



INFORME DE GESTIÓN TERCER TRIMESTRE VIGENCIA 2022

HELBERT PANQUEVA
GERENTE



**GOBERNAR
ES HACER**



TR-CO17/7760



CONTENIDO

1.	PRESUPUESTOS EJECUTADOS.....	11
1.1	CLARIDAD Y DETALLE DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL, EJECUCIÓN, LÍNEA ESTRATÉGICA ASOCIADA AL PDM, PROGRAMA, META, INDICADORES.....	11
1.2	DETALLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESERVAS	12
1.3	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA INVERSIÓN	13
2.	CONTRATOS PERTINENTES.....	14
	<i>Anexo 1. Relación de la contratación corte septiembre de 2022.....</i>	<i>14</i>
3.	CONTRATOS SOPORTADOS CON VIGENCIAS FUTURAS	15
4.	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	16
4.1	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	16
4.2	ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL.....	17
4.3	INDICADORES FINANCIEROS	18
5.	INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO	20
5.1	CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO	20
5.2	ESTADO PERSUASIVO Y COACTIVO DE LA CARTERA	22
5.3	INVERSIONES FINANCIERAS CON DETALLE DE TASA, PLAZO Y ENTIDAD FINANCIERA.....	23
6.	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERALES, DE PERSONAL).....	24
7.	INGRESOS (TRIBUTARIOS, NO TRIBUTARIOS, RECURSOS DE CAPITAL)	26
8.	INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022.....	27
9.	INFORME DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES GESTIONADAS DE ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022	39
10.	GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA	44
10.1	BARRIDO DE ÁREAS PUBLICAS	44
10.2	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS.....	46
10.3	GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (PODA).....	53
10.4	GESTION LIMPIEZA URBANA (LAVADO)	59
10.5	GESTIÓN LIMPIEZA URBANA – CORTE DE CESPED	62
10.6	DISPOSICIÓN FINAL	64
10.6.1	COBERTURA DIARIA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS	66
10.6.2	ACTIVIDADES DE CLAUSURA.....	70
10.6.3	VIVERO.....	71
10.6.4	CONTROL DE GALLINAZOS	72
10.6.5	CONTROL DE GASES	74
10.6.6	EXTRACCIÓN FORZADA DE LIXIVIADOS.....	80

10.6.7 PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS.....	81
10.6.8 COMPOSTAJE	85
11. GESTIÓN AMBIENTAL, RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES	90
11.1 RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES	90
11.2.1 CAMPAÑA EDUCATIVA ENTORNOS LIMPIOS (RESIDUOS SÓLIDOS NO APROVECHABLES) ..	97
11.2.2 CAMPAÑA EDUCATIVA MISIÓN RECICLA (RESIDUOS APROVECHABLES RECICLABLES)	100
0	
11.2.3 ESTRATEGIA PUNTOS VERDES URBANOS (PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS)	103
11.2.4 RESIDUOS ORGÁNICOS	106
11.2.5 GESTIÓN SOCIAL.....	108



ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ilustración Distribución de barrido y limpieza de vías y áreas públicas para el Municipio de Bucaramanga	44
Ilustración 2 componente barrido	45
Ilustración 3 ejecución componente podas	58
Ilustración 4 Ejecución del componente de lavado	62
Ilustración 5 Área de disposición etapa D	65
Ilustración 6 Áreas de disposición etapa D	65
Ilustración 7 Cobertura de residuos sólidos con lona sintética	66
Ilustración 8 Cobertura de residuos sólidos con material terroso o granular	67
Ilustración 9 Construcción subdrenes para manejo de lixiviados	68
Ilustración 10 Construcción del sistema para manejo de aguas lluvias	69
Ilustración 11 Mantenimientos diarios del sistema para manejo de aguas lluvias	70
Ilustración 12 Siembra de la cobertura vegetal en los 2125 m2 de geocelda en la celda	71
Ilustración 13 Mantenimiento de celdas en proceso de clausura dentro del sitio de disposición final	71
Ilustración 14 Limpieza de canales de aguas lluvias en zonas clausuradas	71
Ilustración 15 Siembra de gramíneas en parte baja del talud norte de la celda 4	71
Ilustración 16 Apoyo de la Alcaldía de Bucaramanga en la propagación plantas nativas	72
Ilustración 17 Germinación de semillas en bandejas con sustrato de arena	72
Ilustración 18 Material propagado de especies nativas en vivero	72
Ilustración 19 Obras de ampliación en el área de vivero	72
Ilustración 20 Seguimiento a la población de gallinazo en el Carrasco	74
Ilustración 21 Ahuyentamiento manual de gallinazo en celda de disposición final	74
Ilustración 22 Visita de seguimiento al Plan de Manejo para control de gallinazo por parte de la Aeronáutica Civil	74
Ilustración 23 Participación en el III Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna	74
Ilustración 24 Verificación de chimeneas encendidas en el recorrido nocturno	75
Ilustración 25 Realce de chimeneas celda actual de disposición	75
Ilustración 26 Realce de chimeneas celda actual de disposición	75
Ilustración 27 Realce de chimeneas celda actual de disposición	76
Ilustración 28 Realce de chimeneas celda actual de disposición	76
Ilustración 29 Caracterización de biogás celda 4	77
Ilustración 30 Caracterización de biogás celda 1 parte alta (domo)	77
Ilustración 31 Caracterización de biogás celda de respaldo 1	77
Ilustración 32 Caracterización de biogás celda de respaldo 2	77
Ilustración 33 Composición de biogás Celdas Sitio de disposición final El Carrasco	78
Ilustración 34 Áreas con concentración de metano – CH4	79
Ilustración 35 Flujo de biogás	79
Ilustración 36 Extracción forzada celda de contingencia PEF 15	80
Ilustración 37 Extracción forzada celda 3 PEF 16 y PEF 2	80
Ilustración 38 Extracción forzada celda de contingencia PEF 15	81
Ilustración 39 Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada y salida DAF	83
Ilustración 40 Instalación de una nueva unidad de microfiltración de cartuchos en la DTRO	84
Ilustración 41 Instalación válvulas neumáticas nuevas para control del flujo de salida del calderín	84
Ilustración 42 Instalación de un venturi nuevo en el circuito de recirculación DAF	84
Ilustración 43 Material orgánico de plazas en proceso de homogenización	89
Ilustración 44 Limpieza y eliminación de inorgánicos y troncos del material vegetal en proceso de compostaje	89

Ilustración 45 Volteo mecanizado de pilas en descomposición	89
Ilustración 46 Chipeado de la fracción vegetal del material de podas y rocería	89
Ilustración 47 Actividades componente aprovechamiento	95
Ilustración 48 Campaña Entornos Limpios	100
Ilustración 49 Campaña Misión Recicla	103
Ilustración 50 Campaña Estrategia Puntos Verdes	106
Ilustración 51 Campaña Residuos orgánicos.....	108
Ilustración 52 Jornadas de Siembra y Limpieza.	110

TABLAS

Tabla 01 Indicadores de producto a Corte de Septiembre del 2022.....	11
Tabla 02 Contratación corte septiembre de 2022	14
Tabla 05 Número de PQRSD radicadas por modalidad enero-mayo 2022	40
Tabla 6 Número de PQRSD radicadas por modalidad junio - septiembre 2022.....	41
Tabla 7 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención enero-mayo 2022	43
Tabla 8 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención junio - septiembre 2022	43
Tabla 9 Kms barridos enero - junio 2022.....	45
Tabla 10 Kms barridos julio - septiembre 2022.....	45
Tabla 11 Número total de micro rutas por zonas de operación	45
Tabla 12 Frecuencias de las rutas de recolección de residuos solidos	46
Tabla 013 Despacho de árboles según su emplazamiento enero a septiembre de 2022.	53
Tabla 014 Ejecución de árboles según su emplazamiento de enero a septiembre de 2022	54
Tabla 15 Ejecución de árboles para reporte tarifario en relación a la tipología de altura PGIRS de enero a septiembre de 2022	56
Tabla 16 Ejecución de árboles según comuna de enero a junio 2022	57
Tabla 17 Ejecución de árboles según comuna de julio a septiembre 2022.	57
Tabla 18 Resultado del indicador de lavado enero a septiembre del 2022	59
Tabla 19 Total m2 intervenidos de febrero a septiembre del 2022.....	63
Tabla 20 Indicador de cumplimiento de intervención Césped febrero a septiembre de 2022	63
Tabla 21 Chimeneas en el predio El Carrasco.	76
Tabla 22 Remociones DBO5, DQO, SST enero-septiembre 2022	85

GRÁFICOS

Gráfico 1 Porcentaje de participación por modalidad de contratación – corte septiembre de 2022	14
Gráfico 3 Número de PQRSD radicadas mes a mes enero- mayo 2022.....	39
Gráfico 4 Número de PQRSD radicadas mes a mes junio- septiembre 2022	39
Gráfico 5 Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención enero- mayo 2022.....	42
Gráfico 6 Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención junio - septiembre 2022	42
Gráfico 7 Indicador de cumplimiento de las frecuencias de barrido enero-septiembre 2022	46
Gráfico 8 Despacho de árboles según su emplazamiento de enero a junio de 2022.	53
Gráfico 9 Despacho de árboles según su emplazamiento de Julio a septiembre de 2022.....	54
Gráfico 10 Despacho de árboles según su emplazamiento de enero a junio de 2022.....	55
Gráfico 11 Despacho de árboles según su emplazamiento de julio a septiembre de 2022.....	55
Gráfico 12 Despacho de árboles en relación a la tipología de altura de enero a junio 2022.	56
Gráfico 13 Despacho de árboles en relación a la tipología de altura de julio a septiembre 2022.....	56

Gráfico 14 Ejecución de árboles según comuna de enero a junio de 2022.....	58
Gráfico 15 Ejecución de árboles según comuna de julio a septiembre de 2022.....	58
Gráfico 16 Porcentaje de cumplimiento lavado vs meta del periodo enero a septiembre del 2022.....	59
Gráfico 17 Resultados de cumplimiento de los metros ejecutados del periodo de febrero a septiembre del 2022.....	63
Gráfico 18 Cantidad toneladas dispuestas Vs Generadas enero a septiembre 2022.....	64
Gráfico 19 Volumen extraído de lixiviado tercer trimestre 2022.....	81
Gráfico 20 Caudal promedio afluente a la PTLX primer trimestre 2022.....	82
Gráfico 21 Caudal promedio afluente a la PTLX segundo trimestre 2022.....	82
Gráfico 22 Caudal promedio afluente a la PTLX tercer trimestre 2022.....	82
Gráfico 23 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje enero-marzo 2022.....	86
Gráfico 24 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje abril-junio 2022.....	86
Gráfico 25 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje julio-septiembre 2022.....	87
Gráfico 26 Cantidad de toneladas de compost generadas enero-marzo 2022.....	88
Gráfico 27 Cantidad de toneladas de compost generadas abril-junio 2022.....	88
Gráfico 28 Cantidad de toneladas de compost generadas julio- septiembre 2022.....	88
Gráfico 29 Número de toneladas recolectadas de enero a septiembre.....	90
Gráfico 30 Toneladas efectivamente aprovechadas primer trimestre 2022.....	90
Gráfico 31 Toneladas efectivamente aprovechadas segundo trimestre 2022.....	91
Gráfico 32 Toneladas efectivamente aprovechadas tercer trimestre 2022.....	91
Gráfico 33 Numero de toneladas comercializadas primer trimestre 2022.....	92
Gráfico 34 Numero de toneladas comercializadas segundo trimestre 2022.....	92
Gráfico 35 Numero de toneladas comercializadas tercer trimestre 2022.....	93
Gráfico 36 Numero de toneladas rechazadas primer trimestre 2022.....	93
Gráfico 37 Numero de toneladas rechazadas segundo trimestre 2022.....	94
Gráfico 38 Numero de toneladas rechazadas tercer trimestre 2022.....	94
Gráfico 39 Número de personas sensibilizadas de enero a septiembre de 2022.....	96



INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

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

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
LINEA ESTRATEGICA 2. BUCARAMANGA SOSTENIBLE: UNA REGION CON FUTURO	BUCARAMANGA UNA ECO-CIUDAD	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS; IMPACTO POSITIVO EN LA CALIDAD DE VIDA	Número de toneladas de residuos tratados en la planta de compostaje.	6400	1850	1863	100%	\$ 132.947.000	\$ 81.988.800
			Número de hectáreas clausuradas en el sitio de disposición final El Carrasco.	4	1,33	0,43	32%	\$ 4.275.891.136	\$ 912.502.617
			Número de toneladas recicladas en la ruta selectiva de la EMAB.	5000	1400	671	48%	\$ 1.374.346.792	\$ 1.272.218.162
			Número de estrategias de fortalecimiento operativo de la EMAB formulados e implementados.	1	1	1	100%	\$ 3.735.100.000	\$ 317.174.456

Tabla 01 Indicadores de producto a Corte de Septiembre del 2022

1.2 DETALLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESERVAS

RESERVAS PARA LA VIGENCIA 2022					
CODIGO	CONTRATISTA VIGENCIA 2021	NIT	VALOR	REGISTRO	CDP
03200301	MAPFRE COLOMBIA VIDA SEGUROS S.A (plan complementario de salud)	830054904-6	\$ 5.254.772	210300	210201
03219102	John Jairo Rey Rueda (publicidad y medios)	1098644773	\$ 15.500.000	211278	210520
03210102	Municipio de Girón (impuestos varios)	890204802-6	\$ 25.000	211378	210081
03210102	municipio de Bucaramanga (impuestos varios)	890201222-0	\$ 65.790.000	211376	210131
03210102	DIAN (impuestos varios)	800197360-4	\$ 323.000.000	211377	210581
03200307	Agencia WELLCO LTDA (dotación y suministro a trabajadores)	890903991-9	\$ 17.130.338	211303	210251
03200307	Grupo Creamoda SAS (dotación y suministro a trabajadores)	900577964-6	\$ 7.134.050	211351	210251
03200307	Dotaciones Hermanos Londoño Gómez SAS (dotación y suministro a trabajadores)	804010866-0	\$ 13.149.619	211280	210251
032008	Software empresarial y Sistemas (servicio de personal indirecto (honorarios)	800028722-3	\$ 48.944.000	211071	210445
032008	Oscar Eduardo Gómez López (honorarios)	1607494SSS6	\$ 22.000.000	210798	210338
032111	Aseguradora Solidaria OTROSI 01 (seguros)	860524654-6	\$ 8.740.315	210501	210266
03219116	Temporal Activa SAS (otros convenios)	900895431-6	\$ 47.428.864	211042	210417
03219105	Isnardo Duran Bravo (mantenimiento equipos de oficina)	91205099-0	\$ 14.203.655	210331	210104
0321919001	TERPEL (combustibles y lubricantes)	830095213-0	\$ 214.062.242	210164	210037
0321919002	Luis Felipe Garnica Ojeda (reparación vehículo y maquinaria)	7458998	\$ 4.310.000	211152	210504
0321919003	INKCO S.A.S (costo recolección y transporte)	900.032.593-8	\$ 3.780.006	211219	210475
0321919006	EDS Real de Minas (contrato 210052 costo limpieza urbana)	900256369-6	\$ 3.000.000	210502	210259
0321919007	Consorcio Disposición Final (contrato 035-costo de operación integral relleno sanitario)	900902630-6	\$ 225.861.190	210054	210066
0321919007	Consorcio Disposición Final (contrato 035 OTROSI 05 costo de operación integral relleno sanitario)	900902630-6	\$ 375.005.337	210984	210383
0321919007	Consorcio Disposición Final (contrato 035 OTROSI 06 costo de operación integral relleno sanitario)	900902630-6	\$ 336.935.043	211070	210443
0321919007	Consorcio Disposición Final (contrato 035 OTROSI 07 convenio emergencia sanitaria)	900902630-6	\$ 351.025.992	211139	210485
0321919009	INTGETOC SAS Ingeniería y Estudios (costos disposición final)	800170458-1	\$ 15.623.020	211046	210410
0321919010	Ciudad Brillante (costo de aprovechamiento)	901000963-6	\$ 128.462.273	210531	210119
05410710	Compañía e Ingenieros de Sistemas Asociados COINSA LTDA (tecnología licencia e informática)	800143512-5	\$66.977.480	211190	210478
054118	UNAMSER SAS -unión ambiental (proyecto de fortalecimiento)	811045573-4	\$ 28.917.000	211211	210422
05411301	Biótica Consultores LTDA (estudios y diseños para la aplicación del plan de manejo ambiental)	900375923-7	\$ 149.133.180	211316	210563
05410706	AILAB CONSULTING SAS (costos disposición final clausura y post clausura)	901229003-5	\$ 32.760.700	211268	210509
03200106	Cesantías	804006674-8	\$ 349.757.836	211380	210052
03200107	Intereses a las Cesantías	804006674-8	\$ 40.972.202	211382	210053
	Total cuentas en reserva vigencia 2021		\$ 2.914.884.114		

1.3 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA INVERSIÓN

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS - AGOSTO DE 2022

	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO AGOSTO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
	C. GASTOS DE INVERSION APROBADOS				
05	SECTOR SANEAMIENTO BASICO -ASEO				
0541	ADQUISICION EQUIPOS Y SERVICIOS DEL SECTOR				
05410701	ADQUISICION VEHICULOS, MAQUINARIA EQUIPO SOF	\$ 158.000.000	\$ 12.931.662	\$ 145.068.338	8,18%
05410702	PROYECTO BIOCOMPOST	\$ 3.132.947.000	\$ 81.988.800	\$ 3.050.958.200	2,62%
05410704	PROYECTO DE APROVECHAMIENTO	0	\$ -	0	0,00%
5410706	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	\$ 4.275.891.136	\$ 800.098.192	\$ 3.475.792.944	18,71%
5410710	TECNOLOGIA LICENCIAS E INFORMATICA	\$ 106.100.000	\$ 40.885.139	\$ 65.214.8261	38,53%
5411301	ESTUDIO Y DISEÑOS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
5411302	MONITOREO Y CONTROL DE GASES	0	\$ -	0	0,00%
5410711	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	\$ 61.000.000	\$ 41.874.155	\$ 19.125.845	100,00%
054118	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	\$ 410.000.000	\$ 118.524.000	\$ 291.476.000	28,91%
	TOTAL, PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	\$ 8.143.938.136	\$ 1.096.301.948	\$ 7.047.636.188	13,46%
	TOTAL, PRESUPUESTO DE GASTOS	\$ 69.182.939.169	47.954.211.008	21.228.728.161	69,32%

2. CONTRATOS PERTINENTES

La EMAB S.A. E.S.P., a través de la Resolución 242 del 25 de marzo de 2014 adoptó el manual de contratación, en donde se establece tres modalidades para la selección del contratista. A continuación, se muestra la relación de la Contratación a corte de septiembre 2022:

ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	VALOR	% PARTICIPACIÓN
Invitación Privada de una oferta	\$ 9.785.857.972	41%
Solicitud Privada de varias ofertas	\$ 13.346.902.642	56%
Invitación Pública	\$ 720.000.000	3%
TOTAL	\$ 23.852.760.614	100%

Tabla 02 Contratación corte septiembre de 2022

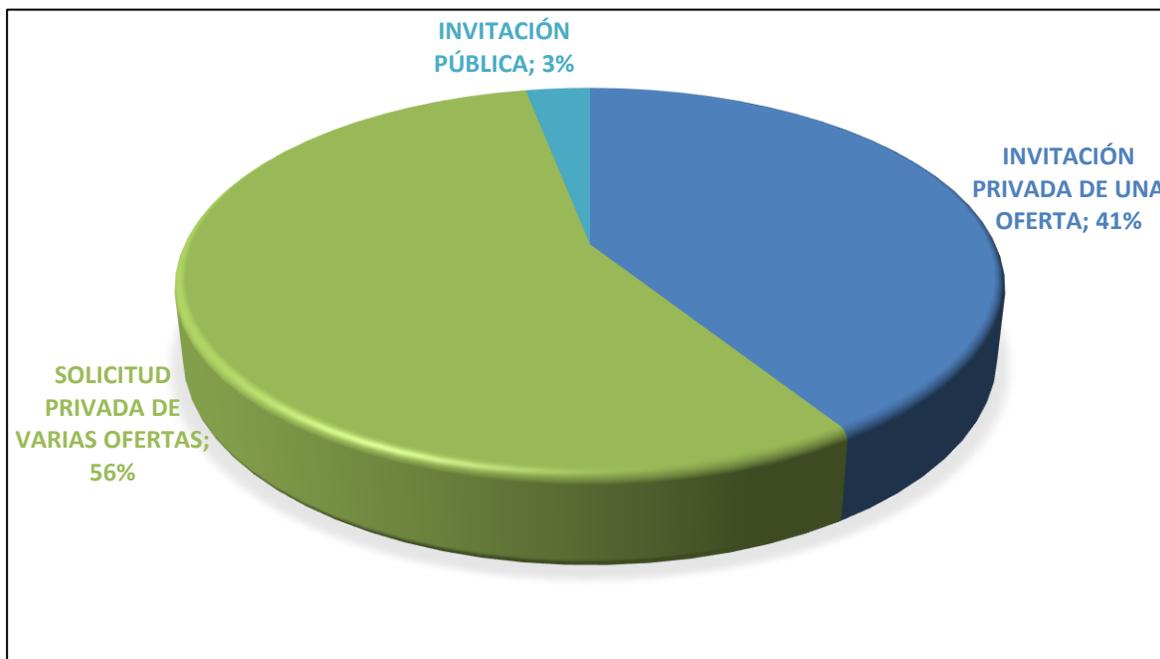


Gráfico 1 Porcentaje de participación por modalidad de contratación – corte septiembre de 2022

Anexo 1. Relación de la contratación corte septiembre de 2022

3. CONTRATOS SOPORTADOS CON VIGENCIAS FUTURAS

#	FECHA	CONTRATO	CONTRATISTA	VALOR	TIEMPO	N° DE ACTA DE JUNTA DIRECTIVA	FECHA
1	13/12/2021	210007	SERVICOOPRESER	\$ 11.406.558	1 MES	228	NOVEMBRE 9 DE 2021
2	13/12/2021	210013	LUIS ALFONSO VARGAS HERNANDEZ	\$ 1.071.429	1 MES		
3	13/12/2021	210017	HIDRAULICS CENTER SAN ANDRÉS S.A.S	\$ 10.000.000	1 MES		
4	13/12/2021	210027	ANGELMIRO CABALLERO ADARME	\$ 9.458.333	1 MES		
5	13/12/2021	210029	CAMIONES Y Busetas de Santander S.A.S	\$ 15.606.250	1 MES		
6	13/12/2021	210037	ÚNICOS EN FRENOS UNIFRENOS S.A.S	\$ 2.083.333	1 MES		
7	13/12/2021	210038	GARCILLANTAS S. A	\$ 18.759.269	1 MES		
8	13/12/2021	210066	SERVICOOPRESER S.A.S	\$ 37.828.659	1 MES		
9	13/12/2021	210031	YURGEN GARCÍA ZAMBRANO,	\$ 1.666.000	1 MES		
10	15/12/2021	210047	SERVICOOPRESER S.A.S.,	\$ 205.607.753	1 MES		
11	13/12/2021	210046	SERVICOOPRESER S.A.S	\$ 207.098.698	1 MES		
12	13/12/2021	210044	CIUDAD BRILLANTE S.A.S. ESP.,	\$ 160.321.636	1 MES		
13	20/12/2021	210010	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE RECICLADORES BELLO RENACER	\$ 145.701.129	1 MES		
14	20/12/2021	210032	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE RECICLADORES BELLO RENACER	\$ 151.753.432	1 MES		
15	20/12/2021	210045	CIUDAD BRILLANTE S.A.S. ESP	\$ 136.666.667	1 MES		
16	20/12/2021	210064	SOLUCIONES AMBIENTALES PARA COLOMBIA - SABC S.A.S ESP	\$ 40.000.000	1 MES		
17	20/12/2021	210065	ECO REGIONAL S.A.S	\$ 80.000.000	1 MES		
18	20/12/2021	210067	SERVICOOPRESER S.A.S.,	\$ 42.000.000	1 MES		
19	20/12/2021	210071	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO REGIONAL – CORBOCAS	125.248.807	1 MES		
20	20/12/2021	210073	SUMINISTROS Y TRANSPORTES FUEGO S.A.S	11.550.000	1 MES		
21	20/12/2021	210074	FERNANDO LOZADA SUAREZ	11.550.000	1 MES		
22	20/12/2021	210076	ABA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S	18.000.000	1 MES		
23	20/12/2021	210091	COMUNICACIONES DE SANTANDER S.A.S	4.500.000	1 mes		
24	20/12/2021	210095	SERVICOOPRESER S.A.S	6.000.000	1 MES		
25	29/12/2021	210075	SUMINISTROS Y TRANSPORTES FUEGO S.A.S	5.000.000	1 MES		

4. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

4.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Estado de Situación Financiera (Expresado en pesos colombianos)					
ACTIVO	Notas	AGOSTO 2022	AGOSTO 2021	variación \$	variación %
ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5	12.724.961.801	10.279.213.093	2.445.748.708	24%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.1	12.740.389.233	4.017.721.233	8.722.668.000	217%
Otras Cuentas por Cobrar	7.2	5.010.186.696	6.734.424.316	(1.724.237.621)	-26%
Prestamos por Cobrar	8.1	90.099.475	63.806.679	26.292.796	41%
Inventarios	9	491.905.188	247.791.838	244.113.350	99%
Otros activos	16	705.395.698	240.233.065	465.162.633	194%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		31.762.938.090	21.583.190.224	10.179.747.866	47%
ACTIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.3	349.133.905	2.757.826.517	(2.408.692.612)	-87%
Otras Cuentas por Cobrar	7.4	142.004.527	-	142.004.527	100%
Prestamos por Cobrar	8.2	345.110.371	421.529.746	(76.419.375)	-18%
Propiedad, Planta Y Equipo	10	11.836.289.158	12.764.572.916	(928.283.758)	-7%
Activos Intangibles	14	80.257.000	80.445.600	(188.600)	0%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		12.752.794.961	16.024.374.779	(3.271.579.818)	-20%
Activo por Impuesto Diferido		459.793.804	414.933.920	44.859.884	11%
TOTAL ACTIVO		44.975.526.856	38.022.498.923	6.953.027.932	18%
PASIVO Y PATRIMONIO					
PASIVO CORRIENTE					
Obligaciones Financieras	20	-	54.797.264	(54.797.264)	-100%
Cuentas por Pagar	21.1	10.695.806.122	10.700.670.551	(4.864.429)	0%
Beneficios a los Empleados	22	1.084.179.790	770.564.474	313.615.316	41%
Provisiones, Litigios y demandas	23.1	5.568.988.391	2.758.804.940	2.810.183.451	102%
TOTAL PASIVO CORRIENTE		17.348.974.303	14.284.837.229	3.064.137.074	21%
PASIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Pagar	21.2	1.919.016.484	-	1.919.016.484	100%
Provisiones, Litigios y demandas	23.2	2.029.850.922	2.760.887.014	(731.036.092)	-26%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		3.948.867.406	2.760.887.014	1.187.980.392	43%
TOTAL PASIVO		21.297.841.708	17.045.724.243	4.252.117.465	25%
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	6.568.616.089	7.571.746.223	(1.003.130.134)	-13%
Resultados de Ejercicios Anteriores	27	7.660.717.154	3.425.654.424	4.235.062.730	124%
Resultados del Ejercicio	27	1.532.349.016	2.063.371.145	(531.022.128)	-26%
Activos/transición al nuevo marco de regulación	27	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
TOTAL PATRIMONIO		23.677.685.147	20.976.774.680	2.700.910.467	13%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO		44.975.526.856	38.022.498.923	6.953.027.932	18%
Cuentas de Orden Deudoras	26	1.067.305.562	993.517.465	73.788.097	7%
Cuentas de Orden Acreedoras	26	1.982.218.198	-	1.982.218.198	100%

4.2 ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

Estado de Resultados Integral (Expresado en pesos colombianos)

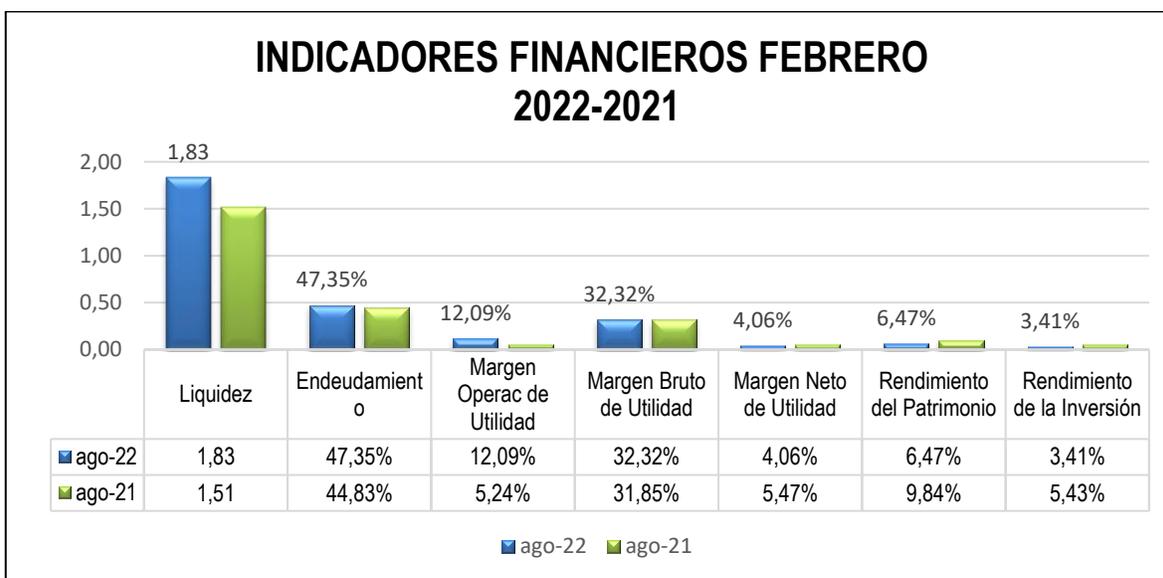
OPERACIONALES	Notas	AGOSTO 2022	AGOSTO 2021	variación \$	variación %
Ingresos Operacionales	28.1	33.791.140.429	30.076.577.843	3.714.562.587	12%
Costos de Ventas	30.1	22.869.685.945	20.497.600.254	2.372.085.691	12%
UTILIDA BRUTA		10.921.454.485	9.578.977.589	1.342.476.896	14%
Gastos de Operación					
Administración y generales	29.1	4.968.716.653	6.994.103.768	(2.025.387.115)	-29%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	29.2	1.868.429.090	1.007.535.524	860.893.566	85%
TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN		6.837.145.743	8.001.639.292	(1.164.493.549)	-15%
UTILIDAD OPERACIONAL		4.084.308.742	1.577.338.297	2.506.970.445	159%
NO OPERACIONALES					
Ingresos Financieros	28.2	345.908.445	106.167.061	239.741.384	226%
Gastos Financieros	29.3	519.752.027	337.091.234	182.660.794	54%
Otros Ingresos	28.3	601.018.296	1.746.068.172	(1.145.049.876)	-66%
Otros costos	30.2	1.170.750.365	1.053.147.552	117.602.813	11%
Ingresos interadministrativos	28.4	2.975.454.682	5.772.168.768	(2.796.714.086)	-48%
Costos interadministrativos	30.3	3.090.816.756	4.412.113.368	(1.321.296.612)	-30%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		3.225.371.016	3.399.390.145	(174.019.128)	-5%
Impuesto de renta		1.693.022.000	1.336.019.000	357.003.000	27%
UTILIDAD NETA		1.532.349.016	2.063.371.145	(531.022.128)	-26%
Ganancia Neta por Acción		88%	119%	-31%	-26%
Total Ingresos		37.713.521.852	37.700.981.844	12.540.008	0%
Total Costos		27.131.253.065	25.962.861.174	1.168.391.892	5%
Total gastos		9.049.919.770	9.674.749.525	(624.829.755)	-6%

Anexo 2. Notas a los estados financieros con corte a Agosto de 2022.

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 mayo del 2022 a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general.

INDICADORES	AGOSTO 2022	AGOSTO 2021	VARIACIÓN
Liquidez	1,83	1,51	0,32
Endeudamiento	47,35%	44,83%	2,52%
Margen Operacional de Utilidad	12,09%	5,24%	6,84%
Margen Bruto de Utilidad	32,32%	31,85%	0,47%
Margen Neto de Utilidad	4,06%	5,47%	-1,41%
Rendimiento del Patrimonio	6,47%	9,84%	-3,36%
Rendimiento de la Inversión	3,41%	5,43%	-2,02%



INDICADOR EBITDA COMPARATIVO AGOSTO 2022-2021			
CAPITAL DE TRABAJO	Activo Corriente	Pasivo Corriente	Activo Corriente - Pasivo Corriente
Agosto de 2022	31.762.938.090	17.348.974.303	14.413.963.788
Agosto de 2021	21.583.190.224	14.284.837.229	7.298.352.995
Variación	10.179.747.866	3.064.137.074	7.115.610.792

INDICADORES FINANCIEROS

EBITDA: Beneficio antes de Intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones. presenta el 19,29% de rentabilidad operativa de la Empresa, dejando beneficios en la operación de \$6,517,625,846. Siendo los costos y gastos necesarios para cumplir con el objeto social de \$27,273,514,583, que equivale al 81% sobre el total de los Ingresos Operacionales. Con relación al año anterior este indicador aumenta el 9%, resultado por la disminución de gastos y la correlación de la variación de ingresos operacionales y costos de operación.

Liquidez: Este indicador aumento en 0,32 con relación al año anterior. Presenta liquidez de 1,83, refleja que por cada peso que se debe, la Emab cuenta con 1,83 pesos para respaldar sus obligaciones a corto plazo. Por las condiciones de pago de los usuarios se genera aumento en el activo corriente en cuentas por cobrar, situación que convierte la liquidez en dependiente de la recuperación del recaudo.

Capital de trabajo: El capital de trabajo refleja, que una vez la Emab cancele el total de sus obligaciones corrientes contará con el 45% 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 97% equivalente a \$7,115,610,792.

Nivel de endeudamiento: Este indicador presenta el 47,35% de endeudamiento. Con relación al año anterior aumenta el 2,52% sin afectar los promedios del indicador, ya que se mantiene 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 12,09% sobre el total de los Ingresos provenientes de su desarrollo normal, dejando una utilidad operacional de \$4,084,308,742. Con relación al año el indicador aumenta el 6,84%.

Margen bruto de utilidad: Este Indicador permite conocer la rentabilidad de las ventas frente al costo de ventas, la empresa presenta en agosto utilidad bruta de \$10,921,454,485, que corresponde al 32,32% sobre los Ingresos Operacionales. El indicador aumenta el 0,47% con relación al año anterior.

Margen neto de utilidad: La Emab, presenta utilidad neta de \$1,532,349,016, que corresponde al 4,06% de rentabilidad sobre el total de los ingresos. Con relación al año anterior el indicador disminuye el 1,41%, 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 6,47%, 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 3,41% y 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 disminución del 2,02%.

5. INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO

5.1 CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO

CUENTAS POR COBRAR A AGOSTO DE 2022							
(Servicio domiciliario de aseo y servicio de Disposición Final Bascula)							
CARTERA NO VENCIDA	amb	ESSA	DISP FINAL	ESPECIALES y EVENTUALES	PILAS	TOTAL	%
Emitida del mes no vencida	\$ 688.084.742	\$ 83.760.111	\$ 2.205.339.366	\$ 21.706.910	\$ 20.201.998	\$ 3.019.093.127	97%
Otras financiaciones	-	\$ 38.349.407	-	-	-	\$ 38.349.407	1%
Financiamiento covid	\$ 59.679.204	-	-	-	-	\$ 59.679.204	2%
TOTAL, NO VENCIDA	\$ 747.763.946	\$ 122.109.518	\$ 2.205.339.366	\$ 21.706.910	\$ 20.201.998	\$ 3.117.121.738	100%
% CARTERA NO VENCIDA	24%	4%	71%	1%	1%	100%	0%
CARTERA VENCIDA	amb	ESSA	DISP FINAL	ESPECIALES	PILAS	TOTAL	%
0-30	\$106.045.243	\$ 54.277.999	\$ 107.687.006	\$ 302.530	\$ 3.367.315	\$ 271.680.093	3%
31-60	\$ 113.258.188	\$ 9.684.507	\$ 473.271.380	\$ -	\$ -	\$ 596.214.075	7%
61-90	\$87.582.422	\$ 6.220.652	\$ 517.601.082		\$ 1.516.840	\$ 612.920.996	7%
91-120	\$ 77.433.802	\$ 6.176.779	\$ 560.152.875		\$ 406.440	\$ 644.169.896	8%
121-150	\$ 67.670.394	\$ 4.176.115	\$ 507.712.778		\$ 454.880	\$ 580.014.167	7%
151-180	\$ 70.000.891	\$ 4.355.936	\$ 518.949.316		\$ 1.271.270	\$ 594.577.413	7%
181-360	\$ 329.232.852	\$ 18.035.871	\$ 1.225.980.065		\$ 8.972.240	\$ 1.582.221.028	19%
MAS 360	\$ 2.420.950.712	\$ 83.238.060	\$		\$ 751.424.311	\$ 3.255.613.083	39%
SUB TOTAL	\$ 3.272.174.504	\$ 186.165.919	\$3.911.354.502	\$ 302.530	\$ 767.413.296	\$ 8.137.410.751	
JURIDICOS			\$ 97.204.008	\$ 52.605.142		\$ 149.809.150	2%
CARTERA VENCIDA	\$ 3.272.174.504	\$ 186.165.919	\$ 4.008.558.510	\$ 52.907.672	\$ 767.413.296	\$ 8.287.219.901	100%
Participación cartera vencida	39%	2%	46%	1%	9%	100%	

TOTAL, CARTERA COMERCIAL	amb	ESSA	DISP FINAL	ESPECIALES y EVENTUALES	PILAS	TOTAL	% VENCIDA
TOTAL	\$ 4.019.938.450	\$ 308.275.437	\$ 6.213.897.876	\$ 74.614.582	\$ 787.615.294	\$ 11.404.341.639	73%
% SOBRE TOTAL DE LA CARTERA	35%	3%	54%	1%	7%	100%	

El total de la cartera no vencida por valor de \$3.117.121.738, está representada en el 97% de cuentas corrientes generadas por el servicio actual de aseo por valor de \$3.019.093.127, el 1% en acuerdos de pago con cumplimiento en las fechas establecidas por \$38.349.407 y el 2% de financiamientos por Covid-19 de \$59.679.204.

El total de la cartera vencida por valor de \$8.287.219.901, está representada en el 39% de las cuentas generadas por método de facturación conjunta con amb y el 46% en las cuentas generadas por facturación directa en báscula (disposición final), de los cuales \$ 4.603.324.001 (48% 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). El total de cuentas no vencidas y vencidas asciende a \$11.404.341.639

GESTIÓN DE RECUPERACION DE CARTERA:

- En gestión con el acueducto metropolitano de Bucaramanga a través del convenio de facturación conjunta y mediante la implementación del plan “paga tu factura” en lo transcurrido del año, se ha logrado reducir la cartera vencida en más del 16%, por valor equivalente a \$594.895.185 pesos.
- En cuanto a la cartera de disposición final a nombre del Municipio de Bucaramanga, actualmente se adelantan dos (2) procesos de conciliación ante la Procuraduría General por valor total de **CUATRO MIL TRESCIENTOS DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TRES (\$4.316.688.903) PESOS**, correspondiente a valores facturados en los meses de noviembre y diciembre de 2021 y enero, febrero, marzo, abril, mayo y junio de 2022.
- En cuanto a la cartera directa de usuarios de estrato 1 (PILAS PUBLICAS) en lo transcurrido del año se han llevado a cabo veintiséis (26) brigadas de cartera en diferentes sectores de la ciudad, lográndose una depuración de cartera superior a los \$357 millones de pesos. Así mismo, gracias al trabajo coordinado con líderes comunitarios de sectores de usuarios de PILAS públicas, se ha logrado mensualmente un recaudo superior a los \$2,5 millones de pesos correspondientes a cartera corriente por concepto de prestación del servicio de aseo.
- Llamadas diarias a deudores con mora inferior a 60 días de facturación directa.

- Se habilitó el canal de pago recaudo por medio de Corresponsal Bancario Bancolombia, facilitando el proceso de pago a los usuarios de la EMAB.

5.2 ESTADO PERSUASIVO Y COACTIVO DE LA CARTERA

CATEGORIA	COBRO PREVENTIVO	COBRO PREJURIDICO	COBRO JURIDICO	TOTAL
Facturación conjunta - amb	\$ 967.067.377	\$ 3.052.871.073	0	\$4.019.938.450
Facturación conjunta - ESSA	\$ 186.072.024	\$ 122.203.413	0	\$ 308.275.437
Categoría pilas (estrato uno)	\$ 23.569.313	\$ 764.045.981	0	\$ 787.615.294
Disposición Final Bascula	\$ 2.786.297.752	\$ 3.330.396.116	\$ 97.204.008	\$ 6.213.897.876
Servicios Especiales y Eventuales	\$ 22.009.440	0	\$ 52.605.142	\$ 74.614.582
TOTAL	\$ 3.985.015.906	\$ 7.269.516.583	\$ 149.809.150	\$ 11.404.341.639
Participación/total de cartera	35%	64%	1%	100%

El 35% de las cuentas por cobrar están en proceso de cobro preventivo y el 65% se encuentra en proceso de cobro pre jurídico y jurídico.

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



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, el día tres (03) del mes de octubre (10) del año 2022.


ESTEPHANIE KATHERINE DIAZ TANCO
Directora Administrativa y Financiera


ANA LISE CARRILLO GOMEZ
Profesional Univ. del Área de Tesorería



TR-CO177760



Parque Intercambiador Vial Avenida Quebrada seca con carrera 15 módulo comercial 1
Barrio Granada, Bucaramanga, Santander, Colombia.
PBX: (+57) (7) 7000480 - NIT: 804.006.674-8
Página web: www.emab.gov.co - email: gerencia@emab.gov.co



6. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERALES, DE PERSONAL)

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS A AGOSTO DE 2022

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO AGOSTO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
3	GASTOS Y COSTOS DE FUNCIONAMIENTO				
0320	PRESUPUESTO GASTOS APROBADOS				
032001	SERVICIOS PERSONALES ASOCIADOS				
03200101	SUELDOS PERSONAL DE NOMINA	4.460.081.235	2.710.255.616	1.749.825.619	60,77%
03200102	HORAS EXTRAS, DOMINICALES Y FESTIVOS	261.410.550	141.035.759	120.374.791	53,95%
03200103	PRIMA DE SERVICIOS	415.909.373	198.944.884	216.964.489	47,83%
03200104	VACACIONES	222.882.291	130.560.904	92.321.387	58,58%
03200105	PRIMA DE VACACIONES	162.067.952	92.461.697	69.606.255	57,05%
03200106	CESANTIAS	415.408.871	10.386.055	405.022.816	2,50%
03200107	INTERESES SOBRE CESANTIAS	49.849.065	384.375	49.464.690	0,77%
03200108	AUXILIO DE TRANSPORTE	3.523.744	1.917.716	1.606.028	54,42%
03200109	PRIMA SERVICIO POR CONVENCION	219.757.269	105.822.898	113.934.371	48,15%
	TOTA SERVICIO DE PERSONAL INDIRECTO	6.210.890.350	3.391.769.904	2.819.120.446	54,61%
	OTROS GASTOS DE PERSONAL				
03200301	PLAN COMPLEMENTARIO DE SALUD	254.849.107	246.100.000	8749107	96,57%
03200302	AUXILIO EDUCATIVO	200.404.630	96.500.000	103.904.630	48,15%
03200303	BIENESTAR SOCIAL	170.000.000	2.055.211	167.944.789	1,21%
03200304	SALUD OCUPACIONAL	187.400.000	118.229.856	69.170.144	63,09%
03200305	APORTE FONDO DE VIVIENDA	82.007.599	0	82.007.599	0,00%
03200306	CAPACITACION	49.880.000	16.527.315	33.352.685	33,13%
03200307	DOTACION Y SUMINISTRO A TRABAJ	172.065.771	0	172.065.771	0,00%
3200308	BENEFICIOS LABORALES	238.728.421	75.574.190	163.154.231	31,66%
032008	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-HONORARIOS	1.508.092.685	1.348.500.642	159.592.043	89,42%
032010	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-SERV TECNICOS	450.800.000	296.575.261	154.224.739	65,79%
	TOTAL, OTROS GASTOS DE PERSONAL	3.314.228.213	2.200.062.475	1.114.165.738	66,38%
	CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA				
03201401	APORTES SALUD	44.641.888	16.104.161	28.537.727	36,07%
03201402	APORTES PENSION	612.966.668	337.936.387	275.030.281	55,13%
03201403	APORTES ARP	178.842.362	69.443.400	109.398.962	38,83%
03201404	CAJA COMPENSACION FAMILIAR	204.315.556	111.488.100	92.827.456	54,57%
032016	APORTES ICBF	7.754.196	4.604.700	3.149.496	59,38%
032017	APORTES SENA	5.169.464	3.070.000	2.099.464	59,39%
	TOTAL, CONTRIBUCIONES NOMINA	1.053.690.134	542.646.748	511.043.386	51,50%
	TOTAL, GASTOS DE PERSONAL	10.578.808.697	6.134.479.127	4.444.329.570	57,99%
0321	GASTOS GENERALES				
032101	IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES				
03210101	TASA RETRIBUTIVA AMBIENTAL	2.000.000	1.033.104	966.896	51,66%
03210102	IMPUESTOS VARIOS	2.811.927.630	1.501.148.257	1.310.779.373	53,39%
03210103	CONTRIBUCION SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS	560.000.000	190.743.000	369.257.000	34,06%
03210104	COMISION REGULADORA (CRA)	70.000.000	31.113.380	38.886.620	44,45%
03210105	CUOTA AUDITAJE CONTRALORIA	192.863.394	128.575.600	64.287.794	66,67%
32102	MULTAS Y SANCIONES	1.480.979.162	947.382.111	533.597.051	63,97%
	TOTAL, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES	5.117.770.186	2.799.995.452	2.317.774.734	54,71%
032106	ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS				
03210601	ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	59.800.000	42.555.858	17.244.142	71,16%
03210602	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	51.400.000	48.621.764	2.778.236	94,59%
032108	COMUNICACIONES Y TRANSPORTE	3.000.000	0	3.000.000	0,00%
032109	IMPRESOS Y PUBLICACIONES	114.764.800	81.991.941	32.772.859	71,44%
032110	SERVICIOS PUBLICOS	330.000.000	229.487.531	100.512.469	69,54%
032111	SEGUROS	1.185.617.477	1.052.919.790	132.697.687	88,81%
032112	ARRENDAMIENTOS	0	0	0	0,00%
032113	VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	20.000.000	3.276.683	16.723.317	16,38%
032124	GASTOS FINANCIEROS	345.000.000	198.675.152	146.324.848	57,59%

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO AGOSTO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
	TOTAL, ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	2.109.582.277	1.657.528.719	452.053.558	78,57%
	OTROS GASTOS GENERALES				
03219101	VIGILANCIA	583.600.000	571.933.340	11.666.660	98,00%
03219102	PUBLICIDAD Y MEDIOS	4.600.000	0	4.600.000	0,00%
03219105	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE OFICINA	91.836.000	63.400.085	28.435.915	69,04%
03219106	AUXILIO DE RODAMIENTO	89.670.000	47.936.840	41.733.160	53,46%
03219107	GASTOS LEGALES	10.000.000	0	10.000.000	0,00%
03219109	OTROS GASTOS GENERALES	12.660.000	2.249.021	10.410.979	17,76%
03219116	OTROS CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS	205.000.000	190.292.733	14.707.267	92,83%
03219117	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	2.553.891.355	717.839.840	1.836.051.515	28,11%
	TOTAL, OTROS GASTOS GENERALES	3.551.257.355	1.593.651.859	1.957.605.496	44,88%
	OTROS GASTOS OPERACIONALES				
0321919001	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	1.078.232.345	854.559.200	223.673.145	79,26%
0321919002	REPARACION DE VEHICULOS MAQUINARIA Y EQUIPO	1.755.638.375	1.482.761.062	272.877.313	84,46%
0321919003	COSTO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE	7.745.492.949	7.057.598.894	687.894.055	91,12%
0321919004	COSTO DE BARRIDO	6.776.865.739	6.742.543.205	34.322.534	99,49%
321919005	COSTO DE COMERCIALIZACION FACTURACION Y RECAUDO	3.418.408.487	2.197.062.343	1.221.346.144	64,27%
321919006	COSTO LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR	2.612.158.570	2.291.507.656	320.650.914	87,72%
321919007	COSTO OPERACION INTEGRAL RELLENO SANITARIO	5.499.400.000	5.494.545.525	4.854.475	99,91%
321919008	COSTO TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	1.978.080.000	1.978.080.000	0	100,00%
0321919009	COSTO DE DISPOSICION FINAL	944.265.000	768.605.889	175.659.111	81,40%
0321919010	COSTO DE APROVECHAMIENTO	1.424.346.792	1.272.218.162	152.128.630	89,32%
	TOTAL, GASTOS OPERACIONALES	33.232.888.257	30.139.481.936	3.093.406.321	90,69%
	TOTAL, GASTOS GENERALES	44.011.498.075	36.190.657.966	7.820.840.109	82,23%
	OTROS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				0,00%
032602	INDEMNIZACION DE PERSONAL				0,00%
032603	SENTENCIAS JUDICIALES, CONCILIACIONES E INDEMNIZACIONES	292.000.000	67.454.879	224.545.121	23,10%
032604	DEUDA VIGENCIAS ANTERIORES	25.000.000	0	25.000.000	0,00%
032605	CUENTAS POR PAGAR Y RESERVAS	6.131.694.261	4.465.317.088	1.666.377.173	72,82%
032606	DEFICIT FISCAL	0	0	0	0,00%
	TOTAL, OTROS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	6.448.694.261	4.532.771.967	1.915.922.294	70,29%
	TOTAL, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	61.039.001.033	46.857.909.060	14.181.091.973	76,77%
	C. GASTOS DE INVERSION APROBADOS				
05	SECTOR SANEAMIENTO BASICO -ASEO				
0541	ADQUISICION EQUIPOS Y SERVICIOS DEL SECTOR				
05410701	ADQUISICION VEHICULOS, MAQUINARIA EQUIPO SOF	158.000.000	12.931.662	145.068.338	8,18%
05410702	PROYECTO BIOCUMPOST	3.132.947.000	81.988.800	3.050.958.200	2,62%
05410704	PROYECTO DE APROVECHAMIENTO	0	-	0	0,00%
05410706	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	4.275.891.136	800.098.192	3.475.792.944	18,71%
05410710	TECNOLOGIA LICENCIAS E INFORMATICA	106.100.000	40.885.139	65.214.861	38,53%
05411301	ESTUDIO Y DISEÑOS PARA LA APLICACION DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
05411302	MONITOREO Y CONTROL DE GASES	0	-	0	0,00%
05410711	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	61.000.000	41.874.155	19.125.845	100,00%
054118	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	410.000.000	118.524.000	291.476.000	28,91%
	TOTAL, PRESUPUESTO DE INVERSION	8.143.938.136	1.096.301.948	7.047.636.188	13,46%
	TOTAL, PRESUPUESTO DE GASTOS	69.182.939.169	47.954.211.008	21.228.728.161	69,32%

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

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS A AGOSTO DE 2022

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	RECAUDADO AGOSTO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUCIÓN
02	PRESUPUESTO DE INGRESOS				
0203	INGRESOS NO TRIBUTARIOS				
020350	VENTA DE SERVICIO DE ASEO COSTO FIJO				
02035001	SERVICIO DE COMERCIALIZACION Y RECAUDO	2.896.731.936	2.123.342.513	773.389.423	73,30
02035013	INCREMENTO DE COMERCIALIZACION	536.092.337	393.043.875	143.048.462	73,32
02035002	SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA	13.726.751.447	9.420.649.678	4.306.101.769	68,63
02035010	LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR (CLUS)	3.112.328.062	3.380.882.721	-268.554.659	108,63
	VENTAS DE SERVICIO DE ASEO COSTO VARIABLE	20.271.903.782	15.317.918.787	4.953.984.995	108,63
02035003	SERVICIO DE RECOLECCION	14.882.085.686	9.600.242.051	5.281.843.635	64,51
02035004	SERVICIO DE DISPOSICION FINAL	3.786.469.459	195.632.943	3.590.836.516	5,17
02035009	TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	861.590.174	20.117.469	841.472.705	2,33
02035011	REMUNERACION POR APROVECHAMIENTO (ECA)	325.815.754	112.020.262	213.795.492	34,38
020353	SUBSIDIOS	2.965.143.831	1.522.704.868	1.442.438.963	51,35
	SUB TOTAL VENTAS DEL SERVICIO DE ASEO	22.821.104.904	11.450.717.593	11.370.387.311	50,18
	TOTAL, VENTA DE SERVICIO DE ASEO	43.093.008.686	26.768.636.380	16.324.372.306	62,12
02035008	OTROS INGRESOS DE DISPOSICION FINAL (BASCULA)	5.309.366.948	2.033.427.390	3.275.939.558	38,30
02035012	OTROS INGRESOS DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	1.169.273.836	446.362.109	722.911.727	38,17
	SUBTOTAL OTROS INGRESOS DF	6.478.640.784	2.479.789.499	3.998.851.285	38,28
020355	OTROS INGRESO NUEVOS NEGOCIOS				
02035501	EXTRACCION DE GASES	0	0	0	0,00
02035502	COMPOSTAJE	70.000.000	0	70.000.000	0,00
	TOTAL, OTROS INGRESO NUEVOS NEGOCIOS	70.000.000	0	70.000.000	0,00
	TOTAL, VENTA DE SERVICIO DE ASEO	49.641.649.470	29.248.425.879	20.393.223.591	58,92
020390	OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS				
02039001	RECUPERACION DE CARTERA	4.113.773.439	3.355.406.667	758.366.772	81,57
02039002	OTROS INGRESOS CORRIENTES	1.739.222.690	749.880.289	989.342.401	43,12
02039003	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	2.803.891.355	285.086.553	2.518.804.802	10,17
02039004	DISPONIBILIDAD INICIAL	4.448.983.079	4.448.983.079	0	0,00
	SUBTOTAL DE OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS	13.105.870.563	8.839.356.588	4.266.513.975	67,45
	TOTAL, INGRESOS NO TRIBUTARIOS	62.747.520.033	38.087.782.467	24.659.737.566	60,70
	OTROS RECURSOS DE CAPITAL				
020703	CREDITO INTERNO BANCA COMERCIAL	3.000.000.000	0	3.000.000.000	0,00
020719	RENDIMIENTOS FINANCIEROS -RECURSOS	138.000.000	282.921.374	-144.921.374	205,02
020735	VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS DEL SECTOR	0	0	0	0,00
020739	REINTEGROS -RECUPERACIONES	150.000.000	503.147.526	-353.147.526	335,43
020790	OTROS RECURSOS DE CAPITAL	3.147.419.136	3.147.419.136	0	0,00
	TOTAL, RECURSOS DE CAPITAL	6.435.419.136	3.933.488.036	2.501.931.100	61,12
	TOTAL, PRESUPUESTO DE INGRESOS	69.182.939.169	42.021.270.503	27.161.668.666	60,74

8. INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022

• ACCIONES CONSTITUCIONALES

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Acción popular	2009 - 017	Juzgado quince administrativos 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;	Al despacho por cierre etapa probatoria	Sin cuantía	Al despacho para decidir de fondo.
2	Protección de derechos e intereses colectivos	2014-0010	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	Superpuertos y transportes & Emab s.a Esp, 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 en oralidad	Nubia gordillo Chavarro contra 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	\$5.800.000.000	Se encuentra al despacho para decisión recurso.
4	Acción popular	2016 -083	Juzgado noveno administrativo oral 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	Daño canaletas, limpieza alcantarillas, daño vía pública entre otros barrios san Martín, el sol y otros	Respuesta requerimiento previo a incidente	Sin cuantía	Se radico ante tribunal informe actividades desplegadas por Emab de acuerdo a sus competencias
6	Acción popular	2018 - 977	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	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	Se contesto demanda	Sin cuantía	Pendiente fijación audiencia pacto de cumplimiento
7	Acción	2021 - 391	Tribunal	Frayd segura romero	Protección derechos	Etapa probatoria	Sin cuantía	Despacho profiere

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
	popular		administrativo de cesar	contra municipio de aguachica y otros	colectivos y no permitir disposición de residuos municipio de aguachica			auto solicitando suministro de información dentro de etapa probatoria
8	Medio de control acción popular	2021 -179	Juzgado quince administrativo oral 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
9	Tutela	2021 - 5681	Consejo estado de	Oficina gestión del riesgo Piedecuesta contrat.a.s., anla, juzgado 15, municipio de girón, veolia, Emab y otros	No cierre del carrasco por no contar con otro sitio de d.f.	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión
10	Tutela	2021 - 6099	Consejo estado de	Jaime eduardo amarillo serrano contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión
11	Tutela	2021 - 6372	Consejo estado de	Milton alejandro desousa nuñez contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión
12	Tutela	2021 - 6367	Consejo estado de	Luisa Fernanda Villalobos Saldaña contra tribunal administrativo de Santander y otros	No cierre del carrasco	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión
13	Tutela	2021 - 5812	Consejo estado de	Ciudadanos miembros consejo municipal gestión de riesgo Bucaramanga contra anla y juzgado 15 administrativo	No cierre del carrasco	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión
14	Tutela	2021 - 6370	Consejo estado de	Marian silvana castillo contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión
15	Tutela	2021 - 592	Consejo estado	Luz amparo Rodríguez flores contra juez quince y otros	No cierre del carrasco por no contar con otro sitio de d.f.	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión
16	Tutela	2022 - 595	Tribunal administrativo de Santander	María margarita plata contra juzgado quince administrativos y otros	No cierre del carrasco	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	Remisión corte constitucional eventual revisión

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
17	Tutela	2022 - 532	Consejo de estado	Emab sa esp contra tribuna administrativa de Santander	Por decisión adoptada por el tas contra auto que resuelve recurso de súplica interpuesto por la sspd respecto de sanción por silencio administrativo positivo	Fallo primera instancia favorable Emab s.a esp	Sin cuantía	Remiten a corte constitucional para eventual revisión
18	Tutela	2022 - 004	Juzgado cuarto civil municipal de ejecución sentencias	Rafael emigdio vera archilla contra Emab s.a. Esp	Contenedores mal estado en el parque Santander	Fallo segunda instancia confirma primera decisión	Sin cuantía	Sentencia favorable Emab, remiten a corte constitucional para eventual revisión
19	Tutela	2022 - 231	Juzgado quinto de pequeñas causas y competencia múltiple de Floridablanca	Miguel angelo Pérez rojas contra empresa municipal de aseo de Floridablanca y vinculan Emab	Debido proceso, principio transparencia, pluralidades oferentes, derecho a la salud, medio ambiente en conexidad vida, proceso contratación adelantado por emaf	Fallo segunda instancia confirma improcedencia d de la acción	Sin cuantía	Remiten a corte constitucional para eventual revisión
20	Tutela	2022 - 238	Juzgado primero civil municipal de Floridablanca	Campo elias barajas contra Emab y vinculan municipios y otros	Presunta vulneración derechos al no permitir ingreso residuos carrasco provenientes municipio Floridablanca	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	remisión corte constitucional eventual revisión
21	Tutela	2022 - 076	Juzgado tercero penal municipal con funciones mixtas de Piedecuesta	Personería municipal de Piedecuesta. Fredy Alberto Gómez López personero	Presunta vulneración derechos al no permitir ingreso residuos carrasco provenientes municipio Piedecuesta	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	remisión corte constitucional eventual revisión
22	Tutela	2022 - 018	Juzgado primero promiscuo municipal de Rionegro	Kelly Johanna orellana rondón	Presunta vulneración derechos al no permitir ingreso residuos carrasco provenientes municipio Piedecuesta	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	remisión corte constitucional eventual revisión
23	Tutela	2022 - 159	Juzgado séptimo administrativo oral de Bucaramanga.	Claudia Felisa Sánchez contra acueducto metropolitano y Emab	Derecho al consumo de agua potable barrio Girardot	Declara procedente acción respecto de sspd	Sin cuantía	remisión corte constitucional eventual revisión

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
24	Tutela	2022-00487-00	Tribunal superior del distrito judicial de Bucaramanga	Oscar Fernando Trujillo contra Rodolfo Hernández, fiscalía, procuraduría, Emab como víctima dentro del proceso penal de Alarcón y otros	Violación derechos fundamentales moralidad publica y otros, persona indigna para aspirar presidencia republica por hechos corrupción caso vitalogic	Declara improcedente impugnación	Sin cuantía	remisión corte constitucional eventual revisión
25	Tutela	2022 - 357	Juzgado veinticuatro civil municipal Bucaramanga	Alfonso mantilla rueda contra Emab s.a. Esp, amb y electrificadora de Santander	Facturación doble por lo que hay violación al debido proceso	Emab s.a. Esp contesta demanda	Sin cuantía	Al despacho para proferir sentencia de primera instancia
26	Tutela	2022 - 357	Juzgado veinticuatro civil municipal de Bucaramanga	Alfonso mantilla rueda contra Emab, amb, electrificadora Santander	Facturación doble, violación al debido proceso	En trámite impugnación actor constitucional	Sin cuantía	Pendiente sentencia segunda instancia
27	Tutela	2022 - 243	Juzgado doce administrativo	Luis eduardo Carreño contra municipio Bucaramanga, Emab, cdm, electrificadora	Poda y tala arboles	Fallo primera instancia	Sin cuantía	Cumplimiento orden judicial
SUBTOTAL							5.800.000.000	

- 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 escritural	Emab s.a. Esp contra la superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Nulidad res. Sspd 20074000040475 del 17/12/07 desviación poder, posición dominante, derecho defensa	Surtiendo tramite recurso apelación consejo estado	\$554.033.229	Se encuentra al despacho para decisión
2	Nulidad y restablecimiento del derecho	2015 - 037	Juzgado séptimo administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra c.d.m.b.	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 oral de Bucaramanga	Emab s.a esp contra los superservicios	Sanción resolución 20178000093655 del 13 junio 2017 s.a.p.	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 en oralidad	Union temporal vitalogic rsu contra emab s.a. Esp	Nulidad resolución que declaro desierto proceso invitación pública	Surtiendo tramite recurso apelación consejo de estado	\$ 579.000.000.000	Se encuentra al despacho para decisión de segunda instancia
5	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 373	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	Emab s.a. Esp contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción res. 20184400024205 del 2018/03/09 violación a las normas de disposición final - (no cobertura, gallinazos, no fumigaciones)	Pendiente programación audiencia	\$ 529.000.000	Al despacho para fijar fecha audiencia inicial
6	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 286	Juzgado segundo administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra superservicios	Sanción resolución 20178000107935 del 2017/07/04 sap	Surtiendo recurso apelación tas	\$ 689.450	Admiten recurso de apelación presentado por la Emab sa. Esp
7	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 320	Juzgado décimo administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra sspd	Res. Sanción multa pqr 20178000107955 2017/07/04 sap	Emplazamiento usuarios vinculados	\$ 2.068.362	Pendiente asignación curador
8	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 320	Juzgado doce administrativo oral del circuito de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra sspd	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
9	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 330	Juzgado once administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción res. 20178000097475 del 2017/06/20 y modificaca por sap.	Surtiendo tramite recurso apelación t.a.s.	\$ 59.755.077	Pendiente sentencia segunda instancia que accedió a pretensiones Emab
10	Nulidad y restablecimiento	2020 - 810	Tribunal administrativo de Santander	Emab s.a. Esp contra la gobernación de Santander	Liquidación oficial aforo no. 0000000031 del 10 de junio de 2019	Emab se pronunció frente a excepciones interpuesta por la	\$ 2.539.421.060	Surtiendo recursos interpuesto por negar medida

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
	del derecho				años gravables 2017 y 2018; cobro estampillas	parte pasiva		provisional
11	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 119	Juzgado noveno administrativo oral 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	Emab contesta excepciones planteadas	\$ 78.905.442	Pendiente auto fije audiencia inicial
12	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 119	Juzgado once administrativos orales de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción resolución 201880001 11495 del 2018/09/07 por sap	Surtiendo tramite recurso apelación tas	\$ 8.852.604	Admiten recurso apelación, sspd repone auto y Emab se pronuncia
13	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 934	Tribunal administrativo de Santander	Emab s.a. Esp contra c.d.m.b.	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 sspd	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 c.d.m.b.	Cobro coactivo cdmb a Emab	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	Al despacho para estudio de impedimento
17	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 247	Tribunal administrativo de Santander	Emab s.a. Esp contra c.d.m.b.	Tasas retributivas 2015, 2016 y resolución 1362 del 14/11/2019	En trámite recursos	\$ 568.944.483	Al despacho para decidir recurso de reposición y en subsidio apelación interpuesto por

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
								Emab s.a. Esp.
18	Medio de control nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 312	Juzgado octavo administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción res. 20178000170685 de 26/09/2017 y res. 20188000005725 del 31/01/2018 violación debido proceso	Surtiendo tramite apelación ambos extremos procesales ante tas	\$70.324.308	Pendiente sentencia segunda instancia
19	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 189	Juzgado trece administrativos orales de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	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							\$ 588.962.678.007	

• **REPARACIONES DIRECTAS**

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
1	Medio de control reparación directa	2014 -401	Juzgado quinto administrativo oral de Bucaramanga	Ana azucena Rodríguez y otros contra la Emab s.a. Esp	Perjuicios sufridos por la muerte del señor Oliverio Hernández Suarez	Surtiendo tramite recurso apelación t.a.s.	\$ 1.200.000.000	Se encuentra al despacho para decisión de fondo de segunda instancia
2	Medio de control - reparación directa	2020 - 105	Juzgado tercero administrativo oral de Bucaramanga	Amparo castillo Díaz contra Emab, alcaldía de Bucaramanga y essa	Caída árbol sobre vehículo, causando daños materiales y morales	Etapa probatoria	\$ 53.000.000	Para octubre 2022 juez fijo audiencia de pruebas
3	Medio de control - reparación directa	2019 - 299	Juzgado noveno administrativo oral 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	\$ 664.000.000	Pendiente fijación audiencia inicial
4	Medio de control reparación	2021 -098	Juzgado quince administrativo oral de	Yeimi Fernanda Díaz plata contra Emab s.a. Esp, cdmb, área metropolitana y	Perjuicios causados en caída de moto autopista por material	Contestación de los llamados en garantía	\$275.000.000	Emab se pronuncia frente a excepciones

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
	directa		Bucaramanga	municipio Bucaramanga	que se encontraba en la vía.			planteadas por las aseguradoras
SUB TOTAL							\$ 2.192.000.000	

• ACCIONES CONTRACTUALES

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Medio de control acción contractual	2019 - 013	Juzgado trece administrativo oral 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	\$ 94.000.000	Audiencia programada para 2023
2	Ordinario laboral	2018 - 337	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Hugo Díaz Quiroga contra Emab	Diferencia salarial, auxiliar administrativo a técnico administrativo	Sentencia segunda instancia	\$16.895.481	Sentencia niega pretensiones de la demanda, favorable a la Emab.
3	Ordinario laboral	2019 - 095.	Juzgado quinto laboral del circuito	Cesar agosto Fontecha rincón contra Emab s.a esp	Por despido injusto violando normas legales y constitucionales.	Surtiendo tramite casación	\$402.000.000	Remiten expediente al consejo de estado para casación.
4	Ordinario laboral	2019 - 090	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Abelardo duran Leiva contra Emab s.a. Esp	Por despido injusto violando normas legales y constitucionales.	Sentencia de primera instancia	\$ 418.949.273	Ambos extremos procesales presentaron alegatos del recurso de apelación segunda instancia

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
5	Ordinario laboral	2018 - 403	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Mauro Albeiro mejía mantilla contra Emab s.a. Esp	Por despido injusto violando normas legales y convencionales, reintegro.	Primera audiencia de conciliación	\$172.993.305	Audiencia programada para octubre de 2022
6	Ordinario laboral	2020 - 126	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Martin Ramírez contra la Emab s.a esp	Pago de la diferencia salarias del cargo de conductor a supervisor.	Fallo de primera instancia	\$84.473.873	Juez de conocimiento niega las pretensiones de la demanda. Se encuentra en grado de consulta
7	Ordinario laboral	2019 - 392.	Juzgado cuarto laboral del circuito	Pablo Hernández silva contra Emab s.a. Esp	Pago diferencia salarial del técnico a profesional de compras.	Surtiendo tramite de apelación ambos extremos procesales	\$ 37.647.000	Sentencia de primera instancia condenatoria
8	Ordinario laboral	2020 - 171	Juzgado tercero laboral de pequeñas causas	Wilson Muñoz contra Emab s.a. Esp	Pago de la diferencia salarias del cargo de conductor a coordinador de patios.	Etapa probatoria	\$ 25.000.000	Audiencia programada por el despacho para octubre 2022
9	Ordinario laboral	2020 - 216	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	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	Surtiendo tramite recurso apelación parte demandante	\$44.921.898	Al despacho para sentencia de segunda instancia
10	Ordinario laboral	2020 - 268	Juzgado cuarto laboral del circuito de Bucaramanga	Marilu jerez caballero contra Emab s.a. Esp	Pago de la diferencia salarias del cargo de auxiliar a profesional	Surtiendo tramite recurso apelación parte demandante	\$ 190.200.000	Al despacho para sentencia de segunda instancia
11	Ordinaria laboral	2020 - 325	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Guillermo Cárdenas contra la Emab s.a. Esp	Enfermedad laboral perdida de audición.	Para audiencia de juzgamiento	\$ 329.200.000	Audiencia de fallo para 2023
12	Ordinario laboral	2021 - 132	Juzgado segundo laboral del circuito de Bucaramanga	Sintraservipublicos contra Emab s.a. Esp	Incumplimiento convención	Emab contesta demanda	\$1.818.206.978	Pendiente fijar fecha para primera audiencia de conciliación
13	Demanda laboral	2021 - 375	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Rubiela Rodríguez contra Emab s.a. Esp	Nivelación salarial por el cargo de jefe de almacén desempeñado	Etapa probatoria	\$25.000.000	Audiencia para noviembre 2022
14	Ordinario	2021 - 364	Juzgados	William Fabián candela	No pago de salarios y	En trámite de	\$25.000.000	Juzgado ordena al

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
	laboral única instancia		segundo laboral de pequeñas causas	portilla contra eco regional y solidariamente demandan a la Emab s.a. Esp	prestaciones sociales, no pago de incapacidad y existencia contrato a término indefinido	notificación		demandante notificar físicamente a la Emab s.a. Esp
15	Ordinario laboral	2021 - 462	Juzgado tercero laboral del circuito de Bucaramanga	Frank torrado y otros contra jyh consultorias y proyectos sas y Emab s.a. Esp	Accidente laboral - amputación pie - culpa patronal	Emab contesta demanda y llamamiento garantía	\$817.373.400	Aseguradora contesta llamamiento en garantía
16	Demanda ordinaria laboral	2021 - 595	Corte suprema de justicia	Emab sa esp contra sindicato de trabajadores profesionales sinproesp	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	No se accede a anulación de laudo	\$683.992.391	En trámite notificación sentencia
17	Demanda ordinaria laboral	2021 - 91731	Corte suprema de justicia	Emab sa esp contra sintraservipublicos	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	Emab radico recurso	\$6.504.544.756	En espera admisión recurso
18	Demanda ordinaria laboral	2022 - 261	Juzgado segundo laboral del circuito de Bucaramanga	Luz helena Gómez pinzón contra ciudad brillante y solidariamente Emab s.a. Esp	Estabilidad laboral reforzada	Notificación Emab auto admisorio demanda	\$60.000.000	En trámite para contestación demanda
SUBTOTAL							\$ \$ 11.750.398.355	

- INCIDENTE DESACATO**

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Incidente de 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	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	Medio de control-acción de repetición	2019 - 105	Juzgado primero administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra samuel prada Cobos	Sanción moratoria sentencia proceso laboral Martha ligia López santos.	Surtiendo tramite recurso apelacion ante t.a.s	\$2.285.820	Pendiente admision recurso por parte del t.a.s.
2	Medio de control acción de repetición	2020 - 123	Juzgado octavo administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra Jose Manuel barrera arias	Indemnización tutela orden a reintegro laboral y pago de emolumentos dejados de percibir	Al despacho para sentencia	\$ 5.280.946	Pendiente sentencia de primera instancia
3	Medio de control - repetición	2021 - 200	Juzgado octavo administrativos orales 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 nego llamamiento garantía sujeto procesal	\$130.519.894	Pendiente decisión de recursos interpuestos por sujeto pasivo
4	Medio de control repetición	2022 - 009	Juzgado noveno administrativo	Emab s.a. Esp contra Oscar Arrieta, Abigail León y gustavo Martínez	Por condena impuesta a través de sentencia accidente laboral	Alegatos conclusión	\$12.371.884	Se presento por parte Emab los alegatos de conclusión previos a proferir sentencia
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	68001600877 7201700050 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

	celebración de contrato							
2	Hurto calificado y porte ilegal de armas	6801-600-258-2008-00045 ni 13510. P	Juzgado quinto penal del circuito	Emab 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	2021-86	Juzgado sexto administrativo oral de Bucaramanga	Emab s.a. Esp contra c.d.m.b.	Ejecución sentencia	Auto niega nulidad interpuesta por la cdmb	\$ 47.087.218	Pendiente fijación audiencia inicial
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 - 445	Tribunal administrativo de Santander	Emab s.a. Esp contra municipio de Bucaramanga	Facturas d.f. Y lixiviados entre noviembre 2021 y febrero 2022	Se abstiene de impartir aprobación	\$2.213.664.618	Tribunal devuelve las diligencias a la procuraduría
SUBTOTAL							\$2.213.664.618	
TOTAL, CONTINGENCIAS							\$ 611.165.796.742	

9. INFORME DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES GESTIONADAS DE ENERO A SEPTIEMBRE DE 2022

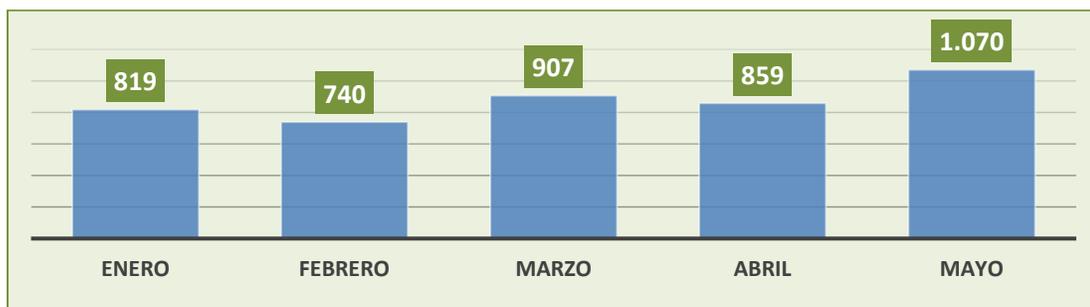


Gráfico 2 Número de PQRSD radicadas mes a mes enero- mayo 2022



Gráfico 3 Número de PQRSD radicadas mes a mes junio- septiembre 2022

DETALLE DE CAUSAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTALES
INCONFORMIDAD CON EL AFORO	1	1	0	0	0	2
INCONFORMIDAD CON LA MEDICIÓN DEL CONSUMO O PRODUCCIÓN FACTURADO	17	34	22	52	46	171
COBRO MULTIPLE YO ACUMULADO	8	18	11	21	18	76
SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES	0	0	0	0	0	0
DESCUENTO POR PREDIO DESOCUPADO	228	296	257	365	485	1631
ESTRATO INCORRECTO	0	1	1	1	2	5
CLASE DE USO INCORRECTO (INDUSTRIAL, COMERCIAL, OFICIAL)	4	7	8	6	7	32
TARIFA INCORRECTA	0	17	16	2	58	93
MULTIUSUARIOS DEL SERVICIO DE ASEO	1	20	0	12	0	33
INTERRUPCIONES EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	107	88	125	87	180	587
TERMINACIÓN DE CONTRATO	75	3	16	0	11	105
QUEJA ADMINISTRATIVA	4	0	3	3	3	13
RECURSOS DE REPOSICIÓN	1	0	1	4	2	8
RECURSOS DE REPOSICIÓN Y SUBSIDIARIO DE APELACIÓN	123	0	5	11	9	148
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIO	5	4	27	32	14	82
SOLICITUDES PODA DE ARBOLES	31	25	49	46	49	200
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	30	46	44	32	22	174
CORTE DE CESPED / PARQUES/ BRIGADAS	22	22	58	34	22	158
CULTURA CIUDADANA/PUNTOS CRITICOS/CONTENEDORES	35	34	32	15	12	128
OTROS (CERTIFICADOS/ABONO/DESISTIMIENTOS/CAPACITACIONES/CANECAS/EVENTOS)	48	40	141	76	56	361
SERVICIOS ESPECIALES DE RECOLECCION DE ESCOMBROS, INSERVIBLES Y MATERIAL VEGETAL	79	84	91	60	74	388
	819	740	907	859	1.070	3.325

Tabla 03 Número de PQRSD radicadas por modalidad enero-mayo 2022

DETALLE DE CAUSAL	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTALES
INCONFORMIDAD CON EL AFORO	0	0	2	0	2
INCONFORMIDAD CON LA MEDICIÓN DEL CONSUMO O PRODUCCIÓN FACTURADO	36	55	115	38	244
COBRO MULTIPLE YO ACUMULADO	18	8	35	32	93
SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES	0	0	0	0	0
DESCUENTO POR PREDIO DESOCUPADO	495	472	359	331	1657
COBRO POR NÚMERO DE UNIDADES INDEPENDIENTES	0	107	17	47	171
ESTRATO INCORRECTO	0	0	0	0	0
CLASE DE USO INCORRECTO (INDUSTRIAL, COMERCIAL, OFICIAL)	3	6	9	9	27
TARIFA INCORRECTA	0	34	0	1	35
MULTIUSUARIOS DEL SERVICIO DE ASEO	6	3	4	8	21
INTERRUPCIONES EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	242	95	101	81	519
TERMINACIÓN DE CONTRATO	34	9	5	62	110
QUEJA ADMINISTRATIVA	0	2	1	0	3
RECURSOS DE REPOSICIÓN	1	0	0	0	1
RECURSOS DE REPOSICIÓN Y SUBSIDIARIO DE APELACIÓN	10	87	8	43	148
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	67	1	22	60	150
SOLICITUDES PODA DE ARBOLES	26	45	58	45	174
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	21	15	15	20	71
CORTE DE CESPED / PARQUES/ BRIGADAS	33	27	27	24	111
CULTURA CIUDADANA/PUNTOS CRITICOS/CONTENEDORES	27	22	20	36	105
OTROS (CERTIFICADOS/ABONO/DESISTIMIENTOS/CAPACITACIONES/CANECAS/ EVENTOS)	65	47	61	73	246
SERVICIOS ESPECIALES DE RECOLECCION DE ESCOMBROS, INSERVIBLES Y MATERIAL VEGETAL	116	78	62	94	350
	1.200	1.113	921	1.004	4.238

Tabla 4 Número de PQRSD radicadas por modalidad junio - septiembre 2022

NIVEL USO CANALES DE ATENCIÓN ENERO-FEBRERO- MARZO-ABRIL- MAYO

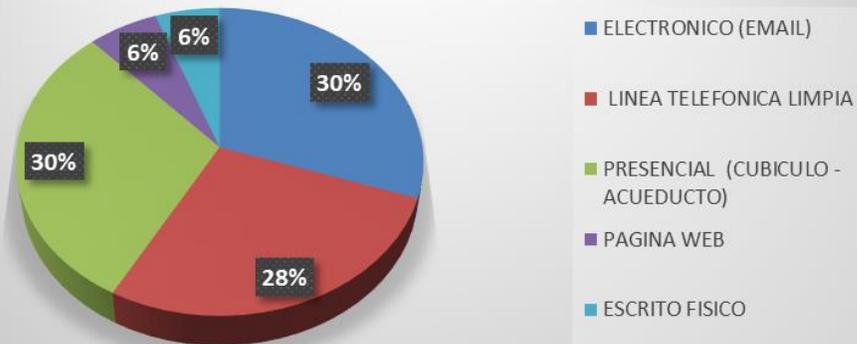


Gráfico 4 Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención enero- mayo 2022

NIVEL USO CANALES DE ATENCIÓN JUNIO A SEPTIEMBRE 2022

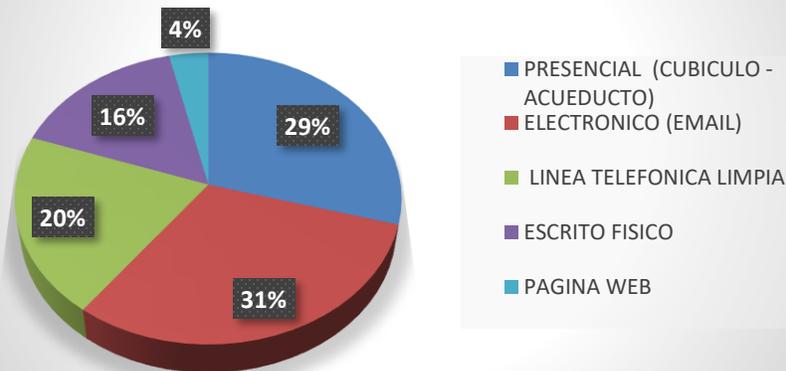


Gráfico 5 Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención junio - septiembre 2022

NIVEL DE USO CANALES DE ATENCIÓN ENERO A MAYO 2022						
CANAL DE ATENCIÓN	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL:
ELECTRONICO (EMAIL)	248	184	320	282	296	1330
LINEA TELEFONICA	247	244	240	211	278	1220
PRESENCIAL (CUBICULO - ACUEDUCTO)	191	208	220	303	407	1329
PAGINA WEB	108	52	27	38	44	269
ESCRITO	25	52	100	25	45	247
	819	740	907	859	1.070	4.395

Tabla 5 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención enero-mayo 2022

NIVEL DE USO CANALES DE ATENCIÓN - JUNIO A SEPTIEMBRE 2022					
CANAL DE ATENCIÓN	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
PRESENCIAL (CUBÍCULO - ACUEDUCTO)	384	345	285	230	1.244
ELECTRÓNICO (EMAIL)	357	283	250	419	1.309
LINEA TELEFÓNICA LIMPIA	292	205	196	162	855
ESCRITO FÍSICO	97	249	174	158	678
PAGINA WEB	70	31	16	35	152
	1.200	1.113	921	1.004	4.238

Tabla 6 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención junio - septiembre 2022

10. GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA

10.1 BARRIDO DE ÁREAS PÚBLICAS

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.

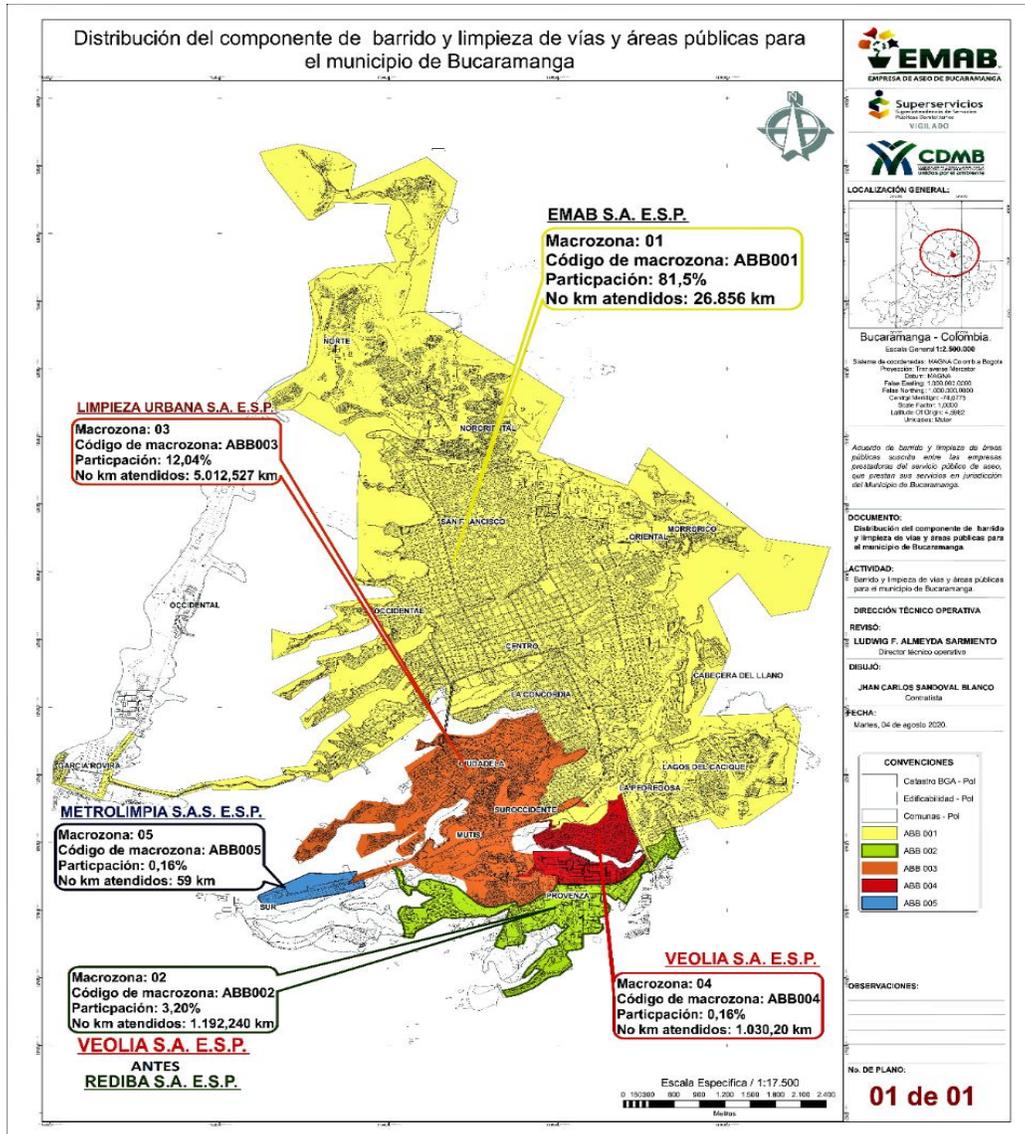


Ilustración 1 Ilustración Distribución de barrido y limpieza de vías y áreas públicas para el Municipio de Bucaramanga.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga, planifico para su operación del componente de barrido, en 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 septiembre de 2022, la entidad ejecutó un total de **237.891,64 Km** en el componente de barrido, según las zonas de operación determinadas, con las micro rutas establecidas para cada zona.

MES	KM MALLA VIAL	KM ZONA DURA Y OTROS	TOTAL
ENERO	22.634,109	3.498,010	26.132,119
FEBRERO	20.805,364	4.568,431	25.373,795
MARZO	23.485,36	3.091,946	26.577,31
ABRIL	22.031,773	3.400,928	25.432,70
MAYO	22.757,097	3.373,369	26.130,47
JUNIO	22.634,569	3.596,754	26.231,32
TOTAL KM MES	134.348,27	21.529,44	155.877,71

Tabla 7 Kms barridos enero - junio 2022

MES	KM MALLA VIAL	KM ZONA DURA Y OTROS	KM P PEATONALES	TOTAL
JULIO	22.759,964	3.596,754	735,705	27.092,42
AGOSTO	23.480,769	3.596,754	828,090	27.905,61
SEPTIEMBRE	22.626,160	3.586,754	802,977	27.015,89
TL. KM MES	68.866,89	10.780,26	2.366,772	82.013,93

Tabla 8 Kms barridos julio - septiembre 2022

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

Tabla 9 Número total de micro rutas por zonas de operación



Ilustración 2 componente barrido

Cumplimiento de frecuencias de barrido

Para la operación de barrido de enero a septiembre del año 2022, se ha cumplido el 100% de los Km establecidos.

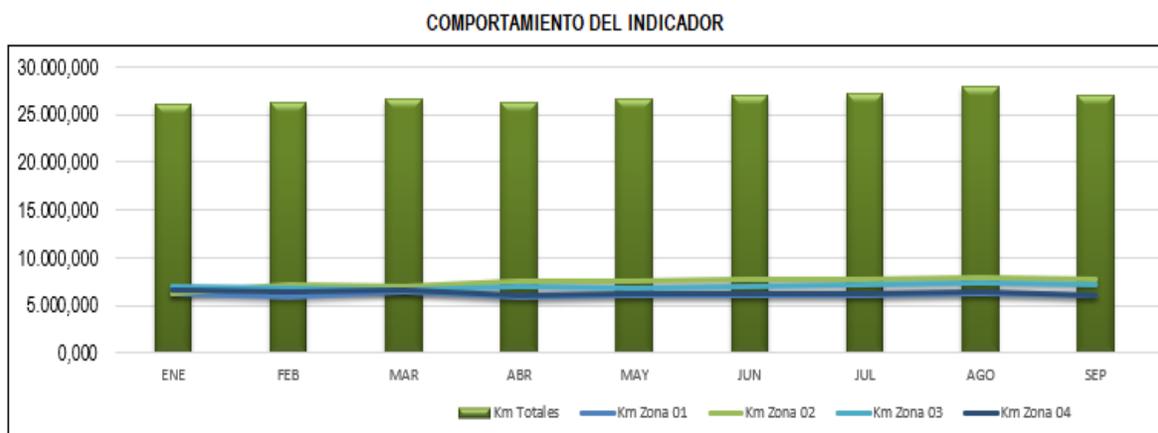


Gráfico 6 Indicador de cumplimiento de las frecuencias de barrido enero-septiembre 2022

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 10 Frecuencias de las rutas de recolección de residuos sólidos

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES							
RUTA	Nº DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
A1	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Vía Morro desde Parque del agua hasta Bahía Buenos Aires, K 50 de Albania. Álvarez desde K 47 a k 39 entre Calle 32 y 35. Incluye: Mirador de las Américas, Torres de Palermo, Balcón de las Américas, 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,	8 horas	6:00	14:00

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES

RUTA	N° DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
				Transición Bajo, San Cristobal, Esperanza 1, 2 y 3, Nuevos Horizontes, Mirador Norte, Regadero, Independencia Baja. Vía a matanza desde la Virgen hasta Mirador Norte, Lizcano 1 y 2			
A11	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Vía al mar desde La Virgen hasta entrada a Colseguros Norte. San Rafael, María Paz, Caminos de paz Barrio Chapinero (desde K 16 hasta K 15 entre Calle 3 y Boulevard Bolívar	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 Boulevard Bolívar y 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	Álvarez: 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 Américas, 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	Vía B/manga Girón los dos costados desde Retorno DTB hasta Barrio Nueva Granada Incluye África, 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	Vía al mar los dos costados desde Planta Eléctrica los Palos hasta Vijagual. Incluye Moteles, la Fortuna, Getsemaní, Campestre Norte, Colorados, El Nogal Vijagual, Villaluz	8 horas	6:00	14:00

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES

RUTA	N° DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
				Campestre, Villa Carmelo. El Rosal, Pablón, Portal de los Ángeles			
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 2, Vía Hamacas, Balcones del Kenedy, Villa Alegría 1 y 2 Altos del Kenedy, Omaqá 1 y 2, Miradores del Kenedy, Kenedy	8 horas	6:00	14:00
A9	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Vía al mar desde Altos del Progreso hasta Bomba La Cemento. Vía Matanza desde Mirador Norte hasta Los Ángeles. Incluye Altos del Progreso, Olas Altas y bajas, Claveriano, San Valentín, Villa Helena, Villa Rosa, 13 de Junio, Villa María, Paisajes del Norte, Los Ángeles	8 horas	6:00	14:00
B1	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Terrazas, La Floresta Pan de Azúcar, 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: Rincón de la Paz, Galán, 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 Boulevard Santander y Boulevard Bolívar	8 horas	6:00	14:00
B12	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Comuneros, (desde Cll 9 Hasta Cll 5 entre K 21 y 25) San Francisco (desde Cll 9 a Cll 14 entre K 21 y 25, Universidad (desde K 25 Hasta K 27 entre Cll 9 y 14	8 horas	6:00	14:00
B13	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	C. Comercial Las pulgas, Bulevares, Vegas de Morro, El Diviso, Batallón Caldas, Miradores de la Uis, Puerto Rico, Planta Bavaria, Independencia Alta	8 horas	6:00	14:00

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES

RUTA	N° DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
B2	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Altos de San Martín Portón del Tejar, Torres del Portón, Santa Mónica, Girasol, Tajamar, San Sebastián, Boulevard del 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, África 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 Edén, Asturias, San Martín, 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 19 Occ. Entre C/le 45 y C/le 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 C/le 10 y C/le 14. Sector de Barrio San Alonso: (Desde K 29 Hasta K 27 entre C/le 14 y Q. Seca.). B San Francisco (Triángulo Desde K 27 hasta K 21 entre Boulevard Santander y Boulevard Bolívar	8 horas	20:00	4:00
B8	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrio los Pinos, bloque de la clínica 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 C/le 14 y q. seca	8 horas	20:00	4:00

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES

RUTA	N° DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
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. González 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, Rincón de los Caballeros, Metrópolis, San Remo)	8 horas	20:00	4:00
C2 AP	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Luz de Salvación Parte baja, Brisas del paraíso, La Gran Ladera	8 horas	20:00	4:00
C3	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Ciudadela Real 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 Búcaros, CR Torres de San Remo, Avenida Los Samanes, Torres de San Remo, CR Los Laureles, CR Torres de la Contraloría, CR Samanes VI, CR Juan Pablo 2 Plaza Mayor, CR Oasis de Marde, Gasorienté.	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 Balcón 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 hasta K 27 entre Boulevard Santander y Boulevard Bolívar 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 entre 27 y Carrera 21). Fontana, El Roció El Cristal alto y bajo	8 horas	20:00	4:00
D2	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Provenza (Desde Cile 105 a Cile 117, entre K 16 y 23), Torres de Asturias, El Roció, 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

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES

RUTA	N° DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
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 Bolívar, San Gerardo 2, los Heroes, Monterredondo	8 horas	20:00	4:00
D5	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Jardines de Coviconsa, Manuela Beltrán, Porvenir, Ciudad Venecia, Villa Alicia	8 horas	20:00	4:00
D6	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Barrio Granada, Gaitán 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, Mejoras 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 Bolívar	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, Omega 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

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES

RUTA	N° DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
G1	3	martes, jueves y sábado	02 tarde	Villa Rosa 1 y 2, Regaderos, La Juventud, carrera 15 de Quebrada seca 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; Cile 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 Calle 45, Vía Chimita 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, Vía 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 Miércoles 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 Cile 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

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 2022 se establecieron 5.267 en el plan de intervención realizando una ejecución ejemplar cumpliendo en su totalidad del 100%.

- Consolidado despacho de árboles en relación al lugar de emplazamiento de enero a septiembre 2022.

LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD ENERO A JUNIO 2022	CANTIDAD JULIO A SEPTIEMBRE 2022
PARQUES Y ZONAS VERDES	12289	4774
ESCARPA Y CUNETAS	189	313
NO EXISTE	1474	76
SEPARADORES	1475	104
TOTAL	15.427	5.267

Tabla 011 Despacho de árboles según su emplazamiento enero a septiembre de 2022.

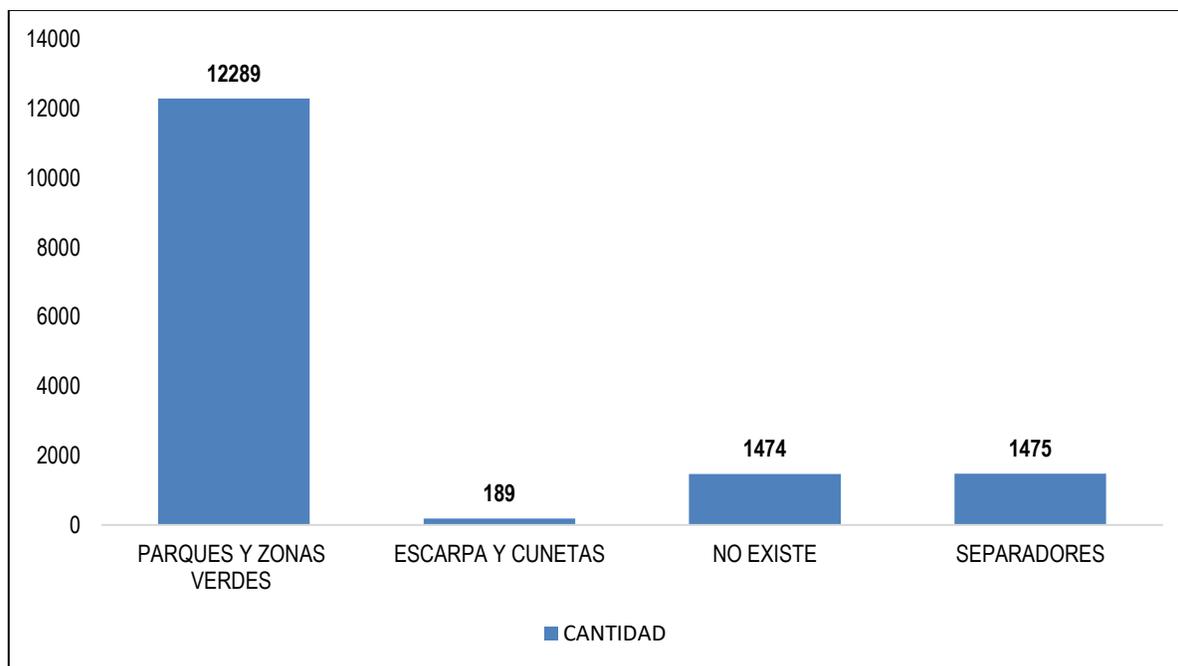


Gráfico 7 Despacho de árboles según su emplazamiento de enero a junio de 2022.

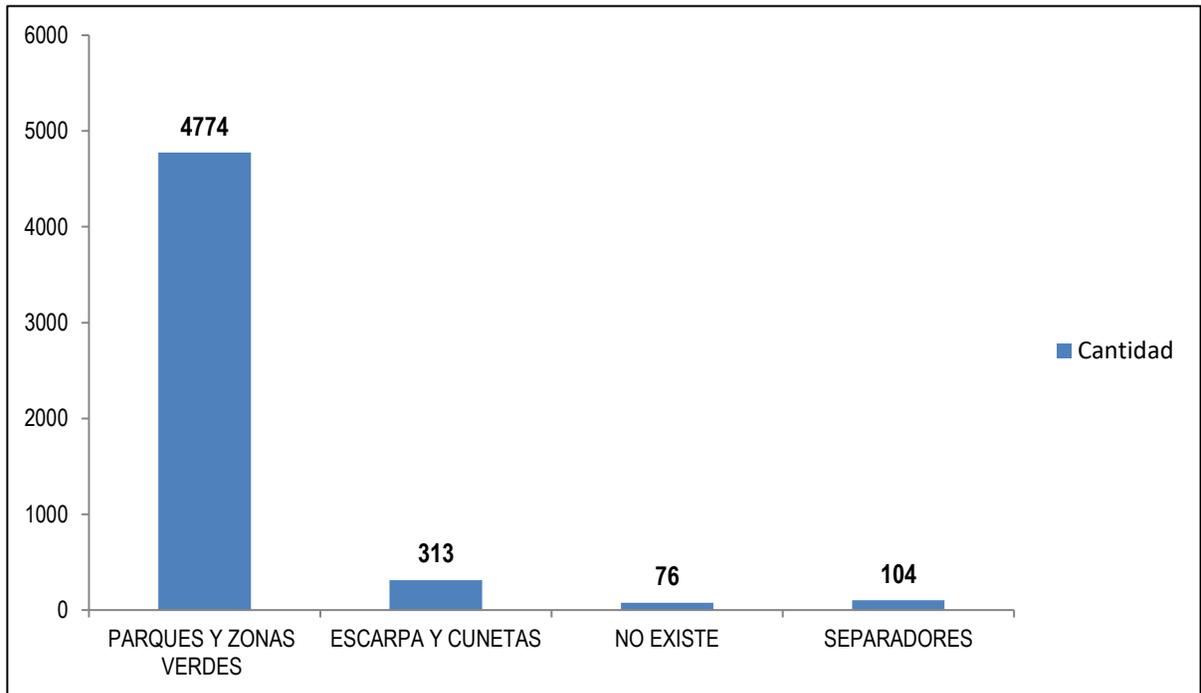


Gráfico 8 Despacho de árboles según su emplazamiento de Julio a septiembre de 2022.

- Consolidado ejecución de árboles para reporte tarifario en relación al lugar de emplazamiento de enero a septiembre de 2022:

LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD ENERO A JUNIO 2022	CANTIDAD JULIO A SEPTIEMBRE 2022
PARQUES Y ZONAS VERDES	11655	4362
ESCARPA Y CUNETAS	153	265
SEPARADORES	1408	103
TOTAL	13.216	4.730

Tabla 012 Ejecución de árboles según su emplazamiento de enero a septiembre de 2022

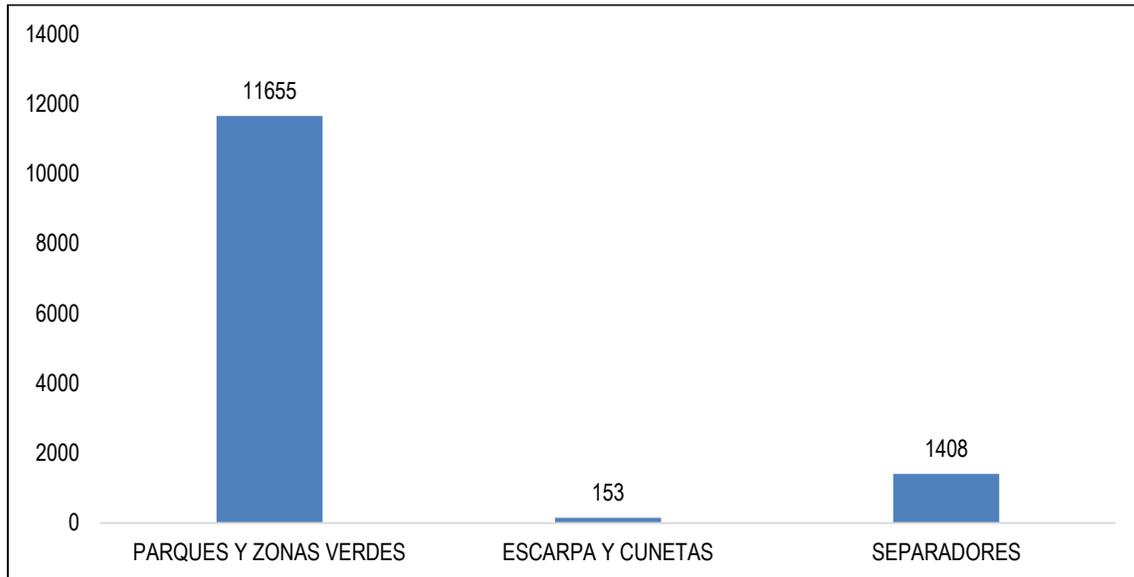


Gráfico 9 Despacho de árboles según su emplazamiento de enero a junio de 2022.

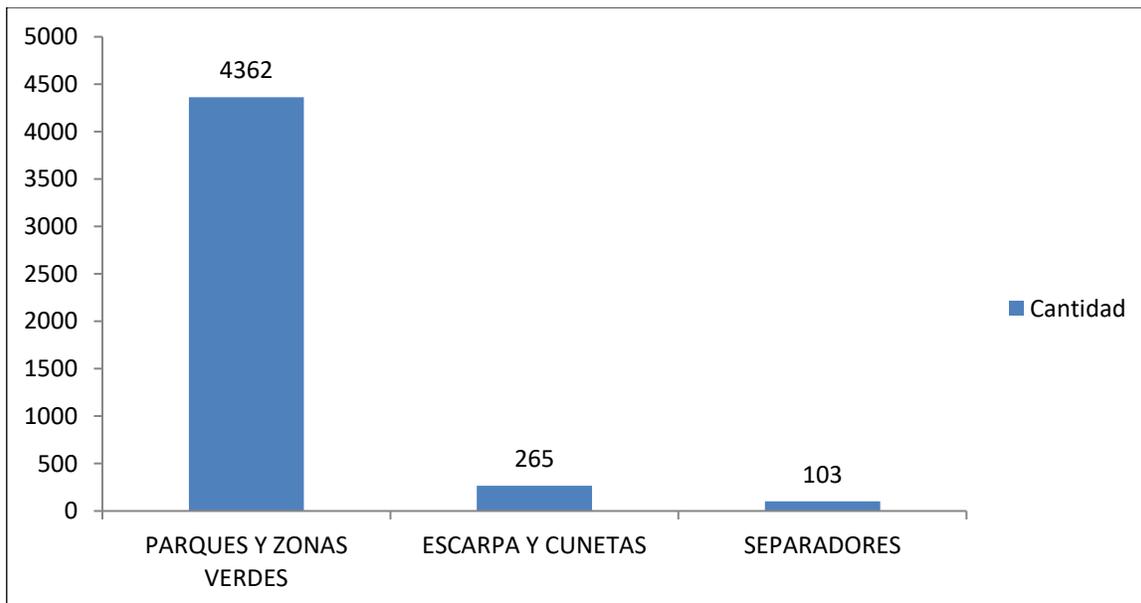


Gráfico 10 Despacho de árboles según su emplazamiento de julio a septiembre de 2022

- Consolidada ejecución de árboles para reporte tarifario en relación a la tipología de altura PGIRS.

PERIODO	TIPO 01	TIPO 02	TIPO 03	TIPO 04	TOTAL
Enero a junio de 2022	5559	7283	312	62	13.216
Julio de 2022	370	1177	164	42	1.753
Agosto de 2022	621	1272	30	2	1.925
Septiembre de 2022	260	751	33	8	1.052

Tabla 13 Ejecución de árboles para reporte tarifario en relación a la tipología de altura PGIRS de enero a septiembre de 2022

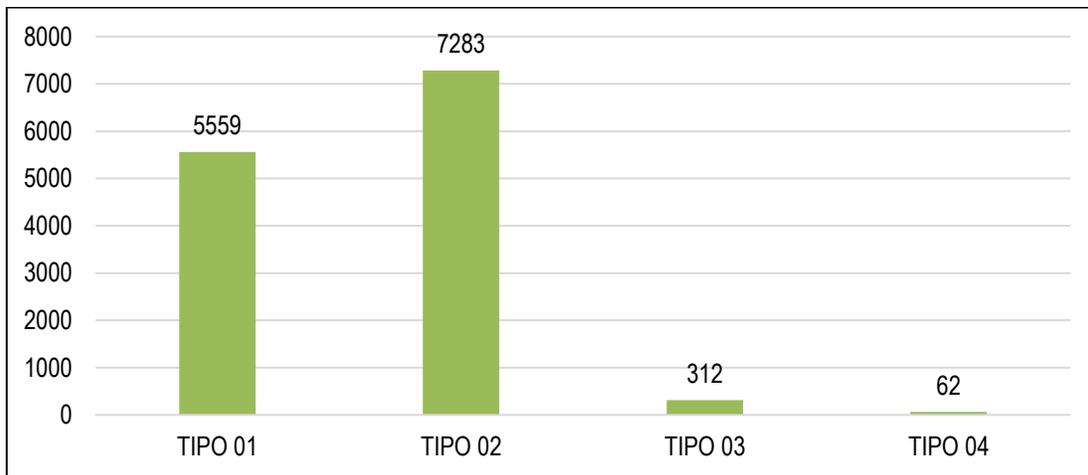


Gráfico 11 Despacho de árboles en relación a la tipología de altura de enero a junio 2022.

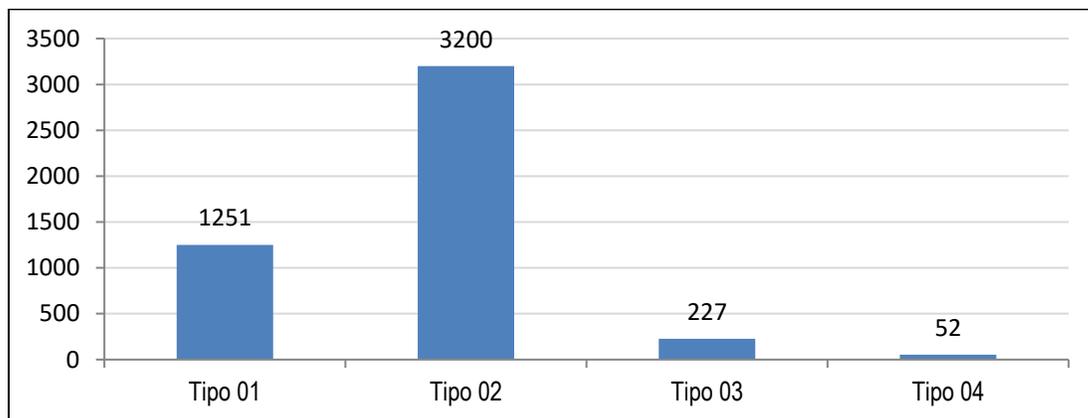


Gráfico 12 Despacho de árboles en relación a la tipología de altura de julio a septiembre 2022.

- Consolidada ejecución de árboles para reporte tarifario en relación a la cantidad ejecutada por comuna:

Fuente: modelo administrador de datos para poda de árboles* (MADAPA), EMAB SA ESP

COMUNA	CANTIDAD
03 San Francisco	1707
06 La Concordia	1259
10 Provenza	1198
05 García Rovira	2387
12 Cabecera del llano	1573
11 Sur	827
09 La Pedregosa	856
13 Oriental	592
04 Occidental	759
17 Mutis	149
02 Nororiental	136
01 Norte	604
16 Lagos del Cacique	726
14 Morrórico	443
TOTAL	13.216

Tabla 14 Ejecución de árboles según comuna de enero a junio 2022

COMUNA	CANTIDAD
01 Norte	1342
02 Nororiental	250
03 San Francisco	68
04 Occidental	19
05 García Rovira	215
06 La Concordia	254
09 La Pedregosa	70
12 Cabecera del llano	1621
13 Oriental	652
14 Morrórico	52
15 Centro	73
16 Lagos del Cacique	114
TOTAL	4.730

Tabla 15 Ejecución de árboles según comuna de julio a septiembre 2022.

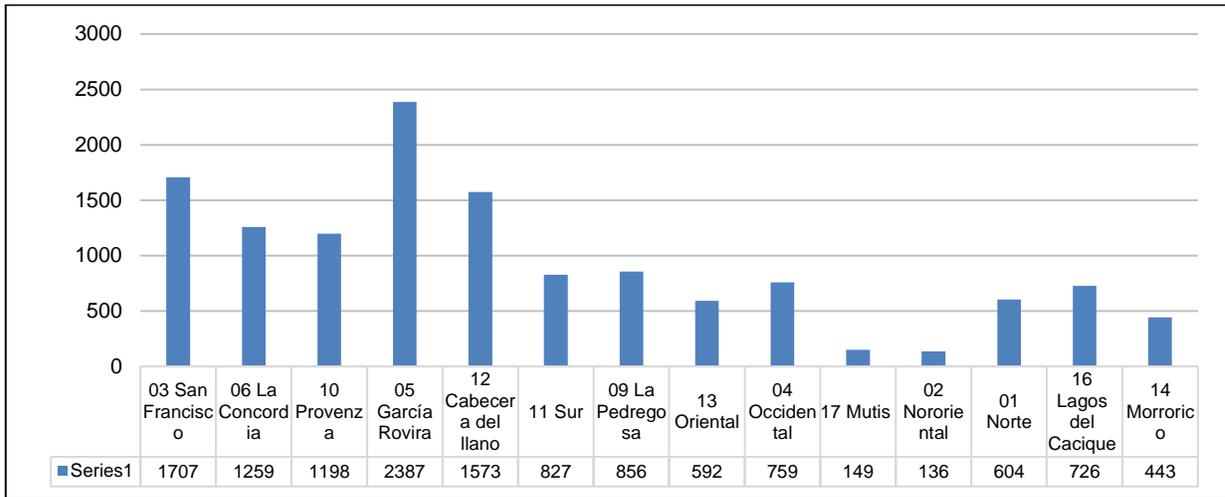


Gráfico 13 Ejecución de árboles según comuna de enero a junio de 2022

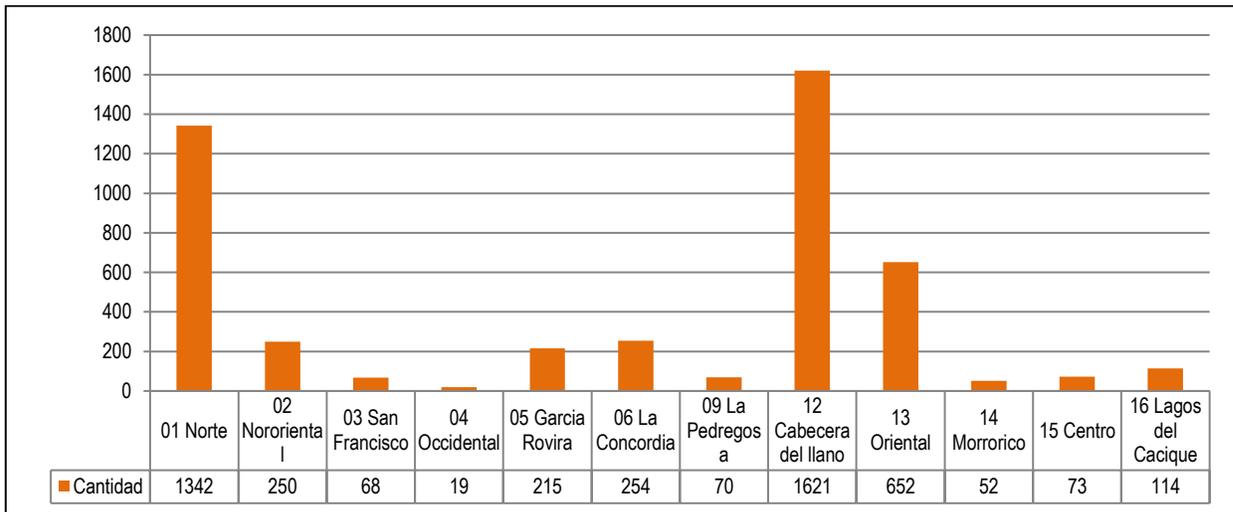


Gráfico 14 Ejecución de árboles según comuna de julio a septiembre de 2022



Ilustración 3 ejecución componente podas

10.4 GESTION 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 se establecieron 5.838, cumpliendo con el 100% en el primer trimestre de lo proyectado y dando un valor agregado de 1.400 metros, en el mes de marzo de 2022.

Para los meses de abril y mayo se establecieron 14.709m², cumpliendo con el 100% en el segundo trimestre de lo proyectado y dando un valor agregado de 1.400 metros, en el mes de abril de 2022.

Para los meses de febrero a septiembre, se cumplió con el 100% de lo proyectado. De febrero a junio se ejecutó un total de **25.816 M2**, y en el periodo correspondiente de julio a septiembre se ejecutó un total de **10.535 M2**.

RESULTADO DEL INDICADOR DE LAVADO										
CONCEPTO	LB	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS	SEPT
Metros cuadrados de lavado ejecutados	100%	0	1.887	3.951	4.895	9.814	5.269	1.887	4.250	4.398
Metros cuadrados de lavado proyectados		0	1.887	2.551	3.495	4.608	5.269	1.887	2.551	3.495
Porcentaje de cumplimiento		0	100%	155%	140%	213%	100%	100%	167%	126%

Tabla 16 Resultado del indicador de lavado enero a septiembre del 2022

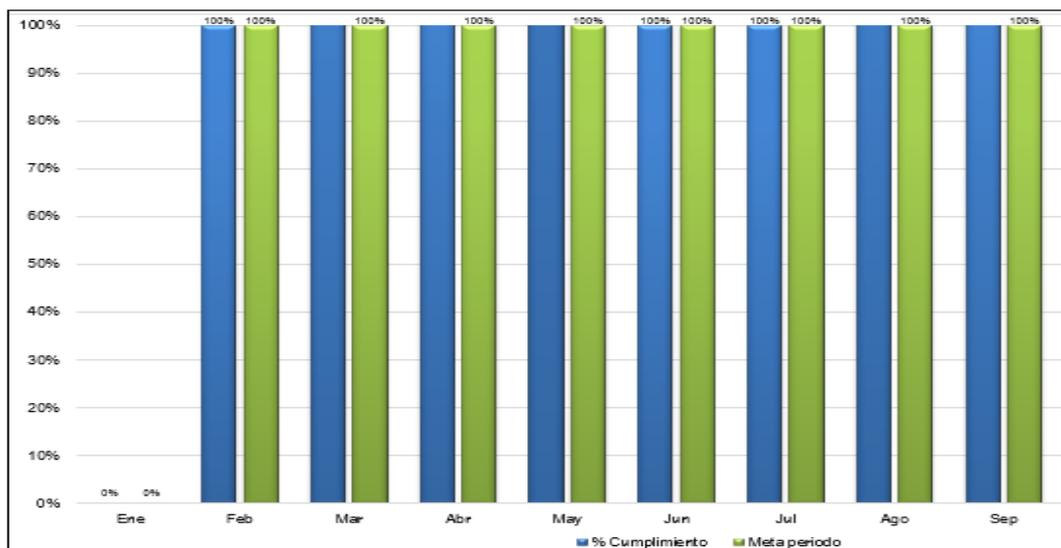


Gráfico 15 Porcentaje de cumplimiento lavado vs meta del periodo enero a septiembre del 2022

Puntos de intervención del componente de lavado de los puentes peatonales y áreas Públicas que atiende la EMAB SA ESP:

PERIODO DE FEBRERO A JUNIO DE 2022

Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Febrero			
ID PGIRS	UBICACIÓN	ÁREA M2	Primer periodo 2022
LAV12001	Cra.33 entre calle 63, sector colegios La Merced – San Pedrito	862,38	feb-22
	Cra.27 con calle 30, sector Escuela Normal de Señoritas – Parque de los Niños.	1024,47	feb-22
TOTAL, INTERVENCION			1.887
Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Marzo			
ID PGIRS	UBICACIÓN	ÁREA M2	Primer periodo 2022
LAV0011	Vía B/manga – Rionegro, sector Barrio Los Colorados	447,93	Marzo 11/22
LAV0011	Km 3 vía La Virgen – La Cemento, sector Barrio Olas Bajas	430,77	Marzo 11/22
LAV0011	Km 1+ 500 vía La Virgen – La Cemento, sector Barrio Bosque Norte.	323,12	Marzo 11/22
LAV0011	Km 0 + 080 vía La Virgen – La Cemento, sector calle 1 (entrada barrio la juventud)	444,11	Marzo 11/22
LAV0011	Vía La Virgen – La cemento y vía B. Kennedy – B. Café Madrid, sector Olas Altas.	904,66	Marzo 11/22
Necesidad	Carrera 14 con Avenida Quebrada seca	700	Marzo 11/22
Necesidad	Carrera 14 con Avenida Quebrada seca	700	Marzo 31/22
TOTAL, INTERVENCION			3.951
Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Abril			
ID PGIRS	UBICACIÓN	ÁREA M2	Primer periodo 2022
LAV0011	Cra.15 entre calles 33 y 34.	666,63	abr-22
LAV0011	Calle 33 entre carreras 15 y 16 (comunica la Plaza de Mercadeo Central con el Centro Comercial Feghaly).	112,65	abr-22
LAV0011	Cra.15 con calle 35.	666,1	abr-22
LAV0011	Diagonal 15 con Cra.16 (San Andresito La Rosita)	741,05	abr-22
LAV0011	Diagonal 15 entre calles 51 y 52 (Iglesia Perpetuo Socorro)	1308,66	abr-22
Necesidad	Carrera 14 con Avenida Quebrada seca subiendo	700	
Necesidad	Carrera 14 con Avenida Quebrada seca bajando	700	
TOTAL, INTERVENCION			4.895
Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Mayo			
ID PGIRS	UBICACIÓN	ÁREA M2	MES 2022
LAV0011	Parque Santander Calle 35-36 con carreras 19-20	3615	may-22
LAV0011	Calle 35 entre carreras 20-21	117	may-22
LAV0011	Carrera 21 entre calles 35-36	108	may-22
LAV0012	Calle 36 entre carreras 20-21	122	may-22

LAV0011	Parque centenario Calle 31-33 con carrera 18-19	4471	may-22
LAV0011	Centro cultural del oriente	1381	may-22
TOTAL, INTERVENCION		9.814	
Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Junio			
ID PGIRS	UBICACIÓN	ÁREA M2	MES 2022
LAV0011	Calle 45 con Cra.1, sector Campo hermoso (Horno Crematorio).	1476,75	jun-22
LAV0011	Cra.27 con calle 60, sector Puerta del Sol	1278,03	jun-22
LAV0011	Diagonal 15 con calle 60, sector Puerta del Sol. (Instaló el Área Metropolitana de Bucaramanga).	380,53	jun-22
LAV0011	Diamante 1- Asturias II. (instaló el acueducto metropolitano de Bucaramanga).	1306,16	jun-22
LAV0011	Cra.15 con calle 37. (Instaló el Centro Comercial San Andresito Centro).	827,89	jun-22
TOTAL, INTERVENCION		5.269	
TOTAL INTERVENCIÓN LAVADO DE ENERO A JUNIO		25.816	

PERIODO DE JULIO A SEPTIEMBRE DEL 2022

Frecuencias, horarios de lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Julio				
ID PGIRS	Macrorruta	UBICACIÓN	ÁREA M2	FECHA INTERVENCION
4	LAV0011	Carrera 33 entre calle 63, Sector Colegios La Merced - San Pedrito	862,380	8/07/2022
5	LAV0011	Carrera 27 con Calle 30, Sector Escuela Normal de Señoritas - Parque de los Niños	1.024,470	8/07/2022
TOTAL, INTERVENCION			1.887	
Frecuencias, horarios de lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Agosto				
1	LAV0011	Diagonal 15 entre calles 51 y 52 (Iglesia Perpetuo socorro)	1.308,660	30/08/2022
2	LAV0011	Carrera 17 con Calle 52	674,410	30/08/2022
3	LAV0011	Diagonal 15 con calle 60, sector Puerta del Sol (Instaló el Área Metropolitana de B/ga)	380,530	31/08/2022
4	LAV0011	Carrera 33 entre calle 63, Sector Colegios La Merced - San Pedrito	862,380	31/08/2022
5	LAV0011	Carrera 27 con Calle 30, Sector Escuela Normal de Señoritas - Parque de los Niños	1.024,470	30/08/2022
TOTAL, INTERVENCION			4.250	
Frecuencias, horarios de lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP - Septiembre				
1	LAV0011	Carrera 9 entre calles 37 y 39, sector Concentración Camacho Carreño	905,75	8/09/2022
2	LAV0011	calle 34 entre carrera 15 y 16 (comunica la Plaza de mercado central con el Centro comercial Feghay)	112,65	9/09/2022
3	LAV0011	Carrera 15 entre calle 33 y 34	666,63	8/09/2022
4	LAV0011	Carrera 15 Calle 35	666,1	8/09/2022

5	LAV0011	Diagonal 15 con Cra 16 (San Andresito La Rosita)	741,05	9/09/2022
6	LAV0012	Diamante 1, Asturias II (Instaló el Área Metropolitana de B/ga)	1306,16	9/09/2022
TOTAL, INTERVENCION			4.398	
TOTAL, INTERVENCIÓN DE LAVADO JULIO A SEPTIEMBRE			10.535	

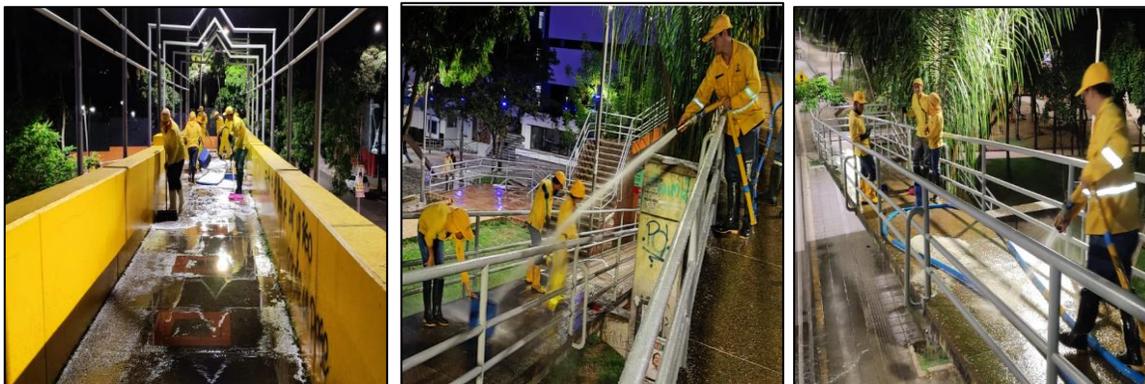


Ilustración 4 Ejecución del componente de lavado

10.5 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA – CORTE DE CESPED

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 la vigencia 2022 se establecieron 442.581,87 M2 trimestralmente en el plan de intervención.

Para el periodo de febrero a septiembre de 2022, la entidad ejecutó un total de 1.588.557 m2, tal como se demuestra en la siguiente tabla:

Mes	Comunas intervenidas	Porcentaje % comunas atendidas	Puntos intervenidos	Área zona verde	Área zona dura	Total
Febrero	3,4,5,6,8,10,12,13,15,17	59	47	154.967	103.210	258.177
Marzo	1,2,3,4,5,6,12,13	47	45	108.071	46.749	154.820
Abril	1,2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,17	88	103	179.544	66.119	245.663
Mayo	3,4,5,6,8,10,12,13,15,17	53	64	186.488	115.924	302.412
Junio	2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,17	82	61	120.244	55.937	176.181
Julio	1,2,5	18	30	61.098	29.729	90.827
Agosto	1,2,3,4,5,6,9,11,12,13,16,17	71	41	88.318	40.098	128.416

Mes	Comunas intervenidas	Porcentaje % comunas atendidas	Puntos intervenidos	Área zona verde	Área zona dura	Total
Septiembre	1,2,3,4,5,6,10,12,14,15	59	70	159.418	72.643	232.061
TOTAL, INTERVENCIÓN M2 CESPED						1.588.557

Tabla 17 Total m2 intervenidos de febrero a septiembre del 2022

PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO INDICADOR CESPED		
MES	META PERIODO	% CUMPLIMIENTO
Febrero	100%	105%
Marzo	100%	73%
Abril	100%	122%
Mayo	100%	126%
Junio	100%	82%
Julio	100%	41%
Agosto	100%	60%
Septiembre	100%	108%

Tabla 18 Indicador de cumplimiento de intervención Césped febrero a septiembre de 2022

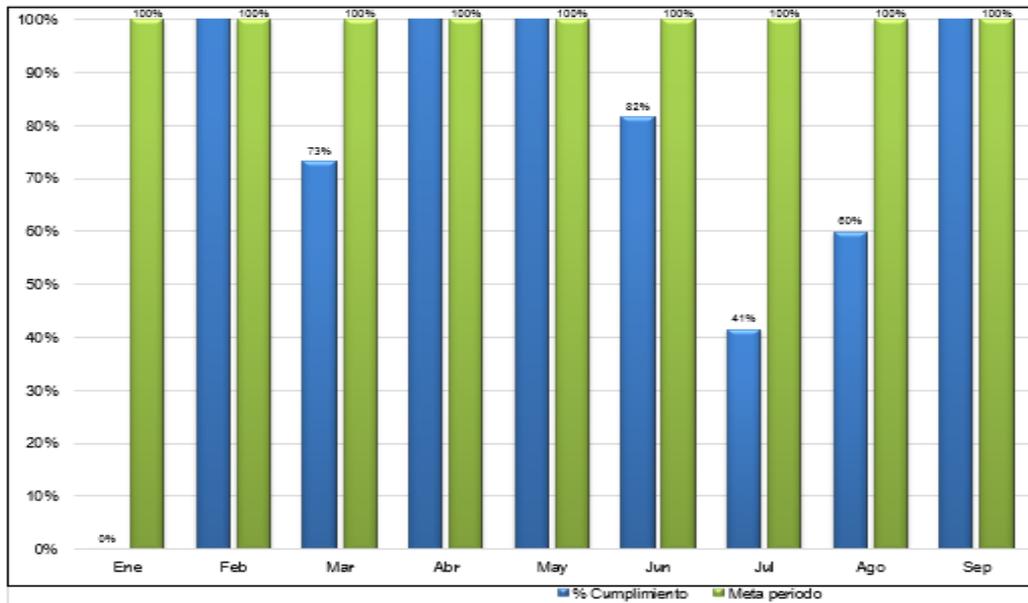


Gráfico 16 Resultados de cumplimiento de los metros ejecutados del periodo de febrero a septiembre del 2022

10.6 DISPOSICIÓN FINAL

De enero a septiembre del año 2022 se recibieron **250.485,83 toneladas** de residuos sólidos para disposición final los cuales ingresaron por el registro de báscula, las cuales provienen de siete (7) municipios incluidos los cuatro (4) que hacen parte del área Metropolitana de Bucaramanga (Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, Rionegro, El Playón y Matanza).

En el primer semestre de las toneladas generadas se dispuso un 97,19% (160.795,44 toneladas) en la celda de respaldo No. 2, mientras que el 2,807% 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).

En el tercer trimestre de las toneladas generadas se dispuso un 98,06% (83.397,06 toneladas) en la celda de respaldo No. 2, mientras que el 1,94% 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).

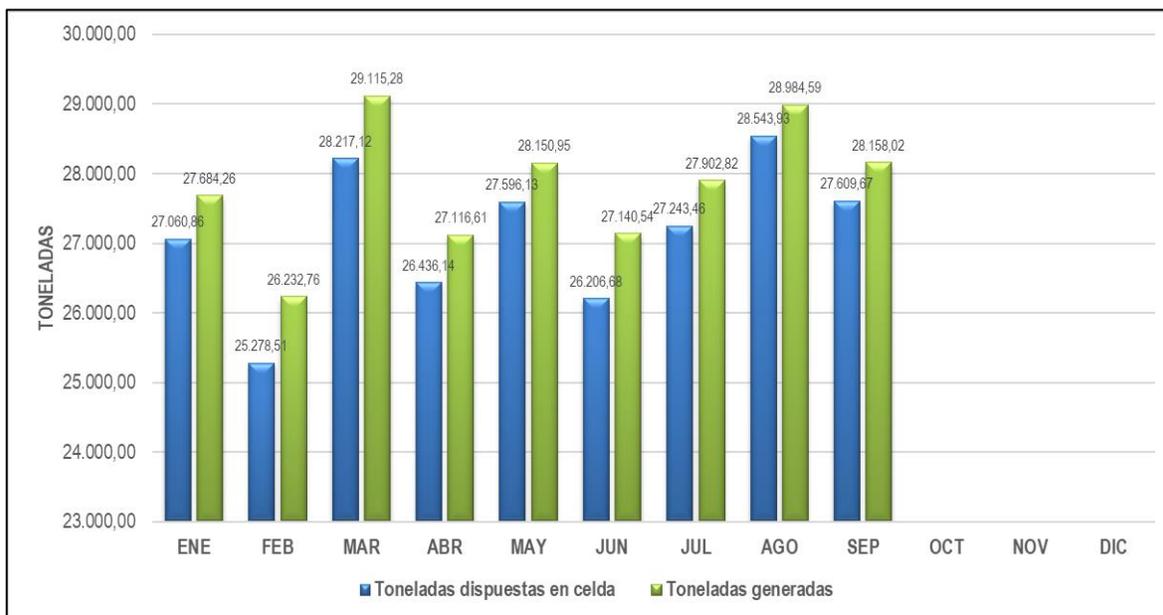


Gráfico 17 Cantidad toneladas dispuestas Vs Generadas enero a septiembre 2022.

La recepción y disposición final de residuos durante el segundo trimestre del año 2022 se realizó en la etapa D. 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.

Las celdas diarias de disposición cuentan con un patio de descargue ancho, plano y despejado cumpliendo con las condiciones y espacios necesarios de maniobrabilidad que facilita y permite una adecuada disposición de los vehículos recolectores. Para la recepción de los residuos el Consorcio Disposición Final cuenta con personal encargado de controlar y mantener el orden en el patio de maniobras y de ubicar los camiones que ingresan a descargar los residuos en la celda diaria de disposición.

Por otro lado, diariamente se realiza la cobertura de residuos con material de excavación o con lonas sintéticas

negro-verde, de manera tal que, únicamente queda descubierta la celda diaria la cual no supera los 260 m² estando muy por debajo del área máxima de 3000 m² establecida en la resolución 938 de 2019.



Ilustración 5 Área de disposición etapa D



Ilustración 6 Áreas de disposición etapa D

La celda actual de disposición cuenta permanentemente con la labor 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. (Ver ilustraciones).

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.

10.6.1 COBERTURA DIARIA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

La cobertura de los residuos sólidos dispuestos en la celda de Respaldo 2 Etapa D, se realizó con material terroso 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.

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) (Ver ilustraciones), y cobertura con material terroso 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. (Ver ilustraciones).

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 7 Cobertura de residuos sólidos con lona sintética.



Ilustración 8 Cobertura de residuos sólidos con material terroso o granular.

Por otro lado, se han venido desarrollando todas las actividades complementarias para el buen funcionamiento del proceso de confinamiento y consolidación de las celdas de disposición de residuos por medio de construcción de sistemas de subdrenaje para la efectiva evacuación de lixiviados, instalación de sistemas de venteo de gases pesados, extracción forzada de lixiviados, construcción y mantenimientos a los sistemas de control de aguas de escorrentía, campañas de monitoreos de gases, monitoreo del nivel de explosividad y monitoreos geotécnicos con control topográfico y modelos de análisis para evaluación de los factores de seguridad de las diferentes celdas de disposición intervenidas en el sitio de disposición final denominado el Carrasco.



Ilustración 9 Construcción subdrenes para manejo de lixiviados





Ilustración 10 Construcción del sistema para manejo de aguas lluvias





Ilustración 11 Mantenimientos diarios del sistema para manejo de aguas lluvias

10.6.2 ACTIVIDADES DE CLAUSURA

Para mitigar los impactos ambientales negativos generados por la disposición final de los residuos sólidos, se debe realizar el cierre técnico del relleno sanitario que consiste en las actividades de clausura y postclausura. En este sentido, dentro del relleno sanitario el Carrasco la mayoría de las celdas se encuentran clausuradas a la fecha, por lo que se les realizan labores de limpieza y mantenimiento de la cobertura vegetal a través del riego, deshierbe, fertilización y resiembra de vegetación para garantizar su establecimiento en el tiempo. Adicionalmente, en estas zonas se continúan con las obras destinadas al monitoreo de gases y lixiviados, así como aquellas para el control de la escorrentía superficial, las cuales se deben mantener a largo plazo. Por su parte, para este periodo se finalizó con la instalación de la capa orgánica y cobertura vegetal (pasto *Paspalum sp.*) en los 2125 m² de geocelda de la celda 4, además de la adquisición de 2700 m² de geocelda para completar el área de clausura de esta vigencia. Es de indicar que una vez instalada la cobertura vegetal se requiere de mantenimiento frecuente a través de las actividades de riego, poda y deshierbe, para garantizar el establecimiento de la vegetación a largo plazo. Igualmente, 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, la cual para este año corresponde a 7000 m² de áreas

clausuradas. 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 12 Siembra de la cobertura vegetal en los 2125 m2 de geocelda en la celda



Ilustración 13 Mantenimiento de celdas en proceso de clausura dentro del sitio de disposición final



Ilustración 14 Limpieza de canales de aguas lluvias en zonas clausuradas



Ilustración 15 Siembra de gramíneas en parte baja del talud norte de la celda 4

10.6.3 VIVERO

Se continua con las actividades para el establecimiento de semilleros de especies nativas de la escarpa occidental, este proceso se está desarrollando con asesoría 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.

En el proceso de propagación de especies nativas a la fecha 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 (arena de río y abono), donde permanecen bajo sombra hasta alcanzar la altura necesaria para ser trasplantadas.

Finalmente, durante este periodo se iniciaron labores para ampliar el vivero debido a la alta demanda de material vegetal y los procesos de revegetalización que se requieren en varios puntos del municipio, con lo cual se pretende contar con una mayor área para el establecimiento de germinadores y eras de crecimiento.



Ilustración 16 Apoyo de la Alcaldía de Bucaramanga en la propagación plantas nativas



Ilustración 17 Germinación de semillas en bandejas con sustrato de arena.



Ilustración 18 Material propagado de especies nativas en vivero



Ilustración 19 Obras de ampliación en el área de vivero

10.6.4 CONTROL DE GALLINAZOS

El gallinazo (*Coragyps atratus*) 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 dormitorio, donde

se pueden observar decenas de gallinazos llegando a estas áreas al final de la tarde. Comúnmente, los dormitorios 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 atracción de estas aves, especialmente los relacionados con el suministro de alimentos y refugios.

En este sentido, para el mes de agosto 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). Durante el censo se contabilizó un máximo de 344 individuos, un número considerablemente menor al reportado durante el censo efectuado en el mes de mayo (586) de la vigencia 2022. Esta disminución del 41,29% de los individuos de gallinazos de la población residente (242) puede estar relacionado con un proceso de expansión de la población, como consecuencia del impacto de la actividad antrópica en el ambiente a nivel local (mayor oferta de alimento y disminución en la persecución). Lo anterior debido a que los gallinazos presentan distintas adaptaciones y una gran plasticidad comportamental que le facilitan explotar diversos recursos naturales o recursos propios de la actividad antrópica (Piana & Marsden, 2012). Sin embargo, para establecer si esta disminución en el número de individuos de gallinazo se mantiene en el tiempo o es solo temporal, se debe cotejar con los datos del próximo censo el cual se efectuará para el mes de noviembre de la presente vigencia.

En cuanto a las actividades evaluadas se obtuvo que la actividad más frecuente es la percha con un promedio máximo de 201,0 individuos, seguido de la actividad de sobrevuelo con un promedio de 52,4 gallinazos, mientras que la actividad de alimentación no fue evidenciada durante los muestreos. Se sabe que los gallinazos aprovechan los primeros rayos del sol para sus vuelos de búsqueda de alimento al ganar altura sin esfuerzo planeando en térmicas, por lo que la población se desplaza fuera del predio durante el día y retorna hasta el final del día para pernoctar en los refugios del predio el Carrasco. Por último, durante este trimestre se realizó acompañamiento a las visitas técnicas efectuadas por la Contraloría General y la Aeronáutica Civil como seguimiento al cumplimiento al Plan de Manejo para el control de gallinazo, además de participar en el III Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna efectuado durante el mes de septiembre de la presente vigencia.



Ilustración 20 Seguimiento a la población de gallinazo en el Carrasco



Ilustración 21 Ahuyentamiento manual de gallinazo en celda de disposición final



Ilustración 22 Visita de seguimiento al Plan de Manejo para control de gallinazo por parte de la Aeronáutica Civil



Ilustración 23 Participación en el III Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna

10.6.5 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 (CO₂) y otros gases relacionados los cuales sin un adecuado control son contaminantes 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. Continúa 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 24 Verificación de chimeneas encendidas en el recorrido nocturno.

Además, durante el tercer trimestre del 2022 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 205 chimeneas en todo el predio.



Ilustración 25 Realce de chimeneas celda actual de disposición.



Ilustración 26 Realce de chimeneas celda actual de disposición.



Ilustración 27 Realce de chimeneas celda actual de disposición.



Ilustración 28 Realce de chimeneas celda actual de disposición.

Celdas	Numero de chimeneas septiembre 2022
Celda 1 parte alta domo	17
Celda de contingencia	17
Celda 2	18
Celda 3	11
Celda 4	11
Zona Clausurada	12
Celda de respaldo 1	25
Celda de respaldo 2.	94
Total	205

Tabla 19 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 29 Caracterización de biogás celda 4.



Ilustración 30 Caracterización de biogás celda 1 parte alta (domo).



Ilustración 31 Caracterización de biogás celda de respaldo 1.



Ilustración 32 Caracterización de biogás celda de respaldo 2.

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.

En la **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, se observa el comportamiento en composición de biogás, 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 CH_4 y el CO_2 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 separación del lixiviado y sus componentes reflejan la disminución de la velocidad de generación 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 influyeron 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 fermentación 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 simultánea de ácidos y de metano.

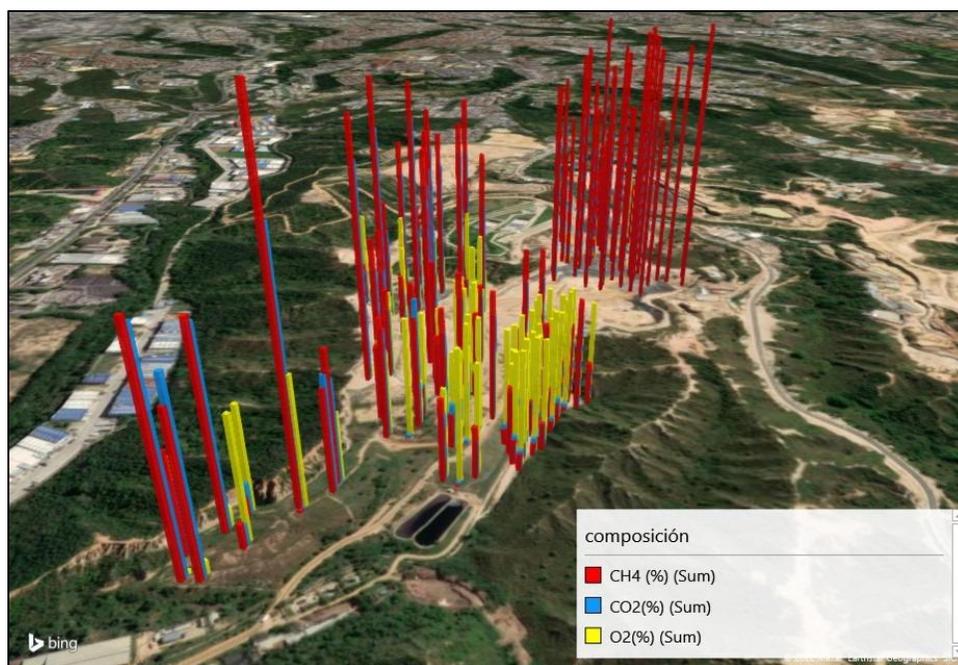


Ilustración 33 Composición de biogás Celdas Sitio de disposición final El Carrasco.

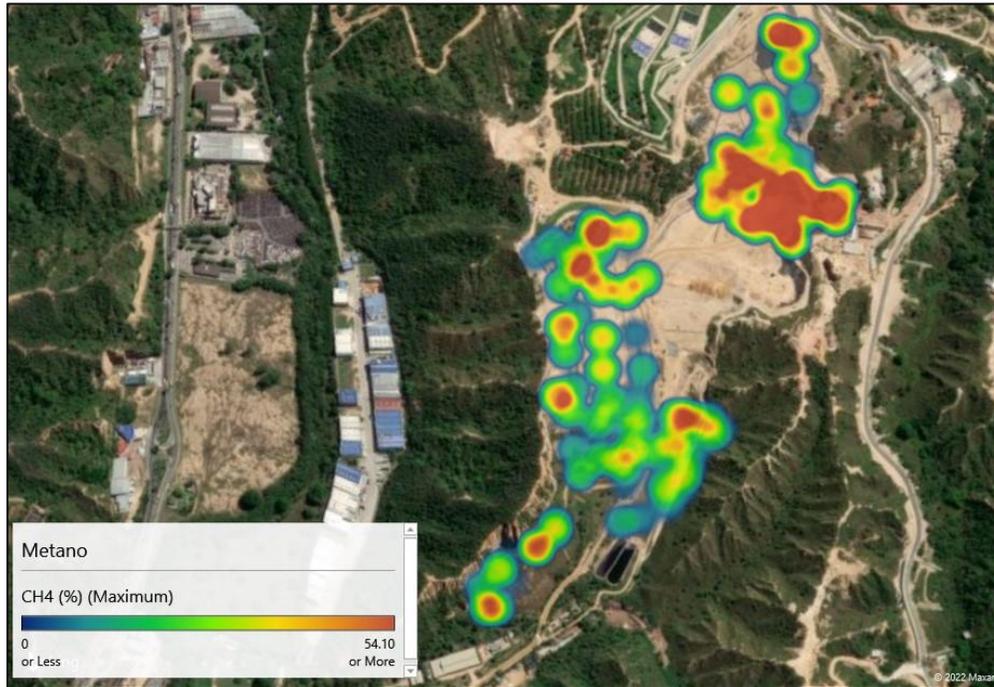


Ilustración 34 Áreas con concentración de metano – CH4.

Se evidencia en la siguiente ilustración el flujo de las diferentes celdas, donde la celda de respaldo 1 y la celda 4 presentan valores entre el 0,1 y 0,8 m³/h teniendo un aumento gradual de la generación de biogás. La celda de respaldo 2 contiene flujos inferiores al 0,3 m³/h ya que hace referencia a una celda joven, lo que significa que la producción y generación del gas va creciendo exponencialmente con el tiempo. La celda 3 es una celda madura, en la cual refleja la disminución de la velocidad de generación del gas.

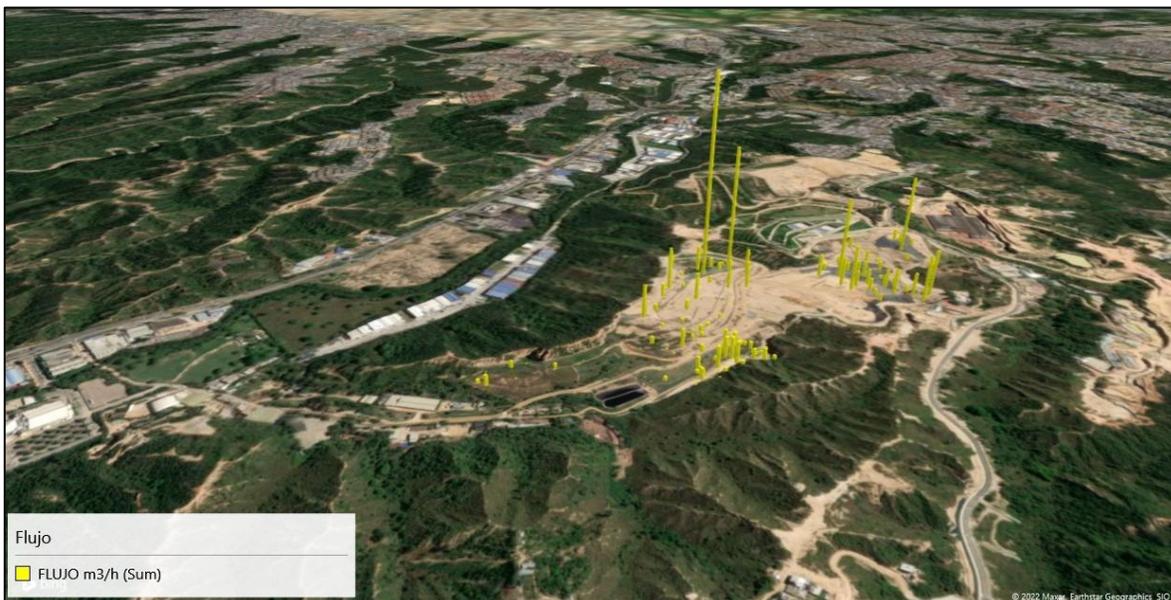


Ilustración 35 Flujo de biogás

10.6.6 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. De enero a septiembre del 2022 se logró un total de 853.320 litros extraídos en los diferentes pozos.



Ilustración 36 Extracción forzada celda de contingencia PEF 15.



Ilustración 37 Extracción forzada celda 3 PEF 16 y PEF 2.



Ilustración 38 Extracción forzada celda de contingencia PEF 15.

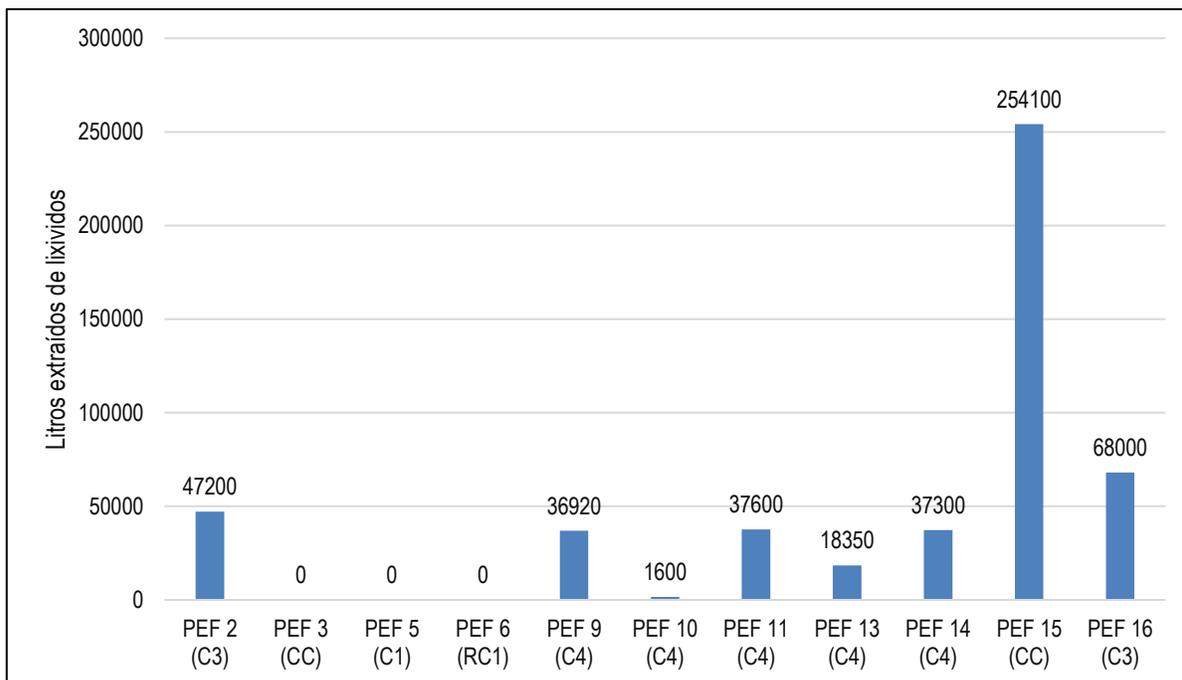


Gráfico 18 Volumen extraído de lixiviado tercer trimestre 2022.

10.6.7 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 2022 osciló en un rango de 1,87 l/s a 2,43 l/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,332 l/s. Teniendo en cuenta estos valores, el volumen total de lixiviado tratado en este periodo en la planta fue de aproximadamente 17.932 m³. Ahora bien, el caudal de operación de la planta durante el segundo trimestre de 2022 osciló en un rango de 2,19 l/s a 2,40 l/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,334 l/s. Teniendo en cuenta estos valores, el volumen total de lixiviado tratado en este periodo en la planta fue de aproximadamente 18.350 m³. En el tercer trimestre el caudal de la planta osciló en un rango de 2,28 l/s a 2,41 l/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,348 l/s. Teniendo en cuenta estos valores, el volumen total de lixiviado tratado en este periodo en la planta fue de aproximadamente 18.461 m³.

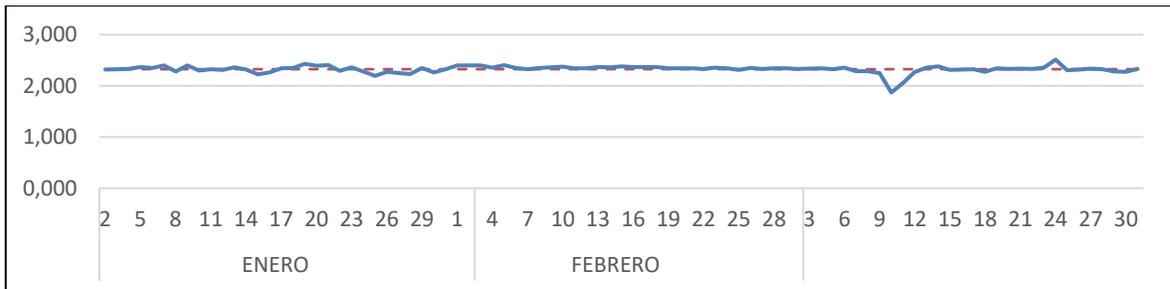


Gráfico 19 Caudal promedio afluente a la PTLX primer trimestre 2022



Gráfico 20 Caudal promedio afluente a la PTLX segundo trimestre 2022

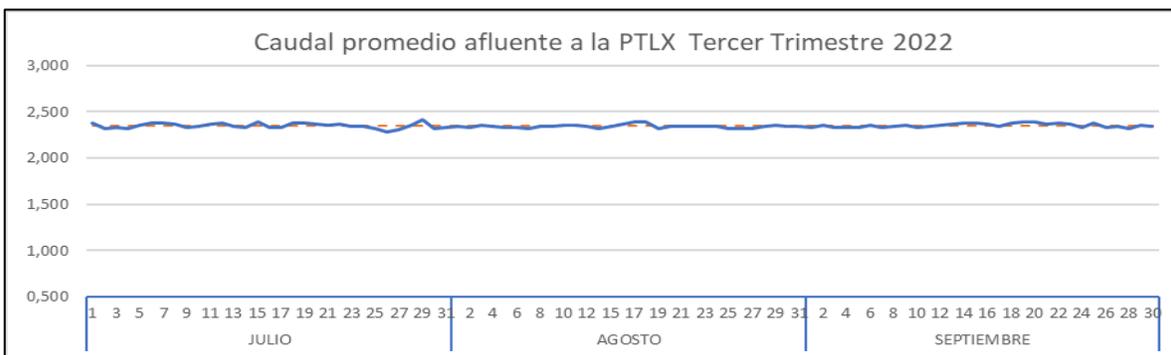


Gráfico 21 Caudal promedio afluente a la PTLX tercer trimestre 2022.

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 75% en el primer trimestre. En contraste, en el segundo trimestre se presentaron porcentajes de remoción por encima del 88% y en el tercer trimestre con porcentajes de remoción por encima del 74%.

SST entrada y salida DAF



Ilustración 39 Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la 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 tercer trimestre de 2022, es importante destacar:

- Se realizó la instalación de una nueva unidad de microfiltración de cartuchos en la DTRO, con el fin de optimizar el proceso de filtración en el equipo. Una vez realizado el mantenimiento se verificó la normal operación de la unidad
- Se realizó el reemplazo de las válvulas GEMU que regulan el flujo de recirculación a la celda de flotación, por unidades nuevas. Tanto el mecanismo de apertura/cerrado como el diafragma de la válvula presentaba desgaste del material dificultando la regulación del fluido. El deterioro que se presentaba en las válvulas está acorde con los ciclos de trabajos normales a los que fueron sometidas durante la operación de la planta. Una vez realizado el mantenimiento se verificó la ausencia de fugas y correcto funcionamiento de las piezas
- Se realizó la instalación de un nuevo tubo venturi en el circuito de recirculación del DAF para reemplazar la unidad de respaldo que estaba operando. Una vez realizado el mantenimiento se verificó la correcta presión de operación de la unidad y la ausencia de fugas



Ilustración 40 Instalación de una nueva unidad de microfiltración de cartuchos en la DTRO

Ilustración 41 Instalación válvulas neumáticas nuevas para control del flujo de salida del calderín



Ilustración 42 Instalación de un venturi nuevo en el circuito de recirculación DAF

Como mencionado 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 DBO₅, DQO y SST, en el tercer trimestre de 2022 se obtuvieron remociones mayores del 99% y cumplimiento normativo.

MES	DBO ₅	DQO	SST
	(mg/l)		
ENERO	<1	<20	<6
FEBRERO	6,32	91,2	<6
MARZO	6,50	20,00	6,00
ABRIL	<1	21,3	<6
MAYO	<1	<20	<6
JUNIO	2,36	<20	4,47
JULIO	4,47	<20	<6
AGOSTO	13	<20	13,2
SEPTIEMBRE	En espera de resultados de laboratorio		

Tabla 20 Remociones DBO₅, DQO, SST enero-septiembre 2022

10.6.8 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 la reactivación de una ruta selectiva para plazas de mercado. 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.

Para el primer trimestre se trataron 10,7 toneladas de residuos orgánico de plazas durante el mes de enero, mientras que durante el mes de febrero y marzo se procesaron 11,71 y 33,08 toneladas de residuos orgánicos respectivamente. Del mismo modo en el mes de abril se trataron 21,25 toneladas de residuos orgánicos de plazas, y durante mayo y junio se procesaron 42,16 y 121,16 toneladas respectivamente. En el tercer trimestre se trataron 132,44 toneladas de residuos orgánico de plazas durante el mes de julio, mientras que durante el mes de agosto y septiembre se procesaron 19,27 y 98 toneladas de residuos orgánicos respectivamente.

Asimismo, 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 enero, febrero y marzo ingresaron 221,81; 179,94 y 181,84 toneladas de residuos vegetales respectivamente. De la misma manera para el mes de abril, mayo y junio ingresaron 202,59; 170,98 y 138,55 toneladas. Para el mes de julio, agosto y septiembre ingresaron 107,89; 92,87 y 77,13 toneladas de residuos vegetales respectivamente.

Asimismo, para triturar la fracción vegetal del material que ingresa de podas y rocería para el mes de julio se adquirió una maquina chipeadora (CH8993H), con lo cual se homogeniza y disminuye el tiempo de descomposición, ya que este componente leñoso (troncos <20 cm) es de lenta degradación. Este chipeado de la fracción vegetal se emplea en la formación de las pilas de compostaje, las cuales se forman con material

orgánico y vegetal, contribuyendo con la porosidad y la estructura de los residuos empleados en el proceso de compostaje.

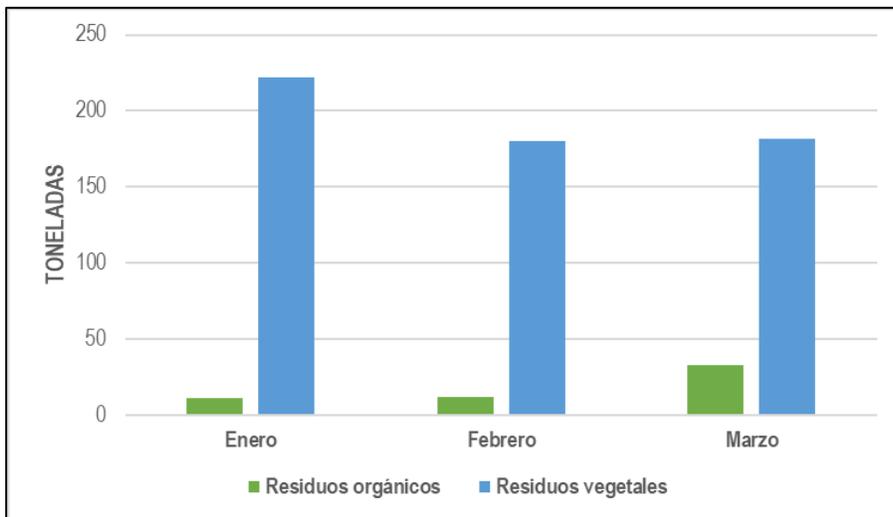


Gráfico 22 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje enero-marzo 2022

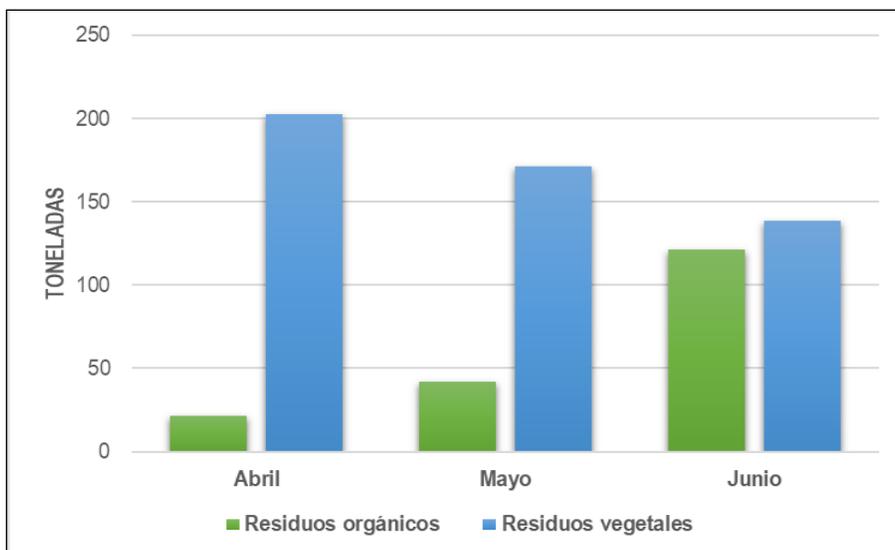


Gráfico 23 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje abril-junio 2022

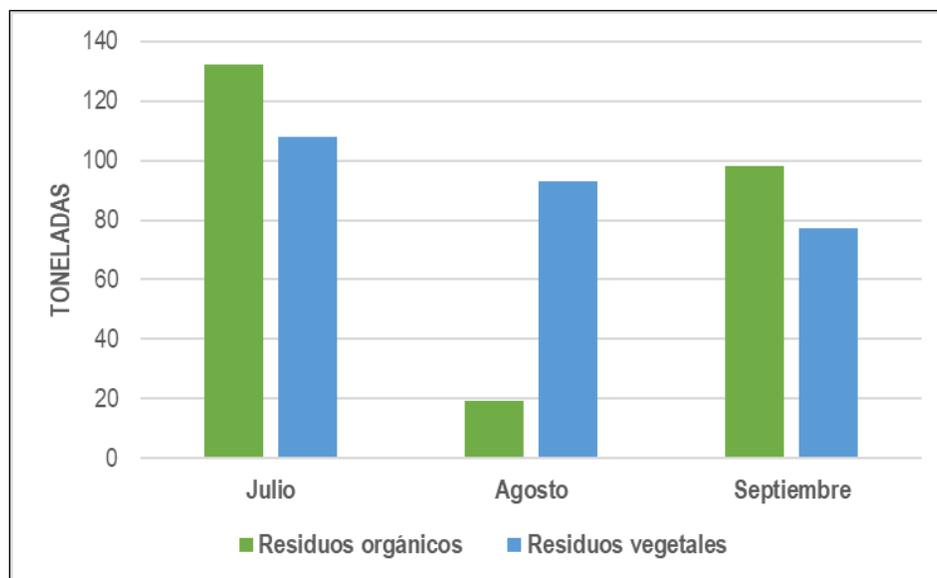


Gráfico 24 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje julio-septiembre 2022

Por su parte, se continúa con la ejecución del contrato de servicio de asesoría técnica especializada EVS SOLUCIONES AMBIENTALES, aumentado así la capacidad de toneladas tratadas de residuos vegetales y orgánicos. Estos equipos optimizan el tiempo de producción de compost al mecanizar varios de los procesos que anteriormente se efectuaban de forma manual, como los volteos de pilas de descomposición, el cernido del producto final y el empacado del producto en sacos. Estos últimos dos pasos se efectúan una vez que se ha comprobado que el compost está maduro, realizando un triturado y tamizado final para eliminar los elementos gruesos y otros contaminante y así obtener una granulometría adecuada del producto.

La formación de pilas de compost se está llevando a cabo a través de una mezcla de residuos vegetales (podas y rocería) y residuos orgánicos (residuos de plazas), lo anterior a fin de obtener una relación óptima de carbono y nitrógeno, además de una humedad entre el 40% y 60% al inicio del proceso. Cuando la humedad es mayor se reduce la transferencia de oxígeno generando anaerobiosis, por lo que para ajustarla se adicionan materiales absorbentes como el chipeado de troncos. Esta mezcla además disminuye los tiempos de compostación en la medida que se alcanza la madurez del compost en períodos menores o los que se venían presentando con los residuos orgánicos de plazas sin mezclar. En este sentido a la fecha se han generado 13 pilas de descomposición a las cuales se les realiza el control de temperatura, ya que este parámetro define las fases del proceso de compostaje y la frecuencia de los volteos, al estar íntimamente relacionado con la actividad biológica.

En el primer semestre se produjeron en total 124,52 toneladas de compost proveniente de podas y rocería (residuos vegetales), y 49,35 toneladas de compost proveniente de la mezcla de residuos orgánicos de plazas, para un total de 173,87 de compost producido dentro de la planta de compostaje, con lo que se da cumplimiento a la meta trimestral planteada dentro del Plan de Acción (49,98 toneladas).

Para el tercer trimestre se produjeron 201,36 toneladas de compost proveniente de la mezcla de residuos orgánicos de plazas y residuos vegetales, con lo que se da cumplimiento a la meta trimestral planteada dentro del Plan de Acción que corresponde a 49,98 toneladas.

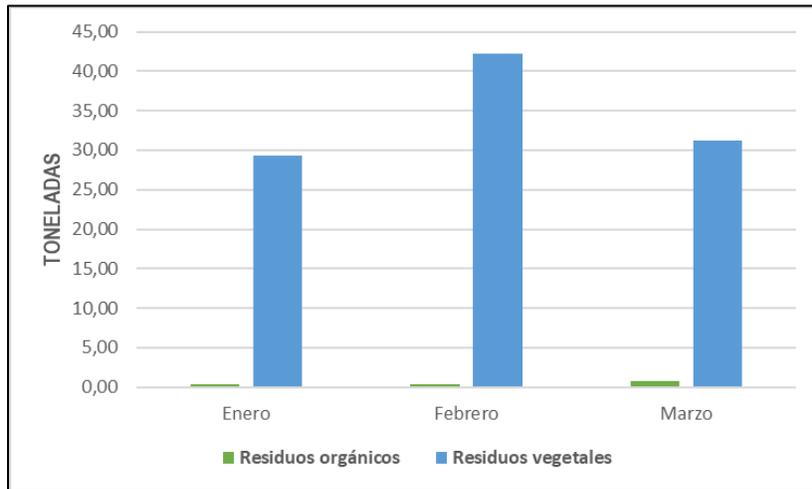


Gráfico 25 Cantidad de toneladas de compost generadas enero-marzo 2022

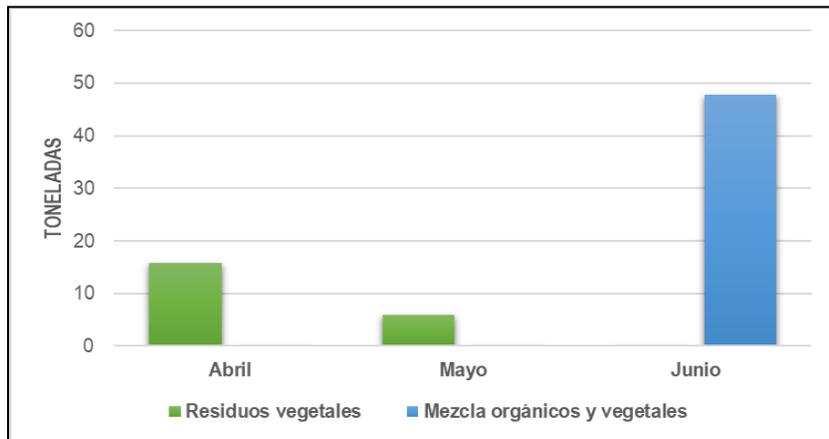


Gráfico 26 Cantidad de toneladas de compost generadas abril-junio 2022

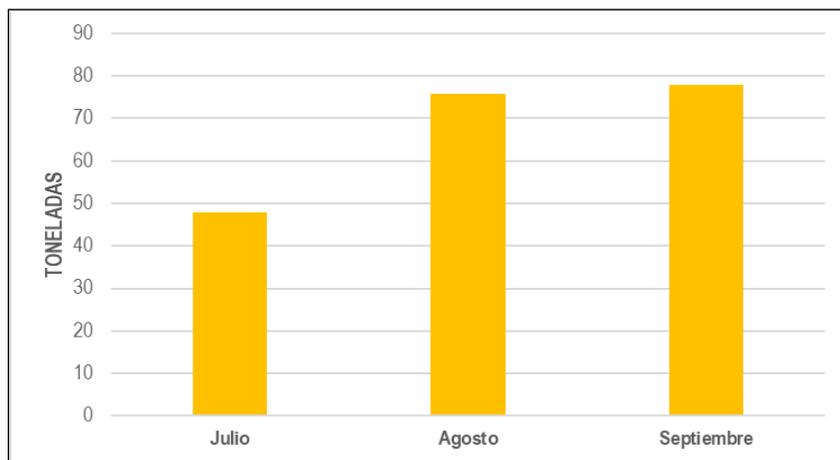


Gráfico 27 Cantidad de toneladas de compost generadas julio- septiembre 2022

Finalmente, es importante resaltar 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, como abono para los usuarios y en el área del vivero donde se producen las plántulas que se emplean en la siembra de material vegetal dentro de las actividades de revegetalización, tanto dentro del relleno sanitario como de las zonas verdes del municipio de Bucaramanga.



Ilustración 43 Material orgánico de plazas en proceso de homogenización



Ilustración 44 Limpieza y eliminación de inorgánicos y troncos del material vegetal en proceso de compostaje



Ilustración 45 Volteo mecanizado de pilas en descomposición



Ilustración 46 Chipeado de la fracción vegetal del material de podas y rocería

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

11.1 RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES

En el periodo de enero a septiembre del 2022, se recolectaron 672 toneladas.

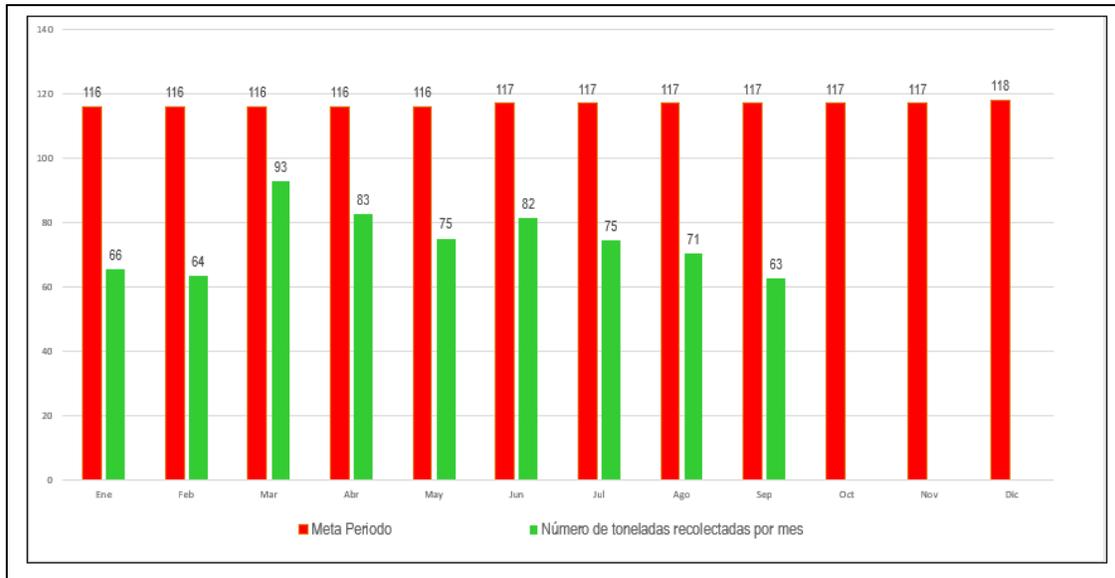


Gráfico 28 Número de toneladas recolectadas de enero a septiembre

MATERIAL EFECTIVAMENTE APROVECHADO: Durante el primer trimestre de 2022 se aprovecharon efectivamente 163,21 toneladas, destacándose también por ser el trimestre en donde más toneladas se aprovecharon.

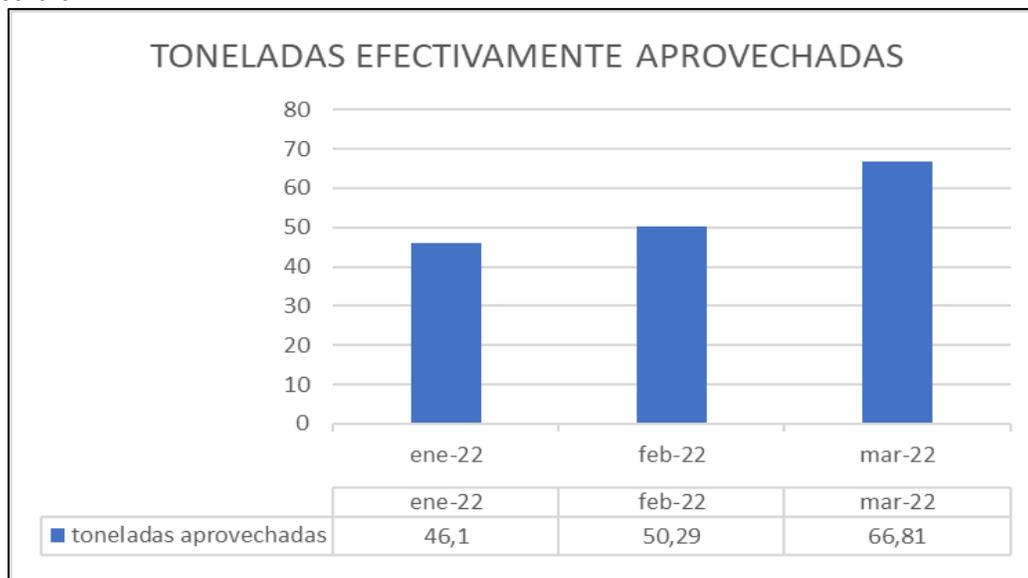


Gráfico 29 Toneladas efectivamente aprovechadas primer trimestre 2022

MATERIAL EFECTIVAMENTE APROVECHADO: Durante el segundo trimestre de 2022 se aprovecharon efectivamente 151,58 toneladas.

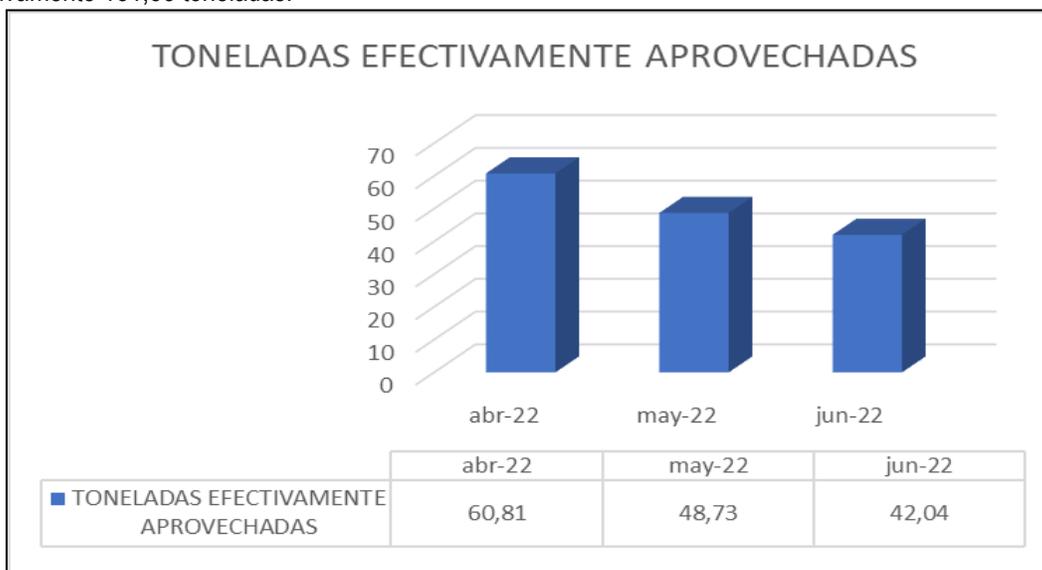


Gráfico 30 Toneladas efectivamente aprovechadas segundo trimestre 2022

MATERIAL EFECTIVAMENTE APROVECHADO: Durante el tercer trimestre de 2022 se aprovecharon efectivamente 128,06 toneladas.

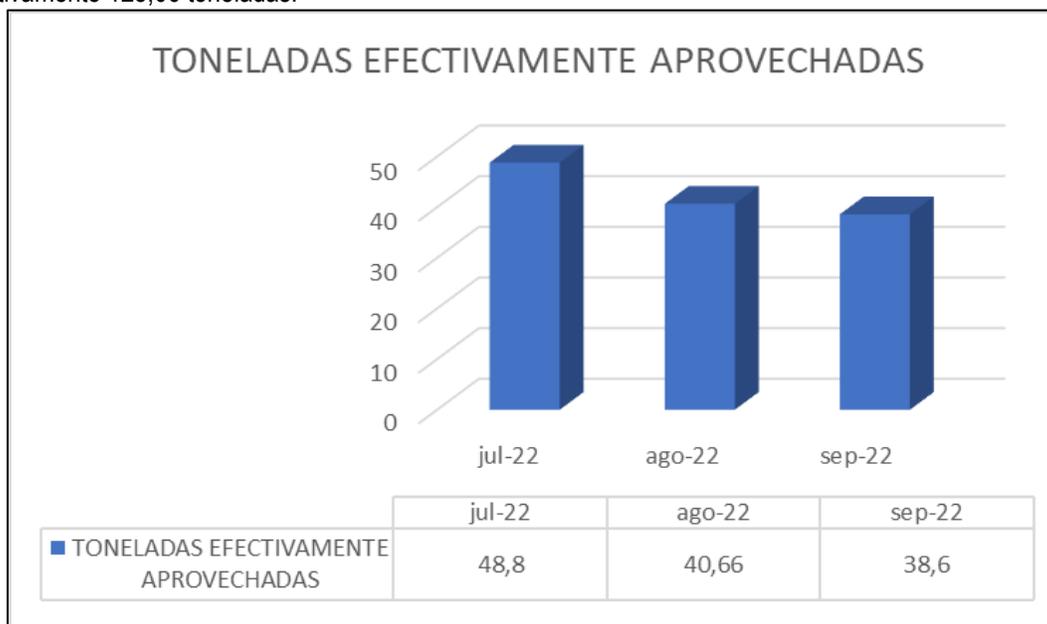


Gráfico 31 Toneladas efectivamente aprovechadas tercer trimestre 2022

MATERIAL COMERCIALIZADO: Durante el primer trimestre de 2022, se comercializaron 163,21 toneladas, y durante este trimestre se generaron ventas por valor de \$63.756.770.

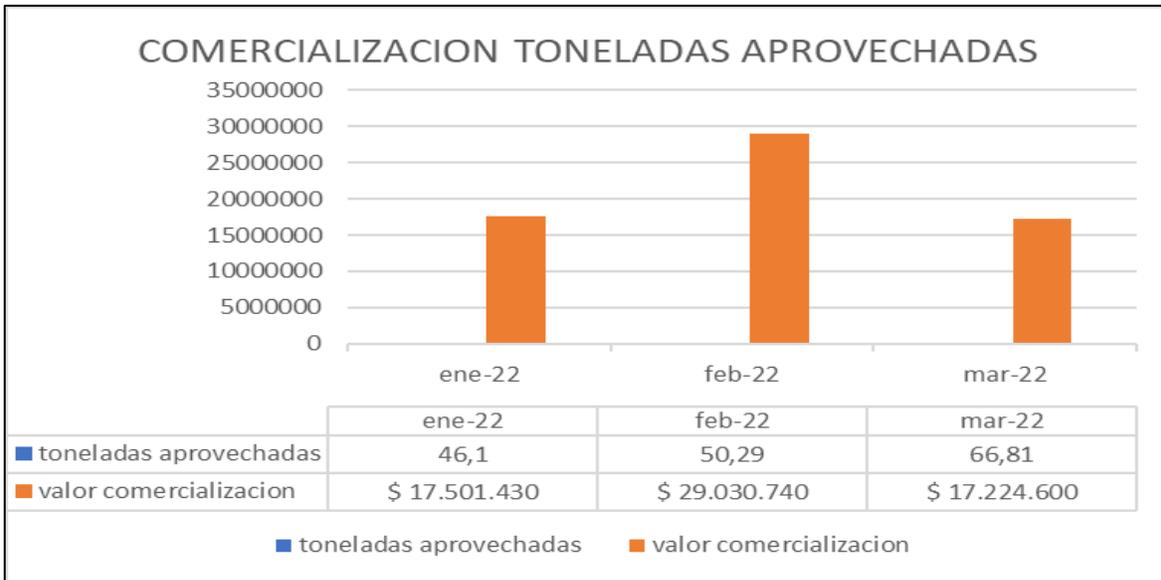


Gráfico 32 Numero de toneladas comercializadas primer trimestre 2022

MATERIAL COMERCIALIZADO: Durante el segundo trimestre de 2022, se comercializaron 151,58 toneladas, y durante este trimestre se generaron ventas por valor de \$30.639.090.

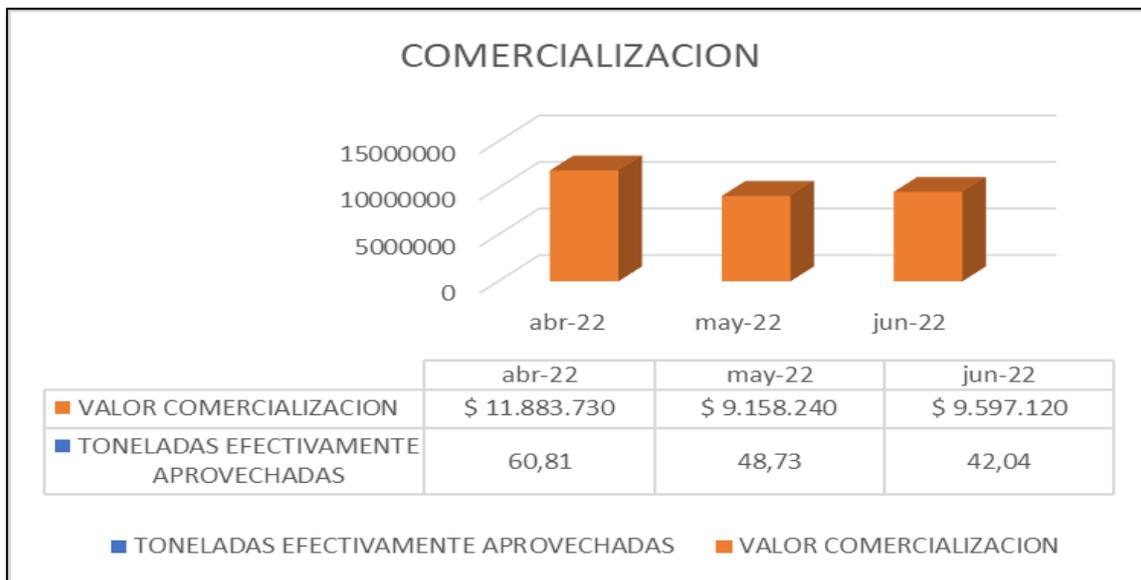


Gráfico 33 Numero de toneladas comercializadas segundo trimestre 2022

MATERIAL COMERCIALIZADO: Durante el tercer trimestre de 2022, se comercializaron 128,06 toneladas, y durante este trimestre se generaron ventas por valor de \$23.882.410.

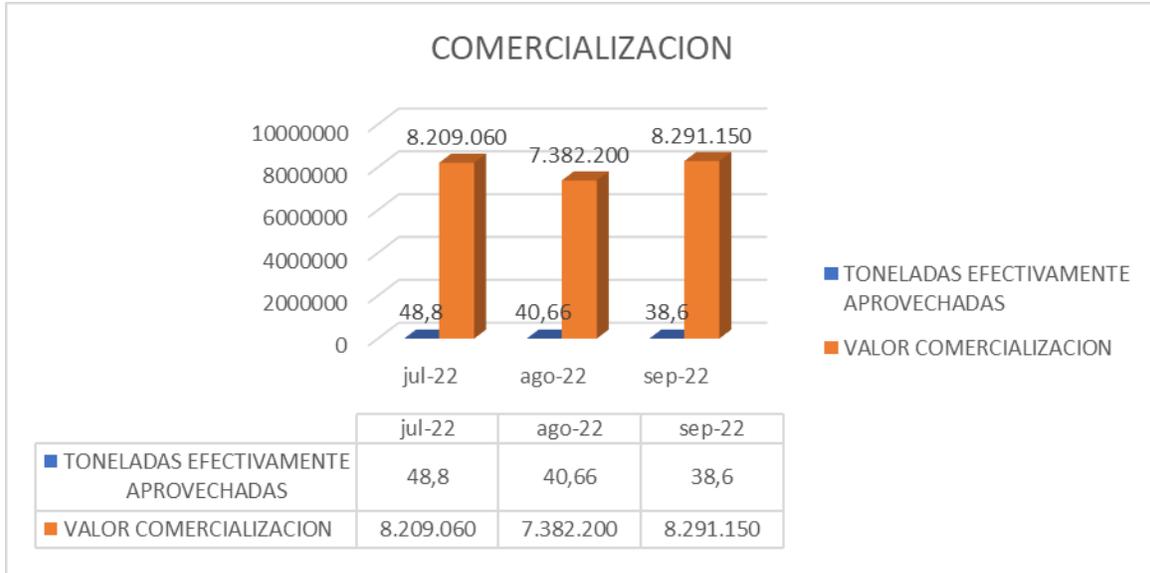


Gráfico 34 Numero de toneladas comercializadas tercer trimestre 2022

MATERIAL DE RECHAZO: Durante el primer trimestre de 2022, se generaron 25,9 toneladas de rechazo.

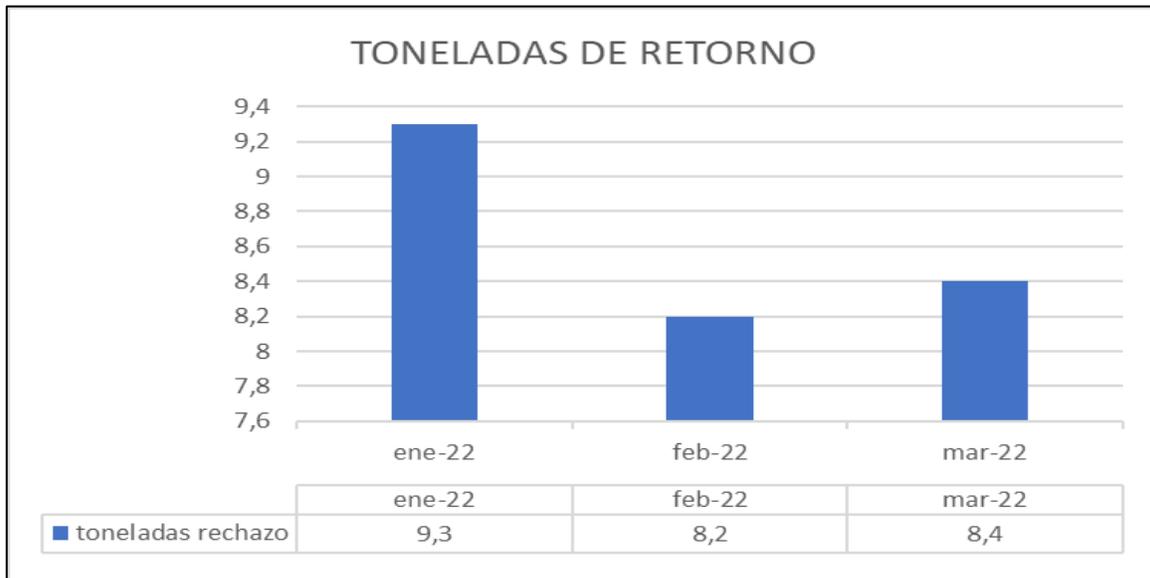


Gráfico 35 Numero de toneladas rechazadas primer trimestre 2022

MATERIAL DE RECHAZO: Durante el segundo trimestre de 2022, se generaron 28,6 toneladas.

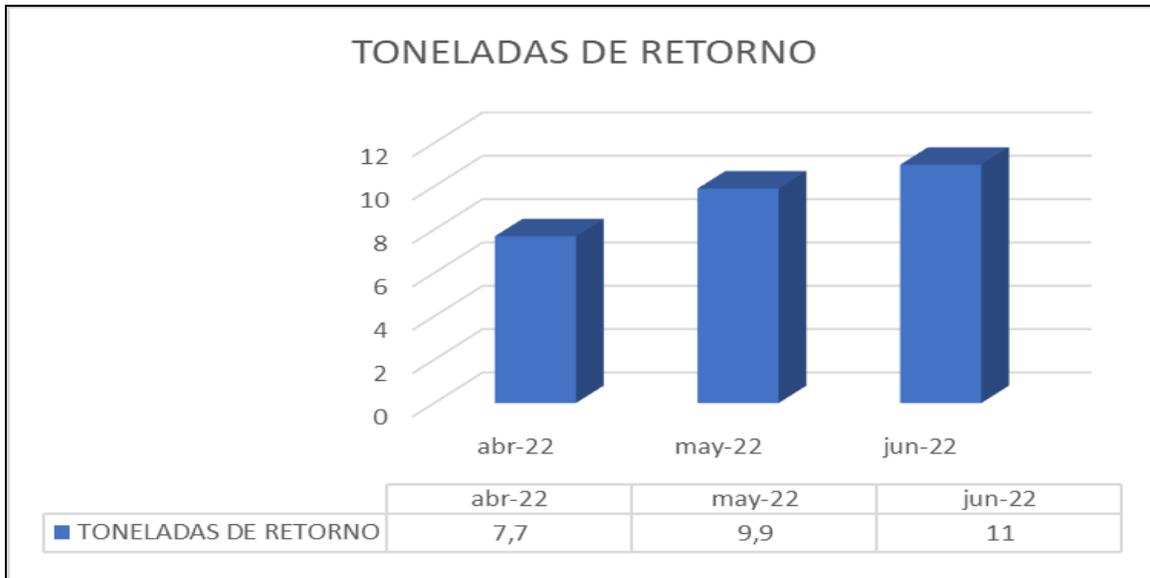


Gráfico 36 Numero de toneladas rechazadas segundo trimestre 2022

MATERIAL DE RECHAZO: Durante el tercer trimestre de 2022, se generaron 39,31 toneladas de rechazo.

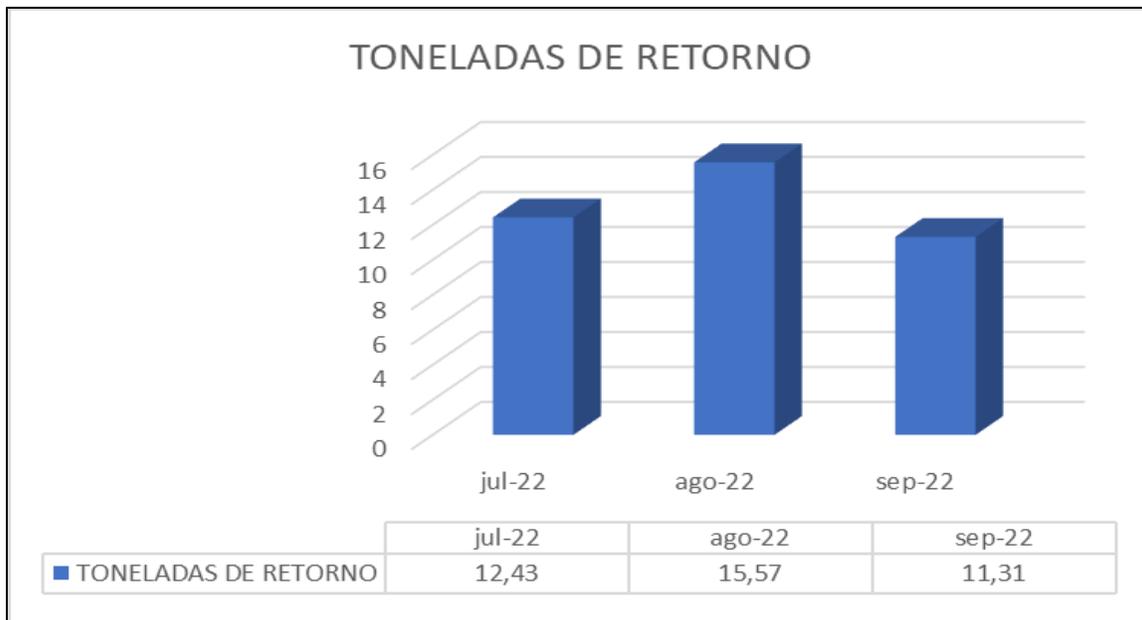


Gráfico 37 Numero de toneladas rechazadas tercer trimestre 2022

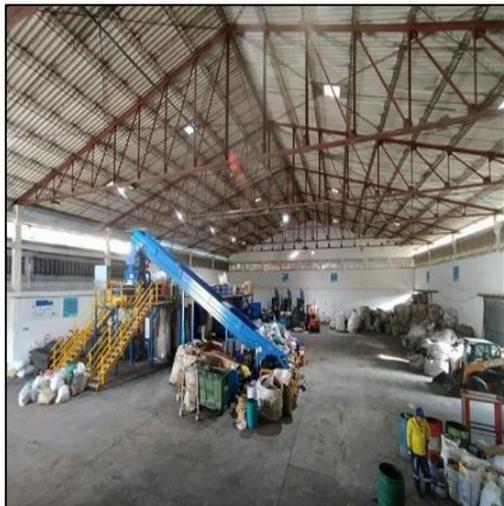


Ilustración 47 Actividades componente aprovechamiento

11.2. PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

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.

Para el tercer trimestre de la vigencia 2022, se logró impactar 9.649 personas con las jornadas de sensibilización e información, de acuerdo a esto el número total de personas para la vigencia 2022 que han recibido las actividades del programa de educación ambiental, es de 39.691, como se observa en la siguiente gráfica:

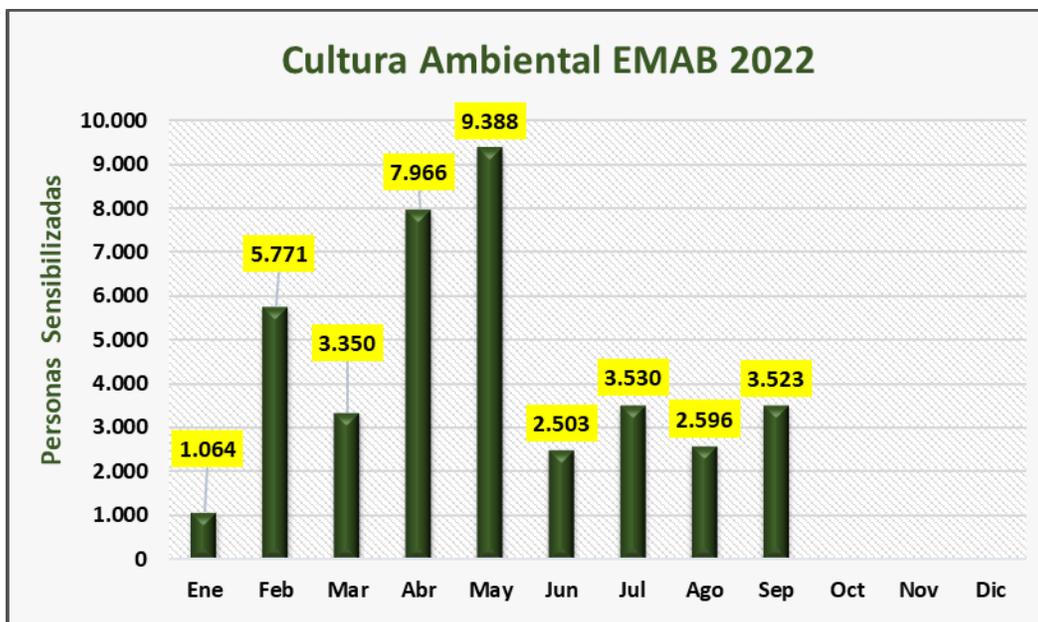


Gráfico 38 Número de personas sensibilizadas de enero a septiembre de 2022

En el primer trimestre, las actividades de educación ambiental llegaron a ocho (8) comunas, del municipio de Bucaramanga, en el segundo trimestre llegaron a trece (13) comunas y una vereda del municipio de Bucaramanga, y en el presente trimestre, las actividades de educación ambiental se realizaron en quince comunas de las 17 del municipio de Bucaramanga, impactando positivamente a la comunidad, comerciantes, instituciones y/o entidades en las que se llegó con el mensaje de educación ambiental para el manejo adecuado de los residuos sólidos. Así mismo a través de las brigadas realizadas por el área comercial de la EMAB S.A. E.S.P. se realizó acercamiento a los líderes comunales para socializar las campañas educativas y acordar la intervención con las jornadas de sensibilización.

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 en el tercer trimestre de la actual vigencia 2022 las siguientes campañas de sensibilización con los usuarios y comunidad en general:

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).

Para el tercer trimestre de la actual vigencia, se intervinieron los siguientes barrios con esta campaña de educación: Cristal Alto, Hacienda San Juan, Luz de Salvación, Mutis, La Victoria, Manzanares, Cabecera – Sector Cuadra Play, La Concordia, Villa Luz Campestre, Centro y 23 de junio.

Al igual, en este trimestre se realizó acompañamiento a los operativos liderados por la Policía Nacional, para sancionar a los ciudadanos que por su comportamiento presentan los residuos en horarios y en lugares que no corresponden, lo que conlleva a sanciones de acuerdo al código de Policía.

Así mismo, se realizó apoyo en las actividades lideradas por la alcaldía de Bucaramanga a través de la implementación de la estrategia "Mi parque, Mi espacio" en donde se realizó socialización sobre la importancia de mantener el parque la Concordia limpio, haciendo un correcto uso de las cestas papeleras, cuidando las zonas verdes y realizando un manejo adecuado de los residuos sólidos y "Centro Limpio, Centro Seguro" liderado por la Policía Nacional, Alcaldía de Bucaramanga y EMAB S.A. E.S.P. realizando jornada de sensibilización y socialización en la que se informó horarios, frecuencias y presentación adecuada de los residuos sólidos en este sector complejo de la ciudad de acuerdo al contexto social.

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









Ilustración 48 Campaña Entornos Limpios

11.2.2 CAMPAÑA EDUCATIVA MISIÓN RECICLA (RESIDUOS APROVECHABLES RECICLABLES)

La campaña Misión Recicla, educa, sensibiliza y refuerza 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 y la ruta selectiva, 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 logró sensibilizar en este trimestre un total de 6.497 personas, en donde se entregaron incentivos para fortalecer en la comunidad la conciencia ambiental que

motiva a la separación desde la fuente de los elementos aprovechables reciclables.

Así mismo, se realizó la campaña apoyando las ferias lideradas por la Personería de Bucaramanga la cual tuvo como población objeto de intervención a los estudiantes de los colegios ubicados en la Ciudadela Real de Minas y la feria realizada en el barrio La Juventud la cual fue liderada por la Iglesia el Nazareno, a través de estas actividades se impactó un total de 330 personas y en el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga – amb en donde se sensibilizaron 67 personas entre trabajadores y contratistas.

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





XIAOMI 11 LITE 5G NE

26/09/2022 08:58



XIAOMI 11 LITE 5G NE

02/09/2022 08:48



XIAOMI 11 LITE 5G NE

26/08/2022 08:01



08/07/2022 09:49



26 jul. 2022 8:54:21 a. m.
9:57 Estudiantes
Bucaramanga
Santander



26 jul. 2022 8:24:12 a. m.



Ilustración 49 Campaña Misión Recicla.

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 este trimestre se realizó jornada de sensibilización puerta a puerta con la comunidad de los Barrios San Martín, Quebrada la Iglesia, San Pedro, Antonia Santos Sur, El Sol, El Pablon, El Rosal, Rincón de la Paz,

Paseo de la Feria, Bonanza Campestre, Hamacas, Urbanización Plazuela Real, Asentamiento Humano El Nopal 2, 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, con esta campaña se impactaron 1.249 personas en el tercer trimestre de la presente vigencia.

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







Ilustración 50 Campaña Estrategia Puntos Verdes

11.2.4 RESIDUOS ORGÁNICOS

La Empresa de Aseo de Bucaramanga EMAB S.A. E.S.P. desarrolló actividades de refuerzo en las plazas de mercado San Francisco y Guarín, así mismo en algunos Fruvers del municipio de Bucaramanga 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 secretaria de Salud y Ambiente y secretaria del Interior del municipio de Bucaramanga, a través del comité de seguimiento y control que realiza estas entidades en donde la EMAB S.A. E.S.P. es participe. A través de las jornadas de información se logró entregar el mensaje a 813 personas para este trimestre.

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







Ilustración 51 Campaña Residuos orgánicos.

11.2.5 GESTIÓN SOCIAL

La EMAB S.A. E.S.P. dentro de las actividades de Gestión Social participo en las jornadas lideradas por el Municipio de Bucaramanga, Corporación Autónoma para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga – CDMB, Empresa Pública de Alcantarillado de Santander – EMPAS y Policía Nacional, apoyando las jornadas de siembra de material vegetal para el mejoramiento de las zonas verdes, en este trimestre se realizó intervención en los Barrios: la Victoria, Manzanares y la Ceiba. Así mismo, se realizó acompañamiento a la iniciativa de Acorrep en la limpieza de la quebrada la Flora.

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





Ilustración 52 Jornadas de Siembra y Limpieza.



Anexo 1. Relación de la contratación septiembre 2022

# CONTRATO	MODALIDAD	OBJETO	META	ESTUDIOS PREVIOS	VALOR	PAGO ANTICIPADO	% EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO	
1	220000	PRIVADA DE UNA OFERTA	ARRENDAMIENTO DE UNA BODEGA DE 1.312 MTS2 Y UN ÁREA DE OFICINAS DE 77 MTS2 LOCALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE PROMAGRO LTDA. UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA EN EL KILOMETRO 4 DE LA VÍA QUE CONDUCE DE BUCARAMANGA A GIRÓN.	Aprovechamiento de los residuos sólidos del Municipio de Bucaramanga	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	221.340.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
2	220001	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO POSTAL PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP. EL CUAL COMPRENDE LA RECEPCIÓN, CLASIFICACIÓN, TRANSPORTE, CURSO Y ENTREGA DE CORRESPONDENCIA Y DEMÁS ENVÍOS POSTALES EN LAS DIFERENTES MODALIDADES DE CORREO CERTIFICADO URBANO, NACIONAL E INTERNACIONAL, TALES COMO: CORREO CERTIFICADO, CORREO ELECTRÓNICO CERTIFICADO Y CUALQUIER SERVICIO QUE SE ENCUENTRE VIGENTE EN EL PORTAFOLIO DE SERVICIOS Y QUE SE REQUIERA POR LA PRESTADORA	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	20.000.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
3	1549	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO, CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA BRINDAR APOYO A LA SECRETARÍA GENERAL EN LAS ACTIVIDADES DERIVADAS DE LAS GESTIONES JURÍDICAS, CONTRACTUALES Y DOCUMENTALES DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	38.400.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
4	1550	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO DE SISTEMAS EN SISTEMAS A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	43.143.360,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
5	1551									
6	1552	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. A FIN DE ASESORAR Y ACOMPAÑAR LOS PROCESOS DE VINCULACIÓN Y FIDELIZACIÓN DE USUARIOS, CONTRIBUYENDO AL INCREMENTO DE LA COBERTURA DE LA PRESTADORA EN EL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	54.000.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
7	1553	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO PARA LA ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA EN EL CAMPO DE DERECHO LABORAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	65.266.667,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
8	1554	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP. PARA COADYUVAR A LA SECRETARÍA GENERAL EN LO QUE ATARE AL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, ASÍ COMO AL CUMPLIMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS EN EL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	40.450.998,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
9	1555	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO JURÍDICO A LA SECRETARÍA GENERAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. EN LO RELACIONADO CON LOS DIFERENTES PROCESOS JURÍDICOS DE NÓMINE ADMINISTRATIVO Y JUDICIAL QUE SE ADELANTRAN EN LA EMPRESA.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	39.050.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
10	1556	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS COMO TECNÓLOGO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP. PARA EL APOYO TÉCNICO EN EL CONTROL, MONITOREO Y SEGUIMIENTO AL SISTEMA DE EVACUACIÓN, VENTEO Y COMBUSTIÓN DE BIOGAS Y DE SISTEMAS DE EXTRACCIÓN FORZADA EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	clausura y postclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	33.000.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
11	1557	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO AMBIENTAL A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. PARA LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA EN EL SEGUIMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO, CALIDAD DE AIRE, OLORES OFENSIVOS, GASES DE EFECTO INVERNADERO "GEI" DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	54.450.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
12	220002	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES ESPECIALIZADOS PARA OBTENER CALIFICACIÓN DE RIESGO CREDITICIO A CORTO Y LARGO PLAZO DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	23.800.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
13	220003	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE APOYO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., TENDIENTE A COADYUVAR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EVENTUALES Y/O ESPECIALES	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	35.000.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
14	1558	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN PARAMETRIZACIÓN E INFORMES DE LOS COSTOS ABC Y CENTRO DE COSTOS DE LA EMAB S.A. ESP. PARA LA VIGENCIA 2022	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	36.000.000,00	0	89%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
15	220004	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATAR EL SERVICIO DE EVALUACIONES MÉDICAS OCUPACIONALES (INGRESO, RETIRO, PERIÓDICOS Y POS INCAPACIDAD), SERVICIO DE VACUNACIÓN DEFINIDO EN EL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICO SVE DEL RIESGO BIOLÓGICO Y PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PARA LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 PARA LOS EMPLEADOS DE LA EMAB S.A. ESP.,.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	50.000.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
16	1559	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERA CIVIL PARA APOYAR EN EL CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, EL ACOMPAÑAMIENTO Y REVISIÓN DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE INFORMES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PARA EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	41.250.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

17	1560	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P., LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTION COMERCIAL TENDIENTES A COADYUVAR EN TAREAS OPERATIVAS Y COMERCIALES TRANSVERSALES A LAS AREAS DE CARTERA, FACTURACION Y POR.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	24.820.460.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
18	1561	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALIZADO PARA LA ASESORÍA TÉCNICA DE LOS PROYECTOS CIVILES Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS, LEGALES Y OPERATIVOS QUE APLICAN AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE LA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	45.500.000.00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
19	1562	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P. EL SERVICIO DE ASESORÍA COMERCIAL PARA LA VINCULACIÓN Y FIDELIZACIÓN DE USUARIOS, CONTRIBUYENDO AL INCREMENTO DE LA COBERTURA DE LA EMAB S.A. E.S.P. EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	84.000.000.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
20	1563	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P. EL SERVICIO DE ASESORÍA COMERCIAL PARA LA VINCULACIÓN Y FIDELIZACIÓN DE USUARIOS, CONTRIBUYENDO AL INCREMENTO DE LA COBERTURA DE LA EMAB S.A. E.S.P. EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	84.000.000.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
21	1564	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P., LOS SERVICIOS DE COBRANZA EFECTIVA, QUE GARANTICEN LA REDUCCIÓN DE LA CARTERA VENCIDA DE SUS USUARIOS, POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	33.000.000.00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
22	1565	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P. EL SERVICIO DE ASESORÍA COMERCIAL PARA LA VINCULACIÓN Y FIDELIZACIÓN DE USUARIOS, CONTRIBUYENDO AL INCREMENTO DE LA COBERTURA DE LA EMAB S.A. E.S.P. EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN DE SERVICIO	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	84.000.000.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
23	1566	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO CONTADOR PÚBLICO ESPECIALIZADO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., DE COADYUVAR A LA OFICINA DE CONTROL INTERNO	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	47.986.285	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
24	1567	PRIVADA DE UNA OFERTA	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS, DENTRO DE LOS PREDIOS QUE CONFORMAN "EL CARRASCO" DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP.	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	83.950.000.00	0	78%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
25	1568	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORÍA JURÍDICA A LA SECRETARÍA GENERAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., EN MATERIA DE CONTRATACIÓN Y DERECHO ADMINISTRATIVO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	69.400.000.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
26	1569	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS PARA BRINDAR APOYO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. ESP., EN LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN DOCUMENTAL PRODUJIDA Y RECIBIDA POR LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA EMPRESA	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19.140.000.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
27	220005	PRIVADA DE UNA OFERTA	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.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	36.000.000.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
28	1570	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P., LOS SERVICIOS DE COBRANZA EFECTIVA, QUE GARANTICEN LA REDUCCIÓN DE LA CARTERA VENCIDA DE SUS USUARIOS, POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	49.500.000.00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
29	1571	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P., LOS SERVICIOS DE COBRANZA EFECTIVA, QUE GARANTICEN LA REDUCCIÓN DE LA CARTERA VENCIDA DE SUS USUARIOS, POR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	33.000.000.00	0	91%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
30	1572	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LOS PROCESOS LLEVADOS A CABO POR LA DEPENDENCIA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7.000.000.00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
31	220006	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATAR UNA CAPACITACIÓN EN LA METODOLOGÍA TARIFARIA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ASEO ESTIPULADA POR LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO - CRA-, PARA LOS EMPLEADOS DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	16.065.000.00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
32	220007	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE SOPORTE, DESARROLLO DE SOFTWARE CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO PARA EL ERP ARCO, SIS PLUS.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	160.920.000.00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
33	1573	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORÍA JURÍDICA A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., FRENTE A REQUERIMIENTOS DE ENTES DE CONTROL, PROCESOS JURÍDICOS EN GENERAL Y PROCESOS SANCCIONATORIOS AMBIENTALES DE LA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	37.500.000.00	0	57%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co

34	1574	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR SERVICIOS PROFESIONALES 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 Y QUE HACEN PARTE DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO, ASÍ COMO EN ACTIVIDADES REFERENTES AL CUMPLIMIENTO AMBIENTAL, DENTRO DEL MARCO DEL PLAN DE CIERRE, DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO".	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	45.000.000,00	0	89%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
35	220008	PRIVADA DE UNA OFERTA	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"	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	150.000.000,00	0	94%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
36	220009	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR APOYO A LOS PROCESOS Y SERVICIOS DE COMERCIALIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	118.302.776,00	0	100%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
37	220010	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE CANECAS COMO APOYO A LA GESTIÓN COMERCIAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	36.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
38	220011	PRIVADA DE UNA OFERTA	ALQUILER DE SISTEMA DE COMUNICACIONES A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., A FIN PARA APOYAR A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE ASEO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	50.409.645,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
39	220012	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	"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 A	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.994.673.762,00	0	83%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
40	220013	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	"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 A	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.997.921.558,00	0	83%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
41	220014	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES JURÍDICOS ESPECIALIZADOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA ASESORAR, INTERPONER, EJERCER Y REPRESENTAR LOS INTERESES DE LA EMAB S.A. ESP. ANTE LAS ENTIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL, ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	39.000.000,00	0	85%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
42	220015	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE CANECAS COMO APOYO A LA GESTIÓN DE APROVECHAMIENTO DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	27.000.000,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
43	220016	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL AL PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO, ELEMENTOS DE EMERGENCIA PARA VEHÍCULOS E INSTALACIONES Y DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CONTROL DEL CORONAVIRUS CAUSANTE DE LA ENFERMEDAD COVID-19 EN LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	60.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
44	220017	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	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 EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.359.219.290,00	0	77%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
45	220018	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	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.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.450.222.180,00	0	77%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
46	220019	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	"SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE LA ACTIVIDAD DE PODA DE ARBOLES DE LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P. EN SU ÁREA DE PRESTACIÓN"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.228.302.168,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
47	220020	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	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.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.512.330.017,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
48	220021	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	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 PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.809.385.963,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
49	220022	PRIVADA DE UNA OFERTA	Servicio de mantenimiento general y/o reparación de sistemas de embrague yo clutch y otros, para el parque automotor de la Empresa de aseo de Bucaramanga EMAB S.A.E.S.P	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	26.000.000,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
50	220023	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P. ELEMENTOS DE PUBLICIDAD QUE SIRVEN DE APOYO A LA GESTIÓN COMERCIAL.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18.540.000,00	0	95%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
51	220024	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE CONTENEDORES COMO APOYO A LA GESTIÓN COMERCIAL DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	46.750.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

52	220025	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE PRODUCTOS DE ASEO Y CAFETERIA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA EMBA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	15.000.000,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
53	220026	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE PRODUCTOS DE ASEO Y CAFETERIA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA EMBA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	20.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
54	220027	PRIVADA DE UNA OFERTA	INSTALACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE 4.300 M2 DE GEOCELDA (NEOWEB) DE 7.5 CM DE ESPESOR, PARA ACTIVIDADES DE LA CLAUSSURA EN LA CELDA 4 DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	80.588.639,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
55	220028	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES PARA APOYAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	124.578.208,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
56	220029	PRIVADA DE UNA OFERTA	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN MULTIFUNCIONALES PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E. SP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	30.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
57	220030	PRIVADA DE UNA OFERTA	TRANSPORTE PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DE PODAS DE LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP. POR MEDIO DE UNA (01) VOLQUETA A TRES TURNOS CON CONDUCTOR Y COMBUSTIBLE	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	117.000.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
58	220031	PRIVADA DE UNA OFERTA	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATANE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	126.500.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
59	220032	PRIVADA DE UNA OFERTA	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATANE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	130.900.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
60	220033	SOLICITUD PRIVADA DE VARIAS OFERTAS	"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.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.994.847.704,00	0	90%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
61	220034	PRIVADA DE UNA OFERTA	Servicio de fumigación y manejo integrado para el control de plagas en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento de Residuos Sólidos ECA y sede Administrativa principal de la Empresa de Aseo de Bucaramanga.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	8.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
62	220035	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE MONTA LLANTAS 24 HORAS AL DÍA 7 DÍAS A LA SEMANA PARA EL PARQUE AUTOMOTOR 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	13.000.000,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
63	1575	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LA REPARACIÓN DE LOS AIRE ACONDICIONADOS DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19.900.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
64	1576	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS DE APOYO EN LA GESTIÓN LOGÍSTICA Y OPTIMIZACIÓN DE RUTAS DE LOS DIFERENTES COMPONENTES DEL SERVICIO DE ASEO QUE ATIENDE LA EMPRESA	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	44.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
65	220036	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO PARA EL SISTEMA DE FRENSOS INCLUYENDO SUMINISTRO DE RODAJAS, BANDAS, SERVICIO DE REMACHE DE BANDAS Y RECTIFICACIÓN DE CAMPANAS, MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO A SISTEMA DE SUSPENSIÓN, AMORTIGUACIÓN INYECCIÓN COMBUSTIBLE DE VEHÍCULOS LIVIANOS Y OTROS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR 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	23.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
66	220037	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA Y ALQUILER DE EQUIPOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	116.000.000,00	0	88%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
67	220038	PRIVADA DE UNA OFERTA	"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 ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	473.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
68	220039	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS DE UNA PLATAFORMA WEB Y SISTEMA GPS QUE PERMITA A LA EMAB S.A. ESP. CONTROLAR, OPTIMIZAR Y GESTIONAR LAS MICRO RUTAS A TRAVÉS DE LAS CUALES SE PRESTA EL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE ASEO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	41.580.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
69	1577	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P. LOS SERVICIOS DE APOYO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE PROCESOS DE COMUNICACIÓN, ESTRATEGIAS DE MARKETING, Y PUBLICIDAD.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	44.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

70	220040	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO DE SUMINISTRO DE 2500 M2 DE GEOCELDA (NEOWEB) DE 7.5 CM DE ESPESOR PARA ACTIVIDADES DE CLAUSURA EN TALUD DE LA CELDA 4	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	37.901.500,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
71	220041	PRIVADA DE UNA OFERTA	REPARACIÓN, FABRICACIÓN, ADAPTACIÓN, MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS A TODO COSTO DE CILINDROS HIDRÁULICOS, BOMBAS HIDRÁULICAS, CONTROLES HIDRÁULICOS, MOTORES HIDRÁULICOS Y OTROS, PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA - EMAB S.A. ESP	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	120.000.000,00	0	80%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
72	1578	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO PARA LA GENERACIÓN DE CONTENIDO AUDIOVISUAL Y GRÁFICO ENFOCADO A LA DIFUSIÓN DE PROGRAMAS, ACTIVIDADES, EVENTOS Y ESTRATEGIAS QUE PERMITAN FORTALECER LA OFERTA INSTITUCIONAL 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	42.000.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
73	220042	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIÓN DE SISTEMAS DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA Y OTROS, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR 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	32.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
74	220043	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO PARA EL SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BÁSCULA CAMIONERA MODULAR EN CONCRETO ARMADO PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	76.557.600,00	38.278.800,00	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
75	220044	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DEL MONTACARGA TOYOTA FDZNS DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. DEL COMPONENTE DE APROVECHAMIENTO ECA.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7.998.000,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
76	220045	PRIVADA DE UNA OFERTA	Servicio de Inyección y Escaneo para los vehículos de la línea CHEVROLET FVZ, FVR y FRR nuevos adquiridos por la EMAB y el suministro de repuestos para vehículos marca CHEVROLET y otros pertenecientes al parque automotor de la Empresa de aseo de Bucaramanga	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	40.000.000,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
77	220046	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATAR EL SERVICIO DE GESTIÓN DOCUMENTAL, PARA ADELANTAR LA ORGANIZACIÓN DEL ARCHIVO FÍSICO DE LA EMAB S.A. ESP., DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	118.524.000,00	59.262.000,00	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
78	220047	PRIVADA DE UNA OFERTA	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATANE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	125.600.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
79	220048	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO, ADAPTACIONES, INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS PARA LOS SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO Y OTROS A LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
80	220049	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS ELÉCTRICOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANUFACTURACIÓN PARA LOS VEHÍCULOS DE LA LÍNEA CHEVROLET, FVZ, FVR, FRR, KODIAK, BRIGADIER, HINO, IZUZU, KENWORTH Y OTROS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR 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	50.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
81	220050	PRIVADA DE UNA OFERTA	VALORACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA PRESTACIÓN DEL COMPONENTE DE DISPOSICIÓN FINAL DE LA EMAB S.A. E.S.P., E IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS TÉCNICAS, OPERACIONALES Y COMERCIALES PARA LA CONTINUIDAD EN LA LÍNEA DE NEGOCIO DE DISPOSICIÓN FINAL Y FUTUROS USOS DEL RELLENO SANITARIO EL CARRASCO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	120.000.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
82	220051	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA EL MONITOREO GEOELECTRICO PARA DETECTAR ZONAS DE ACUMULACIÓN DE BIÓGAS O DE LIXIVIADOS EN LA MASA DE RESIDUOS EN LAS CELDAS DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DENOMINADO "EL CARRASCO" DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 938 DE 2019 DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	29.155.000,00	14.577.500,00	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
83	220052	PRIVADA DE UNA OFERTA	ESTUDIO TÉCNICO DE DIAGNÓSTICO PARA LA POTENCIALIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS - PTLX DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	71.699.880,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
84	220053	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DE ESTABILIDAD DE LA ZONA PARA EL DEPÓSITO DE RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES EN EL SITIO EL CARRASCO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	45.339.000,00	22.669.500,00	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
85	220054	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE LA ACTIVIDAD DE CORTE DE CESPED DEL COMPONENTE DE LIMPIEZA URBANA PLUS DE LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EN SU ÁREA DE PRESTACION.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	184.264.969,00	0	89%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
86	220055	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIÓN DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR Y SUS ACCESORIOS Y OTROS, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR 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	20.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
87	220056	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA ACONDICIONAR CONTENEDORES REPARADOS Y UTILIZADOS EN EL PROCESO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE REALIZADO POR LA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	30.000.000,00	0	73%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

88	220057	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANO FACTURACIÓN PARA LOS VEHÍCULOS DE LA LÍNEA KENWORTH Y OTROS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	70.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
89	220058	PRIVADA DE UNA OFERTA	REPARACIÓN DE PLACAS Y CUCHILLAS, BIJES, FABRICACIÓN DE PASADORES, RESBALADERA, MAQUINADOS EN GENERAL, SERVICIO ESPECIALIZADO DE MECANIZADO, MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y OTROS, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR 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	45.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
90	220059	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE LA ACTIVIDAD DE LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS DE LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EN SU ÁREA DE PRESTACION	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	122.999.354,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
91	220060	PRIVADA DE UNA OFERTA	ADQUISICIÓN DE LA PÓLIZA COLECTIVA DE LOS TRABAJADORES DE LA EMAB S.A. ESP. Y SU NÚCLEO FAMILIAR EN CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO ENTRE LAS EMAB S.A.ESP. SINTRASERVIPUBLICOS Y SINTAEMSEDES	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	246.100.000,00	0	99%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
92	220061	PRIVADA DE UNA OFERTA	ANULADO							
93	220062	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE TRANSPORTE DE EQUIPO HIDRÁULICO PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE PODA DE ÁRBOLES EN EL ÁREA DE COBERTURA DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	116.675.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
94	220063	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS VEHÍCULOS DE LA LÍNEA CHEVROLET FVZ, FVR Y FRR NUEVOS ADQUIRIDOS POR LA EMAB S.A. ESP. Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET Y OTROS, PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	23.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
95	220064	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE UNA MÁQUINA CHIPEADORA CON MOTOR DE 35HP BRI CON CAPACIDAD DE CHIPEADO DE 8" PARA EL ÁREA DE COMPOSTAJE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DENOMINADO "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	81.988.800,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
96	220065	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS QUEIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP., UTILIZADAS EN LA ECA.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	20.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
97	220066	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE MANGUERAS, TUBOS HIDRÁULICOS, RACORES, GRAFADA DE MANGUERAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, FERRERÍA INDUSTRIAL, HERRAMIENTAS EN GENERAL, SERVICIO DE REPARACIÓN DE PIEZAS, ELEMENTOS EN GENERAL Y OTROS PARA EL MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR 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	110.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
98	220067	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANUFACTURACIÓN PARA LOS VEHÍCULOS DE LA LÍNEA CHEVROLET, FVZ, FVR, FRR, KODIAK, BRIGADIER, HINO, IZUZU Y OTROS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR 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	80.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
99	220068	PRIVADA DE UNA OFERTA	"SERVICIO DE VEHÍCULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 Y03 PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	250.000.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
100	220069	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE SEIS (6) PODADORAS DE ALTURA HT 101 STHL UTILIZADAS POR LA EMAB S.A.E.S.P. EN EL PROGRAMA DE PODAS DE ÁRBOLES ADSCRITO AL COMPONENTE COSTO DE LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR "CLUS".	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	15.240.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
101	220070	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE LLANTAS, SERVICIO DE REENCAUCHE DE LLANTAS, MONTAJE, ROTACIÓN, BALANCEO, SUMINISTRO ALINEACIÓN, RINES, SERVICIO TÉCNICO EXTERNO CON CARRO TALLER, PARAMETRIZACIÓN DE LA FLOTA Y OTROS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	120.000.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
102	220071	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE SEIS (06) EQUIPOS DE COMPUTO DE ESCRITORIO PARA LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	30.374.155,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
103	220072	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE DOS COMPRESORES PARA LA EXTRACCIÓN FORZADA DE LIQUIDOS EN LAS CELDAS DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL, DENOMINADO EL CARRASCO	clausura y postclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	22.610.000,00	0	18%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
104	220073	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIA DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	45.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
105	220074	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE CATORCE (14) MOTOSIERRAS Y OCHO (8) PODADORAS DE ALTURAS DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP., INCLUYENDO LA VENTA DE REPUESTOS REQUERIDOS PARA REALIZAR EL MANTENIMIENTO	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	35.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

106	220075	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL, REPUESTOS PARA SISTEMAS DE AMORTIGUACIÓN, SUSPENSIÓN, CHASIS, TREN DE POTENCIA EN GENERAL Y OTROS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. ESP	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	105.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
107	220076	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE LUBRICANTES COMO ACEITE DE MOTOR, VALVULINA DE TRANSMISIÓN, ACEITE HIDRÁULICO, REFRIGERANTES Y OTROS, PARA EL MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	110.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
108	220077	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, OPERACIONES, COMPOSTAJE, CLAUSURA Y POST CLAUSURA DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO" ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO (ECA) Y LIMPIEZA URBANA CLUS (PODAS) DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	57.954.546,00	0	64%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
109	220078	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DEL MINICARGADOS MARCA CASE DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1.400.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
110	220079	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, OPERACIONES, COMPOSTAJE, CLAUSURA Y POST CLAUSURA DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO" ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO (ECA) Y LIMPIEZA URBANA CLUS (PODAS) DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	57.954.545,00	0	70%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
111	220080	PRIVADA DE UNA OFERTA	"SERVICIO DE UN (01) VEHICULO 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."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	560.000.000,00	0	80%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
112	220081	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONSTRUCCIÓN DE LA ACOMETIDA ELECTRICA PARA LOS EQUIPOS ADICIONALES EN LA PLANTA DE COMPOSTAJE EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	45.054.638,00	22.527.319,00	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
113	220082	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO PARA SUMINISTRO DE TRES (03) BOMBAS AUTOMÁTICAS DE CARGA INFERIOR CON ACCESORIOS PARA LA EXTRACCIÓN FORZADA DE LIQUIDOS Y FLUIDOS PRODUCIDOS EN LAS CELDAS DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DENOMINADO EL CARRASCO	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	50.000.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
114	220083	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANUFACTURACIÓN PARA LOS VEHICULOS DE LA LÍNEA CHEVROLET, FVZ, FVR FRR, KODIAK, BRIGADIER, HINO, IZUZU Y OTROS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR 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	45.000.000,00	0	82%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
115	220084	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE TRANSPORTE PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE LA EMAB S.A. ESP., DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS VIGENTES, EN EL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	144.000.000,00	0	90%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
116	220085	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (02) SISTEMAS Y COMPONENTES DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA PARA LOS VEHICULOS RECOLECTORES DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	33.462.800,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
117	220086	INVITACIÓN PÚBLICA	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLE PARA EL PARQUE AUTOMOTOR 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	720.000.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
118	220087	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE BATERIAS PARA LOS VEHICULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	13.000.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
119	220088	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE FUMIGACIÓN Y MANEJO INTEGRADO PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN EL ÁREA OPERATIVA Y SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	10.948.000,00	0	75%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
120	220089	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE LAMINAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CAJAS COMPACTADORAS DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES PROPIEDAD DE LA EMAB SA ESP."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	25.000.000,00	0	95%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
122	220091	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE GASES INDUSTRIALES UTILIZADOS EN LA EJECUCIÓN DE RUTINAS DE MANTENIMIENTO DE LAS CAJAS COMPACTADORAS DE LOS VEHICULOS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA SA ESP	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	4.000.000,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co

123	220093	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE ORGANIZACIÓN DEL RACK DE TELECOMUNICACIONES EN LOS CENTROS DE DATOS Y MARCACIÓN DE PUNTOS CERTIFICADOS UBICADO EN LAS SEDES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVA 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	28.868.324,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
124	220094	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO DE SUMINISTRO DE 2700 M2 DE GEOCELDA (NEOWEB) DE 7,5 CM DE ESPESOR PARA ACTIVIDADES DE LA CLAUSURA EN EL TALUD DE LA CELDA 4 DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	54.588.870,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
125	220095	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA EXTERNA DE GESTIÓN Y RESULTADOS A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	50.400.000,00	0	62%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
126	220096	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATAR LOS SEGUROS QUE AMPAREN LOS INTERESES PATRIMONIALES ACTUALES Y FUTUROS DE PROPIEDAD DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA, O QUE ESTÉN BAJO SU RESPONSABILIDAD Y CUSTODIA O ADQUIRIDOS PARA DESARROLLAR LAS FUNCIONES INHERENTES A SU ACTIVIDAD Y CUALQUIER OTRO SEGURO QUE REQUIERA LA ENTIDAD EN EL DESARROLLO DE SU ACTIVIDAD.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	768.299.388,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
127	220097	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO PARA LA REUBICACIÓN DE LINEAS ELECTRICAS PARA GARANTIZAR DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEGURIDAD A LA RED ELECTRICA EXISTENTE EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE ACUERDO A LOS DISEÑOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LA CAPACIDAD REMANENTE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL ETAPA D	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	32.521.500,00	16.260.750	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
128	1580	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES A LA DIRECCIÓN TÉCNICA OPERATIVA COMO INGENIERO CIVIL ESPECIALIZADO PARA LA ASESORÍA TÉCNICA DE LOS PROYECTOS CIVILES Y REQUERIMIENTOS DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS, LEGALES Y OPERATIVOS QUE APLICAN AL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE LA EMAB S.A. E.S.P	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	37.500.000,00	0	45%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
129	220098	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REPRESENTACIÓN JUDICIAL EN EL TRÁMITE DE OPOSICIÓN AL RECURSO DE CASACIÓN CONTRA EL FALLO PROFERIDO EL DÍA 23 DE JUNIO DE 2022 POR PARTE DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE SANTANDER	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6.000.000,00	0	10%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
130	220099	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE LLANTAS, SERVICIO DE RENCAUCHE DE LLANTAS, MONTAJE, ROTACIÓN, BALANCEO, SUMINISTRO RINES, SERVICIO EXTERNO CON CARRO TALLER, PARAMETRIZACIÓN DE LA FLOTA Y OTROS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	120.000.000,00	0	70%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
131	220100	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE LAMINAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS CAJAS COMPACTADORAS DE LOS VEHICULOS AUTOMOTORES PROPIEDAD DE LA EMAB SA ESP."	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	85.000.000,00	0	80%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
132	220101	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE TRANSPORTE PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD DE CLUS DE LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	99.000.000,00	0	50%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
133	220102	PRIVADA DE UNA OFERTA	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 AREA DE PRESTACIÓN	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	60.880.835,00	0	50%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
134	220103	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE TRANSPORTE DE EQUIPO HIDRÁULICO PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE PODA DE ÁRBOLES EN EL AREA DE COBERTURA DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	66.000.000,00	0	50%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
135	1581	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS DE REVISORIA FISCAL A LA EMAB S.A. ESP., DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL CODIGO DE COMERCIO Y DEMÁS NORMAS APLICABLES.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	24.000.000,00	0	50%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
136	220104	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ASESORÍA Y REPRESENTACIÓN JURÍDICA EN DERECHO LABORAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	24.000.000,00	0	50%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
137	220105	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA APLICACIÓN DE LA BATERIA DE RIESGO PSICOSOCIAL, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	12.657.435,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
138	220106	PRIVADA DE UNA OFERTA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS PARA FORTALECER LOS CONTROLES DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA EL AREA OPERATIVA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	26.365.283,00	0	50%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
139	1582	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO PARA EL DISEÑO, EDICIÓN Y GENERACIÓN DE CONTENIDO AUDIOVISUAL, GRÁFICO Y WEB, ENFOCADO A LA DIFUSIÓN DE PROGRAMAS, ACTIVIDADES, EVENTOS Y ESTRATEGIAS QUE PERMITAN FORTALECER LA OFERTA INSTITUCIONAL Y LA IMAGEN DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	21.000.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

0,5

0,166666667 16,66666667

0,4

0,25

140	220107	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ASESORIA JURIDICO - ADMINISTRATIVA ESTRATEGICA Y FINANCIERA DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	21.000.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
141	220108	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR APOYO A LOS PROCESOS Y SERVICIOS DE COMERCIALIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	69.149.464,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
142	220109	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES PARA APOYAR LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	70.181.399,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
143	220110	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA TOMAR MEDICIONES HIGIENICAS OCUPACIONALES, PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9.512.265,00	0	15%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
144	220111	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES JURÍDICOS ESPECIALIZADOS EN DERECHO PENAL Y DISCIPLINARIO PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18.000.000,00	0	15%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
145	220112	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATAR EL SERVICIO DE UN (1) VEHÍCULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, INCLUYE CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 YD3 PARA CUMPLIR CON LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	105.350.000,00	0	15%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
146	220113	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA EL ESTUDIO TOPOGRÁFICO Y GEOMÁTICO, PARA GENERACIÓN DEL MODELO DIGITAL DE SUPERFICIE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO, LOCALIZADO ENTRE LOS MUNICIPIO DE BUCARAMANGA Y GIRÓN, SANTANDER.	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	37.960.000,00	0	1%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
147	220114	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE FILTROS CON TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS Y OTROS, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	104.509.959,00	0	1%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
148	220115	PRIVADA DE UNA OFERTA	ESTUDIO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE IMPACTOS EN CALIDAD DEL AIRE Y DESARROLLO DE UNA METODOLOGIA PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CARGA DE LA ENFERMEDAD ASOCIADO CON LA OPERACIÓN DEL RELLENO SANITARIO EL CARRASCO	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	112.404.425,00	0	1%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
149	220116	PRIVADA DE UNA OFERTA	ACTUALIZACIÓN DE TABLAS DE RETENCIÓN DOCUMENTAL Y ORGANIZACIÓN DEL ARCHIVO FÍSICO DE LA EMAB S.A. ESP., DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	99.925.000,00	0	1%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

23.852.760.614,00

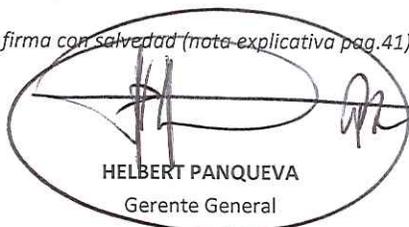


Anexo 2. Notas a los estados financieros Agosto 2022.

Estado de Situación Financiera
(Expresado en pesos colombianos)

ACTIVO	Notas	AGOSTO 2022	AGOSTO 2021	variación \$	variación %
ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5	12.724.961.801	10.279.213.093	2.445.748.708	24%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.1	12.740.389.233	4.017.721.233	8.722.668.000	217%
Otras Cuentas por Cobrar	7.2	5.010.186.696	6.734.424.316	(1.724.237.621)	-26%
Prestamos por Cobrar	8.1	90.099.475	63.806.679	26.292.796	41%
Inventarios	9	491.905.188	247.791.838	244.113.350	99%
Otros activos	16	705.395.698	240.233.065	465.162.633	194%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		31.762.938.090	21.583.190.224	10.179.747.866	47%
ACTIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.3	349.133.905	2.757.826.517	(2.408.692.612)	-87%
Otras Cuentas por Cobrar	7.4	142.004.527	-	142.004.527	100%
Prestamos por Cobrar	8.2	345.110.371	421.529.746	(76.419.375)	-18%
Propiedad, Planta Y Equipo	10	11.836.289.158	12.764.572.916	(928.283.758)	-7%
Activos Intangibles	14	80.257.000	80.445.600	(188.600)	0%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		12.752.794.961	16.024.374.779	(3.271.579.818)	-20%
Activo por Impuesto Diferido		459.793.804	414.933.920	44.859.884	11%
TOTAL ACTIVO		44.975.526.856	38.022.498.923	6.953.027.932	18%
PASIVO Y PATRIMONIO					
PASIVO CORRIENTE					
Obligaciones Financieras	20	-	54.797.264	(54.797.264)	-100%
Cuentas por Pagar	21.1	10.695.806.122	10.700.670.551	(4.864.429)	0%
Beneficios a los Empleados	22	1.084.179.790	770.564.474	313.615.316	41%
Provisiones, Litigios y demandas	23.1	5.568.988.391	2.758.804.940	2.810.183.451	102%
TOTAL PASIVO CORRIENTE		17.348.974.303	14.284.837.229	3.064.137.074	21%
PASIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Pagar	21.2	1.919.016.484	-	1.919.016.484	100%
Provisiones, Litigios y demandas	23.2	2.029.850.922	2.760.887.014	(731.036.092)	-26%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		3.948.867.406	2.760.887.014	1.187.980.392	43%
TOTAL PASIVO		21.297.841.708	17.045.724.243	4.252.117.465	25%
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	6.568.616.089	7.571.746.223	(1.003.130.134)	-13%
Resultados de Ejercicios Anteriores	27	7.660.717.154	3.425.654.424	4.235.062.730	124%
Resultados del Ejercicio	27	1.532.349.016	2.063.371.145	(531.022.128)	-26%
Activos/transición al nuevo marco de regulación	27	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
TOTAL PATRIMONIO		23.677.685.147	20.976.774.680	2.700.910.467	13%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO		44.975.526.856	38.022.498.923	6.953.027.932	18%
Cuentas de Orden Deudoras	26	1.067.305.562	993.517.465	73.788.097	7%
Cuentas de Orden Acreedoras	26	1.982.218.198	-	1.982.218.198	100%

Se firma con salvedad (nota explicativa pag.41)



HELBERT PANQUEVA
Gerente General



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

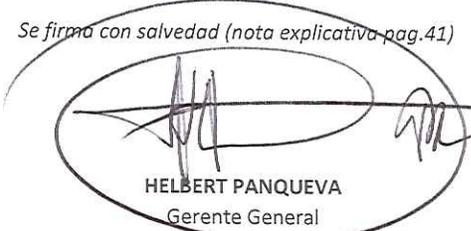


ARMANDO CARVAJAL
T.P. 33979-T
Revisor Fiscal

Estado de Resultados Integral
(Expresado en pesos colombianos)

OPERACIONALES	Notas	AGOSTO 2022	AGOSTO 2021	variación \$	variación %
Ingresos Operacionales	28.1	33.791.140.429	30.076.577.843	3.714.562.587	12%
Costos de Ventas	30.1	22.869.685.945	20.497.600.254	2.372.085.691	12%
UTILIDA BRUTA		10.921.454.485	9.578.977.589	1.342.476.896	14%
Gastos de Operación					
Administración y generales	29.1	4.968.716.653	6.994.103.768	(2.025.387.115)	-29%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	29.2	1.868.429.090	1.007.535.524	860.893.566	85%
TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN		6.837.145.743	8.001.639.292	(1.164.493.549)	-15%
UTILIDAD OPERACIONAL		4.084.308.742	1.577.338.297	2.506.970.445	159%
NO OPERACIONALES					
Ingresos Financieros	28.2	345.908.445	106.167.061	239.741.384	226%
Gastos Financieros	29.3	519.752.027	337.091.234	182.660.794	54%
Otros Ingresos	28.3	601.018.296	1.746.068.172	(1.145.049.876)	-66%
Otros costos	30.2	1.170.750.365	1.053.147.552	117.602.813	11%
Ingresos interadministrativos	28.4	2.975.454.682	5.772.168.768	(2.796.714.086)	-48%
Costos interadministrativos	30.3	3.090.816.756	4.412.113.368	(1.321.296.612)	-30%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		3.225.371.016	3.399.390.145	(174.019.128)	-5%
Impuesto de renta		1.693.022.000	1.336.019.000	357.003.000	27%
UTILIDAD NETA		1.532.349.016	2.063.371.145	(531.022.128)	-26%
Ganancia Neta por Acción		88%	119%	-31%	-26%
Total Ingresos		37.713.521.852	37.700.981.844	12.540.008	0%
Total Costos		27.131.253.065	25.962.861.174	1.168.391.892	5%
Total gastos		9.049.919.770	9.674.749.525	(624.829.755)	-6%

Se firma con salvedad (nota explicativa pag.41)



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
AGOSTO 2022**

NOTA 1. ENTIDAD REPORTANTE

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. en 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 a agosto de 2022-2021, representan un medio para la rendición de cuentas de la Empresa de Aseo de Bucaramanga, por los recursos que le han sido confiados y pueden ser utilizados como un instrumento de carácter predictivo o proyectivo en relación con los recursos requeridos, los recursos generados en el giro normal de la operación y los riesgos e incertidumbres asociados a estos.

Los presentes estados financieros a agosto de 2022-2021, se elaboraron con base en los criterios establecidos en el Marco Normativo para Entidades de Gobierno, Resolución 414 de 2014 y sus modificaciones, y se encuentran debidamente firmados por el representante legal, el Contador y Revisor Fiscal.

La publicación de los estados financieros y sus notas a agosto de 2022-2021, es realizada posteriormente a la Asamblea General de Accionistas en el marco normativo que rige la preparación y presentación de los estados financieros es la Resolución 414 de 2014.

Los estados financieros de la Empresa de Aseo de Bucaramanga, suministran información acerca de los siguientes elementos: activos, pasivos, patrimonio, ingresos, gastos y costos.

Los estados financieros para el período sobre el cual se informa el estado de resultados integral, está comprendido de enero a agosto 2022 y estado de situación financiera acumulado a agosto 2022.

Se presentan de forma comparativa con los del periodo inmediatamente anterior 2021 y están compuestos por:

- a) Estado de situación financiera a agosto de 2022-2021
- b) Estado de resultados de agosto 2022-2021

- c) Estado de cambios en el patrimonio de agosto 2022-2021...N/A
- d) Estado de Flujo de Efectivo de agosto 2022-2021...N/A
- e) Notas a los estados financieros de agosto 2022-2021

1.4. Forma de Organización y/o Cobertura

El proceso Contabilidad General hace parte presenta dos procesos: Contabilización y 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.

NOTA 2. BASES DE MEDICIÓN Y PRESENTACIÓN UTILIZADAS

Incluir las bases de medición utilizadas en la elaboración de los Estados Financieros y aspectos relacionados con la presentación, así:

2.1. Bases de medición

Los estados financieros de la Empresa de Aseo de Bucaramanga a agosto de 2022-2021, han sido preparados sobre la base de medición de costo histórico.

2.2. Moneda funcional y de presentación, redondeo y materialidad

Los estados financieros de la Empresa de Aseo de Bucaramanga a agosto de 2022-2021, son presentados en pesos colombianos (COP), que constituye la moneda funcional.

El redondeo presentado en los estados financieros y en las notas a agosto 2022-2021, corresponde a miles de pesos colombianos (COP).

2.3. Tratamiento de la moneda extranjera

Durante la Vigencia 2022 y 2021, no se presentaron transacciones en moneda extranjera.

2.4. Hechos ocurridos después del periodo contable

En los estados financieros de la Empresa de Aseo de Bucaramanga a agosto de 2022-2021, no se presentaron ajustes por hechos ocurridos después del periodo contable.

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

3.1. Juicios

La Empresa de Aseo de Bucaramanga, aplican las políticas contables establecidas bajo el Marco Normativo para Entidades que no coticen en el mercado de valores, que no capten ni administren ahorro del público, emitido 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.

El uso de estimaciones razonables constituye una parte fundamental del proceso contable y no menoscaba la confiabilidad de la información contable. No obstante, si como consecuencia de obtener nueva información o de poseer más experiencia, se producen cambios en las

circunstancias en que se basa la estimación, esta se revisará y, de ser necesario, se ajustará. Lo anterior, no implica que esta se encuentre relacionada con periodos anteriores ni tampoco que constituya la corrección de un error, por lo cual su aplicación es prospectiva.

Un cambio en una estimación contable es el resultado de nueva información o nuevos acontecimientos que afectan, bien el valor en libros de un activo o de un pasivo, o bien el consumo periódico de un activo. Estos cambios se producen tras la evaluación de la situación actual del elemento, de los beneficios futuros esperados y de las obligaciones asociadas con los activos y pasivos correspondientes.

Un cambio en los criterios de medición aplicados implicará un cambio en una política contable y no un cambio en una estimación contable. Cuando sea difícil distinguir entre un cambio de política contable y un cambio en una estimación contable, se tratará como si fuera un cambio en una estimación contable.

Los efectos que se deriven de un cambio en una estimación contable se aplicarán de manera prospectiva afectando, bien el resultado del periodo en el que tenga lugar el cambio si afecta solamente este periodo, o bien el resultado del periodo del cambio y de los periodos futuros si el cambio afecta a todos ellos. No obstante, si el cambio en una estimación contable origina cambios en activos o pasivos o se relaciona con una partida del patrimonio, este se reconocerá a través de un ajuste en el valor en libros del activo, pasivo o patrimonio en el periodo en el que se presente el cambio.

Cuando La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., adopte un cambio en una estimación contable, revelará a) la naturaleza del cambio; b) el valor del cambio en una estimación contable que haya producido efectos en el periodo actual o que se espere los produzca en periodos futuros y c) la justificación de la no revelación del efecto en periodos futuros.

3.3. Corrección de errores

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.

3.4. Correcciones contables

Los errores son las omisiones e inexactitudes que se presentan en los estados financieros de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., para uno o más periodos anteriores, como resultado de un fallo al utilizar información fiable que estaba disponible cuando los estados financieros para tales periodos fueron formulados y que podría esperarse razonablemente que se hubiera conseguido y tenido en cuenta en la elaboración y presentación de aquellos estados financieros. Se incluyen, entre otros, los efectos de errores aritméticos, errores en la aplicación de políticas contables, la inadvertencia o mala interpretación de hechos y los fraudes.

Los errores del periodo corriente, descubiertos en este mismo periodo, se corregirán antes de que se autorice la publicación de los estados financieros.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., corregirá los errores materiales de periodos anteriores de manera retroactiva re expresando la información comparativa afectada por el error. Si el error ocurrió con antelación al periodo más antiguo para el que se presente información, se re expresarán los saldos iniciales de los activos, pasivos y patrimonio para el periodo más antiguo para el que se presente información, el cual podría ser el inicio del propio periodo corriente, de forma que, en los estados financieros, se corrijan los errores, como si estos no se hubieran cometido nunca.

Cuando por la corrección de un error, sea impracticable determinar el efecto acumulado al principio del periodo corriente, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., corregirá el error de forma prospectiva.

Los errores de periodos anteriores que sean inmateriales se corregirán ajustando los saldos de las cuentas afectadas por el error y no se requerirá su re expresión retroactiva.

El efecto de la corrección de un error de periodos anteriores, sea material o no material, no se incluirá en el resultado del periodo en el que se descubre el error.

De acuerdo con la Norma de Presentación de Estados Financieros, cuando La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., corrija errores materiales de periodos anteriores, presentará un estado de situación financiera al inicio del primer periodo comparativo.

Cuando La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., efectúe una corrección de errores revelará a) la naturaleza del error de periodos anteriores; b) el valor del ajuste para cada periodo anterior presentado (si es posible); c) el valor del ajuste al principio del periodo anterior más antiguo sobre el que se presente información; y d) una justificación de las razones por las cuales no se realizó re expresión retroactiva por efecto de la corrección del error.

3.5. 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 agosto 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. RESUMEN DE POLÍTICAS CONTABLES

La empresa de aseo de Bucaramanga realiza una gestión continua del cumplimiento de sus políticas contables y administrativas y de reporte de información financiera a todos los respectivos entes reguladores y a demás usuarios interesados, entes de control, las principales políticas utilizadas son:

4.1 PRINCIPIOS GENERALES DE LA INFORMACION FINANCIERA

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Establecer los lineamientos del marco conceptual para la preparación de la información financiera de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

El objetivo de la información financiera de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP, es proporcionar información útil a los diferentes usuarios para que estos tomen decisiones de acuerdo con los intereses que tengan en La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Esta información debe contribuir a:

- a) determinar la situación financiera de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., en un momento determinado;
- b) establecer la situación del endeudamiento y la capacidad de pago de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP;
- c) determinar la capacidad que tienen La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., para generar flujos de efectivo;
- d) determinar los resultados financieros obtenidos por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., en un determinado lapso o en el periodo contable;
- e) determinar si el costo de los servicios prestados durante el periodo contable, y los montos y las fuentes de recuperación de los mismos son apropiados;
- f) establecer los cambios que enfrenta el patrimonio de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., de un periodo a otro;
- g) tomar decisiones tendientes a optimizar la gestión de los recursos y a mantener el patrimonio de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., de modo que, mediante su aplicación y uso, se logre un impacto social positivo en la comunidad; y
- h) conformar subsistemas estadísticos que determinen la producción y distribución de los bienes y recursos explotados por el Sector Público y su impacto en la economía para facilitar el seguimiento de comportamientos agregados.

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
- 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.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., deberá mantener los criterios de reconocimiento, medición, revelación y presentación, en el tiempo y se aplican a los elementos de los estados financieros que tienen las mismas características, en tanto no cambien los supuestos que motivaron su elección.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., no compensara activos con pasivos ni ingresos con gastos, salvo en aquellos casos en que, de forma excepcional, así se regule.

Periodo contable

El periodo contable de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., es el lapso transcurrido durante el mes de agosto de 2022.

Principios de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá un ACTIVO en sus estados financieros cuando este represente un recurso controlado por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., producto de sucesos pasados de los cuales espera obtener beneficios económicos futuros.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá un PASIVO cuando sea una obligación presente producto de sucesos pasados para cuya cancelación, una vez vencida, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., espera desprenderse de recursos que incorporan beneficios económicos.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá un INGRESO cuando este represente un incremento en los beneficios económicos producidos a lo largo del periodo contable, bien en forma de entradas o incrementos de valor de los activos, o bien como decrementos de los pasivos, que dan como resultado aumentos del patrimonio y no están relacionados con las aportaciones de los propietarios a este patrimonio.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá un GASTO cuando este represente un decremento en los beneficios económicos producidos a lo largo del periodo contable, bien en forma de salidas o disminuciones del valor de los activos, o bien por la generación o aumento de los pasivos, que dan como resultado decrementos en el patrimonio y no están asociados con la adquisición o producción de bienes y la prestación de servicios, vendidos, ni con las distribuciones realizadas a los propietarios de este patrimonio.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá un costo cuando este represente un decremento en los beneficios económicos, producidos a lo largo del periodo contable, que están asociados con la adquisición o producción de bienes y la prestación de servicios, vendidos y que dan como resultado decrementos en el patrimonio.

Para reconocer algún elemento de los estados financieros, el costo de estos debe ser medido de forma fiable. Para reconocer un hecho económico, es necesario asignar una cantidad monetaria fiable. El no reconocimiento de un elemento en el estado de situación financiera o en el estado de resultado integral no se subsanará revelando las políticas contables seguidas ni a través de notas u otro material explicativo.

➤ Política Contable Inversiones De Administración De Liquidez

OBJETIVO DE LA POLÍTICA *Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de las inversiones de administración de liquidez de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.*

Principio de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá como inversiones de administración de liquidez, los recursos financieros colocados con el propósito de obtener rendimientos provenientes de las fluctuaciones del precio o de los flujos contractuales del título durante su vigencia.

Clasificación

Las inversiones de administración de liquidez se clasificarán atendiendo el modelo de negocio definido para la administración de los recursos financieros, es decir, la política de gestión de la tesorería de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., y los flujos contractuales del

instrumento. Estas inversiones se clasificarán en las siguientes tres categorías: valor razonable, costo amortizado o costo. La categoría de valor razonable corresponde a las inversiones que se esperan negociar, es decir, las inversiones cuyos rendimientos esperados provienen del comportamiento del mercado. La categoría de costo amortizado corresponde a las inversiones que se esperan mantener hasta el vencimiento, es decir, aquellas cuyos rendimientos provienen de los flujos contractuales del instrumento. La categoría de costo corresponde a las inversiones que se tienen con la intención de negociar y no tienen valor razonable.

Los instrumentos de patrimonio que no se tengan con la intención de negociar y que no otorguen control, influencia significativa ni control conjunto se clasificarán en la categoría de valor razonable, en tanto sea factible esta medición conforme a lo definido en el Marco Conceptual; de lo contrario, se clasificarán en la categoría de costo.

➤ **Política Contable Cuentas Por Cobrar**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de las cuentas por cobrar de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá como cuentas por cobrar, los derechos adquiridos por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., en desarrollo de sus actividades, de las cuales se espere a futuro la entrada de un flujo financiero fijo o determinable, a través de efectivo, equivalentes al efectivo u otro instrumento.

Clasificación

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., clasificara en las categorías de costo o costo amortizado. Las cuentas por cobrar clasificadas al costo corresponden a los derechos para los que La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., concede plazos de pago normales del negocio, es decir, la política de crédito que aplican a los clientes atiende las condiciones generales del negocio y del sector. Por su parte, las cuentas por cobrar clasificadas al costo amortizado corresponden a los derechos para los que La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., pacta plazos de pago superiores a los normales en el negocio y el sector.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., según su modelo de negocio considera que el periodo normal de recaudo está comprendido entre 30 y 90 días. Las ventas que se realicen por encima de este periodo normal de recaudo se deben medir y clasificar al costo amortizado, por el contrario, se clasificaran y medirán al costo.

➤ **Política Contable Préstamos Por Cobrar**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de los préstamos por cobrar de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá como préstamos por cobrar, los recursos financieros que La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., destine para el uso por parte de un tercero, de los cuales se espere a futuro la entrada de un flujo financiero fijo o determinable, a través de efectivo, equivalentes al efectivo u otro instrumento financiero.

➤ **Política Contable Inventarios**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de los inventarios de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá como inventarios los siguientes:

Los activos adquiridos o producidos, así como los productos agrícolas provenientes de los activos biológicos, que se tengan con la intención de comercializarse en el curso normal de operación o, de transformarse o consumirse en actividades de producción de bienes o prestación de servicios.

Los productos agrícolas se reconocerán como inventarios en el momento de su cosecha, es decir, en el momento en que el producto se separa del activo biológico del que procede o cuando cesa el proceso vital del activo biológico, de conformidad con lo establecido en la Norma de Activos Biológicos.

➤ **Política Contable Propiedad Planta Y Equipo**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de propiedad planta y equipo de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá como propiedad planta y equipo: Los activos tangibles empleados por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., para la producción y comercialización de bienes; para la prestación de servicios; para propósitos administrativos y, en el caso de bienes muebles, para generar ingresos producto de su arrendamiento. Estos activos se caracterizan porque no están disponibles para la venta y se espera usarlos durante más de un periodo contable.

Las plantas productoras utilizadas para la obtención de productos agrícolas. Una planta productora es una planta viva empleada en la elaboración o suministro de productos agrícolas, que se espera que produzca productos agrícolas durante más de un periodo y tiene una probabilidad remota de ser vendida como producto agrícola, excepto por ventas incidentales de raleos y podas.

➤ **Política Contable Intangibles**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de activos intangibles de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá como activos intangibles, los bienes identificables, de carácter no monetario y sin apariencia física, sobre los cuales La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., tiene el control, espera obtener beneficios económicos futuros y puede realizar mediciones fiables.

Un activo intangible es identificable cuando es susceptible de separarse de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., y, en consecuencia, venderse, transferirse, entregarse en explotación, arrendarse o intercambiarse, ya sea individualmente, o junto con otros activos identificables o pasivos con los que guarde relación, independientemente de que La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., tenga o no la intención de llevar a cabo la separación. Un activo intangible también es identificable cuando surge de derechos contractuales o de otros derechos legales.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., controla un activo intangible cuando puede obtener los beneficios económicos futuros de los recursos derivados del mismo y puede restringir el acceso de terceras personas a tales beneficios. Un activo intangible produce beneficios económicos futuros cuando a) La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., puede generar ingresos procedentes de la venta de bienes o servicios a través del activo, b) puede generar rendimientos diferentes de los derivados del uso del activo por parte de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., o c) el intangible le permite a La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., disminuir sus costos o gastos.

La medición de un activo intangible es fiable cuando existe evidencia de transacciones para el activo u otros similares, o cuando la estimación del valor depende de variables que se pueden medir en términos monetarios.

En una combinación de negocios, la adquirente reconocerá un activo intangible de la adquirida en la fecha de la adquisición, de forma separada de la plusvalía y con independencia de que la adquirida haya reconocido el activo antes de la combinación de negocios. Esto incluirá los proyectos de investigación y desarrollo en curso de la adquirida que satisfagan la definición de activo intangible. Lo anterior, de conformidad con la Norma de Combinación de Negocios.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., no reconocerá activos intangibles generados internamente, excepto cuando estos sean producto de una fase de desarrollo. En consecuencia, para esta clase de activos intangibles, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., identificará qué desembolsos hacen parte de la fase de investigación y cuáles corresponden a la fase de desarrollo.

La fase de investigación comprende todo aquel estudio original y planificado que realiza la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., con la finalidad de obtener nuevos conocimientos científicos o tecnológicos.

La fase de desarrollo consiste en la aplicación de los resultados de la investigación (o de cualquier otro tipo de conocimiento científico) a un plan o diseño para la producción de sistemas nuevos o sustancialmente mejorados, materiales, productos, métodos o procesos, antes del comienzo de su producción o utilización comercial.

Los desembolsos que se realicen en la fase de desarrollo se reconocerán como activos intangibles si La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., puede demostrar lo siguiente: a) su posibilidad técnica para completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o su venta; b) su intención de completar el activo intangible para usarlo o venderlo; c) su capacidad para utilizar o vender el activo intangible; d) su disponibilidad de recursos técnicos, financieros o de otro tipo para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; e) su capacidad para medir, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo; y f) la forma en que el activo intangible va a generar probables beneficios económicos en el futuro. Para esto último, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., demostrará, bien la existencia de un mercado para la producción que genere el activo intangible o para el activo en sí, o bien la utilidad que el mismo le genere a La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., en caso de que vaya a utilizarse internamente.

No se reconocerán como activos intangibles las marcas, las cabeceras de periódicos o revistas, los sellos o denominaciones editoriales, las listas de clientes u otras partidas similares que se hayan generado internamente. Tampoco se reconocerán como activos intangibles, los desembolsos por actividades de capacitación, la publicidad y actividades de promoción ni los desembolsos por reubicación o reorganización de una parte o la totalidad de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Cuando un activo esté conformado por elementos tangibles e intangibles, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., determinará cuál de los dos elementos tiene un peso más significativo, con el fin de tratar el elemento como propiedades, planta y equipo o como activo intangible, según corresponda.

➤ **Política Contable Deterioro De Valor De Los Activos**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen al reconocer deterioro de los activos de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Esta política trata del reconocimiento que hace La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., por concepto de deterioro de valor de los activos:

- a) las propiedades, planta y equipo;
- b) las propiedades de inversión;

- c) los activos intangibles;
- d) los activos biológicos relacionados con la actividad agrícola que se midan por el costo; y
- e) las inversiones en controladas, asociadas o negocios conjuntos que tengan indicios de deterioro de acuerdo con lo estipulado en sus respectivas normas.

Reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá una pérdida por deterioro del valor de un activo o de una unidad generadora de efectivo cuando su valor en libros supere su valor recuperable. El valor recuperable es el mayor entre el valor razonable del activo menos los costos de disposición y su valor en uso. El valor en uso es el valor presente de los flujos futuros de efectivo que se espera obtener de un activo o unidad generadora de efectivo.

➤ Política Contable Cuentas Por Pagar

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de cuentas por pagar de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá como cuentas por pagar las obligaciones adquiridas por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., con terceros, originadas en el desarrollo de sus actividades y de las cuales se espere a futuro, la salida de un flujo financiero fijo o determinable a través de efectivo, equivalentes al efectivo u otro instrumento.

➤ Política Contable Préstamos Por Pagar

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de préstamos por pagar de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

Se reconocerán como préstamos por pagar, los recursos financieros recibidos por La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., para su uso y de los cuales se espera a futuro, la salida de un flujo financiero fijo o determinable, a través de efectivo, equivalentes al efectivo u otro instrumento.

Los préstamos por pagar se clasificarán en la categoría de costo amortizado, con independencia de que se originen en operaciones de crédito público o en operaciones de financiamiento autorizadas por vía general.

➤ Política Contable Para Las Provisiones

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de las provisiones de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

Se reconocerán como provisiones, los pasivos a cargo de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., que estén sujetos a condiciones de incertidumbre en relación con su cuantía y/o vencimiento.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá una provisión cuando se cumplan todas y cada una de las siguientes condiciones: a) tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de un suceso pasado; b) probablemente, debe desprenderse de recursos que incorporen beneficios económicos para cancelar la obligación y c) puede hacerse una estimación fiable del valor de la obligación.

En algunos casos excepcionales no es claro si existe una obligación en el momento presente. En tales circunstancias, se considerará que el suceso ocurrido en el pasado ha dado lugar a

una obligación presente si, teniendo en cuenta toda la evidencia disponible al final del periodo contable, es mayor la probabilidad de que exista una obligación presente que de lo contrario.

Las provisiones pueden tener origen en obligaciones legales o en obligaciones implícitas. Una obligación legal es aquella que se deriva de un contrato, de la legislación o de otra causa de tipo legal, mientras que una obligación implícita es aquella que se deriva de actuaciones de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., producto de políticas empresariales de dominio público, patrones de comportamiento o declaraciones específicas, en las que La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., ha dado a conocer a terceros, que está dispuesta a aceptar ciertas responsabilidades y, como consecuencia, ha creado una expectativa válida de su cumplimiento. Las provisiones se utilizarán solo para afrontar los desembolsos para los cuales fueron originalmente reconocidas.

En caso de que La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., espere que una parte o la totalidad del desembolso necesario para liquidar la provisión le sea reembolsada por un tercero, el derecho a cobrar tal reembolso se reconocerá como una cuenta por cobrar y como un ingreso cuando sea prácticamente segura su recepción. El reembolso, en tal caso, se tratará como un activo separado. El valor reconocido para el activo no excederá el valor de la provisión. En el estado del resultado integral, el gasto relacionado con la provisión podrá ser objeto de presentación como una partida neta del valor reconocido como reembolso a recibir.

Se reconocerán provisiones cuando La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., esté ejecutando un contrato oneroso. Un contrato oneroso es aquel en el cual los costos inevitables para cubrir las obligaciones establecidas en el contrato exceden los beneficios económicos que se espera recibir del mismo teniendo en cuenta los valores recuperables. Para reconocer el contrato de carácter oneroso, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá previamente cualquier tipo de pérdida por deterioro del valor de los activos incorporados en la ejecución del contrato.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá una provisión por costos de reestructuración cuando se cumplan las condiciones generales de reconocimiento de provisiones establecidas en esta Norma, a partir de los siguientes elementos: a. La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., tiene un plan formal para proceder a la reestructuración, en el que se identifican, por lo menos, los siguientes aspectos: la actividad o unidad de operación, o la parte de la misma involucrada; las principales ubicaciones afectadas; la ubicación, función y número aproximado de empleados que se indemnizarán por prescindir de sus servicios; los desembolsos que se llevarán a cabo y el momento en que se espera implementar el plan; y b. se ha producido, entre los afectados, una expectativa válida de que la reestructuración se llevará a cabo, ya sea por haber comenzado a implementar el plan o por haber anunciado sus principales características a los que van a afectarse por el mismo.

Se entiende que una reestructuración es un programa planeado y controlado por la administración de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., el cual conlleva a una variación significativa, ya sea en el alcance o en la forma como La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., lleva a cabo su actividad. Este tipo de programas puede abarcar uno o varios de los siguientes sucesos: a) terminación o disposición de una actividad o servicio; b) cierre de una sucursal, terminación de las actividades de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., en una localidad o región específica, o la reubicación de las actividades de una región a otra; c) cambios en la estructura administrativa; y d) reorganizaciones importantes, que tienen un efecto significativo en la naturaleza y enfoque de las operaciones de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Se reconocerán provisiones por costos de desmantelamiento, los cuales corresponden a los

costos en que incurrirá La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., para dismantelar, retirar y/o rehabilitar el lugar en el que se asienta un activo durante un periodo de tiempo.

No se reconocerán provisiones por resultados negativos netos futuros derivados de las operaciones de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP. Si existe una posibilidad válida de pérdidas futuras asociadas con la operación, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., evaluará la existencia de evidencia objetiva del deterioro del valor de los activos, con base en los criterios definidos en la Norma de Deterioro del Valor de los Activos.

Las provisiones se reconocerán como un pasivo y un gasto. No obstante, las provisiones por dismantelamientos se reconocerán como un pasivo y como un mayor valor del activo al cual se asocie el dismantelamiento.

Las provisiones se reclasificarán al pasivo que corresponda cuando ya no exista incertidumbre en relación con su cuantía y/o vencimiento.

➤ **Política Contable De Activos Y Pasivos Contingentes**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen activos y pasivos contingentes de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

Los activos contingentes de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., no serán objeto de reconocimiento en los estados financieros. Un activo contingente es un activo de naturaleza posible surgido a raíz de sucesos pasados, cuya existencia se confirmará solo por la ocurrencia o, en su caso, por la no ocurrencia de uno o más eventos inciertos en el futuro que no están enteramente bajo el control de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Los activos contingentes se evaluarán de forma continuada, con el fin de asegurar que su evolución se refleje apropiadamente en los estados financieros. En caso de que la entrada de beneficios económicos a La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., pase a ser prácticamente cierta, se procederá al reconocimiento del ingreso y del activo en los estados financieros del periodo en el que dicho cambio tenga lugar.

➤ **Política Contable Ingresos De Actividades Ordinarias**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de ingreso de actividades ordinarias de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Los ingresos de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., por el desarrollo de sus actividades ordinarias corresponden a la entrada de beneficios económicos, generados durante el periodo contable, los cuales son susceptibles de incrementar el patrimonio, bien sea por el aumento de activos o por la disminución de pasivos, siempre que no correspondan a aportes de los propietarios de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP. Los ingresos generados de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., puede provenir de:

- Venta de bienes
- Prestación de servicios
- El uso de terceros de activos de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., los cuales producen intereses, regalías, arrendamientos, dividendos o participaciones, entre otros.

Principio de reconocimiento

El criterio para el reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., se aplicará por separado a cada transacción. No obstante, en determinadas circunstancias, será necesario aplicar tal criterio de reconocimiento por

separado a los componentes identificables de una única transacción, con el fin de reflejar la sustancia de la operación. Por su parte, el criterio de reconocimiento se aplicará a dos o más transacciones conjuntamente cuando las mismas estén ligadas de manera que el efecto comercial no pueda ser entendido sin referencia al conjunto completo de transacciones

➤ **Política Contable Subvenciones**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de las subvenciones que recibe la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP.

Principio de reconocimiento

Se reconocerán como subvenciones, los recursos procedentes de terceros a La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., que estén orientados al cumplimiento de un fin, propósito, actividad o proyecto específicos. Las subvenciones pueden estar o no condicionadas y pueden ser reintegrables, dependiendo del cumplimiento pasado o futuro de ciertas condiciones.

Las subvenciones de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., se reconocerán cuando sea posible asignarles un valor; de lo contrario, serán únicamente objeto de revelación.

Las subvenciones se reconocerán cuando La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., cumpla con las condiciones ligadas a ellas. Dependiendo del cumplimiento de las condiciones asociadas y del tipo de recursos que reciba La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., las subvenciones serán susceptibles de reconocerse como pasivos o como ingresos.

Cuando las subvenciones se encuentren condicionadas, se tratarán como pasivos hasta tanto se cumplan las condiciones asociadas a las mismas para su reconocimiento como ingreso.

Las subvenciones para cubrir gastos y costos específicos se reconocerán afectando los ingresos en el mismo período en que se causen los gastos y costos que se estén financiando.

Las subvenciones para compensar pérdidas, gastos o costos en los que se haya incurrido se reconocerán como ingresos del período en que surja el derecho cierto de cobro de la subvención.

Los préstamos condenables se reconocerán como ingreso y se disminuirá el pasivo correspondiente cuando se cumplan los requisitos exigidos para la condonación.

La diferencia entre la tasa de mercado y la de los préstamos obtenidos a una tasa de interés inferior se reconocerá como ingreso cuando se reconozca el préstamo, de acuerdo con la Norma de Préstamos por Pagar.

Las subvenciones recibidas, representadas en servicios, se reconocerán como ingresos y gastos simultáneamente, siempre que puedan medirse de manera fiable.

➤ **Política Contable Impuesto Diferido**

OBJETIVO DE LA POLÍTICA Esta política tiene como objetivo definir el tratamiento contable para el reconocimiento medición, revelación y presentación de los hechos económicos que surgen de las diferencias entre las bases financieras y fiscales de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., y dan como resultado impuesto diferido.

Principio de reconocimiento

El reconocimiento de activos o pasivos por impuestos diferidos de La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., se basará en las diferencias temporarias, es decir, en las diferencias que existen entre el valor en libros de un activo o pasivo en el estado de situación financiera y su base fiscal.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá un pasivo por impuestos diferidos cuando exista una diferencia temporaria imponible. Las diferencias temporarias imponibles son aquellas que se espera generen un aumento en la ganancia fiscal correspondiente a periodos futuros, en los cuales el activo sea recuperado o el pasivo sea liquidado. No obstante, un pasivo por impuestos diferidos no se reconocerá cuando la diferencia haya surgido por a) el reconocimiento inicial de una plusvalía o b) el reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no haya sido una combinación de negocios y que, en el momento de realizarse, no haya afectado ni la ganancia contable ni la ganancia o pérdida fiscal.

Para la preparación y presentación de los estados financieros consolidados, las diferencias temporarias imponibles procedentes de inversiones en entidades controladas, de inversiones en asociadas o de participaciones en acuerdos conjuntos, no se reconocerán como un pasivo por impuesto diferido cuando:

- a) La controladora, el inversionista o el participante en un acuerdo conjunto sea capaz de controlar el momento de la reversión de la diferencia temporaria y b) sea probable que la diferencia temporaria no se revierta en un futuro previsible.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., reconocerá un activo por impuestos diferidos cuando exista una diferencia temporaria deducible, en la medida en que resulte probable que La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., disponga de ganancias fiscales futuras contra las cuales se puedan cargar esas diferencias temporarias deducibles. Las diferencias temporarias deducibles son aquellas que se espera reduzcan la ganancia fiscal, correspondiente a periodos futuros, en los cuales el activo sea recuperado o el pasivo sea liquidado.

Adicionalmente, se reconocerá un activo por impuestos diferidos cuando existan beneficios tributarios, pérdidas o créditos fiscales no utilizados hasta el momento, los cuales sean susceptibles de compensarse con ganancias fiscales futuras. En consecuencia, se reconocerá un activo por impuestos diferidos solo en la medida en que sea probable la disponibilidad de ganancias fiscales futuras, antes de que expire su derecho de compensación.

No obstante, un activo por impuestos diferidos no se reconocerá cuando la diferencia haya surgido por el reconocimiento inicial de un activo o pasivo en una transacción que no haya sido una combinación de negocios y que, en el momento de realizarse, no haya afectado ni la ganancia contable ni la ganancia o pérdida fiscal.

Los impuestos diferidos generados como producto de una transacción, hecho o suceso en el periodo actual o en periodos posteriores se reconocerán como ingreso o gasto y se incluirán en el resultado del periodo, excepto cuando estos hayan surgido de transacciones o sucesos reconocidos en el patrimonio, caso en el cual se reconocerán en el patrimonio. Los impuestos diferidos reconocidos en el patrimonio que se relacionen con partidas presentadas en el otro resultado integral, se presentarán en el otro resultado integral.

Los impuestos diferidos originados en una combinación de negocios afectarán el valor de la plusvalía o de la ganancia por una compra en condiciones favorables, de acuerdo con la Norma de Combinación de Negocios.

Cuando los activos o pasivos por impuestos diferidos se originen por activos y pasivos no monetarios medidos en una moneda distinta al peso colombiano, las variaciones en la tasa de cambio se reconocerán como ingreso o gasto del periodo.

➤ **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 INVERSIÓN
 NOTA 15. ACTIVOS BIOLÓGICOS
 NOTA 17. ARRENDAMIENTOS
 NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACIÓN
 NOTA 19. EMISIÓN Y COLOCACIÓN DE TÍTULOS DE DEUDA
 NOTA 24. OTROS PASIVOS
 NOTA 25. ACTIVOS Y PASIVOS CONTINGENTES
 NOTA 31. COSTOS DE TRANSFORMACIÓN
 NOTA 32. ACUERDOS DE CONCESIÓN – ENTIDAD CONCEDENTE
 NOTA 33. ADMINISTRACIÓN 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.

NOTAS EXPLICATIVAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

NOTA 5. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

Esta cuenta comprende el efectivo y los depósitos bancarios a la vista por valor de \$12.724.961.801. Incrementa el 24% con relación a la vigencia anterior, manteniendo la liquidez en la circularización del efectivo frente a las obligaciones a corto plazo.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 5. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO	12.724.961.801	10.279.213.093	2.445.748.708	24%
CAJA	4.800.000	4.849.575	(49.575)	-1%
<i>Caja Principal</i>	-	49.575	(49.575)	-100%
<i>Dirección Administrativa y Financiera</i>	3.000.000	3.000.000	-	0%
<i>Dirección Operativa</i>	1.800.000	1.800.000	-	0%
DEPOSITOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS	6.314.877.702	3.633.676.566	2.681.201.136	74%
<i>Cuentas Corrientes</i>	538.953.157	271.587.702	267.365.454	98%
<i>Cuentas de Ahorros</i>	5.775.924.545	3.362.088.864	2.413.835.682	72%
EFECTIVO DE USO RESTRINGIDO	4.078.711.275	3.934.914.472	143.796.803	3,7%
<i>Deposito en Instituciones Financieras</i>	4.078.711.275	3.934.914.472	143.796.803	3,7%
EQUIVALENTES AL EFECTIVO	2.326.572.823	2.705.772.480	(379.199.656)	-14%
<i>Otros equivalentes al efectivo</i>	2.326.572.823	2.705.772.480	(379.199.656)	-14%

Descripción según la clasificación:

Caja

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP, presenta la caja por valor de \$4.800.000 y está conformada por la caja administrativa de \$3.000.000 a cargo de la Directora administrativa y financiera y caja operativa de \$1.800.000 a cargo del Director operativo, funcionarios responsables del manejo y control de estos dineros, según resolución interna 421 del 8 de enero de 2022 y de conformidad al artículo 2 del decreto 2768 del 28 de diciembre 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 \$6.314.877.702, 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, dentro de sus

actividades operacionales y no operacionales. Estas cuentas se encuentran debidamente conciliadas con los movimientos bancarios certificados por las Entidades financieras.

Efectivo de uso restringido

El Efectivo restringido está conformado por los siguientes recursos:

- ✓ Recursos destinados para atender el plan de cierre, clausura y post clausura en el sitio de disposición final del Carrasco por valor de \$3.234.050.052, estos recursos se encuentran con encargo fiduciario, dando cumplimiento la resolución CRA 720 de 2015 artículo 28 y 32.
- ✓ Recursos para el Fondo de vivienda por valor de \$843.259.002, según la convención colectiva de trabajadores de la Empresa y otros recursos por concepto de aportes \$1.402.222.

Equivalentes al efectivo

Dentro de Otros equivalentes al efectivo se encuentran los recursos por valor de \$2.326.572.823, distribuidos en cinco Entidades financieras, con el fin agilizar su aplicación en pagos a proveedores y otros terceros.

NOTA 6. INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS

Para el presente periodo no aplica Inversiones e instrumentos derivados.

NOTA 7. CUENTAS POR COBRAR ACTIVO CORRIENTE

Representa 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.

7.1. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO:

Las cuentas por cobrar corrientes se clasifican de acuerdo a su naturaleza dentro del periodo fiscal, quedando en edades entre cero a trescientos sesenta días, financiaciones por mutuo acuerdo entre las partes, plan de abonos solicitados por cada uno de los usuarios y financiaciones generadas por la Emergencia de Salud Pública de COVID-19.

Se observa en la cartera corriente más del 100% de aumento con relación a la vigencia anterior, variación representada por el incremento de \$9.925.020.530 por concepto de servicios de disposición final y tratamiento de lixiviados, que, debido al cierre del Carrasco desde el 14 de agosto de 2022, estos dos componentes de aseo son facturados por método de facturación directa a nombre de los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta y Girón, según la procedencia de los residuos y clasificados en servicios bascula y actualmente los Municipios de Matanza, Rio negro, el Playón.

Anteriormente estos servicios eran facturados a cada uno de los usuarios del servicio de aseo domicilio por método de facturación conjunta con el amb y Essa y servicios de frecuencias adicionales por método directo, causa de la disminución de la cartera de estos usuarios.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.1. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO	12.740.389.233	4.017.721.233	8.722.668.000	217%
<i>Servicio de aseo domiciliario</i>	1.696.360.046	1.908.698.651	(212.338.605)	-11%
<i>Servicio disposición final y lixiviados (bascula)</i>	10.567.646.914	642.626.384	9.925.020.530	1544%
<i>Servicios frecuencias adicionales</i>	21.999.562	123.145.161	(101.145.599)	-82%
<i>Subsidios y Aportes</i>	454.382.711	1.295.428.804	(841.046.093)	-65%
<i>Eca</i>	-	591.618	(591.618)	-100%
<i>Intereses mora</i>	-	47.230.615	(47.230.615)	-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 \$1.696.360.046:

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 45% por valor de \$763.387.236 y el 55% de saldo vencido no mayor a 360 días por valor de \$932.972.810.

Este grupo de cartera disminuye el 11%, por causa del 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 de los Municipios de Bucaramanga, Piedecuesta, Girón y Floridablanca debido a 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	665.876.464	776.705.728	1.442.582.192
facturación conjunta-Essa	83.760.111	141.277.266	225.037.377
facturación directa-Estrato uno pila	13.750.661	14.989.816	28.740.477
TOTAL	763.387.236	932.972.810	1.696.360.046
	45%	55%	100%

Según notificación de la Dirección Comercial, durante el mes de agosto se evidenciaron 185 usuarios de estrato uno con doble facturación, los cuales se ajustaron en el presente periodo causando disminución de cartera de \$8.510.426 y movimientos en las siguientes cuentas:

PERIODO	DISMINUCIÓN DEL INGRESO	IMPTOS POR AJUSTAR	SUBSIDIOS POR DEVOLVER	CARTERA AJUSTADA	OBSERVACIONES
De enero a agosto	28.368.085	9.560.045	19.857.660	8.510.426	informe de ajustes enviados por la dirección comercial

SERVICIO DISPOSICIÓN FINAL Y LIXIVIADOS \$10.567.646.914:

Este grupo de cartera en estado de cobro persuasivo y legalizada por método de facturación directa, presenta el 21% de saldo no vencido por \$2.186.120.288 y el 79% de saldo vencido no mayor a 360 días de \$8.381.526.626.

El aumento de este grupo de cartera es de más del 100%, es ocasionado por el nuevo método de facturación del servicio de aseo domiciliario, el cual traslada a este grupo de cartera la facturación conjunta de los usuarios del servicio de Aseo de disposición final y tratamiento de lixiviados, quedando en facturación directa a nombre de cada uno de los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta y Girón, 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 a cargo y en proceso de conciliación con el Municipio de Bucaramanga.

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 del Municipio de Bucaramanga desde el mes de noviembre de 2021, saldos que se encuentran en proceso de conciliación para ser cancelados en su totalidad. Gestión de cobro y procesos jurídicos a cargo del área jurídica de la Emab.

USUARIOS	NO VENCIDA	VENCIDA A 360 DIAS	TOTAL
Descont SAS ESP/Girón	11995268	4.953.298	16.948.566
Lim pieza Urbana/Bm anga, PTA y Florida	-	2.228.759	2.228.759
Municipio de Matanza	2.877.278	2.696.408	5.573.686
Sandesol/Girón	3.711.119	4.263.768	7.974.887
Municipio de Bucaramanga/usuarios	717.028.468	6.250.695.639	6.967.724.107
Municipio de Floridablanca/usuarios	835.240.498	779.044.251	1.614.284.749
Municipio de Girón/usuarios	441.703.478	455.778.538	897.482.016
Municipio de Piedecuesta/usuarios	149.930.330	853.288.597	1.003.218.927
Municipio de Rionegro/usuarios	2.986.087	8.261.982	11.248.069
Municipio el Playon	1.852.289	7.838.946	9.691.235
Edepsa Soluciones ESP SA	5.462.259	-	5.462.259
Asecol SAS ESP	7.581.540	11.461.770	19.043.310
Ecoeficiencia	4.644.505	-	4.644.505
Em pcoreciclar	232.645	267.683	500.328
Transportadora SA	874.524	746.987	1.621.511
TOTAL	2.186.120.288	8.381.526.626	10.567.646.914
	21%	79%	100%

SERVICIOS FRECUENCIAS ADICIONALES \$21.999.562:

Este grupo de cartera en estado de cobro persuasivo y legalizado por método de facturación directa, presenta el 99% de saldo no vencido por valor de \$21.706.800 y el 1% de saldo vencido no mayor a trescientos sesenta días.

Disminuye el 82% con relación a la vigencia anterior, debido a la gestión de pagos y el traslado de la presente cartera al activo no corriente (carteras mayores de 360 días).

USUARIOS	NO VENCIDA	VENCIDA A 360 DIAS	TOTAL
Asom ercade	1.068.060	-	1.068.060
Asopaflones	949.730	-	949.730
Bavaria SA	4.495.620	-	4.495.620
CencosudColom bia SA	699.180	-	699.180
Central de Abastos de Bucaramanga SA	8.568.650	-	8.568.650
Nuevo m ercadefan/Jum bo	5.495.380	-	5.495.380
Estación de servicios Vijagual	124.230	-	124.230
Mauricio Suarez Pabon	5.460	-	5.460
Madecentro Colom bia SAS	300.490	292.762	593.252
TOTAL	21.706.800	292.762	21.999.562
	99%	1%	100%

SUBSIDIOS Y APORTES \$454.382.711:

Cartera no vencida, es causada por la liquidación de los Subsidios y aportes facturados durante la vigencia fiscal, su recaudo circularía 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 \$12.286.006.522 y está representada con el 76% de cartera vencida en edades de uno a trescientos sesenta días por valor de \$9.314.792.198 y el 24% de cuentas no vencidas de \$2.971.214.324.

<i>cartera corriente</i>	<i>no vencida</i>	<i>vencida a 360 días</i>	<i>total cartera corriente</i>
<i>usuarios servicios públicos domiciliarios</i>	2.971.214.324	9.314.792.198	12.286.006.522
participación	24%	76%	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:

COD	CONCEPTO	amb	Essa	Estrato uno/pla pública	Bascula	Especiales, Eventuales, ECA	totales	
R1	BARRIDO	657.312.058	112.617.164	56.649.453	-	69.122	826.647.797	
R2	RECOLECCION	373.127.535	83.914.040	55.148.174	-	21.894.943	534.084.692	
R3	DISPOSICION FINAL	23.030.672	9.630.222	12.213.167	8.665.470.469	-	8.710.344.531	
RC	COMERC. Y MANEJO DEL	72.912.388	37.571.910	16.404.335	-	14.990	126.903.622	
RG	LIMPIEZA URBANA	120.195.028	29.787.839	8.566.795	-	13.102	158.562.764	
RH	TRATAMIENTO LIXIVIA	8.717.238	2.079.888	1.503.896	1.902.176.445	-	1.914.477.467	
RI	TARIFA DE APROVECHAM	15.532.165	3.888.981	1.535.965	-	3.358	20.960.469	
RT	INCREMENTO DE COMERC	21.892.308	1.043.305	2.493.038	-	4.047	25.432.698	
RE	RECOLECCION ESCOMBRO	142.256	-	-	-	-	142.256	
S0	FINANCIACION ASEO	192.375.280	27.994.608	-	-	-	220.369.888	
	FINANCIACION covid	59.679.204	-	-	-	-	59.679.204	
S5	APORTE SOLID. ASEO	86.478.449	17.267.283	-	-	-	103.745.732	
S6	SUBSIDIO ASEO	- 197.698.354	- 124.185.190	- 123.485.493	-	-	- 445.369.038	
	OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	8.885.965	11.439.893	- 2.288.853	-	-	18.037.005	
	CUOTA MES EMAB	-	11.987.434	-	-	-	11.987.434	
	TOTAL CARTERA DOMICILIARIA	1.442.582.192	225.037.377	28.740.477	10.567.646.914	21.999.562	12.286.006.522	
		12%	2%	0%	86%	0%	100%	
		Subsidios y aportes						454.382.711
		TOTAL CARTERA CORRIENTE						12.740.389.233

El grupo de usuarios más representativos en la cartera corriente son los facturados conjuntamente con el amb por valor de \$1.442.582.192, 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 86% por valor de \$10.567.646.914.

Las financiaciones por valor de \$220.369.888 representan el 1.79% 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 \$59.679.204, correspondiente a 28.916 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.

En agosto estas financiaciones presentan disminución del 97% por valor de \$1.976.527.009 conformada por 107.805 usuarios que han finalizado la financiación o por incumplimiento han sido clasificados en cartera vencida.

USO	CARTERA FINANCIADA	NUMERO DE USUARIOS
1 RESIDENCIA		
1 ESTRATO 1	19.077.194	5.254
2 ESTRATO 2	39.551.655	5.443
3 ESTRATO 3	152.072	22
Total 1 RESIDENCIA	58.780.921	10.719
2 COMERCIAL		
G GRAN PRODUCTOR	48.707	3
Q PEQ PRODUCTOR	701.012	31
Total 2 COMERCIAL	749.719	34
3 INDUSTRIAL		
Q PEQ PRODUCTOR	121.622	7
Total 3 INDUSTRIAL	121.622	7
4 OFICIAL		
G GRAN PRODUCTOR	15.185	1
Q PEQ PRODUCTOR	11.757	1
Total 4 OFICIAL	26.942	2
SubTotal	59.679.204	10.762

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 26% con relación a la vigencia anterior y está representada por la disminución de la cartera de contratos y convenios interadministrativos con el 36%, disminución de embargos judiciales con el 94%, amortización de avances y anticipos entregados con el 5% y saldos a favor en liquidaciones privadas con el 52%.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.2. OTRAS CUENTAS POR COBRAR	5.010.186.696	6.734.424.316	(1.724.237.621)	-26%
<i>Contratos y Convenios Inter administrativos</i>	<i>1.434.531.569</i>	<i>2.229.608.704</i>	<i>(795.077.135)</i>	<i>-36%</i>
<i>Convenio Facturacion Conjunta am b/essa</i>	<i>854.954.239</i>	<i>815.161.802</i>	<i>39.792.437</i>	<i>5%</i>
<i>Otras cuentas por cobrar</i>	<i>601.003</i>	<i>-</i>	<i>601.003</i>	<i>100%</i>
<i>Embargos Judiciales</i>	<i>22.637.419</i>	<i>391.731.428</i>	<i>(369.094.009)</i>	<i>-94%</i>
<i>Avance y anticipos entregados</i>	<i>407.895.847</i>	<i>429.687.092</i>	<i>(21.791.245)</i>	<i>-5%</i>
<i>Anticipos para Impuestos</i>	<i>1.707.247.905</i>	<i>1.649.977.290</i>	<i>57.270.615</i>	<i>3%</i>
<i>Saldo A favor en Liquidaciones Privadas</i>	<i>582.318.713</i>	<i>1.218.258.000</i>	<i>(635.939.286)</i>	<i>-52%</i>

DETALLE DE CUENTAS QUE CONFORMAN ESTE GRUPO DE CARTERA

Contratos y convenios Interadministrativos: Cartera no vencida por valor \$1.434.531.569, correspondiente al contrato interadministrativo No.517/2015 Operación PTLX, suscrito con el Municipio de Bucaramanga por valor de \$599.766.885, contratos de Emergencia sanitaria suscritos con los Municipios de Girón, Piedecuesta, Floridablanca, Matanza, el Playón y Bucaramanga por valor de \$834.764.684.

Convenio de facturación conjunta: Cuenta por cobrar de \$854.954.239, no vencida, el recaudo es recuperado en los plazos establecidos según convenio suscrito con el acueducto metropolitano de Bucaramanga amb Y Essa para la gestión y emisión de facturas, recaudo y gestión de cobranzas.

Se realiza reclasificación de esta cuenta, pasando sus movimientos a otras cuentas por cobrar, ya que estos recursos ya han sido aplicados en los saldos de cartera de cada uno de los usuarios del servicio de Aseo domiciliario.

Otras cuentas por cobrar: Cuenta por cobrar no vencida de \$601.003, correspondiente a descuentos pendientes de nómina y cuentas pendientes por cobrar de tesorería.

Los embargos judiciales, Cuenta por cobrar 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 junio de 2022 se aplicaron los siguientes valores a la cuenta contable embargos judiciales:

Concepto	valor
SSPD-20178000107955 del 2017/07/04	2.068.362
SSPD-20204400013735 del 2020/05/12	93.725.085
SSPD-20204400014815 del 2020/05/20	247.389.161
SSPD-2017800051195 de 2017	1.378.910
SSPD-2015290085532 de 2021	6.209.097
SSPD-5290085532 de 2021	2.384.565
SSPD-20178000107935 DE 2017	689.450
SSPD 20178000036975 DE 2017	689.454
SSPD 20178000037045 DE 2017	689.454
SSPD 20178000036685 DE 2017	689.454
SSPD 20178000036865 DE 2017	689.454
SSPD 20178000241595 DE 2017	689.455
SSPD 20178000051955 DE 2017	689.455
SSPD 20178000092775 DE 2017	689.454
SSPD 20178000051295 DE 2017	689.455
SSPD 20178000109355 DE 2017	689.454
SSPD 20178000113275 DE 2017	689.454
SSPD 20178000113325 DE 2017	689.454
SSPD 20178000113295 DE 2017	689.454
SSPD 20178000053615 DE 2017	689.455
SSPD 20178000113285 DE 2017	689.454
SSPD 20178000113285 DE 2017	689.454
SSPD 20178000113315 DE 2017	689.454
SSPD 20178000126715 DE 2017	689.454
SSPD 20178000068185 DE 2017	689.455
SSPD 20178000138505 DE 2017	689.455
Intereses moratorios	2.149.747
Total Sanciones SSPD	369.094.009

Avances y anticipos entregados: Cuenta por cobrar no vencida de \$407.895.847, corresponde la contratista Consorcio disposición final.

Anticipo para Impuestos: La cuenta aumenta el 3% por los anticipos efectuados durante la vigencia según lo facturado como forma de cancelación del Impuesto a cargo por renta e industria y comercio.

Saldo a favor en liquidaciones privadas: La cuenta disminuye el 52%, quedando pendiente para ser compensada 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 e intereses moratorios acumulados. 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 disminución del 87%, la cual está representada en la amortización de intereses moratorios con una variación del 33% por valor de \$395.049.110 y aumento de deterioro del 19% por valor de \$664.959.826.

Así mismo se observa disminución de la cartera de usuarios del servicio de aseo domiciliario, por las siguientes causales:

1. **Principal:** 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. Gestión de cobranzas.
3. Reclasificación de la cartera por edades.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.3. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO	349.133.905	2.757.826.517	(2.408.692.612)	-87%
<i>Servicio de aseo domiciliario</i>	<i>3.555.562.320</i>	<i>5.052.001.571</i>	<i>(1.496.439.251)</i>	<i>-30%</i>
<i>Servicio disposición final y lixiviados (bascula)</i>	<i>95.150.364</i>	<i>-</i>	<i>95.150.364</i>	<i>100%</i>
<i>Servicios frecuencias adicionales</i>	<i>52.605.212</i>	<i>-</i>	<i>52.605.212</i>	<i>100%</i>
<i>Intereses</i>	<i>798.574.222</i>	<i>1.193.623.332</i>	<i>(395.049.110)</i>	<i>-33%</i>
<i>Deterioro acumulado</i>	<i>(4.152.758.212)</i>	<i>(3.487.798.386)</i>	<i>(664.959.826)</i>	<i>19%</i>

El deterioro acumulado en cuentas por cobrar corresponde a provisión del 92% de las cuentas por cobrar no corriente a partir de treientos sesenta y un día (361), en agosto 2022 se presenta un deterioro acumulado de \$4.152.758.212, incrementando el 19% con relación al periodo anterior.

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 \$3.555.562.320:

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 30%, como resultado de la gestión de cobro realizada durante la vigencia 2021/2022, disminución de la facturación y reclasificación de edades entre 90 a 360 días, saldos que fueron trasladados al activo corriente.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS
<i>Usuarios facturación conjunta-amb</i>	<i>2.447.606.880</i>
<i>Usuarios facturación conjunta-Essa</i>	<i>83.238.060</i>
<i>Usuarios facturación directa-Estrato uno pila pública</i>	<i>1.024.717.380</i>
TOTAL	3.555.562.320

SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO DE LIXIVADOS \$95.150.364

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 del 100% por reclasificación de cartera.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS
Descont SAS ESP/Girón	175.116
Caralimpia SAS ESP/Girón	793.396
Aseamos Colombia SAS ESP	56.427.220
Labores verdes Ambientales	1.547.580
Municipio de Bucaram /directa del municipio	32.374.842
Empresa de servicios Publico Lebrija	3.832.210
TOTAL	95.150.364

SERVICIO FRECUENCIAS ADICIONALES \$52.605.212:

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 del 100% por reclasificación de cartera.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS
Club Diacemento-Pablo Antonio	3.304.728
Edificio CC Mutis Plaza	26.326.212
Mauricio Suarez Pabon	14.268.422
Plaza de mercado Asveigaitan	8.705.850
TOTAL	52.605.212

INTERESES POR MORA: Cartera de \$798.574.222, estos saldos de cartera según acta de comité de saneamiento contable de 2020, serán reconocidos únicamente en la cuenta de ingreso en el momento de ser cancelados por los usuarios del servicio domiciliario de aseo.

Esta cuenta se encuentra en proceso de amortización por la edad de mora 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.

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

COD	CONCEPTO	amb	Essa	Estrato uno/pila pública	Bascula	Especiales, Eventuales, ECA	totales
R1	BARRIDO	894.353.605	41.655.454	1.812.326.117	-	165.285	2.748.500.461
R2	RECOLECCION	949.272.872	31.038.586	2.102.141.852	-	52.355.050	3.134.808.359
R3	DISPOSICION FINAL	276.764.557	3.562.080	598.445.190	78.023.298	-	956.795.125
RC	COMERC. Y MANEJO DEL	168.041.741	13.897.304	596.882.705	-	35.843	778.857.593
RG	LIMPIEZA URBANA	113.083.074	11.018.090	249.896.827	-	31.328	374.029.319
RH	TRATAMIENTO LIXIVIA	41.635.550	769.321	73.690.902	17.127.066	-	133.222.838
RI	TARIFA DE APROVECHAM	25.736.940	1.438.477	58.332.237	-	8.031	85.515.685
RT	INCREMENTO DE COMERC	29.363.156	385.903	59.841.231	-	9.676	89.599.966
RE	RECOLECCION ESCOMBRO	359.991	-	-	-	-	359.991
S0	FINANCIACION ASEO	180.284.577	10.354.799	-	-	-	190.639.376
S5	APORTE SOLID. ASEO	309.892.758	6.386.918	-	-	-	316.279.676
S6	SUBSIDIO ASEO	(596.546.128)	(45.934.300)	(4.527.768.706)	-	-	(5.170.249.134)
	OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	23.358.677	4.231.450	929.025	-	-	28.519.152
	CUOTA MES EMAB	32.005.510	4.433.978	-	-	-	36.439.488
	TOTAL CARTERA DOMICILIARIA	2.447.606.880	83.238.060	1.024.717.380	95.150.364	52.605.212	3.703.317.896
		66%	2%	28%	3%	1%	100%
						Intereses moratorios	798.574.222
						Deterioro de cartera	- 4.152.758.212
						TOTAL CARTERA CORRIENTE	349.133.905

Las carteras de los usuarios facturados conjuntamente con el amb presentan saldo no corriente por valor de \$2.447.606.880, representando el 66% sobre el total de esta cartera y los usuarios facturados por concepto de pila pública estrato uno representa el 28% por valor de \$1.024.717.380, siendo estos los dos grupos más representativos en el saldo no corriente por cobrar.

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. Está representada por los por los convenios y contratos interadministrativos suscritos con el Área metropolitana y el Municipio de Floridablanca.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.4. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO DE ASEO	142.004.527	-	142.004.527	100%
Contratos y Convenios Inter administrativos	142.004.527	-	142.004.527	100%

Esta cuenta presenta aumento del 100% con relación a la vigencia anterior, debido a la clasificación de cartera por edades. La conforman los siguientes usuarios:

1. Área Metropolitana: Cartera vencida por valor de \$47.160.000, correspondiente al convenio No.235 /2016, cuyo objeto fue la atención y prevención de emergencias. El estado actual de esta cartera presenta probabilidad jurídica del 50% de recuperar los recursos, con tiempo estimado menor a un año.
2. Municipio de Floridablanca: Cartera vencida de \$94.844.527, correspondiente al Contrato de Emergencia Sanitaria No.1409 suscrito en 2019. Esta cartera se encuentra en proceso de conciliación jurídica entre las partes, con tiempo estimado menor a un año.

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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 8.1. PRESTAMOS POR COBRAR	90.099.475	63.806.679	26.292.796	41%
Prestamos de Vivienda	89.280.000	62.987.204	26.292.796	42%
Prestamos de Consumo	819.475	819.475	-	0%

Descripción del crédito de vivienda:

Plazo acordado para la finalización de la deuda: Diez (10) años, según capacidad de pago.

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: \$89.280.000

Valor pendiente por cobrar registrado en el Activo-no corriente: \$345.110.371

Total, por cobrar a empleados producto del Fondo de Vivienda en \$434.390.371

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 18% 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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 8.2. PRESTAMOS POR COBRAR	345.110.371	421.529.746	(76.419.375)	-18%
<i>Prestamos de Vivienda</i>	345.110.371	421.529.746	(76.419.375)	-18%

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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 9. INVENTARIOS	491.905.188	247.791.838	244.113.350	99%
<i>Materiales y suministros para uso propio</i>	491.905.188	247.791.838	244.113.350	99%

El área de Almacén de la Emab ESP SA, presenta el inventario a agosto de \$491.905.188 con un incremento del 99% con relación a la vigencia anterior, conformado de la siguiente manera:

CONCEPTO	VALOR
ACEITES, GRASAS Y LUBRICANTES	24.509.566
MATERIALES DE CONSTRUCCION	384.900
MATERIALES O MATERIAS PRIMAS P	10.326.054
UTILES DE OFICINA	14.241.258
REPUESTOS MAQUINARIA Y EQUIPOS	218.858.084
UTENSILIOS DE USO DOMESTICO O	1.000.000
LLANTAS , NEUMATICOS, PROTECTO	46.945.420
OTROS ELEMENTOS DE CONSUMO	50.175.579
ELEMENTOS DE CAFETERIA	2.373.404
IMPRESOS Y PUBLICACIONES	11.543.767
VESTUARIO, ROPA Y EQUIPO	24.789.652
ARTICULOS PARA ASEO	17.919.856
CONTENEDORES	68.535.546
TOTAL INVENTARIO ALMACEN	491.603.086
<i>m ás ajuste por costo historico</i>	302.102
TOTAL INVENTARIO ALMACEN	491.905.188

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, es importante mencionar que 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.

En la cuenta general de propiedad planta y equipo, se observa disminución del 7% con relación al periodo anterior, debido a la representación de la depreciación referente a las compras de nuevos activos, que durante las vigencias ingresan los siguientes activos:
Enero, sin ingreso de activos fijos

Febrero, compra de equipo de cómputo:

1. 4 equipos de cómputo de escritorio (CPU VOSTRO SFF 3681) \$14.800.000.
2. 2 equipos de cómputo (SMALL FORM FACTOR LENOVO) \$10.724.500

asignados para el área operativa a cargo de la Jefe de operaciones y cuatro para el área administrativa a cargo de presupuesto, sistemas, jurídica y planeación/proyectos.

Marzo, Compra de muebles y enseres:

1. 6 puestos de trabajo con gavetas \$4.770.000
2. 8 sillas Atlanta \$3.080.000
3. 2 sillas Williams sistema neumático \$1.800.000

Asignados al área administrativa y operativa de la Emab

Abril, compra de Herramienta:

1. 6 podadoras \$15.240.000

Mayo, sin ingreso de activos fijos

Junio, sin ingreso de activos fijos

Julio, compra de maquinaria y equipo

1. Chipeadora Bearcat 8 motor

Asignado al área de compostaje

Agosto, sin ingreso de activos fijos

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 10. PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	11.836.289.158	12.764.572.916	(928.283.758)	-7%
TERRENOS	6.029.028.225	6.029.028.225	-	0%
Urbanos	4.713.893.888	4.713.893.888	-	0%
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	-	0%
Maquinaria y Equipo	126.544.660	126.544.660	-	0%
EDIFICACIONES	3.260.410.000	3.260.410.000	-	0%
Edificios y casas	3.260.410.000	3.260.410.000	-	0%
MAQUINARIA Y EQUIPO	1.294.169.367	1.198.617.412	95.551.955	8%
Equipo de construcción	94.859.265	94.859.265	-	0%
Herramientas y accesorios	333.498.540	319.935.385	13.563.155	4%
Otras maquinarias y equipos	865.811.562	783.822.762	81.988.800	10%
MUEBLES ENSERES Y EQUIPO DE OFICINA	367.413.821	353.142.259	14.271.562	4%
Muebles y enseres	263.719.865	249.063.515	14.656.350	6%
Equipo y maquinaria de oficina	93.854.621	94.239.409	(384.788)	0%
Otros muebles enseres y equipos de oficina	9.839.335	9.839.335	-	0%
EQUIPOS DE COMUNICACION Y COMPUTACION	369.838.062	328.570.441	41.267.621	13%
Equipo de comunicación	85.305.568	85.305.568	-	0%
Equipo de computación	284.532.494	243.264.873	41.267.621	17%
EQUIPO DE TRANSPORTE TRACCION Y ELEVACION	6.309.005.732	6.283.558.262	25.447.470	0%
Equipo de Transporte, Tracción y Elevación	5.823.845.732	5.874.558.262	(50.712.530)	-1%
Recolectores y Contenedores	485.160.000	409.000.000	76.160.000	19%
EQUIPOS DE COMEDOR. COCINA. DESPENSA Y HOTELERIA	2.963.000	2.963.000	-	0%
Equipo de restaurante y cafetería	2.963.000	2.963.000	-	0%
DEPRECIACION ACUMULADA (CR)	(5.923.083.709)	(4.818.261.343)	(1.104.822.366)	23%
Edificaciones	(1.315.062.968)	(1.203.997.893)	(111.065.075)	9%
Maquinaria y equipo	(380.375.452)	(307.174.693)	(73.200.759)	24%
Herramientas y accesorios	(321.421.673)	(279.351.583)	(42.070.090)	15%
Muebles enseres y equipos de oficina	(334.839.095)	(275.993.716)	(58.845.379)	21%
Equipos de comunicación y computación	(272.986.872)	(220.622.089)	(52.364.783)	24%
Equipos de transporte tracción y elevación	(3.295.434.649)	(2.528.158.369)	(767.276.280)	30%
Equipos de comedor cocina despensa y hotelería	(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	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 PÚBLICO E HISTÓRICOS 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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 14. ACTIVOS INTANGIBLES	80.257.000	80.445.600	(188.600)	0%
Software	180.307.000	180.307.000	-	0%
Amortización acumulada software	(100.050.000)	(99.861.400)	(188.600)	0%

NOTA 15. ACTIVOS BIOLÓGICOS

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 utilizarán a futuro. Este activo contiene un menor grado de liquidez ya que se convierten en gasto según el valor y la vigencia.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 16. OTROS ACTIVOS	705.395.698	240.233.065	465.162.633	194%
Seguros	705.395.698	240.233.065	465.162.633	194%

NOTA 17. ARRENDAMIENTOS

Las cuentas de Arrendamientos no aplican para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACION

Las cuentas de Costos de Financiación no aplican para la Empresa de Aseo de Bucaramanga SA ESP.

NOTA 19. EMISIÓN Y COLOCACIÓN DE TÍTULOS DE DEUDA

Las cuentas de Emisión y Colocación de Títulos de Deuda no aplican 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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	459.793.804	414.933.920	44.859.884	11%
Activo por im pto Diferidos	459.793.804	414.933.920	44.859.884	11%

NOTA 20. PRÉSTAMOS POR PAGAR

Esta cuenta presenta las obligaciones financieras generadas de compromisos contraídos mediante crédito a largo plazo con liquidación de intereses corrientes.

En septiembre/2021 se cancela la última cuota del financiamiento por la compra del predio, dando cumplimiento al pago total del acuerdo con el Acueducto Metropolitano de Bucaramanga.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 20. PRESTAMOS POR PAGAR-INVERSIÓN	-	54.797.264	(54.797.264)	-100%
Inversion Lote El Carrasco	-	54.797.264	(54.797.264)	-100%

Descripción de la Obligación:

En el año 2017 la EMAB adquirió un predio al Acueducto Metropolitano de Bucaramanga con las siguientes condiciones:

Fecha de compra 27 de nov 2017

Fecha final de pagos: 27 de septiembre de 2021

Valor del contrato por compraventa: \$1.315.134.336

Primera cuota pagada: Con el recaudo del amb a favor de la EMAB en nov de 2017

Plazo establecido: 48 meses

Tasa: Efectiva Anual 0.4392%

Valor mensual amortizado a capital: 27.398.632

Culminación del crédito: septiembre de 2021.

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 liquidaciones al cierre del mes por concepto de retenciones e impuestos, son canceladas al siguiente mes de su registro.

La cuenta presenta variación mínima por debajo del 1%, con relación a la vigencia anterior. Estas cuentas corrientes están representadas en:

1. Venta de servicio de aseo: Incremento más del 100%, esta cuenta varía según los ciclos facturados con el método de facturación conjunta.
2. Servicios de disp. Final/lixiviados bascula: Aumento el 100%, debido al nuevo acuerdo establecido con los Municipios de Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca, el cual ocasionó servicios pagados y no facturado al cierre del presente periodo.
3. Bienes y servicios: Aumenta más del 18%, debido al tiempo por parte de los supervisores en tramitar los documentos adjuntos a la factura para trámite de pago en tesorería.
4. Recursos a favor de terceros: Aumenta el 28%, su variación depende del tiempo en el proceso para tramites de pago.
5. multas y sanciones: Disminuye el 73% dando cumplimiento a los pagos establecidos en el acuerdo con la SSPD según resolución 20225370493185 del 16/septiembre/2022, Sanción generada por el deslizamiento en el sector del carrasco en el año 2018. - Acuerdo de pagos con La Autoridad Nacional de Licencias, según proceso activo No. COA0157-00-Auto de cobro resolución 1195-2019, Sanción generada por cargas contaminantes del vertimiento de lixiviados.
6. Bienes y servicios con provisión: Variación causada por la circularización de cuentas referente a los pagos realizados al cierre del periodo.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 21.1. CUENTAS POR PAGAR	10.695.806.122	10.700.670.551	(4.864.429)	0%
Venta servicio de aseo	264.938.683	49.090	264.889.593	539600%
Servicios disp final/lixiviados bascula	3.489.902.947	-	3.489.902.947	100%
Bienes y Servicios	1.344.596.170	1.136.511.175	208.084.995	18%
Gastos legales	-	685.226	(685.226)	-100%
Recursos a favor de terceros	346.836.998	271.649.738	75.187.260	28%
Retención en la fuente e im pto de tim bre	308.883.732	272.131.647	36.752.085	14%
Impuestos contribuciones y tasas	-	2.270.076.000	(2.270.076.000)	-100%
Multas y sanciones	1.006.281.715	3.785.292.499	(2.779.010.784)	-73%
Honorarios y servicios	-	867.791.411	(867.791.411)	-100%
Bienes y servicios con provisión	3.880.516.749	2.096.037.035	1.784.479.714	85%
Otros pasivos	53.849.128	446.730	53.402.398	11954%

Descripción de la cuenta:**Venta servicio de aseo:**

La cuenta venta de servicio de aseo está destinada al registro de todos los usuarios del servicio domiciliario, que cancelan mayor valor de la factura, quedando el saldo pendiente por conciliación a favor de terceros y ajustes según informes del profesional de facturación, con relación a los periodos de facturación por ciclos.

Servicios de disp. Final/lixiviados bascula:

Cuenta control específico para la venta del servicio de disposición final y tratamiento de lixiviados, que, por las condiciones contractuales para la prestación del servicio, no permite emitir las facturas al cierre de la vigencia (periodo de la prestación del servicio).

Bienes y servicios

Esta cuenta representa todos los suministros y servicios necesarios para cumplir con el objeto principal de la Empresa.

Recursos a favor de terceros:

Esta 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 efectuó el debido recaudo por estos dos componentes.

Retenciones e impuestos por pagar:

Presenta las liquidaciones de impuestos y retenciones por valor de \$308.883.732

Impuestos contribuciones y tasas:

Presenta la contribución aplicada a contratistas de obra, para ser cancelada al Municipio de Bucaramanga.

Multas y sanciones:

Presenta el pasivo de \$1.006.281.715 no mayor a 360 días generado por los acuerdos de pagos acordados con la SSPD según resolución 20225370493185 del 16/septiembre/2022 y acuerdo de pagos por sanción con el ANLA según auto de cobro resolución 1195-2019 y otras sanciones en condición de firmeza ante la Superintendencia de Servicios públicos domiciliarios.

Honorarios y servicios:

Presenta los honorarios y servicios pendientes por pagar.

Bienes y servicios con provisión:

Presenta pasivos reales que por las condiciones del proceso de pago quedan parcialmente en una nota contable pendiente por causación de enlace con el área de tesorería.

Otros Pasivos:

Correspondiente a cuentas pendientes por conciliar con terceros. (Depósitos en Garantía y consignaciones no legalizadas de usuarios del servicio de aseo).

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 aumenta el 100%, por reclasificación al pasivo corriente de los saldos por pagar a un año, así mismo causa de la variación se presenta por los pagos efectuados de sanciones con la SSPD según resolución 20225370493185 del 16/septiembre/2022 y acuerdo de pagos por sanción el ANLA, según auto de cobro resolución 1195-2019.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 21.2. CUENTAS POR PAGAR	1.919.016.484	-	1.919.016.484	100%
Multas y sanciones	1.919.016.484	-	1.919.016.484	100%

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 agosto se observa un incremento del 41%, 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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 22. BENEFICIOS A EMPLEADOS	1.084.179.790	770.564.474	313.615.316	41%
<i>Sintraservipublicos</i>	5.616.129	6.204.087	(587.958)	-9%
<i>Sinproesp</i>	786.093	906.071	(119.978)	-13%
<i>Sintraem sdes</i>	647.296	170.000	477.296	281%
<i>Libranzas</i>	57.890.928	55.982.174	1.908.754	3%
<i>Em bargos Judiciales</i>	1.626.684	2.387.930	(761.246)	-32%
<i>Nomina por Pagar</i>	137.683.271	4.282.564	133.400.707	3115%
<i>Cesantías</i>	240.087.656	210.800.307	29.287.349	14%
<i>Intereses sobre cesantias</i>	29.539.168	27.999.981	1.539.187	5%
<i>Prima de servicios</i>	61.745.212	60.988.566	756.646	1%
<i>Vacaciones</i>	435.262.642	304.321.122	130.941.520	43%
<i>Rodamientos</i>	2.865.828	711.340	2.154.488	303%
<i>Otros avances para aportes a seguridad social em pl</i>	3.254.083	2.052.632	1.201.451	59%
<i>Pago de seguridad social</i>	107.174.800	93.757.700	13.417.100	14%

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 y provisión del impuesto de renta e Impuesto de industria y comercio, cuenta que se evidencia en la vigencia anterior sin causalidad de provisión.

Se observa en la cuenta, aumento del 102% con relación a la vigencia anterior, esta variación está representada en la provisión de impuestos que en la vigencia 2021, fue clasificada como pasivos legalizados para pago y en 2022.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 23.1. PROVISIONES, LITIGIOS Y DEMANDAS	5.568.988.391	2.758.804.940	2.810.183.451	102%
<i>Demandas laborales</i>	2.058.867.600	1.146.518.500	912.349.100	80%
<i>Administrativas</i>	38.490.314	662.986.444	(624.496.130)	-94%
<i>Otros Litigios y Demandas Mensual</i>	684.255.000	349.299.996	334.955.004	96%
<i>Clausura y pos clausura</i>	780.000.000	600.000.000	180.000.000	30%
<i>Provisión im puestos</i>	2.007.375.477	-	2.007.375.477	100%

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 agosto 2022, la provisión corriente contable para el cierre de sectores del relleno sanitario es de \$780.000.000 y no corriente por \$1.991.151.113, para un total provisionado por este concepto de \$2.771.151.113, 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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 23.2. PROVISIONES, LITIGIOS Y DEMANDAS	2.029.850.922	2.760.887.014	(731.036.092)	-26%
<i>Clausura y pos clausura</i>	<i>1.991.151.113</i>	<i>2.545.155.278</i>	<i>-554.004.165</i>	<i>-22%</i>
<i>Otras provisiones</i>	<i>38.699.809</i>	<i>215.731.736</i>	<i>-177.031.927</i>	<i>-82%</i>

La cuenta otras provisiones corresponde a vigencias anteriores por valor de \$38.699.809 y presentan los siguientes terceros que, por edad y falta de documentación, se encuentra en proceso de saneamiento contable:

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 24. OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Para el presente periodo no se presentan otras cuentas por pagar

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.

Se encuentran clasificadas de la siguiente manera:

	2022	2021
CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS	1.067.305.562	993.517.465
<i>Otras cuentas deudoras de control</i>	<i>588.397.325</i>	<i>588.397.325</i>
<i>Inventario de gondolas</i>	<i>67.628.790</i>	<i>67.628.790</i>
<i>Inventario de bodega historica</i>	<i>20.211.599</i>	<i>55.616.180</i>
<i>Intereses de cartera serv de aseo</i>	<i>391.067.848</i>	<i>281.875.170</i>
CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	1.982.218.198	-
<i>Litigios y demandas</i>	<i>1.982.218.198</i>	

Las cuentas de orden a agosto 2022 por \$1.067.305.562, corresponden a:

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% así: Rediba \$337.017.857 y Plazas de Mercado \$251.379.698.

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 agosto 2022 por valor de \$20.211.599 y Góndolas por \$67.628.790.

Los Intereses mora por valor de \$391.067.848, 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.

Litigios y demandas: procesos judiciales en contra de la Emab de \$1.982.218.198, valorados según el monto, tiempo y probabilidad de pérdida basados en el informe de la secretaría general (Jurídica).

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).

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 27. PATRIMONIO	23.677.685.147	20.976.774.680	2.700.910.467	13%
Capital Autorizado	1.904.000.000	1.904.000.000	-	0%
Capital por suscribir (DB)	(169.271.000)	(169.271.000)	-	0%
Prima en colocación 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 Específicas	5.247.599.241	6.250.729.375	(1.003.130.134)	-16%
Utilidades o excedentes acumuladas	7.660.717.154	3.425.654.424	4.235.062.730	124%
Utilidad o excedente del ejercicio	1.532.349.016	2.063.371.145	(531.022.128)	-26%
Activos/nuevo marco normativo	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.

Reserva Legal: \$867.364.824, esta reserva proviene de las utilidades líquidas 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: \$5.247.599.241, 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 \$376.370.607 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 específicas 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: \$7.660.717.154, corresponden a utilidades acumuladas de resultados de ejercicios anteriores.

Resultados del Ejercicio: Presenta utilidad de \$1.532.349.016 y disminución del 26% con relación a la utilidad del año anterior, causado por la representación de los costos y gastos operativos del 88% sobre el ingreso operacional, resultado que deja el 12% de utilidad operacional de \$4.084.308.742.

Es importante mencionar que la utilidad presentada en el resultado contable y financiero, ha sido afectada por la falta de información que deben suministrar cada responsable según su 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 respectiva provisión. Situación genera incertidumbre en los saldos económicos de 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%

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 \$33.791.140.429 con aumento del 12% 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 conlleva 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 de los Municipios de Bucaramanga, Girón, Piedecuesta y Floridablanca.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 28.1. INGRESOS OPERACIONALES	33.791.140.429	30.076.577.843	3.714.562.587	12%
Recolección y Transporte	9.692.551.477	8.898.239.163	794.312.314	9%
Barrido y Limpieza	9.725.741.299	9.163.530.236	562.211.063	6%
Tarifa de aprovechamiento	4.976.036	-	4.976.036	100%
Tratamiento de Lixiviados	-	591.570.965	(591.570.965)	-100%
BASCULA Lixiviados	1.458.389.342	758.784.178	699.605.164	92%
Disposición Final	374.323	2.805.865.351	(2.805.491.028)	-100%
BASCULA Disposición Final	6.389.259.844	3.729.611.220	2.659.648.625	71%
Limpieza Urbana	3.962.818.195	2.111.663.734	1.851.154.461	88%
Servicios eventuales	19.292.149	6.475.798	12.816.351	198%
Recolección de Escombros	11.861.000	13.995.000	(2.134.000)	-15%
Comercialización	2.238.856.418	2.011.643.418	227.213.000	11%
Incremento por Comercialización	420.468.281	387.724.833	32.743.448	8%
Facturación por otros conceptos	905.885	4.642.939	(3.737.054)	-80%
Especiales am b	325.000	-	325.000	100%
Dev Rebajas y Descuentos	(134.678.820)	(49.238.578)	(85.440.242)	174%
Dcto Intereses de Cartera	-	(357.930.414)	357.930.414	-100%

Según notificación del área de facturación a cargo de la Dirección Comercial, se menciona que durante el mes de agosto se evidenciaron 185 usuarios de estrato uno con doble facturación, los cuales se ajustaron en el presente periodo causando disminución del ingreso de \$28.368.085 y movimientos en las siguientes cuentas:

PERIODO	DISMINUCIÓN DEL INGRESO	IMPTOS POR AJUSTAR	SUBSIDIOS POR DEVOLVER	CARTERA AJUSTADA	OBSERVACIONES
De enero a agosto	28.368.085	9.560.045	19.857.660	8.510.426	informe de ajustes enviados por la dirección comercial

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 226% con relación a la vigencia anterior, la cuenta que representa esta variación son los ingresos por rendimientos financieros, incrementando \$223.437.789.

Los intereses por financiación de usuarios presentan disminución del 85%, por causa de las bajas financiaciones en el proceso de gestión de cobro.

Los intereses moratorios por sus condiciones de manejo, condonación y depuración de la

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

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 28.2. INGRESOS FINANCIEROS	345.908.445	106.167.061	239.741.384	226%
<i>Rendimientos Financieros</i>	282.921.374	59.483.585	223.437.789	376%
<i>Intereses por financiación usuarios</i>	3.176.154	21.081.694	(17.905.540)	-85%
<i>Intereses Recargo Mora</i>	37.518.036	6.608.262	30.909.774	468%
<i>Otros ingresos financieros fondo de vivienda</i>	22.292.881	18.993.520	3.299.361	17%

NOTA 28.3. OTROS INGRESOS

Presenta los siguientes Ingresos diferentes a las actividades operacionales:

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 28.3. OTROS INGRESOS	601.018.296	1.746.068.172	(1.145.049.876)	-66%
<i>Ingresos Aprovechamiento ECA</i>	111.163.120	182.402.950	(71.239.830)	-39%
<i>Recuperaciones</i>	489.855.176	59.189.239	430.665.937	728%
<i>Incentivos tributarios</i>	-	136.643.000	(136.643.000)	-100%
<i>Ingresos de periodos anteriores</i>	-	1.367.832.983	(1.367.832.983)	-100%

Ingresos por aprovechamiento ECA: Comprende las ventas por valor de \$111.163.120 por concepto de material aprovechable.

Recuperaciones: Esta cuenta presenta recuperaciones económicas por valor de \$489.855.176 por concepto de descuento en gastos de impuestos, procesos judiciales, recuperación de activos y recuperación de costos, aumentado su valor con relación a la vigencia anterior en \$430.665.937.

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 y Matanza.

Presenta disminución del 48%, debido a la disminución de contratos y convenios interadministrativos.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 28.4. INGRESOS DE CTOS PARA LA GESTION DE SER	2.975.454.682	5.772.168.768	(2.796.714.086)	-48%
<i>Contrato 517/15 Mcipio Bm anga Mantenim ieno PTLX</i>	1.199.533.672	1.135.706.944	63.826.728	6%
<i>Contrato 216/21 Mcipio Bm anga parques</i>	277.154.473	-	277.154.473	100%
<i>Convenios emergencia 2022</i>	669.816.356	-	669.816.356	100%
<i>Convenios emergencia 2021</i>	828.950.181	-	828.950.181	100%
<i>Contr Interad No. 13 Parques 13/02/2020</i>	-	1.730.833.163	(1.730.833.163)	-100%
<i>Conv 102 Em erg San Giron/2020</i>	-	424.777.347	(424.777.347)	-100%
<i>Contrato 041 metrolinea 31/03/2020</i>	-	169.059.820	(169.059.820)	-100%
<i>Conv. Em ergencia florida 814/2020</i>	-	438.378.434	(438.378.434)	-100%
<i>Conv. 163/2019 Aprovechamiento</i>	-	1.873.413.060	(1.873.413.060)	-100%

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 futuro 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.

La cuenta presenta disminución del 29% con relación a la vigencia anterior, causada por la variación del gasto por concepto de sentencias y sanciones con una disminución de \$2.378.156.155 correspondiente al 97%.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 29.1. ADMINISTRACIÓN Y GENERALES	4.968.716.653	6.994.103.768	(2.025.387.115)	-29%
Beneficios a empleados	2.000.236.389	1.848.190.956	152.045.433	8%
Contribuciones efectivas	348.830.756	273.902.134	74.928.622	27%
Aportes sobre nomina	9.583.954	7.011.300	2.572.654	37%
Generales	380.521.202	235.697.562	144.823.640	61%
Vigilancia	80.629.401	71.693.024	8.936.377	12%
Mantenimiento y reparaciones	15.556.699	339.229.401	(323.672.702)	-95%
Servicios Públicos	124.104.562	90.023.697	34.080.865	38%
Seguros y pólizas	284.773.338	155.451.431	129.321.907	83%
Contratos de aprendizaje	33.913.334	24.923.904	8.989.430	36%
Gastos legales	3.140.212	3.251.278	(111.066)	-3%
Ctos de personal Temporal por Honorarios	446.379.572	655.286.492	(208.906.920)	-32%
Ctos de personal Temporal por Servicios	208.796.051	230.302.337	(21.506.286)	-9%
Impuestos contribuciones y tasas	489.383.164	305.207.968	184.175.196	60%
Sentencias y sanciones	542.868.019	2.442.332.890	(1.899.464.871)	-78%
Otros gastos periodos anteriores	-	311.599.393	(311.599.393)	-100%

Descripción de cuentas representativas en el gasto administrativo:

Beneficios a Empleados: Presenta aumento del 8% con relación a la vigencia anterior, la conforman los conceptos de salarios, auxilio de transporte, prestaciones sociales, horas extras y beneficios a trabajadores por convención colectiva de trabajo.

Gastos generales: Presenta incremento del 61% 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.

Seguros y pólizas: Presenta incremento del 83%, 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: Presenta incremento del 60% comparado con el periodo anterior, la conforman los siguientes conceptos:

1. Impuesto predial \$24.566.117
2. Cuota de fiscalización \$128.575.600
3. Contribución especial SSDP \$190.743.000
4. Contribución a la comisión CRA \$31.113.380
5. Contribución por estratificación \$26.310.400
6. IVA mayor valor del gasto de \$88.074.667

Sentencias y sanciones: Presenta disminución del 78% con relación a la vigencia anterior, la conforman las Sanciones en firmeza con la Superintendencia de servicios públicos domiciliarios \$478.691.284 y Sentencias por \$64.176.735, 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 \$1.868.429.090, con incremento del 85%, debido al reconocimiento en el gasto por provisión de la cartera mayor a 360 días, en consecuencia, al alto grado de incertidumbre para lograr la recuperación de estos recursos, así mismo se

observa incremento de las provisiones de litigios y demandas, cuentas soportadas con el informe jurídico de la Emab.

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 es de \$67.471.589 y amortizaciones por \$13.050.000.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 29.2. DEPRECIAC, AMORIZAC Y PROVISIONES	1.868.429.090	1.007.535.524	860.893.566	85%
<i>Provisión prestación de Servicios-Cartera</i>	<i>875.312.293</i>	<i>282.959.413</i>	<i>592.352.880</i>	<i>209%</i>
<i>Impuesto De Industria Y Comercio</i>	<i>314.353.477</i>	<i>305.981.000</i>	<i>8.372.477</i>	<i>3%</i>
<i>Litigios y Demandas</i>	<i>598.241.731</i>	<i>304.000.000</i>	<i>294.241.731</i>	<i>97%</i>
<i>Depreciaciones propiedad planta y equipo</i>	<i>67.471.589</i>	<i>84.333.711</i>	<i>(16.862.122)</i>	<i>-20%</i>
<i>Amortizacion software</i>	<i>13.050.000</i>	<i>30.261.400</i>	<i>(17.211.400)</i>	<i>-57%</i>

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. Afecta los estados financieros disminuyendo la utilidad y el activo no corriente (cuentas por cobrar), en consecuencia, de los servicios facturados a crédito sin pago, y según la valoración del cliente por parte de la dirección comercial, se asume el riesgo de que un porcentaje de los clientes no pague sus deudas, llegando a una situación de pérdida de dinero. Este dinero que deficiente se puede recuperar, constituye una pérdida para la empresa y por tanto debe aparecer en el ejercicio contable como gasto.

Litigios y demandas: En agosto se provisionan gastos según informe del área jurídica de la Emab, donde se valora la probabilidad de pérdida para la Empresa.

NOTA 29.3. GASTOS FINANCIEROS

Los gastos financieros presentan un saldo acumulado de \$519.752.027 y son derivados de la obtención de financiación o titularidad de pasivos financieros y presenta para este periodo aumento significativo del 54% por valor de \$182.660.794, 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.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 29.3. GASTOS FINANCIEROS	519.752.027	337.091.234	182.660.794	54%
<i>Intereses compra de lote</i>	<i>-</i>	<i>6.257.868</i>	<i>(6.257.868)</i>	<i>-100%</i>
<i>Comisiones</i>	<i>1.415.572</i>	<i>591.338</i>	<i>824.234</i>	<i>139%</i>
<i>Intereses por financiación conciliaciones extrajud</i>	<i>318.270.294</i>	<i>218.810.562</i>	<i>99.459.732</i>	<i>45%</i>
<i>Otros Gastos Financieros</i>	<i>1.361.371</i>	<i>1.352.649</i>	<i>8.722</i>	<i>1%</i>
<i>Gravam en al Movimiento Financiero</i>	<i>195.686.528</i>	<i>110.078.817</i>	<i>85.607.712</i>	<i>78%</i>
<i>Intereses moratorios/sentencias</i>	<i>846.100</i>	<i>-</i>	<i>846.100</i>	<i>100%</i>
<i>Intereses moratorios/sanciones</i>	<i>2.149.747</i>	<i>-</i>	<i>2.149.747</i>	<i>100%</i>
<i>Intereses moratorios</i>	<i>22.415</i>	<i>-</i>	<i>22.415</i>	<i>100%</i>

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 este periodo aumento del 12% con relación a la vigencia anterior.

En el presente periodo no se obtuvieron datos ni la información requerida para argumentar algunos costos de posibles ejecuciones durante el mes de agosto según documentos contractuales, generando incertidumbre en los costos presentados. Por consiguiente, es importante mencionar que la Emab reconocerá únicamente los costos en el momento que sean identificables el servicio, el producto, el proceso o departamento que lo lideré y garantice la debida legalización y/o ejecución.

Los rubros significativos que presentan incremento del costo son los siguientes:

1. Beneficios a empleados: aumenta el 20% por \$326.460.472.
2. Gastos generales: Presenta incremento del 98% 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.
3. Gastos de personal temporal honorarios: Incrementa el 53% por valor de \$67.869.001, debido a nuevas contrataciones como apoyo especializado al área de compostaje entre otras.
4. Impuestos y tasas: aumenta más del 100% por \$503.231.143, debido a la contabilización del IVA como cuenta independiente, generando igualmente disminución de los costos gravados con IVA que fueron registrados conjuntamente con mayor valor del impuesto.
5. Contratos para la ejecución del servicio de aseo: incremento el 23% por \$2.690.797.042, debido al incremento del costo directo y algunas clasificaciones de cuentas sin alterar la cuenta general del costo.
6. Provisión Clausura y pos clausura: aumenta el 24% por \$101.386.983.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 30.1. COSTO DE VENTAS	22.869.685.945	20.497.600.254	2.372.085.691	12%
Beneficios a empleados	1.970.638.314	1.644.177.842	326.460.472	20%
Contribuciones efectivas	269.847.693	319.003.772	(49.156.079)	-15%
Aportes nomina	3.687.000	519.400	3.167.600	610%
Generales	155.174.955	78.508.787	76.666.167	98%
Vigilancia	228.096.000	215.079.072	13.016.928	6%
Mantenimiento y reparaciones	127.348.254	73.547.628	53.800.626	73%
Servicios Públicos	103.768.161	110.088.785	(6.320.624)	-6%
Seguros y pólizas	192.668.023	360.781.905	(168.113.882)	-47%
Gastos legales	404.070	2.658.995	(2.254.925)	-85%
Ctos de personal Temporal por Honorarios	195.524.873	127.655.872	67.869.001	53%
Ctos de personal Temporal por Servicios	335.530.723	416.781.472	(81.250.749)	-19%
Impuestos y Tasas	604.895.550	101.664.407	503.231.143	495%
Materiales y Suministros	309.486.080	188.618.741	120.867.339	64%
Transporte Fletes y Acarreos	156.850	962.127.536	(961.970.686)	-100%
Manejo Comercial y Financiero	1.671.456.433	1.853.982.121	(182.525.688)	-10%
Costo de Vehículos (manten, com bus y repuestos)	1.120.120.025	1.284.749.007	(164.628.981)	-13%
Contratos para Servicio de Aseo	14.495.994.925	11.805.197.884	2.690.797.042	23%
Contribuciones imputadas	-	4.172.292	(4.172.292)	-100%
Provisión Clausura post clausura	520.000.000	418.613.017	101.386.983	24%
Depreciaciones y Amortizaciones	564.888.015	529.671.719	35.216.296	7%

NOTA 30.2. OTROS COSTOS

Presenta incremento del 11% con relación al año anterior. Comprende los costos generados para la ejecución de la línea de negocio Innovación - ECA por valor de \$1.170.750.365.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 30.1. OTROS COSTOS	1.170.750.365	1.053.147.552	117.602.813	11%
Costo Aprovechamiento ECA	1.170.750.365	1.053.147.552	117.602.813	11%

Componentes del costo:

COSTOS ECA 2022	
Contrato de Servicios Temporales	408.093.048
Nomina	345.367.883
Vigilancia y Seguridad	48.796.728
Arrendamientos bienes Inmuebles	124.000.000
Servicios Públicos	18.434.928
Mantenimiento vehículos	2.908.870
Deprec Equip Transporte	161.014.182
Combustibles y Lubricantes	34.145.714
Iva mayor valor del costo	27.989.012
TOTAL COSTOS	1.170.750.365

En el componente de contratos de servicios temporales, no se registran costos durante el mes de agosto, debido a la falta de información por parte de los supervisores con relación a la ejecución de actividades. Generando incertidumbre en el costo del presente periodo.

Descripción del Proyecto de Aprovechamiento ECA; El proyecto de aprovechamiento se aprobó bajo acta de Junta Directiva y es una 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; como consta en acta número 202 del 06 de julio de 2019 de Junta directiva de la Empresa de Aseo de Bucaramanga EMAB SA ESP.

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.

NOTA 30.3. COSTOS DE EJECUCIÓN DE CONTRATOS Y CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

Presenta los costos ejecutados para el cumplimiento de los contratos y convenios interadministrativos.

Esta cuenta disminuye el 30%, debido a la disminución de nuevos contratos y convenios interadministrativos para la presente vigencia.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 30.3. COSTOS CONTRATOS Y CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS	3.090.816.756	4.412.113.368	(1.321.296.612)	-30%
Contrato 517/15 Operacion PTLX	1.263.835.879	1.135.706.943	128.128.936	11%
Contrato 216 Parques 3/09/2021	196.385.901	-	196.385.901	100%
Convenio Emergencia/2022	570.668.844	-	570.668.844	100%
Convenio Emergencia/2021	1.059.926.132	-	1.059.926.132	100%
Contrato 13 Parques 13/02/2020	-	1.582.979.732	(1.582.979.732)	-100%
Contrato Interad 41_20 Metrolinea/2020	-	125.358.267	(125.358.267)	-100%
Convenio Emergencia /2020	-	1.568.068.426	(1.568.068.426)	-100%

Los costos de operaciones interinstitucionales para la ejecución de estos contratos con Entidades Públicas y Privadas, presentan relación de causalidad con los ingresos de la misma naturaleza.

Los contratos y convenios interadministrativos que actualmente 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

Contrato 216 de 2022 de parques, corresponde al Mantenimiento de parques, zonas verdes y espacios públicos del Municipio de Bucaramanga – Santander, en los sectores indicados por la secretaría de Infraestructura del Municipio para la vigencia 2022.

Convenios de Emergencia Sanitaria 2021, Acuerdos realizados en diciembre 2021, con los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta, con el objetivo de aunar esfuerzos para la implementación del Plan de Cierre, desmantelamiento y abandono del sitio de disposición final denominado “El Carrasco”.

Convenios de Emergencia Sanitaria 2022, Acuerdos realizados con los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta, El Playón, Matanza y Río 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.

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 mantenimiento, centro de monitoreo, disposición final, planta de compostaje, Eca y recolección de residuos sólidos zona 2 y zona 1, 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, causa que nos conduce a firmar los Estados Financieros de agosto 2022 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