCINA. DESPENSA Y HOTELERIA	**2.963.000**	**2.963.000**	-	**0%**
Equipo de restaurante y cafeteria	*2.963.000*	*2.963.000*	-	*0%*
DEPRECIACION ACUMULADA (CR)	**(6.759.472.032)**	**(5.211.973.986)**	**(1.547.498.046)**	**30%**
Edificaciones	*(946.184.586)*	*(1.230.247.593)*	*284.063.007*	*-23%*
Plantas, ductos y tuneles	*(464.179.542)*	-	*(464.179.542)*	*100%*
Maquinaria y equipo	-	*(324.975.710)*	*324.975.710*	*-100%*
Herramientas y accesorios	*(336.009.184)*	*(301.057.943)*	*(34.951.241)*	*12%*
Otras maquinarias y equipos	*(469.747.969)*	-	*(469.747.969)*	*100%*
Muebles y enseres	*(352.229.537)*	*(307.805.143)*	*(44.424.394)*	*14%*
Equipo y maquina de oficina	*(3.218.536)*	-	*(3.218.536)*	*100%*
Equipos de comunicacion	*(78.074.890)*	-	*(78.074.890)*	*100%*
Equipos de computacion	*(219.066.420)*	*(241.885.965)*	*22.819.545*	*-9%*
Equipos de transporte traccion y elevacion	*(3.876.614.058)*	*(2.803.038.632)*	*(1.073.575.426)*	*38%*
Recolectores y Contenedores	*(11.184.310)*	-	*(11.184.310)*	*100%*
Equipos de comedor cocina despensa y hoteleria	*(2.963.000)*	*(2.963.000)*	-	*0%*

Estimaciones propiedad planta y equipo
La vida útil de un bien, es el periodo durante el cual se espera utilizar el activo. La estimación de la vida útil de un activo se efectuará con fundamento en la experiencia que la empresa tenga con activos

similares. Con el fin de determinar la vida útil, se tendrán en cuenta, entre otros, los siguientes factores: a) La utilización prevista del activo; y b) El desgaste físico esperado, que depende de factores operativos, tales como: el programa de reparaciones y mantenimiento, y el cuidado y conservación que se le da al activo mientras no se está utilizando. Con base en las evaluaciones técnicas realizadas por personal capacitado de la EMAB, se ha establecido que las vidas útiles de bienes de propiedades, planta y equipo, como se relacionan a continuación:

Vidas Útiles bienes fiscales Propiedades, Planta y Equipos

DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES DE PPE		AÑOS DE VIDA ÚTIL (Depreciación línea recta)	
TIPO	CONCEPTOS	MÍNIMO	MÁXIMO
MUEBLES	Maquinaria y equipo	5	10
	Equipos de comunicación y computación	5	5
	Equipos de transporte, tracción y elevación	6-10	15
	Muebles, enseres y equipo de oficina	5	5
	Repuestos	5	5
	Equipos de comedor, cocina, despensa y hotelería	3	3
	Otros bienes muebles	5	5
INMUEBLES	Terrenos		
	Edificaciones	20	45

NOTA 11. BIENES DE USO PUBLICO E HISTORICOS Y CULTURALES

Las cuentas por Bienes de uso público e Histórico y Culturales no aplican para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 12. RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

Las cuentas por Recursos Naturales No Renovables, no aplican para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 13. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

En el presente periodo las cuentas por Propiedades de Inversión no aplican para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 14. ACTIVOS INTANGIBLES

El activo Intangible representa las licencias adquiridas y el software para el funcionamiento del Sistema Integral Operativo, Financiero y Contable de la Empresa.

Se reconocen como activos intangibles, los recursos identificables de carácter no monetario y sin apariencia física, sobre los cuales la entidad tiene el control, espera obtener beneficios económicos futuros o potencial de servicio y puede realizar mediciones fiables.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 14. ACTIVOS INTANGIBLES	**73.007.000**	**91.857.000**	**(18.850.000)**	**-21%**
Software	*180.307.000*	*180.307.000*	-	*0%*
Amortización acumulada software	*(107.300.000)*	*(88.450.000)*	*(18.850.000)*	*21%*

NOTA 15. ACTIVOS BIOLOGICOS

Las cuentas de Activos Biológicos no aplican para la Empresa de Aseo de Bucaramanga ESP.

NOTA 16. OTROS DERECHOS Y GARANTÍAS

Representa los pagos que la empresa realiza por adelantado por concepto de seguros, los cuales se utilizaran a futuro. Este activo contiene un menor grado de liquidez ya que se convierten en gasto según el valor y la vigencia.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 16. OTROS ACTIVOS	**384.761.288**	**40.038.840**	***344.722.448***	***861%***
Seguros	*384.761.288*	*40.038.840*	*344.722.448*	*861%*

NOTA 17. ARRENDAMIENTOS
La cuenta de Arrendamientos para el presente periodo no aplica para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACION
La cuenta de Costo de Financiación no aplica para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 19. EMISIÓN Y COLOCACIÓN DE TÍTULOS DE DEUDA
La cuenta de Emisión y Colocación de Títulos de Deuda no aplica para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS
Presenta los activos fiscales que por diferencias entre cantidades menores a pagar o mayores cantidades a devolver por impuestos, serán aplicados sobre beneficios de ejercicios futuros.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	**341.462.470**	**459.793.804**	**(118.331.334)**	**-26%**
Activo por impto Diferidos	*341.462.470*	*459.793.804*	*(118.331.334)*	*-26%*

NOTA 20. FINANCIAMIENTO EXTERNO A LARGO PLAZO
Presenta la fuente de financiación externa para obtener recursos económicos para inversión de activos de uso directo a las actividades propias del negocio.

NOTA 20.1. PRESTAMOS BANCA COMERCIAL MENOR A UN AÑO:
Presenta la obligación financiera menor de trescientos sesenta días, préstamo otorgado por la Entidad Bancolombia para obtener recursos e invertir en la compra de vehículos recolectores para el servicio de aseo domiciliario, cumpliendo con las actividades propias del negocio.
Obligación clasificada en el activo corriente por valor de $400.000.000 y en el activo no corriente por valor de $1.600.000.000, con las siguientes especificaciones:
Valor total del crédito: 2.000.000.000
Destinación del préstamo: Inversión de activos
Clase de garantía: Pignoración de rentas
Plazo: 60 meses
Frecuencia pago de capital e intereses: Mensual
Tasa fija IBR variable+4.2
Fecha de terminación: 28 de diciembre de 2027

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 20.1. PRESTAMOS BANCA COMERCIAL	**400.000.000**	**-**	**400.000.000**	***100%***
Inversion Vehiculos	*400.000.000*	-	400.000.000	*100%*

NOTA 20.2. PRESTAMOS BANCA COMERCIAL MAYOR A UN AÑO:
Presenta la obligación financiera mayor a trescientos sesenta días, préstamo otorgado por la Entidad Bancolombia para obtener recursos e invertir en la compra de vehículos recolectores para el servicio de aseo domiciliario, cumpliendo con las actividades propias del negocio.
Obligación clasificada en el activo corriente por valor de $400.000.000 y en el activo no corriente por valor de $1.566.666.667.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 20.2. PRESTAMOS BANCA COMERCIAL	**1.566.666.667**	**-**	**1.566.666.667**	***100%***
Inversion Vehiculos	*1.566.666.667*		*1.566.666.667*	*100%*

NOTA 21. CUENTAS POR PAGAR
Se reconocerán como cuentas por pagar las obligaciones adquiridas por la Empresa con terceros, originadas en el desarrollo de sus actividades operacionales y no operacionales, de las cuales se espera

a futuro, la salida de un flujo de efectivo o equivalentes del efectivo.

NOTA 21.1. CUENTAS POR PAGAR CORRIENTES

Las cuentas por pagar presentan las compras de bienes y servicios con plazo de pago no mayor a trescientos sesenta días.

Las obligaciones fiscales, contribuciones, multas y sanciones son canceladas en el plazo establecido, dando control y buen manejo al cumplimiento de pagos o acuerdo de financiación con las Entidades de vigilancia y control.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 21.1. CUENTAS POR PAGAR	**4.257.865.708**	**8.002.683.866**	**(3.744.818.158)**	**-47%**
Venta servicio de aseo	*112.787.451*	*516.173.169*	*(403.385.718)*	*-78%*
Bienes y Servicios	*139.806.334*	*2.150.008.423*	*(2.010.202.090)*	*-93%*
Servicios públicos	-	*10.822.480*	*(10.822.480)*	*-100%*
Seguros	-	*2.722.219*	*(2.722.219)*	*-100%*
Cheques pendientes de cobro	*87.485.464*	-	*87.485.464*	*100%*
Recursos a favor de terceros	*425.542.542*	*347.787.281*	*77.755.261*	*22%*
Retención en la fuente e impto de timbre	*235.106.976*	*263.780.704*	*(28.673.728)*	*-11%*
Impuestos contribuciones y tasas	*30.365.009*	*545.521.000*	*(515.155.991)*	*-94%*
Multas y sanciones	*1.342.469.116*	*955.053.875*	*387.415.241*	*41%*
Honorarios y servicios	-	*876.341.411*	*(876.341.411)*	*-100%*
Bienes y servicios con tramite ppto	*1.678.202.757*	*2.334.473.303*	*(656.270.546)*	*-28%*
Otros pasivos	*206.100.059*	-	*206.100.059*	*100%*

Estas cuentas clasificadas en el activo corriente están representadas en:

1. Venta de servicio de aseo: Disminuye el 78%. La cuenta está destinada al registro de los usuarios del servicio de aseo domiciliario que presentan ajustes a la facturación y diferencias en los periodos de facturación por ciclos.

2. Bienes y servicios: Disminuye el 93%, debido al tiempo por parte de los supervisores en tramitar los documentos adjuntos a la factura para trámite de pago en tesorería. Esta cuenta representa todos los suministros y servicios necesarios para cumplir con el objeto principal de la Empresa.

3. Cheques pendientes de cobro: Aumento del 100% presentado por los cheques girados a terceros, pendientes de cobro o entrega a la entidad reconocidos en el pasivo en la presente vigencia.

4. Recursos a favor de terceros: Aumenta el 22%, variación generada según la conciliación del recaudo por concepto de aprovechamiento e incremento a la comercialización. La cuenta representa la facturación generada de los componentes de aseo de aprovechamiento e incremento a la comercialización, que deben ser cancelados a las diferentes Entidades recicladoras vinculadas por la Emab SA ESP, en el momento que se efectué el debido recaudo por estos dos componentes. (Decreto 596 de 2016).

5. Retención en la fuente e impuesto de timbre: Disminución el 11%, variación que depende del incremento o disminución de retenciones aplicadas durante el periodo.

6. Impuestos, contribuciones y tasas: Disminución del 94%, variación generada por liquidaciones tributarias de Industria y comercio donde se realizaron las operaciones de cuantificación necesarias con el fin de determinar el gasto del impuesto correspondiente a la presente vigencia.

7. Multas y sanciones: Aumento el 41% con relación a la vigencia anterior. La conforman resoluciones por concepto de sanciones en firmeza con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios por valor de $332.086.318 y acuerdos de financiamiento por concepto de las siguientes sanciones:

✓ Sanción con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, según auto de cobro

resolución 1195-2019, obligación no mayor a trescientos sesenta días por valor de $309.976.578.

- ✓ Resolución No. SSPD 20194400059685 del 24-12-2019, con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD, obligación no mayor a trescientos sesenta días por valor de $700.406.220, mediante Resolución No. 20215370493185 del 16/09/2021 donde se concede una facilidad de pago. Actualmente está cursando ante el Tribunal la respectiva demanda de nulidad y restablecimiento del derecho respecto de la resolución que impuso la sanción. Conforme a lo anterior, el proceso de cobro coactivo se encuentra suspendido atendiendo la facilidad de pago suscrito entre la EMAB S.A. E.S.P. y SSPD.

La Dirección Técnica de Gestión de Aseo solicitó a la Dirección de Investigaciones de la Superintendencia Delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo, evaluar la viabilidad de dar apertura a una investigación contra la empresa por presuntos incumplimientos a las normas a que están sujetos quienes prestan servicios públicos domiciliarios, por la siguiente conducta:

"Presunto incumplimiento del artículo 136 de la Ley 142 de 1994 y demás normas concordantes, por la falla en la prestación del servicio de aseo en la actividad de Disposición Final, en el relleno sanitario El Carrasco, debido a la inobservancia de las normas técnicas, que implican una afectación en la calidad de la prestación del servicio complementario de aseo."

"En conclusión, habrá el despacho de imponer sanción de multa a la empresa, a favor de la nación por la suma de $2.101.218.644, equivalentes a 2.537 salarios mínimos legales mensuales vigentes aproximadamente. Está sanción equivale al 5,74% aproximadamente del promedio de sus ingresos operacionales correspondientes a la prestación del servicio de aseo para los años 2016, 2017 y 2018".

8. Honorarios y servicios: Disminuye el 100%, variación por trámites de cuentas al cierre del periodo.

9. Bienes y servicios con trámite presupuestal: Variación causada por la circularización de cuentas referente a los pagos realizados al cierre del periodo. Presenta pasivos reales que por condiciones del proceso presupuestal para pago quedan pendientes por causación de enlace con el área de tesorería.

10. Otros pasivos, Aumenta el 100% y presenta los siguientes conceptos:

- Saldos a favor de beneficiarios $3.447.763, comprende el recaudo en trámite de identificación y conciliación de terceros.
- Subsidios por pagar $93.348.963, saldo pendiente por conciliar con el Municipio de Bucaramanga el cual se genera por los ajustes de doble facturación y facturación emitida a predios baldíos e inexistente.
- Otros depósitos en garantía $16.043.767, actividades en trámite conciliatorio con las Cooperativas prestadoras del servicio de aseo.
- Pasivos diferidos $93.259.566.

NOTA 21.2. CUENTAS POR PAGAR NO CORRIENTES

Las cuentas por pagar no corrientes presentan las obligaciones acordadas con terceros con plazo de pago mayor a trescientos sesenta (360) días. La cuenta disminuye el 68% con relación a la vigencia anterior por cumplimiento del acuerdo de pagos.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 21.2. CUENTAS POR PAGAR	**699.957.499**	**2.183.446.517**	**(1.483.489.018)**	**-68%**
Multas y sanciones	699.957.499	2.183.446.517	(1.483.489.018)	-68%

La cuenta multas y sanciones presenta las obligaciones a cargo de la Emab por los siguientes conceptos:

1. Sanción con la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales ANLA, según auto de cobro resolución 1195-2019, obligación mayor a trescientos sesenta días por valor de $306.282.030.

2. Resolución No. SSPD 20194400059685 del 24-12-2019, con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD, obligación mayor a trescientos sesenta días por valor de $393.675.469 mediante Resolución No. 20215370493185 del 16/09/2021 donde se concede facilidad de pago. Actualmente está cursando ante el Tribunal la respectiva demanda de nulidad y restablecimiento del derecho respecto de la resolución que impuso la sanción. Conforme a lo anterior, el proceso de cobro coactivo se encuentra suspendido atendiendo la facilidad de pago suscrito entre la EMAB S.A. E.S.P. y SSPD.

La Dirección Técnica de Gestión de Aseo solicitó a la Dirección de Investigaciones de la Superintendencia Delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo, evaluar la viabilidad de dar apertura a una investigación contra la empresa por presuntos incumplimientos a las normas a que están sujetos quienes prestan servicios públicos domiciliarios, por la siguiente conducta:

"Presunto incumplimiento del artículo 136 de la Ley 142 de 1994 y demás normas concordantes, por la falla en la prestación del servicio de aseo en la actividad de Disposición Final, en el relleno sanitario El Carrasco, debido a la inobservancia de las normas técnicas, que implican una afectación en la calidad de la prestación del servicio complementario de aseo."

"En conclusión, habrá el despacho de imponer sanción de multa a la empresa, a favor de la nación por la suma de $2.101.218.644, equivalentes a 2.537 salarios mínimos legales mensuales vigentes aproximadamente. Está sanción equivale al 5,74% aproximadamente del promedio de sus ingresos operacionales correspondientes a la prestación del servicio de aseo para los años 2016, 2017 y 2018"

Obligaciones que aparecen en firmeza cargadas en la plataforma de pago de la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios a la fecha, las cuales fueron causadas por los siguientes conceptos:

3. Resolución No. SSPD 20074000040475 del 17-12-2007, a la fecha presenta saldo de $271.593.524, se encuentra en proceso llevado por la abogada externa Dra. Carolina Soto.

La Dirección Técnica de Gestión de Aseo de la Superintendencia delegada para Acueducto, Alcantarillado y Aseo, solicitó a la Dirección de Investigaciones de la Delegada, la apertura de investigación administrativa por presuntas irregularidades en la prestación del servicio de aseo y violación a disposiciones legales vigentes en materia de servicios públicos domiciliarios.

"Bajo este lineamiento, se considera que las infracciones cometidas por la empresa investigada son de una naturaleza grave en tanto que afecta la prestación de los servicios con calidad y eficiencia, limita los mercados, vulnera la libre competencia, genera restricción de la competencia, fomenta el abuso de la posición dominante, vulnera los derechos de los usuarios, pone en riesgo la salud pública por operación deficiente del sitio de disposición final, además del transporte inadecuado de los desechos. Comportamiento que desequilibra los mercados, poniendo en riesgo a los usuarios que son su fin primordial."

4. Resolución No. SSPD 20178000240325 del 06-12-2017, a la fecha presenta saldo de $737.717. La empresa solicitó la configuración de SAP y el archivo de la investigación. Por otro lado, internamente (SSPD) se encuentra en trámite la exclusión de Cuentas por Cobrar de la Resolución El usuario John Álvaro Luna Otero, presentó solicitud ante la SSPD para que se investigara a la empresa, por presuntamente haber incurrido en incumplimiento a lo dispuesto por el artículo 158 de la Ley 142 de 1994 (Silencio Administrativo Positivo), por falta de respuesta respecto de la petición radicada ante la empresa el 14 de febrero de 2017.

"De acuerdo a los criterios analizados la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios impone sanción en la modalidad de multa, consistente en un salario mínimo legal mensual vigente, equivalente a la suma de $737.717 (correspondiente a la vigencia de la sanción), por estar plenamente probado que la empresa sí incurrió en un Silencio Administrativo Positivo por la falta de respuesta en debida forma de la petición instaurada el 14 de febrero de 2017."

5. Resolución No. SSPD 20178000097475 del 20-06-2017, a la fecha presenta un saldo de $44.860.269, aunque se encuentra en trámite el Recurso de Apelación interpuesto por la prestadora y el

Recurso de Súplica instaurado por la SSPD. A su vez, se envió comunicado para que corrigieran el valor aplicado producto de la solicitud de cruce de TDJ, dado que el valor que se aplicó fue de $14.894.808,39, es decir, la totalidad del TDJ autorizado y no el valor que se había solicitado que correspondía a $9.590.321.

"La señora Angélica María Carreño, quien precisa como autorizada de 400 usuarios del servicio público domiciliario de aseo, radicó ante la SSPD solicitud de investigación por silencio administrativo positivo contra la empresa, por el presunto incumplimiento del artículo 158 de la Ley 142 de 1994, cuya pretensión va dirigida a la terminación del contrato y/o desvinculación del servicio público de aseo, por lo que solicitan se imponga la sanción a que haya lugar y se ordene reconocer los efectos del silencio administrativo positivo."

NOTA 22. BENEFICIOS A EMPLEADOS

Esta cuenta registra los pagos pendientes a corto plazo por concepto de nómina y prestaciones sociales por ley y beneficios por la convención colectiva de trabajo, también la conforman los descuentos autorizados de nómina, realizados al empleado al final del periodo, con el fin de ser cancelados por la Empresa a las Entidades vinculadas, según el acuerdo aportado y soportado por el empleado. Así mismo presenta las cuentas por pagar a corto plazo, generadas por liquidaciones de prestaciones sociales y seguridad social.

En enero se presenta aumento de la cuenta del 4%, representado por los conceptos de nómina por pagar, cesantías intereses a las cesantías y compensaciones pendientes por concepto de vacaciones, liquidadas por el área de recurso humano de la Emab.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 22. BENEFICIOS A EMPLEADOS	**1.115.904.951**	**1.077.546.980**	**38.357.971**	**4%**
Nomina por Pagar	*230.180.896*	*146.634.089*	*83.546.807*	*57%*
Cesantías	*402.184.759*	*377.170.912*	*25.013.847*	*7%*
Intereses sobre cesantias	*4.324.363*	*3.818.632*	*505.731*	*13%*
Vacaciones	*220.261.580*	*337.681.591*	*(117.420.011)*	*-35%*
Prima de servicios	*35.796.229*	*31.272.335*	*4.523.894*	*14%*
Rodamientos	*592.628*	*1.845.676*	*(1.253.048)*	*-68%*
Otros avances para aportes a seguridad social empl	*1.741.675*	*4.264.896*	*(2.523.221)*	*-59%*
Pago de seguridad social	*153.897.900*	*109.752.100*	*44.145.800*	*40%*
Sintraservipublicos	*6.730.423*	*5.887.573*	*842.850*	*14%*
Sinproesp	*792.007*	*867.400*	*(75.393)*	*-9%*
Sintraemsdes	*759.904*	*180.000*	*579.904*	*322%*
Libranzas	*56.488.164*	*56.871.184*	*(383.020)*	*-1%*
Embargos Judiciales	*2.154.423*	*1.300.592*	*853.831*	*66%*

NOTA 23. PROVISIONES

Las provisiones son obligaciones a futuro donde se observa alta probabilidad que se realice y se mantendrán bajo seguimiento y control financiero como una reserva respaldada con recursos propios de la empresa. Estas provisiones podrán realizarse al finalizar el ejercicio con una cuantía estimada.

NOTA 23.1. PROVISIONES CORRIENTES

Esta cuenta presenta el gasto de provisiones sujetas en el pasivo y generan riesgo de pérdida de recursos para la empresa, ya que se reconocen por las condiciones judiciales en contra, reportadas por el área jurídica de la Empresa. Igualmente se presenta en esta cuenta la provisión de clausura y pos clausura con un plazo de ejecución no mayor a 360 días.

La cuenta aumenta el 132% con relación a la vigencia anterior, esta variación está representada por la actualización de provisiones de litigios y demandas por concepto de procesos administrativos, teniendo en cuenta la probabilidad de perdida de cada proceso valorado por el área jurídica de la Empresa.
La cuenta provisión de clausura y pos clausura aumenta significativamente debido a la actualización de datos para la liquidación estimada al pasivo ambiental.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 23.1. PROVISIONES, LITIGIOS Y DEMANDAS	**6.352.222.273**	**2.739.151.913**	**3.613.070.360**	**132%**
Procesos laborales	*829.623.315*	*1.505.463.578*	*(675.840.263)*	*-45%*
Procesos Administrativos	*1.754.388.623*	*396.328.335*	*1.358.060.288*	*343%*
Otros Litigios y Demandas	*684.255.000*	-	*684.255.000*	*100%*
Provisión Clausura y pos clausura	*2.556.000.000*	*660.000.000*	*1.896.000.000*	*287%*
Provisión impuestos	*527.955.335*	*177.360.000*	*350.595.335*	*198%*

NOTA 23.2. PROVISIONES NO CORRIENTES

Presenta la provisión a largo plazo de recursos para las etapas de Clausura y Pos clausura, corresponde al cumplimiento de la Resolución CRA 720 de 2015 artículo 28 y 32 "por el cual se establece el régimen de regulación tarifaria al que deben someterse las personas prestadoras del servicio público de aseo que atiendan en municipios de más de 5.000 suscriptores en áreas urbanas, la metodología que deben utilizar para el cálculo de las tarifas del servicio público de aseo y se dictan otras disposiciones".

En enero, la provisión en el pasivo corriente para el cierre de sectores del relleno sanitario es de $2.556.000.000 y no corriente por $1.660.061.724, para un total provisionado por este concepto de $4.216.061.724, recursos que serán destinados para atender las necesidades que surjan únicamente de las etapas de Clausura y Pos clausura del relleno sanitario, como lo son el mantenimiento de las cercas, mantenimiento de la cobertura final, siembra de arbustos, replanteo del terreno, tratamiento de lixiviados, extracción y tratamiento de biogás, entre otras.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 23.2. PROVISIONES, LITIGIOS Y DEMANDAS	**1.660.061.724**	**2.463.965.685**	**(803.903.961)**	**-33%**
Clausura y pos clausura	*1.660.061.724*	*2.463.965.685*	-803.903.961	-33%

NOTA 24. OTROS PASIVOS: Las cuentas de otros pasivos no aplican en el presente periodo para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 25. PASIVO CONTINGENTESS: Las cuentas de pasivos contingentes no aplican en el presente periodo para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 26. CUENTAS DE ORDEN

Las cuentas de orden es un instrumento que utiliza la Empresa para clasificar las operaciones contingentes que no modifican su estructura financiera.

	2023	2022
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	**1.766.411.055**	**1.470.545.728**
Otras cuentas deudoras de control	*589.224.849*	*588.397.325*
Inventario de gondolas	*67.628.790*	*67.628.790*
Inventario de bodega historica	*17.009.113*	*32.855.075*
Intereses de cartera serv de aseo	*1.092.548.303*	*781.664.538*
CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	**705.592.960.486**	**2.001.389.387**
Litigios y demandas	*705.554.260.677*	*2.001.389.387*
Otras cuentas acreedoras de control	*38.699.809*	-

Las cuentas de orden deudoras a enero 2023 de $1.766.411.055, comprende los siguientes conceptos:

1. Otras cuentas deudoras de control por valor de $589.224.849, conformada por la cartera de difícil cobro por valor de $588.397.325, su traslado fue aprobado en acta de cartera para el Saneamiento contable artículo 355, ley 1819 de 2016, debido al deterioro del 100% de los usuarios de Rediba con $337.017.857 y Plazas de Mercado con $251.379.468. Igualmente hacen parte de cuentas deudoras los saldos de vigencias anteriores por valor de $827.524 que implican alto grado de incertidumbre de recuperación por la edad y falta de documentación a cargo de las áreas de tesorería y nómina de la Empresa de Aseo de Bucaramanga.

2. Inventario de la Bodega antigua de materiales que en su vida útil se van consumiendo por los clientes internos de la empresa hasta su disminución total, a enero por valor de $17.009.113 Góndolas por $67.628.790.

3. Los Intereses mora por valor de $1.092.548.303, es cartera generada por los usuarios del servicio de aseo. Son cuentas utilizadas como estrategia y único descuento de recuperación de cartera, convirtiéndose en cuentas contingentes que presentan alto grado de incertidumbre para lograr su respectivo recaudo.

Las cuentas de orden acreedoras a enero por $705.592.960.486, comprende los siguientes conceptos:

1. Litigios y demandas: procesos judiciales en contra de la Emab de $705.554.260.677, valorados según el monto, tiempo y probabilidad de pérdida basados en el informe de la secretaría general (Jurídica), teniendo en cuenta la probabilidad de perdida superior al 10% e igual o inferior al 50%.

2. Otras cuentas acreedoras de control: corresponde a obligaciones de vigencias anteriores por valor de $38.699.809 que por edad de la obligación y falta de documentación se encuentra en proceso de saneamiento según expediente y material probatorio aportado por la Dirección financiera y administrativa de la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

1. Kenworth de la montaña: Proveedor (suministros para el área de almacén), presenta obligación desde el 2018 con inconsistencias en documentación y a la fecha no presenta ninguna notificación, ni documento de cobro por parte del supervisor, ni el beneficiario.
2. Juan David Sanabria Rodríguez: Contratista por concepto de honorarios, presenta obligación desde el 2016 y a la fecha no presenta ninguna notificación, ni información de cobro por parte del supervisor, ni el beneficiario.
3. Seguridad Acrópolis: Contratista para el servicio de vigilancia, presenta obligación desde el 2018 con inconsistencias en el proceso para cancelación de la deuda y a la fecha no presenta ninguna notificación, ni documento de cobro por parte del supervisor, ni el beneficiario.

NOTA 27. PATRIMONIO

El patrimonio está compuesto de las siguientes cuentas integradas del activo (bienes y derechos) y a su vez del pasivo (obligaciones o gravámenes que puedan ser apreciados en dinero).

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 27. PATRIMONIO	**26.616.350.678**	**22.744.733.876**	**3.871.616.803**	**17%**
Capital Autorizado	*1.904.000.000*	*1.904.000.000*	-	*0%*
Capital por suscribir (DB)	*(169.271.000)*	*(169.271.000)*	-	*0%*
Prima en colocacion de acciones	*143.013.888*	*143.013.888*	-	*0%*
Reserva Legal	*867.364.824*	*867.364.824*	-	*0%*
Otras reservas	*453.652.024*	*453.652.024*	-	*0%*
Reservas Especificas	*5.253.413.744*	*6.250.729.375*	*(997.315.631)*	*-16%*
Utilidades o excedentes acumulados	*9.856.740.836*	*7.033.957.627*	*2.822.783.209*	*40%*
Utilidad o excedente del ejercicio	*2.269.176.362*	*223.027.138*	*2.046.149.225*	*917%*
Activos/nuevo marco normatico	*6.038.260.000*	*6.038.260.000*	-	*0%*

Capital: El capital de la Empresa de aseo de Bucaramanga está constituido con aportes estatales y capital privado. Esta conformación de su capital hace que se considere como entidad de Economía Mixta y que sean más autónomas respecto del poder central que las empresas industriales y comerciales del Estado. Al existir participación económica de los particulares, estos intervienen en el manejo y adopción de decisiones según el monto de su aporte. Es decir, que ya no es el Estado quien decide por sí solo, sino que tiene que utilizar el acuerdo de voluntades con sus socios.

Reservas: Su finalidad es hacer frente a futuras obligaciones que puedan generarse durante el ejercicio financiero.

NOTA 28. INGRESOS

Los ingresos presentados son ganancias monetarias y no monetarias para la Empresa, generados para el cumplimiento del objeto social. Estos ingresos están conformados por la prestación del servicio público de aseo domiciliario, el cual es el principal centro de consumo y ganancia de las diferentes actividades económicas. Esta cuenta también la conforman otros ingresos no operacionales que resultan de los movimientos financieros y contratos y convenios interadministrativos con la finalidad de cumplir objetivos misionales.

NOTA 28.1. INGRESOS OPERACIONES

Los ingresos por venta de servicios de aseo, vigilados por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios SSPD, corresponden al desarrollo de la actividad principal de la empresa, reconociendo en Ingresos Operacionales la prestación del servicio de aseo domiciliario, servicios de disposición final y tratamiento de lixiviados Báscula y otras frecuencias adicionales del servicio de aseo domiciliario.

El cálculo de los ingresos se realiza vía tarifa y la determinan las variables del costo, que inciden para el aumento o la disminución de la misma, acorde con la reglamentación tarifaria de la CRA.

El total de los ingresos operacionales asciende a $5.068.789.565 con aumento del 34% con relación a la vigencia anterior.

El componente de disposición final y tratamiento de lixiviados presentan variables negativas, debido al cambio en el método de facturación por causa de cierre del carrasco, que conllevo a cancelar la facturación directa de estos dos componentes a los usuarios del servicio de aseo domiciliario, trasladando esta facturación a bascula disposición final y lixiviados a cargo del Municipio de Bucaramanga.

NOTA 28.1. INGRESOS OPERACIONALES	2023 5.068.789.565	2022 3.792.333.230	VARIACIÓN $ 1.276.456.335	VARIACIÓN % 34%
Recoleccion y Transporte	1.490.922.574	1.058.310.970	432.611.604	41%
Barrido y Limpieza	1.319.465.136	1.153.041.770	166.423.366	14%
Tarifa de aprovechamiento	1.089.616	1.190.530	(100.914)	-8%
BASCULA Lixiviados	33.595.495	179.174.064	(145.578.569)	-81%
Disposicion Final	-	374.323	(374.323)	-100%
BASCULA Disposicion Final	1.531.337.834	811.199.946	720.137.888	89%
Limpieza Urbana	341.004.357	290.704.410	50.299.947	17%
Servicios eventuales	920.000	2.237.783	(1.317.783)	-59%
Recolección de Escombros	530.000	-	530.000	100%
Comercializacion	306.984.889	268.262.340	38.722.549	14%
Incremento por Comercialización	57.863.625	50.616.341	7.247.284	14%
Facturación por otros conceptos	28.800	12.101	16.699	138%
Dev Rebajas y Descuentos	(14.952.761)	(22.791.348)	7.838.587	-34%

NOTA 28.2. INGRESOS FINANCIEROS

Se presenta los ingresos financieros generados por rendimientos y beneficios económicos para la Empresa. La variación significativa de la cuenta está representada en rendimientos financieros y la reclasificación de intereses en cuentas de orden, susceptibles de descuentos a favor del usuario.
Los ingresos financieros presentan incremento del 243% con relación a la vigencia anterior. La cuenta que representa esta variación son los ingresos por rendimientos financieros, incrementando $87.956.077 con relación a la vigencia anterior.
Los intereses por financiación de usuarios presentan disminución del 29%, causa de las bajas financiaciones en el proceso de gestión de cobro.

El interés moratorio disminuye el 25%, las variaciones generadas por este concepto es el resultado de la gestión de cobro por parte del Acueducto Metropolitano de Bucaramanga AMB que corresponde al dinero recaudado por método de facturación conjunta y manejo del recaudo y la cartera según convenio entre la Emab SA ESP y el AMB SA ESP. Los intereses moratorios son reconocidos únicamente en

Reserva Legal: $867.364.824, esta reserva proviene de las utilidades liquidas que tienen como objetivo cumplir disposiciones legales encaminadas a proteger el patrimonio de la sociedad. Según el artículo 452 del Código de Comercio establece que las sociedades anónimas deben instituir una reserva legal con al menos el 50 % del capital suscrito, la cual se deberá formar con el 10 % de la utilidades líquidas de cada ejercicio. Esto quiere decir que de todas las actividades comerciales que lleven a cabo las sociedades anónimas, se destinará un 10 % a la constitución de la reserva, hasta completar el 50 % del capital suscrito.

Otras Reservas: $453.652.024

Reservas específicas: $5.253.413.744, destinadas a nuevos proyectos que requiera la Emab ejecutar con previa autorización de la Junta Directiva.
La reserva específica aprobada en la presentación de distribución de utilidades de la vigencia 2018 por valor de $ 1.855.063.335, según acta de asamblea No.039 del 28 de marzo de 2019, conserva los recursos de los accionistas para ser utilizados en los costos del plan del cierre, desmantelamiento y abandono del sitio de disposición final durante el año 2019, con el fin de cubrir el compromiso adquirido por el Municipio de Bucaramanga para ejecutar las actividades de emergencia sanitaria/sector el Carrasco. Esta reserva en el presente periodo disminuye su valor y aumenta la contrapartida de utilidades de ejercicios anteriores por valor de $626.696.191, que corresponde a costos de ejecución durante el 2019 que no fueron aplicados contablemente con los recursos asignados para tal fin. Así mismo esta reserva presenta disminución de $370.556.104 en el presente mes, correspondiente a costos de ejecución para la atención de la emergencia sanitaria a cargo del Municipio de Bucaramanga.

Con respecto a las reservas especificas anteriormente mencionadas, se informa que según Acta número 045 de fecha 28 de marzo de 2022, en la reunión ordinaria de Asamblea General de accionistas de la Empresa de Aseo de Bucaramanga Emab, se propuso capitalizar las reservas específicas de 2019 y 2020, con el fin de fortalecer patrimonialmente la Empresa. A la fecha esta propuesta se encuentra en estudio.

Utilidades o excedentes acumuladas: $9.856.740.836, corresponden a utilidades acumuladas de resultados de ejercicios anteriores.

Resultados del Ejercicio: Presenta utilidad de $2.269.176.362 y aumento del 917% con relación a la utilidad del año anterior. Variación causada por la representación de los costos y gastos operativos del 37% sobre el ingreso operacional, resultado que deja el 63% de utilidad operacional de $3.213.219.265.

Es importante mencionar que la utilidad presentada en el resultado contable y financiero, ha sido afectada por la falta de información que debe suministrar cada responsable según el cargo al área contable. Esta información son datos relacionados a contratos o acuerdos suscritos con proveedores y contratistas, que, al cierre del mes contable, los supervisores a cargo no entregaron factura o documento equivalente o en su defecto notificación de bienes u obras ejecutadas para su respetiva provisión. Situación que genera incertidumbre en los saldos económicos se la Empresa.

Acciones: Este rubro está formado por las cuentas que representan los bienes y derechos de la Empresa. El capital autorizado de la compañía está conformado por 1.734.729.000 acciones con un valor nominal de un peso ($1) por acción.

ACCIONES	No. DE ACCIONES	% DE PARTICIPACIÓN
Municipio de Bucaramanga	1.734.728.880	99,999993%
Área Metropolitana de B/manga	30	0,000002%
Invisbú	30	0,000002%
Caja de Previsión Social Municipal	30	0,000002%
Coop de Empleados Emp Pub B/manga	30	0,000002%
TOTAL	**1.734.729.000**	**100%**

el ingreso, en el momento que sean cancelados por el usuario, disminuyendo el riesgo de generar gastos adicionales para la Emab.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 28.2. INGRESOS FINANCIEROS	**122.323.688**	**35.619.210**	**86.704.478**	**243%**
Rendimientos Financieros	*116.066.506*	*28.110.429*	*87.956.077*	*313%*
Intereses por financiacion usuarios	*216.433*	*303.024*	*(86.591)*	*-29%*
Intereses Recargo Mora	*3.718.739*	*4.935.927*	*(1.217.188)*	*-25%*
Otros ingresos financieros fondo de vivienda	*2.322.010*	*2.269.830*	*52.180*	*2%*

NOTA 28.3. OTROS INGRESOS

Presenta los siguientes Ingresos diferentes a las actividades operacionales:

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 28.3. OTROS INGRESOS	**2.847.200**	**110.501.886**	**(107.654.686)**	**-97%**
Ingresos Aprovechamiento ECA	-	*17.501.430*	*(17.501.430)*	*-100%*
Recuperaciones	*1.838.134*	*93.000.456*	*(91.162.322)*	*-98%*
Otros ingresos	*1.009.066*	-	*1.009.066*	*100%*

Ingresos por aprovechamiento ECA: Presenta disminución del 100% debido al cierre del negocio por menores ventas previstas y el alto grado de gastos y costos presentados para el manejo y control del material aprovechable, objeto económico principal de esta línea de negocio.

Recuperaciones: Esta cuenta presenta recuperaciones económicas por valor de $1.838.134 por concepto procesos judiciales, recuperación de costos y gastos financieros.

NOTA 28.4. INGRESOS DE CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS

Registra el ingreso recibido por operaciones de contratos y convenios interadministrativos suscritos actualmente con los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, el Playón, Rio negro, Surata y Matanza.

El presente periodo está conformado por el servicio prestado en la planta de tratamiento de lixiviados según contrato interadministrativo No. 517 de 2015.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 28.4. INGRESOS GESTION INTERADMINISTRATIVOS	**149.941.709**	**141.963.368**	**7.978.341**	**6%**
Contrato 517/15 Mcipio Bmanga PTLX	*149.941.709*	*141.963.368*	*7.978.341*	*6%*

NOTA 29. GASTOS

Se presentan los gastos de funcionamiento de la Empresa, conformados por egresos que según la naturaleza pueden ser salidas de dinero para solventar las necesidades del negocio o gastos generados al depreciar o provisionar recursos que a fututo afectarían la situación económica de la Empresa

NOTA 29.1. GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y GENERALES

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A. E.S.P. reconoce sus gastos en la medida en que ocurran los hechos económicos y son registrados sistemáticamente en el periodo contable correspondiente.

NOTA 29.1. ADMINISTRACIÓN Y GENERALES	2023 558.303.529	2022 461.268.223	VARIACIÓN $ 97.035.306	VARIACIÓN % 21%
Beneficios a empleados	330.727.189	227.762.448	102.964.741	45%
Contribuciones efectivas	62.309.519	40.761.807	21.547.712	53%
Aportes sobre nomina	2.614.000	641.500	1.972.500	307%
Generales	23.086.402	53.095.493	(30.009.090)	-57%
Vigilancia	18.630.352	9.680.000	8.950.352	92%
Mantenimiento y reparaciones	-	30.087.941	(30.087.941)	-100%
Servicios Públicos	20.914.417	12.884.445	8.029.972	62%
Seguros y polizas	64.126.882	16.015.538	48.111.344	300%
Contratos de aprendizaje	4.640.000	3.666.667	973.333	27%
Ctos de personal Temporal por Honorarios	19.929.412	23.649.697	(3.720.285)	-16%
Ctos de personal Temporal por Servicios	8.166.667	16.622.749	(8.456.082)	-51%
Impuestos, contribuciones y tasas	2.280.886	26.399.938	(24.119.052)	-91%
Sentencias y sanciones	877.803	-	877.803	100%

Descripción de cuentas representativas en el gasto administrativo:
Beneficios a Empleados: Aumenta el 45% con relación a la vigencia anterior, cuenta conformada por los conceptos de salarios, auxilio de transporte, prestaciones sociales, horas extras y beneficios a trabajadores por convención colectiva de trabajo.

Gastos generales: Disminuye el 57% con relación al periodo anterior, la conforman alquileres, publicidad y propaganda, impresiones, suscripciones, gastos de papelería, comunicaciones, transporte, Servicios y elementos de Aseo y Cafetería.

Mantenimiento y reparaciones: Disminuye el 100% con relación a la vigencia anterior, registra los gastos de mantenimiento de equipos de oficina, muebles y enseres e instalaciones locativas del área administrativa.

Contratos de personal temporal honorarios: Disminuye el 16%, conformada por la prestación de servicios profesionales prestados esporádicamente o temporalmente sin entrar en una relación laboral.

Contratos de personal temporal servicios: Disminuye el 51%, conformada por la prestación de servicios prestados esporádicamente o temporalmente sin entrar en una relación laboral.

Seguros y pólizas: Aumenta el 300%, está conformada por la póliza de seguros de vida colectiva (beneficio a empleados por la convención colectiva de trabajo) y la póliza para la protección de activos, amortizada mensualmente durante su tiempo de vigencia.

Impuestos, Contribuciones y Tasas: disminuye el 91% comparado con el periodo anterior, la conforma el IVA mayor valor del gasto.

Sentencias y sanciones: Presenta aumento del 100% con relación a la vigencia anterior, la conforma la Sentencias por $877.803, correspondiente a la sentencia judicial (Laboral) de segunda instancia a favor del Señor Juan Carlos Vargas Hernández, actualmente reintegrado como empleado activo de la Empresa.

NOTA 29.2. GASTOS DE DEPRECIACIÓN, AMORTIZACIÓN Y PROVISIONES
Presenta saldo acumulado de 42.932.873, disminuye el 76% con relación al año anterior, variación representada por la no provisión de la cartera mayor a trescientos sesenta días, en consecuencia, que los saldos de cartera a enero 2023 ya se encuentran deteriorados.

En la cuenta de depreciación y amortización se utiliza el método de línea recta según las condiciones del cada activo. El acumulado de la vigencia por depreciación en propiedad planta y equipo es de $ 7.527.538 y amortizaciones en software (sistema integral de información) de $1.450.000.

NOTA 29.2. DEPRECIA, AMORIZAC Y PROVISIONES	2023 42.932.873	2022 181.257.052	VARIACIÓN $ (138.324.179)	VARIACIÓN % -76%
Provisión prestacion de Servicios-Cartera	-	141.394.738	(141.394.738)	-100%
Provisión Im puesto De Industria Y Com ercio	33.955.335	27.685.000	6.270.335	23%
Depreciaciones propiedad planta y equipo	7.527.538	10.727.314	(3.199.776)	-30%
Am ortizacion software	1.450.000	1.450.000	-	0%

Según la clasificación de la cuenta, se describen las cuentas con variación significativa:
Provisión prestación de servicios-cartera:
La provisión de cartera es el valor que la empresa considera que no puede recuperar y por tanto se debe provisionar. Esta provisión se realiza según la valoración de la dirección comercial de la Emab, quien informa el riesgo de pérdida del recaudo, situación que afecta la situación financiera de la Empresa. En el presente periodo no aplica el gasto por provisión, ni deterioro.

NOTA 29.3. GASTOS FINANCIEROS

Los gastos financieros presentan un saldo acumulado de $90.427.275 y son derivados de la obtención de financiación o titularidad de pasivos financieros y presenta para este periodo aumento del 7% equivalente a $5.679.809 con relación al periodo anterior, causa de la variación es generada por los intereses de financiamiento de conciliaciones para pago de sanciones a favor de la Superintendencia de Servicios público domiciliarios y el ANLA, sanciones ocasionadas por la operación directa del negocio.

NOTA 29.3. GASTOS FINANCIEROS	2023 90.427.275	2022 84.747.466	VARIACIÓN $ 5.679.809	VARIACIÓN % 7%
Intereses financieros	15.431.000	-	15.431.000	100%
Com isiones	120.521	162.320	(41.799)	-26%
intereses por financiación conciliaciones extrajud	37.811.652	71.645.656	(33.834.004)	-47%
Otros Gastos Financieros	218.342	98.787	119.555	121%
Gravam en al Movim iento Financiero	36.845.760	12.840.703	24.005.057	187%

NOTA 30. COSTOS DE VENTAS

Valor monetario de los costos de las materias primas, equipos, suministros, servicios, mano de obra, mantenimientos y productos, entre otros, que son utilizados para la ejecución del servicio de aseo domiciliario y otras líneas de negocio clasificadas en la información financiera según su naturaleza y condiciones contractuales.

NOTA 30.1. COSTOS DE VENTAS

Los costos de ventas o de operación son los gastos necesarios para mantener el negocio y cumplir con las actividades propias de la Emab ESP SA. Este rubro es utilizado como indicador entre el valor facturado para dar seguimiento y control a los resultados brutos del ejercicio.
Los costos operacionales de venta presentan en el periodo disminuye del 30% con relación a la vigencia anterior.

NOTA 30.1. COSTO DE VENTAS	2023 1.855.570.300	2022 2.639.857.909	VARIACIÓN $ (784.287.609)	VARIACIÓN % -30%
Beneficios a em pleados	281.857.062	226.755.092	55.101.970	24%
Contribuciones efectivas	42.681.436	34.012.338	8.669.098	25%
Aportes nom ina	-	551.700	(551.700)	-100%
Generales	-	2.866.929	(2.866.929)	-100%
Vigilancia	33.078.780	28.512.000	4.566.780	16%
Mantenim iento y reparaciones	-	60.455.406	(60.455.406)	-100%
Servicios Públicos	12.499.675	12.556.343	(56.668)	0%
Seguros y polizas	1.181.600	25.080.807	(23.899.207)	-95%
Gastos legales	2.631.140	-	2.631.140	100%
Ctos de personal Tem poral por Honorarios	8.066.667	4.750.000	3.316.667	70%
Ctos de personal Tem poral por Servicios	1.650.000	27.693.649	(26.043.649)	-94%
Im puestos y Tasas	79.938.173	8.770.479	71.167.695	811%
Materiales y Sum inistros	7.568.938	5.089.387	2.479.551	49%
Manejo Com ercial y Financiero	230.795.435	230.780.133	15.302	0%
Costo de Vehículos (m anten, com bus y repuestos)	79.528.691	92.219.298	(12.690.607)	-14%
Contratos para Servicio de Aseo	848.363.677	1.752.703.444	(904.339.767)	-52%
Provisión Clausura postclausura	148.031.467	65.000.000	83.031.467	128%
Depreciaciónes y Am ortizaciones	77.697.559	62.060.904	15.636.655	25%

Rubros significativos del costo:

1. Beneficios a empleados: aumenta el 24% por $55.101.970.

2. Vigilancia: aumenta 16% por $4.566.780 correspondiente al servicio de vigilancia en la sede operativa.
3. Manejo comercial y financiero: mantiene el valor del costo, corresponde a los costos incurridos en la ejecución del convenio de facturación conjunta con el acueducto metropolitano de Bucaramanga y la Electrificadora de Santander para el manejo de facturas, gestión de recaudo y cartera en las diferentes etapas del cobro.
4. Costo de Vehículos: disminuye el 14%, corresponde al mantenimiento y repuestos para vehículos en funcionamiento y clasificación de la cuenta materiales y suministros cuando el destino del recurso este direccionado al manteniendo de los vehículos.
5. Contratos para la ejecución del servicio de aseo: disminuye el 52% equivalente a $904.339.767, debido a los costos de ejecución que no fueron informados por el área operativa.
6. Provisión Clausura y pos clausura: aumenta el 128% por $83.031.467, debido a la conciliación de datos operativos que calculan la provisión de los recursos financieros para atender las etapas de Clausura y Pos clausura, en cumplimiento de la Resolución CRA 720 de 2015 artículo 28 y 32 "por el cual se establece el régimen de regulación tarifaria al que deben someterse las personas prestadoras del servicio público de aseo que atiendan en municipios de más de 5.000 suscriptores en áreas urbanas, la metodología que deben utilizar para el cálculo de las tarifas del servicio público de aseo y se dictan otras disposiciones".

NOTA 30.2. OTROS COSTOS

Presenta disminución del 86% con relación al año anterior. Comprende los costos de depreciación generados por el activo destinado para la línea de negocio Innovación.

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 30.2. OTROS COSTOS	**16.449.342**	**120.509.541**	**(104.060.199)**	**-86%**
Costo Aprovechamiento ECA	*16.449.342*	*120.509.541*	*(104.060.199)*	*-86%*

Descripción del Proyecto de Aprovechamiento ECA; El proyecto de aprovechamiento se aprobó bajo acta número 202 del 06 de julio de 2019 de Junta Directiva como estrategia implementada para fortalecer la gestión integral de residuos sólidos en el Municipio de Bucaramanga y debe ser concebido desde lo social y ambiental, teniendo como premisa la protección del medio ambiente y el cumplimiento normativo.

Para esta nueva línea de negocio la Emab junto con el apoyo del municipio de Bucaramanga, realizaron según convenio 163/2019, inversión a capital, en compra de vehículos y maquinaria, para que la EMAB S.A. E.S.P. empezara a operar su primera Estación de Clasificación. Se invirtieron $ 860.806.764 en 6 vehículos y $ 745.805.404 en la siguiente maquinaria: tres (3) Compactadoras industriales automáticas, una (1) tolva de recepción, una (1) banda transportadora inclinada, un (1) rompe bolsas, un (1) transportador de banda horizontal para clasificación, tres (3) básculas de piso, un (1) montacargas, una (1) estibadora manual, un (1) mini cargador, un (1) triturador de vidrio, un (1) tablero de control centralizado, un (1) sistema clasificador de vidrio.

En diciembre de 2022 se procede al cierre de este proyecto debido al déficit económico que estaba generando a la Sociedad.

NOTA 30.3. COSTOS DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS Y CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

Presenta los costos ejecutados para el cumplimiento de los contratos y convenios interadministrativos.
La cuenta disminuye el 92%, de manera razonable con la ejecución de las obras de acuerdos Interadministrativos suscritos con Entidades Públicas. Presentan relación de causalidad con los ingresos de la misma naturaleza

	2023	2022	VARIACIÓN $	VARIACIÓN %
NOTA 30.3. COSTOS CONTRATOS Y CONVENIOS INTERADI	**17.042.479**	**220.075.366**	**(203.032.887)**	**-92%**
contrato 265 puntos criticos 2022	*13.167.479*	-	*13.167.479*	*100%*
Contrato 517/15 Operacion PTLX	-	*168.997.479*	*(168.997.479)*	*-100%*
Contrato 216 Parques 3/09/2021	-	*51.077.887*	*(51.077.887)*	*-100%*
Convenio Emergecia/2022	*3.875.000*	-	*3.875.000*	*100%*

Los contratos y convenios interadministrativos que en enero presentan movimiento económico son los

Los contratos y convenios interadministrativos que en enero presentan movimiento económico son los siguientes:

Contrato 517 de 2015 corresponde a la Construcción, operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de lixiviados en el sitio de disposición final el Carrasco ubicado en jurisdicción de Bucaramanga en desarrollo de la Mitigación al impacto ambiental producidos por los vertimientos de los lixiviados al recurso hídrico del municipio de Bucaramanga

Convenios de Emergencia Sanitaria 2022, Acuerdos realizados con los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, El Playón, Matanza y Rio negro, con el objetivo de aunar esfuerzos en la realización de las actividades de adecuación de la FASE D, que trata el estudio geotécnico No. 4925 denominado actualización de la capacidad remanente del sitio de disposición final el carrasco.

Contrato 265 Puntos críticos 2022, Acuerdo realizado con el Municipio de Bucaramanga, con el objetivo de Intervenir los puntos críticos de disposición inadecuada y de almacenamiento inadecuado de residuos sólidos y de los puntos críticos sanitarios en el Municipio de Bucaramanga.

NOTA 31. COSTOS DE TRANSFORMACIÓN: Las cuentas de costos de trasformación no aplican en el presente periodo para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 32. ACUERDOS DE CONCESIÓN: Las cuentas de acuerdos de concesión no aplican en el presente periodo para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 33. ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DE SEGURIDAD SOCIAL EN PENSIONES: Las cuentas de administración de recursos de seguridad social no aplican en el presente periodo para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 34. EFECTO DE LAS VARIACIONES EN LAS TASAS DE CAMBIO DE MONEDA EXTRANJERA: Las cuentas de efecto de las variaciones en las tasas de cambio de moneda extranjera no aplican en el presente periodo para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA DE SALVEDAD POR LIMITACIONES AL ALCANCE. Debido a la falta de procedimientos administrativos de algunos supervisores de la Emab, donde se adopten métodos que les permita controlar el grado de ejecución de los proyectos en curso; no ha sido posible determinar si existía en el presente periodo una adecuada correlación entre los ingresos y los costos directos incurridos para los proyectos de disposición final y tratamiento de lixiviados, servicios de barrido y recolección de residuos sólidos, servicios para clausura y pos clausura y personal para manteniendo, los cuales deberían estar en proceso de ejecución al cierre del ejercicio. En consecuencia, no hemos podido verificar la razonabilidad del importe registrado o avance de ejecución, presentando un resultado del ejercicio contable diferente a las operaciones ejecutadas durante ese periodo, causa que nos conduce a firmar los Estados Financieros de enero 2023 con **SALVEDAD**, debido a la falta de información por parte de los supervisores.

HELBERT PANQUEVA
Gerente General

CLAUDIA VIVIANA CASTILLO LUNA
T.P. 151338-T
Profesional de Contabilidad

ARMANDO CARVAJAL
T.P. 33979-T
Revisor Fiscal

Anexo 3. Informe Trimestral PTLX 2023

AGRELAB S.A.S	**INTERVENTORIA AGRELAB SAS**	
	INFORME EJECUTIVO	**VERSIÓN: 0**

CONTRATO DE OBRA N°:	No. 017 de 2015		
OBJETO:	Construcción, operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de lixiviados en el sitio de disposición final el carrasco ubicado en jurisdicción de Bucaramanga en desarrollo de la mitigación al impacto ambiental producido por los vertimientos de lixiviado al recurso hídrico del municipio de Bucaramanga. **ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**		
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:	Bucaramanga - Santander		
INTERVENTORIA :	AGRELAB S.A.S		
CONTRATISTA:	CONSORCIO GESTIÓN SOSTENIBLE		
PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:	**1 de enero de 2023**	**a**	**31 de marzo de 2023**

ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

1. CONTRATOS

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO GESTIÓN SOSTENIBLE	Contratista:	AGRELAB SAS
Contrato No.	No. 017 de 2015	Contrato No.	023 DE 2015
Valor Fiscal de operación y mantenimiento Vigencia 2021 RP No. 210055:	$1.800.000.000,00	Valor fiscal vigencia 2021 RP No. 210056	$80.000.000,00
Plazo de ejecución:	20 años	Plazo de ejecución:	20 años
Fecha de Iniciación:	01 de febrero de 2016	Fecha de Iniciación:	01 de febrero de 2016
Fecha de terminación:	31 de enero de 2036	Fecha de terminación:	31 de enero de 2036

2. RECURSOS DEL CONTRATISTA

PERSONAL	CANT.
JEFE DE PLANTA	1
JEFE DE OPERACIONES	1
SUPERVISOR OPERARIO	1
OPERADORES	4
OPERADORES FIN DE SEMANA	2
TOTAL	9

3. ACTIVIDADES EJECUTADAS

ENERO - 2023

1. Caudal de operación de la planta para el periodo de Julio osciló en un rango de 2,43 a 2,35 L/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,38 l/s.
2. Lixiviado promedio tratado en el periodo 6374,59 m3
3. Durante el periodo se dio Cumplimiento con los parámetros establecidos dentro de la resolución 0631 de 2015
4. Durante el mes de operación se realizaron análisis de sólidos en suspensión (SST), conductividad (µS/cm), Color (CoPt), Turbidez (ppm) y pH mediante un equipo de campo multi-parámetro disponible en planta para efectuar mediciones en tiempo real que brinden garantías del comportamiento de características fisicoquímicas del lixiviado
5. Mantenimiento y Remplazo de las membranas de la unidad de microfiltración
6. Limpiadores Alcalinos y ácidos empleados para el mantenimiento de la DTRO
7. Limpieza química de membranas de la OR (Limpieza Acida y Alcalina).
8. Limpieza del basket filter (para remoción de incrustaciones)
9. Limpieza del visor del Tk de 2m3 alimentación
10. Mantenimiento de la bomba de recirculación del DAF (Para evitar incrustaciones en impulsores y difusores)
11. Limpieza de los tramos de Succión y Descarga de la bomba #4 (Remoción incrustaciones)
12. Limpieza de los tramos de Succión y Descarga de la bomba #7 (Remoción incrustaciones)
13. Reemplazo de rodamientos de la bomba BR4
14. Limpieza de los tanques de almacenamiento internos de la DTRO, feed tank y tanque de permeado (Por acumulación de materia orgánica y lodo)
15. Limpieza de las telas y paneles del filtro prensa (Por acumulación de sedimentos en poros)
16. Se realizó el aprovechamiento del agua que se está produciendo en la PTLX como única fuente de agua para abastecer las necesidades básicas y de limpiezas dentro de la PTLX, igualmente para el riego de las vías mitigando la emisión de material particulado en las instalaciones del relleno sanitario
17. Durante el periodo se realizó la revisión del estado actual de las unidades del tren de tratamiento, las cuales se encuentra en buen estado.
18. Registro de consumos químicos.

Producto	Cantidad/mes (Kg)
1.1 Coagulante	5500
1.2 Coadyuvante de clarificación	770
1.3 Cal Hidratada	7064
1.4 Reductor de pH	5480
1.5 Anti incrustante	5
1.6 Limpiador Alcalino	430
1.7 Limpiador Ácido	430
1.8 Cartuchos (unidades)	55

FEBRERO - 2023

1. Caudal de operación de la planta para el periodo de febrero osciló en un rango de 2,87 a 2,38 L/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,296 l/s.
2. Lixiviado promedio tratado en el periodo 6149 m3
3. Durante el periodo se dio cumplimiento con los parámetros establecidos dentro de la resolución 0631 de 2015
4. Medición de solidos suspendidos totales (SST) en la entrada del DAF
5. Medición de solidos suspendidos totales (SST) en la salida del DAF
6. Reemplazo de bomba BR1 por la BR5 en posición B8 (concentrados). Por corto circuito en la bornera
7. Mantenimiento a las tapas de las bombas dosificadoras del DAF.
8. Mantenimiento de la bomba de recirculación del DAF, para evitar incrustaciones en impulsores y difusores
9. Inspección al totalizador principal y líneas de conducción eléctrica de la PTLX
10. Mantenimiento y limpieza a la superficie del contenedor OR
11. Orden y limpieza al contenedor de bodega
12. Reemplazo de telas de los paneles del filtro prensa (Por presencia aumento de rigidez dificultando acople en el panel)
13. Mantenimiento a la bomba de alimentación a la microfiltración de la DTRO (Por presencia de sedimentos)
14. Reemplazo del tanque de 20m3 alimentación DTRO (Por fisura en existente)
15. Se realizó el aprovechamiento del agua que se está produciendo en la PTLX como única fuente de agua para abastecer las necesidades básicas y de limpiezas dentro de la PTLX, igualmente para el riego de las vías mitigando la emisión de material particulado en las instalaciones del relleno sanitario.
16. Registro de consumos químicos.

Producto	Cantidad/mes (Kg)
1.1 Coagulante	5250
1.2 Coadyuvante de clarificación	730
1.3 Cal Hidratada	6660
1.4 Reductor de pH	5665
1.5 Anti incrustante	5
1.6 Limpiador Alcalino	430
1.7 Limpiador Ácido	430
1.8 Cartuchos (unidades)	70

MARZO - 2023

1. Caudal de operación de la planta para el periodo de marzo osciló en un rango de 2,45 a 2,37 L/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,397 l/s.
2. Lixiviado promedio tratado en el periodo 6417,44 m3
3. Durante el periodo se dió cumplimiento con los parametros establecidos dentro de la resolución 0631 de 2015
4. Limpieza de tanques de almacenamiento interno de la DTRO (feed tank y tanque de permeado) (para remoción de materia orgánica y lodo)
5. Reemplazo del flotador del tanque de concentrados (por falla en mecanismo)
6. Mantenimiento de la bomba de recirculación del DAF (para evitar incrustaciones en impulsores y difusores)
7. Cambio de aceite a las bombas dosificadoras del DAF
8. Cambio de aceite de la bomba hidráulica del filtro prensa
9. Limpieza del basket filter de la DTRO (remoción de incrustaciones)
10. Extracción de lodos sedimentados en el tanque de 20m3 alimentación DTRO (para evitar la acumulación de lodo en el fondo de los tk)
11. Limpieza del circuito de recirculación del DAF (cheques, Venturi, mangueras de conducción)
12. Limpieza del pie de válvula de la bomba del pozo (para remoción de incrustaciones)
13. Limpieza de los tramos de succión y descarga de la bomba #7 (para remoción de incrustaciones)
14. Reemplazo de la bomba BR1 por BR4 en la posición B2 (por falla eléctrica)
15. Inspección de los vasos M2-4, M2-7, m1-7, M1-10, M1-13 por alteraciones en calidad de permeado (ajuste de empaques)
16. Reemplazo del regulador de presión al DAF (por falla en mecanismo)
17. Se realizó el aprovechamiento del agua que se está produciendo en la PTLX como única fuente de agua para abastecer las necesidades básicas y de limpiezas dentro de la PTLX, igualmente para el riego de las vías mitigando la emisión de material particulado en las instalaciones del relleno sanitario.
18. Registro de consumos químicos.

Producto	Cantidad/mes (Kg)
1.1 Coagulante	4500
1.2 Coadyuvante de clarificación	750
1.3 Cal Hidratada	5580
1.4 Reductor de pH	6070
1.5 Anti incrustante	5
1.6 Limpiador Alcalino	530
1.7 Limpiador Ácido	530
1.8 Cartuchos (unidades)	65

6. REGISTRO FOTOGRAFICO

ENERO - 2022

Mantenimiento y Remplazo de las membranas de la unidad de microfiltración.

Limpieza del basket filter (para remoción de incrustaciones)

Mantenimiento de la bomba de recirculación del DAF (Para evitar incrustaciones en impulsores y difusores)

Limpieza de los tramos de Succión y Descarga de la bomba #4 (Remoción incrustaciones)

Limpieza de las telas y paneles del filtro prensa (Por acumulación de sedimentos en poros)

Inspección de la bomba de alta presión Grundfos (Verificación de parámetros de operación eléctricos del motor)

FEBRERO - 2023	
Reemplazo de bomba BR1 por la BR5 en posición B8 (concentrados). Por corto circuito en la bornera	Mantenimiento a las tapas de las bombas dosificadoras del DAF.
Mantenimiento de accesorios del circuito de recirculación DAF (Cheques, Venturi, mangueras de conducción)	Mantenimiento y limpieza a la superficie del contenedor OR
Orden y limpieza al contenedor de bodega	Reemplazo de telas de los paneles del filtro prensa (Por presencia aumento de rigidez dificultando acople en el panel)
Mantenimiento a la bomba de alimentación a la microfiltración de la DTRO (Por presencia de sedimentos)	Mantenimiento al tubo floculador del DAF, con solución química para evitar incrustaciones
Reemplazo del tanque de 20m3 alimentación DTRO (Por fisura en existente)	Reemplazo del sello mecánico de la bomba BR2 en posición B1 (por desgaste en sus caras)
MARZO - 2023	
Limpieza de tanques de almacenamiento interno de la DTRO (feed tank y tanque de permeado) (para remoción de materia orgánica y lodo)	Reemplazo del flotador del tanque de concentrados (por falla en mecanismo)

Mantenimiento de la bomba de recirculación del DAF (para evitar incrustaciones en impulsores y difusores)

Cambio de aceite a las bombas dosificadoras del DAF

Limpieza del basket filter de la DTRO (remoción de incrustaciones)

Extracción de lodos sedimentados en el tanque de 20m3 alimentación DTRO (para evitar la acumulación de lodo en el fondo de los tk)

Limpieza del circuito de recirculación del DAF (cheques, Venturi, mangueras de conducción)

Limpieza de los tramos de succión y descarga de la bomba #7 (para remoción de incrustaciones)

Cargo: Representante Legal
Ing. Diana Isabel Murillo Vega
AGRELAB SAS