



INFORME DE GESTIÓN SEGUNDO TRIMESTRE VIGENCIA 2022

HELBERT PANQUEVA
GERENTE



**GOBERNAR
ES HACER**



TR-CO17/7760



CONTENIDO

1. PRESUPUESTOS EJECUTADOS	8
1.1 CLARIDAD Y DETALLE DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL, EJECUCIÓN, LÍNEA ESTRATÉGICA ASOCIADA AL PDM, PROGRAMA, META, INDICADORES.	8
1.2 DETALLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESERVAS	9
1.3 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA INVERSIÓN	10
2.CONTRATOS PERTINENTES	11
<i>Anexo 1. Relación de la contratación primer semestre vigencia 2022.</i>	11
3.CONTRATOS SOPORTADOS CON VIGENCIAS FUTURAS	12
4. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL	13
4.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	13
4.2 ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL.....	14
4.3 INDICADORES FINANCIEROS	15
5. INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO	17
5.1 CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO	17
5.2 ESTADO PERSUASIVO Y COACTIVO DE LA CARTERA	19
5.3 INVERSIONES FINANCIERAS CON DETALLE DE TASA, PLAZO Y ENTIDAD FINANCIERA.	20
6. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERALES, DE PERSONAL).....	21
7. INGRESOS (TRIBUTARIOS, NO TRIBUTARIOS, RECURSOS DE CAPITAL)	23
8. INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – PRIMER SEMESTRE 2022	24
9. INFORME DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES GESTIONADAS DE ENERO A MAYO DE 2022 -.....	39
10.GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA	41
10.1 BARRIDO DE ÁREAS PUBLICAS	41
10.2 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS	43
10.3 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (PODA).....	49
10.4 GESTION LIMPIEZA URBANA (LAVADO)	52
10.5 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA – CORTE DE CESPED	54
10.6 DISPOSICIÓN FINAL	56
10.7 PLAN DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO	58
10.7.1 ACTIVIDADES DE CLAUSURA.....	58
11.7.3. CONTROL DE GALLINAZOS.....	60
11.7.4. CONTROL DE GASES.....	62
11.7.5. EXTRACCIÓN FORZADA DE LIXIVIADOS	68
11.8. COMPOSTAJE	70

11.9.	PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	74
12.	GESTIÓN AMBIENTAL, RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES ..	78
12.1	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES	78
12.2.1.	CAMPAÑA EDUCATIVA ENTORNOS LIMPIOS (RESIDUOS SÓLIDOS NO APROVECHABLES)	84
12.2.2.	CAMPAÑA EDUCATIVA MISIÓN RECICLA (RESIDUOS APROVECHABLES RECICLABLES).....	85
12.2.3.	ESTRATEGIA PUNTOS VERDES URBANOS (PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS)	86
12.2.4.	GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL.....	87



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 LÍNEA 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

LÍNEA ESTRATEGICA	COMPONENTE	PROGRAMA	INDICADOR	META CUATRIENIO	META 2021	LOGRO	% cumplimiento	Recursos Programados	Recursos ejecutados
LÍNEA ESTRATÉGICA 2. BUCARAMANGA SOSTENIBLE: UNA REGIÓN CON FUTURO	BUCARAMANGA UNA ECO-CIUDAD	MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS; IMPACTO POSITIVO EN LA CALIDAD DE VIDA	Número de toneladas de residuos tratados en la planta de compostaje.	6400	1850	1336	72%	\$ 82.947.000	\$ 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	\$ 745.509.322
			Número de toneladas recicladas en la ruta selectiva de la EMAB.	5000	1400	462	33%	\$ 1.464.346.792	\$ 1.272.233.681
			Número de estrategias de fortalecimiento operativo de la EMAB formulados e implementados.	1	1	1	100%	\$ 785.100.000	\$ 208.183.294

Tabla 01 Indicadores de producto a Corte de Junio 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 A MAYO DE 2022

	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO A MAYO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
	C. GASTOS DE INVERSION APROBADOS				
05	SECTOR SANEAMIENTO BASICO -ASEO				
0541	ADQUISICION EQUIPOS Y SERVICIOS DEL SECTOR				
0541070 1	ADQUISICION VEHICULOS, MAQUINARIA EQUIPO SOF	\$ 468.000.000	\$ -	\$ 468.000.000	0,00%
0541070 2	PROYECTO BIOCUMPOST	\$ 82.947.000	\$ 81.988.800	\$ 958.200	98,84%
0541070 4	PROYECTO DE APROVECHAMIENTO	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%
5410706	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	\$ 4.275.891.136	\$ 745.509.322	\$ 3.530.381.814	17,44%
5410710	TECNOLOGIA LICENCIAS E INFORMATICA	\$ 106.100.000	\$ 8.307.739	\$ 97.792.261	7,83%
5411301	ESTUDIO Y DISEÑOS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
5411302	MONITOREO Y CONTROL DE GASES	\$ -	\$ -	\$ -	0,00%
5410705	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	\$ 61.000.000	\$ 48.774.155	\$ 12.225.845	100,00%
054118	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	\$ 150.000.000	\$ 118.524.000	\$ 31.476.000	79,02%
	TOTAL, PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	\$ 5.143.938.136	\$ 1.003.104.016	\$ 4.140.834.120	19,50%
	TOTAL, PRESUPUESTO DE GASTOS	\$ 65.943.331.408	42.335.791.068	23.607.540.340	64,20%

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 del primer semestre 2022:

ENERO A JUNIO 2022		
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	VALOR	% PARTICIPACIÓN
Invitación Privada de una oferta	\$ 7.371.312.349	34%
Solicitud Privada de varias ofertas	\$ 13.346.902.642	62%
Invitación Pública	\$ 720.000.000	3%
TOTAL	\$ 21.438.214.991	100%

Tabla 02 Contratación primer semestre 2022

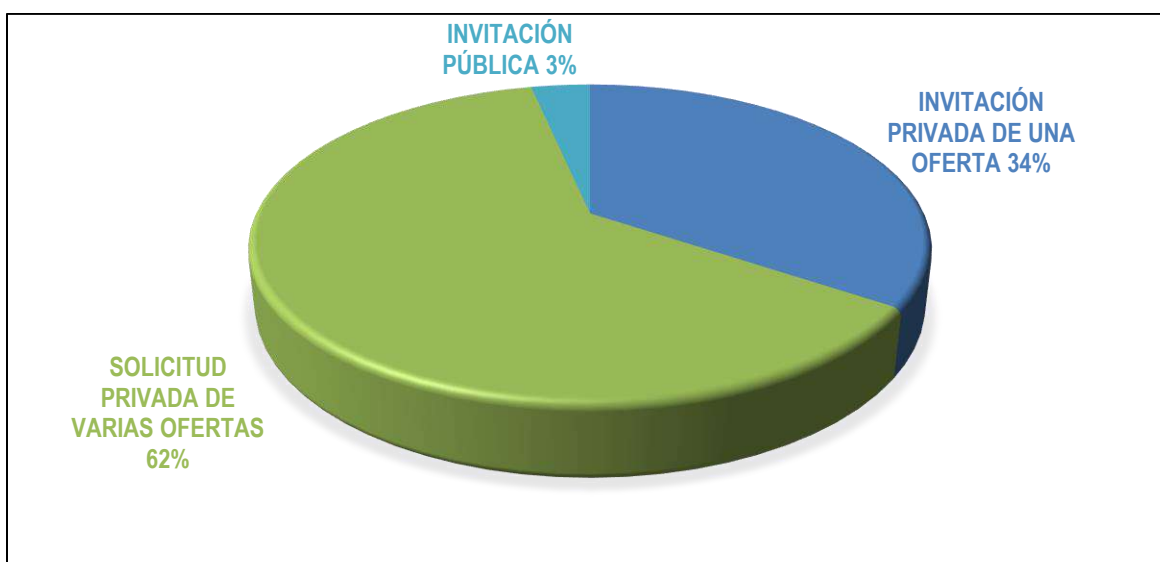


Gráfico 1 Porcentaje de participación por modalidad de contratación - Primer semestre 2022

Anexo 1. Relación de la contratación primer semestre vigencia 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 FRENO UNIFRENO 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	MAYO 2022	MAYO 2021	variación \$	variación %
ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5	12.894.983.920	9.796.128.030	3.098.855.890	32%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.1	7.679.869.196	4.828.052.751	2.851.816.445	59%
Otras Cuentas por Cobrar	7.2	5.038.499.223	5.590.964.261	-552.465.038	-10%
Prestamos por Cobrar	8.1	98.609.731	64.977.804	33.631.927	52%
Inventarios	9	421.439.864	218.892.268	202.547.597	93%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		26.133.401.934	20.499.015.114	5.634.386.820	27%
ACTIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.3	656.011.744	2.484.028.048	-1.828.016.304	-74%
Otras Cuentas por Cobrar	7.4	142.004.577	-	142.004.577	100%
Prestamos por Cobrar	8.2	348.172.527	429.367.282	-81.194.755	-19%
Propiedad, Planta Y Equipo	10	12.081.491.423	13.001.881.709	-920.390.286	-7%
Activos Intangibles	14	84.607.000	103.457.000	-18.850.000	-18%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		13.312.287.271	16.018.734.039	-2.706.446.768	-17%
OTROS ACTIVOS					
Otros activos	16	224.113.902	360.349.600	-136.235.698	-38%
Activo por Impuesto Diferido		459.793.804	960.500.000	-500.706.196	-52%
TOTAL OTROS ACTIVOS		683.907.706	1.320.849.600	-636.941.894	-48%
TOTAL ACTIVO		40.129.596.911	37.838.598.752	2.290.998.158	6%
PASIVO Y PATRIMONIO					
PASIVO CORRIENTE					
Obligaciones Financieras	20	-	136.993.160	-136.993.160	-100%
Cuentas por Pagar	21.1	7.480.160.168	6.666.311.756	813.848.412	12%
Beneficios a los Empleados	22	990.865.020	736.499.608	254.365.412	35%
Provisiones, Litigios y demandas	23.1	3.896.951.753	5.211.684.137	-1.314.732.384	-25%
TOTAL PASIVO CORRIENTE		12.367.976.941	12.751.488.661	-383.511.720	-3%
PASIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Pagar	21.2	3.164.577.704	1.801.417.428	1.363.160.276	100%
Provisiones, Litigios y demandas	23.2	1.959.367.675	2.461.836.515	-502.468.840	100%
Pasivo por impuesto diferido		-	545.566.080	-545.566.080	-100%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		5.123.945.379	4.808.820.023	315.125.356	7%
TOTAL PASIVO		17.491.922.320	17.560.308.684	-68.386.364	0%
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	6.944.986.696	7.571.746.223	-626.759.527	-8%
Resultados de Ejercicios Anteriores	27	7.660.717.154	3.425.654.424	4.235.062.730	124%
Resultados del Ejercicio	27	115.967.853	1.364.886.533	-1.248.918.680	-92%
Activos/transición al nuevo marco de regulación	27	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
TOTAL PATRIMONIO		22.637.674.591	20.278.290.068	2.359.384.523	12%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO		40.129.596.911	37.838.598.752	2.290.998.159	6%
Cuentas de Orden Deudoras	26	1.460.858.989	883.334.101	577.524.888	65%
Cuentas de Orden Acreedoras	26	2.013.761.271	-	2.013.761.271	100%

4.2 ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

Estado de Resultados Integral (Expresado en pesos colombianos)

OPERACIONALES	Notas	MAYO 2022	MAYO 2021	variación \$	variación %
Ingresos Operacionales	28.1	20.419.691.920	18.467.593.661	1.952.098.259	11%
Costos de Ventas	30.1	15.037.333.721	12.721.545.401	2.315.788.320	18%
UTILIDA BRUTA		5.382.358.199	5.746.048.260	- 363.690.061	-6%
Gastos de Operación					
Administración y generales	29.1	2.802.049.141	2.361.253.850	440.795.291	19%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	29.2	1.089.274.360	604.805.618	484.468.742	80%
TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN		3.891.323.501	2.966.059.468	925.264.033	31%
UTILIDAD OPERACIONAL		1.491.034.698	2.779.988.793	- 1.288.954.095	-46%
NO OPERACIONALES					
Ingresos Financieros	28.2	182.704.517	43.645.118	139.059.398	319%
Gastos Financieros	29.3	483.215.020	76.429.669	406.785.351	532%
Otros Ingresos	28.3	568.141.675	264.424.783	303.716.892	115%
Otros costos	30.2	760.793.718	644.383.230	116.410.488	18%
Ingresos interadministrativos	28.4	959.046.276	3.287.461.821	- 2.328.415.545	-71%
Costos interadministrativos	30.3	1.343.240.576	3.875.637.064	- 2.532.396.488	-65%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		613.677.853	1.779.070.553	- 1.165.392.700	-66%
Impuesto de renta		497.710.000	414.184.020	83.525.980	20%
UTILIDAD NETA		115.967.853	1.364.886.533	- 1.248.918.680	-92%
Ganancia Neta por Acción		7%	79%	-72%	-92%
Total Ingresos		22.129.584.388	22.063.125.383	66.459.005	0%
Total Costos		17.141.368.015	17.241.565.694	(100.197.679)	-1%
Total gastos		4.872.248.521	3.456.673.157	1.415.575.364	41%

Anexo 2. Notas a los estados financieros con corte a mayo 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	Mayo de 2022	Mayo de 2021	DIFERENCIA
Liquidez	2,11	1,61	0,51
Endeudamiento	43,59%	46,41%	-2,82%
Margen Operacional de Utilidad	7,30%	15,05%	-7,75%
Margen Bruto de Utilidad	26,36%	31,11%	-4,76%
Margen Neto de Utilidad	0,52%	6,19%	-5,66%
Rendimiento del Patrimonio	0,51%	6,73%	-6,22%
Rendimiento de la Inversión	0,29%	2,24%	-1,95

Tabla 03 Indicadores Financieros corte mayo 2022

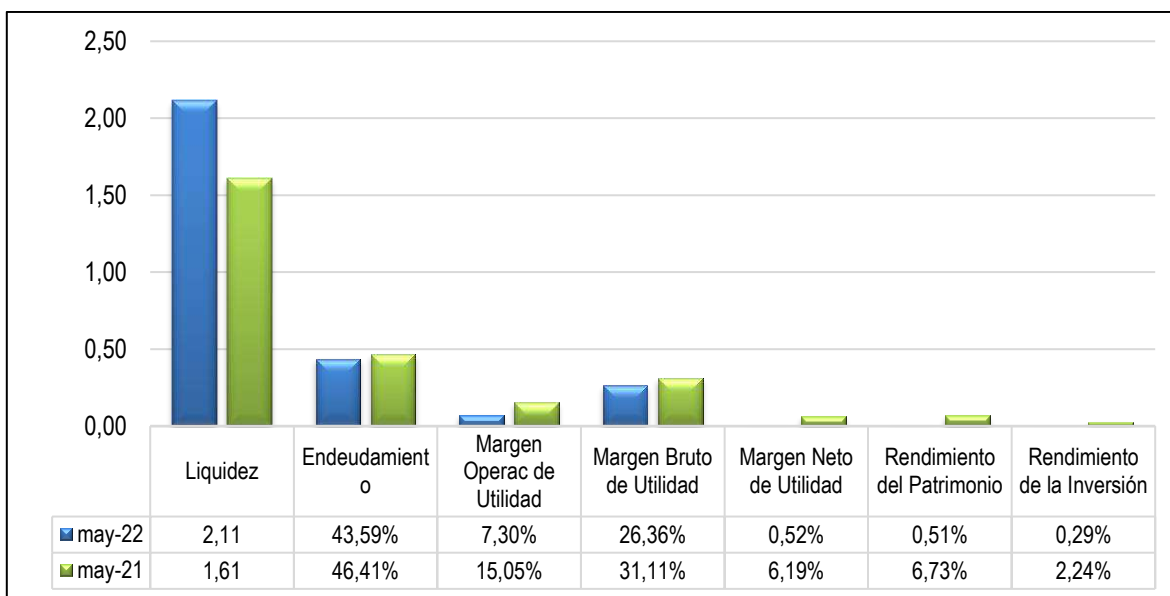


Gráfico 2 Comparativo Indicadores Financieros mayo de 2022-2021

CAPITAL DE TRABAJO			
	Activo Corriente	Pasivo Corriente	Activo Cte - Pasivo Cte
Mayo de 2022	\$ 26.133.401.934	\$12.367.976.941	\$ 13.765.424.993
Mayo de 2021	\$ 20.449.015.114	\$12.751.488.661	\$ 7.747.526.453
Variación	\$ 5.634.386.820	(\$ 383.511.720)	\$ 6.017.898.540

Tabla 04 Indicador Ebitda Comparativo mayo 2022-2021

INDICADORES FINANCIEROS

EBITDA: Beneficio antes de Intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones. presenta el 19,6% de rentabilidad operativa de la Empresa, dejando beneficios en la operación de \$4.002.470.918 Siendo los costos y gastos necesarios para cumplir con el objeto social a mayo 2022 de \$17.839.382.862, que equivale al 87% sobre el total de los Ingresos Operacionales. Con relación al año anterior este indicador disminuye el 3,33%, resultado por el aumento de gastos y costos.

Liquidez: Este indicador aumento en 0,51 con relación al año anterior. Presenta liquidez de 2,11, refleja que por cada peso que se debe, la Emab cuenta con 2,11 pesos para respaldar sus obligaciones a corto plazo, que 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 52,67% 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 77,7% equivalente a \$6.017.898.540

Nivel de endeudamiento: El nivel de endeudamiento cierra la vigencia con el 43,59%. con relación al año anterior disminuye el 2,82%. Resultado por el buen manejo de los recursos y 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 7,30% sobre el total de los Ingresos provenientes de su desarrollo normal, dejando una utilidad operacional de \$1,491,034,698. Con relación al año anterior este indicador disminuye el 7,75%, debido al incremento de gastos y costos operacionales.

Margen bruto de utilidad: Este Indicador permite conocer la rentabilidad de las ventas frente al costo de ventas, la empresa refleja a mayo de 2022 utilidad bruta de \$5,382,358,199, que corresponde al 26,36% sobre los Ingresos Operacionales, este indicador disminuye el 4,76% con relación al año anterior. Causa referente al incremento de los costos directos de operación.

Margen neto de utilidad: A mayo la Emab, presenta utilidad neta de \$115.967.853, que corresponde al 0,52% sobre el total de los ingresos. Con relación al año anterior el indicar disminuye el 6,19%, 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 0,51%, 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 0,29% 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 1,95%.

5. INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO

5.1 CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO

Cuentas por Cobrar a Mayo 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	\$ 683.920.122	\$ 73.863.383	\$ 511.721.783	\$ 20.658.860	\$ 24.337.031	\$ 1.314.501.179	88%
Otras financiaciones	-	\$ 44.678.704	-	\$ 302.870	-	\$ 44.981.574	3%
Financiamiento covid	\$ 136.070.220	-	-	-	-	\$ 136.070.220	9%
TOTAL, NO VENCIDA	\$ 819.990.342	\$ 118.542.087	\$ 511.721.783	\$ 20.961.730	\$ 24.337.031	\$ 1.495.552.973	100%
% Cartera No Vencida	55%	8%	34%	1%	2%	100%	0%
Cartera Vencida	AMB	ESSA	DISP FINAL	ESPECIALES Y EVENTUALES	PILAS	TOTAL	%
0-30	\$ 99.765.192	\$ 53.683.300	\$ 959.006.418	\$ 2.954.993	\$ 1.612.378	\$ 1.117.022.281	13%
31-60	\$ 121.454.034	\$ 9.223.857	\$ 562.143.725	\$ 177.783	\$ 1.354.540	\$ 694.353.939	8%
61-90	\$ 92.181.255	\$ 6.364.149	\$ 509.225.616		\$ 1.303.150	\$ 609.074.170	7%
91-120	\$ 77.561.540	\$ 4.517.196	\$ 518.949.316		\$ 2.054.920	\$ 603.082.972	7%
121-150	\$ 63.570.847	\$ 3.375.878	\$ 596.731.096		\$ 567.280	\$ 664.245.101	8%
151-180	\$ 73.562.119	\$ 3.313.465	\$ 590.092.964		\$ 674.940	\$ 667.643.488	8%
181-360	\$ 354.180.667	\$ 19.090.907	\$ 34.342.561		\$ 23.032.220	\$ 430.646.355	5%
MAS 360	\$ 2.416.258.592	\$ 79.177.794	\$ 7.029.482		\$ 1.055.919.685	\$ 3.558.385.553	42%
SUB TOTAL	\$ 3.298.534.246	\$ 178.746.546	\$ 3.777.521.178	\$ 3.132.776	\$ 1.086.519.113	\$ 8.344.453.859	
JURIDICOS			\$ 90.349.642	\$ 52.593.502		\$ 142.943.144	2%
Cartera Vencida	\$ 3.298.534.246	\$ 178.746.546	\$ 3.867.870.820	\$ 55.726.278	\$ 1.086.519.113	\$ 8.487.397.003	100%
Participación cartera vencida	39%	2%	46%	1%	13%	100%	

TOTAL CARTERA COMERCIAL	AMB	ESSA	DISP FINAL	ESPECIALES y EVENTUALES	PILAS	TOTAL	% VENCIDA
TOTAL	\$ 4.118.524.588	\$ 297.288.633	\$ 4.379.592.603	\$ 76.688.008	\$ 1.110.856.144	\$ 9.982.949.976	100%
% SOBRE TOTAL DE LA CARTERA	41%	3%	44%	1%	11%	100%	

El total de la cartera no vencida por valor de \$1.495.552.973, está representada en el 88% por las cuentas corrientes emitidas en el mes por concepto de servicio de aseo por valor de \$1.314.501.179, el 9% en “financiamientos Covid-19” por valor de \$136.070.220 y el 3% en acuerdos de pago con cumplimiento en las fechas establecidas por valor de \$44.981.574.

El total de la cartera vencida por valor de \$8.487.397.003, está representada en el 39% por las cuentas generadas por método de facturación conjunta con AMB y el 46% por las cuentas generadas por facturación directa en báscula (disposición final), de los cuales \$3.291.036.134 están a nombre del municipio de Bucaramanga representando el 38% del total de la cartera vencida.

Con relación a facturación y gestión de cobro directo, se observa que el 11% del total de la cartera corresponde a usuarios clasificados como de PILAS PUBLICAS (estrato uno).

El total de cuentas por cobrar de cartera comercial por la prestación del servicio de aseo es de \$9.982.949.976

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 mayor a 30 días en más del 6%, por valor equivalente a \$243.980.171 pesos.
- En cuanto a la cartera de disposición final a nombre del Municipio de Bucaramanga, se logró la recuperación de \$1.429.742.555 de pesos mediante proceso de conciliación ante la Procuraduría General correspondiente a valores adeudados de los meses de agosto, septiembre y octubre de 2021. Actualmente se adelanta otro proceso de conciliación por valor de \$1.705.773.376 correspondiente a valores facturados en los meses de noviembre y diciembre de 2021 y enero 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 quince (15) brigadas de cartera en diferentes sectores de la ciudad, lográndose una recuperación superior a los \$90 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 \$3 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	\$ 1.041.209.568	\$ 3.077.315.020	-	\$4.118.524.588
Facturación conjunta - ESSA	\$ 181.449.244	\$ 115.839.389	-	\$ 297.288.633
Categoría pilas (estrato uno)	\$ 30.662.019	\$ 1.080.194.125	-	\$ 1.110.856.144
Disposición Final Bascula	\$ 2.032.871.926	\$ 2.256.371.035	\$ 90.349.642	\$ 4.379.592.603
Servicios Especiales y Eventuales	\$ 24.094.506	-	\$ 52.593.502	\$ 76.688.008
TOTAL	\$ 3.310.287.263	\$ 6.529.719.569	\$ 142.943.144	\$ 9.982.949.976
Participación/total de cartera	33%	65%	1%	100%

El 33% de las cuentas por cobrar están en proceso de cobro preventivo y el 66% 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, a los veintitrés (23) días del mes de junio del año 2022.


-ESTEPHANIE KATHERINE DIAZ TANCO
Directora Administrativa y Financiera


GLADYS OSMA VILLAMIZAR
Profesional de Tesorería (R)



TR-C01717760



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 MAYO DE 2022

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO MAYO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
3	GASTOS Y COSTOS DE FUNCIONAMIENTO				
320	PRESUPUESTO GASTOS APROBADOS				
032001	SERVICIOS PERSONALES ASOCIADOS				
03200101	SUELDOS PERSONAL DE NOMINA	4.281.881.235	1.700.783.423	2.581.097.812	39,72%
03200102	HORAS EXTRAS, DOMINICALES Y FESTIVOS	291.070.550	87.357.649	203.712.901	30,01%
03200103	PRIMA DE SERVICIOS	428.909.373	8.761.719	420.147.654	2,04%
03200104	VACACIONES	237.882.291	79.581.641	158.300.650	33,45%
03200105	PRIMA DE VACACIONES	159.867.952	56.070.685	103.797.267	35,07%
03200106	CESANTIAS	387.908.871	8.778.426	379.130.445	2,26%
03200107	INTERESES SOBRE CESANTIAS	46.549.065	255.765	46.293.300	0,55%
03200108	AUXILIO DE TRANSPORTE	2.733.744	1.148.286	1.585.458	42,00%
03200109	PRIMA SERVICIO POR CONVENCION	213.157.269	3.094.029	210.063.240	1,45%
	TOTAL SERVICIO DE PERSONAL INDIRECTO	6.049.960.350	1.945.831.623	4.104.128.727	32,16%
	OTROS GASTOS DE PERSONAL				
03200301	PLAN COMPLEMENTARIO DE SALUD	254.849.107	246.100.000	8749107	96,57%
03200302	AUXILIO EDUCATIVO	210.464.630	64.250.000	146.214.630	30,53%
03200303	BIENESTAR SOCIAL	196.000.000	1.775.211	194.224.789	0,91%
03200304	SALUD OCUPACIONAL	187.400.000	118.000.000	69.400.000	62,97%
03200305	APORTE FONDO DE VIVIENDA	81.637.599	0	81.637.599	0,00%
03200306	CAPACITACION	49.880.000	16.527.315	33.352.685	33,13%
03200307	DOTACION Y SUMINISTRO A TRABAJADORES	172.065.771	0	172.065.771	0,00%
3200308	BENEFICIOS LABORALES	428.028.421	51.608.012	376.420.409	12,06%
032008	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-HONORARIOS	1.473.092.685	1.247.600.643	225.492.042	84,69%
032010	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-SERV TECNICOS	416.800.000	271.582.001	145.217.999	65,16%
	TOTAL OTROS GASTOS DE PERSONAL	3.470.218.213	2.017.443.182	1.452.775.031	58,14%
	CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA				
03201401	APORTES SALUD	38.141.888	9.322.925	28.818.963	24,44%
03201402	APORTES PENSION	599.116.668	189.151.316	409.965.352	31,57%
03201403	APORTES ARP	174.742.362	38.504.100	136.238.262	22,03%
03201404	CAJA COMPENSACION FAMILIAR	199.705.556	62.591.700	137.113.856	31,34%
032016	APORTES ICBF	7.754.196	2.780.500	4.973.696	35,86%
032017	APORTES SENA	5.169.464	1.853.800	3.315.664	35,86%
	TOTAL CONTRIBUCIONES NOMINA	1.024.630.134	304.204.341	720.425.793	29,69%
	TOTAL GASTOS DE PERSONAL	10.544.808.697	4.267.479.146	6.277.329.551	40,47%
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	873.378.483	1.938.549.147	31,06%
03210103	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS	700.000.000	83.240.000	616.760.000	11,89%
03210104	COMISION REGULADORA (CRA)	70.000.000	31.113.380	38.886.620	44,45%
03210105	CUOTA AUDITAJE CONTRALORIA	192.863.394	80.359.750	112.503.644	41,67%
32102	MULTAS Y SANCIONES	1.580.979.162	590.023.559	990.955.603	37,32%
	TOTAL IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES	5.357.770.186	1.659.148.276	3.698.621.910	30,97%
032106	ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS				
03210601	ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	59.800.000	35.000.000	24.800.000	58,53%
03210602	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	51.400.000	47.836.764	3.563.236	93,07%
032108	COMUNICACIONES Y TRANSPORTE	3.000.000	0	3.000.000	0,00%
032109	IMPRESOS Y PUBLICACIONES	114.764.800	69.894.186	44.870.614	60,90%
032110	SERVICIOS PUBLICOS	330.000.000	124.757.051	205.242.949	37,81%
032111	SEGUROS	589.617.477	268.513.710	321.103.767	45,54%
032112	ARRENDAMIENTOS	0	0	0	0,00%
032113	VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	20.000.000	0	20.000.000	0,00%
032124	GASTOS FINANCIEROS	195.000.000	123.239.762	71.760.238	63,20%

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO MAYO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
	TOTAL ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS	1.363.582.277	669.241.473	694.340.804	49,08%
	OTROS GASTOS GENERALES				
03219101	VIGILANCIA	528.600.000	528.600.000	0	100,00%
03219102	PUBLICIDAD Y MEDIOS	4.600.000	0	4.600.000	0,00%
03219105	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE OFICINA	85.836.000	29.139.002	56.696.998	33,95%
03219106	AUXILIO DE RODAMIENTO	89.670.000	31.133.487	58.536.513	34,72%
03219107	GASTOS LEGALES	10.000.000	0	10.000.000	0,00%
03219109	OTROS GASTOS GENERALES	12.660.000	1.178.396	11.481.604	9,31%
03219116	OTROS CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS	205.000.000	190.156.473	14.843.527	92,76%
03219117	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	2.564.283.594	717.839.840	1.846.443.754	27,99%
	TOTAL OTROS GASTOS GENERALES	3.500.649.594	1.498.047.198	2.002.602.396	42,79%
	OTROS GASTOS OPERACIONALES				
0321919001	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	1.328.232.345	854.559.200	473.673.145	64,34%
0321919002	REPARACION DE VEHICULOS MAQUINARIA Y EQUIPO	1.505.638.375	1.223.699.528	281.938.847	81,27%
0321919003	COSTO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE	7.745.492.949	7.008.098.894	737.394.055	90,48%
0321919004	COSTO DE BARRIDO	6.776.865.739	6.742.543.205	34.322.534	99,49%
321919005	COSTO DE COMERCIALIZACION FACTURACION Y RECAUDO	3.194.408.487	1.366.223.821	1.828.184.666	42,77%
321919006	COSTO LIMPIEZA URBANA POR SUScriptor	2.612.158.570	2.081.455.877	530.702.693	79,68%
321919007	COSTO OPERACIÓN INTEGRAL RELLENO SANITARIO	5.699.400.000	5.494.545.525	204.854.475	96,41%
321919008	COSTO TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	1.978.080.000	1.978.080.000	0	100,00%
0321919009	COSTO DE DISPOSICIÓN FINAL	944.265.000	684.559.261	259.705.739	72,50%
0321919010	COSTO DE APROVECHAMIENTO	1.464.346.792	1.272.233.681	192.113.111	86,88%
	TOTAL GASTOS OPERACIONALES	33.248.888.257	28.705.998.992	4.542.889.265	86,34%
	TOTAL GASTOS GENERALES	43.470.890.314	32.532.435.939	10.938.454.375	74,84%
	OTROS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO				0,00%
032602	INDEMNIZACION DE PERSONAL				0,00%
032603	SENTENCIAS JUDICIALES, CONCILIACIONES E INDEMNIZACIONES	627.000.000	67.454.879	559.545.121	10,76%
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	6.783.694.261	4.532.771.967	2.250.922.294	66,82%
	TOTAL GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	60.799.393.272	41.332.687.052	19.466.706.220	67,98%
	C. GASTOS DE INVERSION APROBADOS				
05	SECTOR SANEAMIENTO BASICO -ASEO				
0541	ADQUISICION EQUIPOS Y SERVICIOS DEL SECTOR				
05410701	ADQUISICION VEHICULOS, MAQUINARIA EQUIPO SOF	468.000.000	-	468.000.000	0,00%
05410702	PROYECTO BIOCOMPOST	82.947.000	81.988.800	958.200	98,84%
05410704	PROYECTO DE APROVECHAMIENTO	0	-	0	0,00%
5410706	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	4.275.891.136	745.509.322	3.530.381.814	17,44%
5410710	TECNOLOGIA LICENCIAS E INFORMATICA	106.100.000	8.307.739	97.792.261	7,83%
5411301	ESTUDIO Y DISEÑOS PARA LA APLICACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				
5411302	MONITOREO Y CONTROL DE GASES	0	-	0	0,00%
5410705	PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	61.000.000	48.774.155	12.225.845	100,00%
54118	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	150.000.000	118.524.000	31.476.000	79,02%
	TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSIÓN	5.143.938.136	1.003.104.016	4.140.834.120	19,50%
	TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS	65.943.331.408	42.335.791.068	23.607.540.340	64,20%

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

EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS A MAYO DE 2021

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	RECAUDADO A MAYO	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	1.292.728.392	1.604.003.544	44,63
02035013	INCREMENTO DE COMERCIALIZACION	536.092.337	237.216.905	298.875.432	44,25
02035002	SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA	13.726.751.447	5.786.480.742	7.940.270.705	42,15
02035010	LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR (CLUS)	3.112.328.062	2.087.311.324	1.025.016.738	67,07
	VENTAS DE SERVICIO DE ASEO COSTO VARIABLE	20.271.903.782	9.403.737.363	10.868.166.419	67,07
02035003	SERVICIO DE RECOLECCION	14.882.085.686	5.700.849.968	9.181.235.718	38,31
02035004	SERVICIO DE DISPOSICION FINAL	3.786.469.459	172.716.198	3.613.753.261	4,56
02035009	TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	861.590.174	15.399.551	846.190.623	1,79
02035011	REMUNERACION POR APROVECHAMIENTO (ECA)	325.815.754	86.098.890	239.716.864	26,43
020353	SUBSIDIOS	2.965.143.831	492.933.722	2.472.210.109	16,62
	SUB TOTAL VENTAS DEL SERVICIO DE ASEO	22.821.104.904	6.467.998.329	16.353.106.575	28,34
	TOTAL VENTA DE SERVICIO DE ASEO	43.093.008.686	15.871.735.692	27.221.272.994	36,83
02035008	OTROS INGRESOS DE DISPOSICION FINAL (BASCULA)	5.309.366.948	1.609.439.242	3.699.927.706	30,31
02035012	OTROS INGRESOS DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	1.169.273.836	353.291.540	815.982.296	30,21
	SUBTOTAL OTROS INGRESOS DF	6.478.640.784	1.962.730.782	4.515.910.002	30,30
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	17.834.466.474	31.807.182.996	35,93
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	280.091.114	1.459.131.576	16,10
02039003	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	2.564.283.594	0	2.564.283.594	0,00
02039004	DISPONIBILIDAD INICIAL	4.448.983.079	4.448.983.079	0	0,00
	SUBTOTAL DE OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS	12.866.262.802	8.084.480.860	4.781.781.942	62,83
	TOTAL INGRESOS NO TRIBUTARIOS	62.507.912.272	25.918.947.334	36.588.964.938	41,47
	OTROS RECURSOS DE CAPITAL				
020703	CREDITO INTERNO BANCA COMERCIAL	0	0	0	0,00
020719	RENDIMIENTOS FINANCIEROS -RECURSOS	138.000.000	142.026.777	-4.026.777	102,92
020735	VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS DEL SECTOR	0	0	0	0,00
020739	REINTEGROS -RECUPERACIONES	150.000.000	492.599.360	-342.599.360	328,40
020790	OTROS RECURSOS DE CAPITAL	3.147.419.136	3.147.419.136	0	0,00
	TOTAL RECURSOS DE CAPITAL	3.435.419.136	3.782.045.273	-346.626.137	110,09
	TOTAL PRESUPUESTO DE INGRESOS	65.943.331.408	29.700.992.607	36.242.338.801	45,04

8. INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – PRIMER SEMESTRE 2022

• ACCIONES CONSTITUCIONALES

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Protección de derechos e intereses colectivos	2014 - 0010	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	Superpuestos y transportes & EMAB S.A. E.S.P., municipios de Bucaramanga y otros	Peligro aviario	Surtiendo tramite recurso apelación interpuesto por municipio Bucaramanga contra sentencia de 1° instancia ante consejo de estado	Sin cuantía	Se encuentra al despacho para decisión recurso
2	Acción popular	2012 - 0076	Juzgado doce administrativos orales de Bucaramanga	Contraloría de Bucaramanga contra EMAB S.A. E.S.P., aseo Chicamocha y alcaldía de Bucaramanga	Contrato 048 de 2010 y su otro si	Juzgado doce administrativos se declara incompetente y remite proceso	Indeterminada	Pendiente auto de obedézcase y cúmplase
3	Acción popular	2009 - 017	Juzgado quince administrativos de Bucaramanga	Reynaldo plata león, alexander Pérez pinzón contra la EMAB S.A. E.S.P. 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.
4	Acción de grupo	2014 - 821	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	Martha pimiento y otros contra EMAB S.A. E.S.P., alcaldía de Bucaramanga y superservicios	No cobro valores de disposición final por el decreto de la emergencia sanitaria	Consejo de estado remitió expediente al tribunal de origen. Fallo favorable a la EMAB S.A. E.S.P.	Indeterminada	En espera liquidación costas a favor de la EMAB
5	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 la demandante contra sentencia de 1° instancia ante consejo de estado	\$ 5.000.000.000	Se encuentra al despacho para decisión recurso.
6	Acción popular	2016 - 083	Juzgado noveno administrativo	María Antonia ríos torres contra municipio de Bucaramanga y	Cuarto aseo barrio España,	Surtiendo tramite recurso apelación	Sin cuantía	Se encuentra al despacho para

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
			oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P.	genera olores ofensivos.	interpuesto por municipio de Bucaramanga contra sentencia de 1° instancia ante el tas		decisión recurso
7	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 de canaletas, limpieza de alcantarillas, daño vía pública entre otros barrios san Martín, el sol y otros	Respuesta requerimiento previo a incidente	Sin cuantía	Al despacho para resolver incidente desacato
8	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. E.S.P.	Problema alcantarillado, pavimentación, escombros, cuarto de aseo y contaminación ambiental en olas bajas y san Valentín	Se contesto demanda	Sin cuantía	Pendiente fijación audiencia pacto de cumplimiento
9	Acción popular	2021 - 391	Tribunal administrativo de cesar	Frayd segura romero contra municipio de Aguachica y otros	Protección de derechos colectivos y no permitir disposición de residuos en el municipio de Aguachica	Se llevo a cabo audiencia pacto de cumplimiento	Sin cuantía	Al despacho para auto de pruebas
10	Medio de control acción popular	2021 -179	Juzgado quince administrativos orales de Bucaramanga	Mayra Alejandra quintero Tarazona y otros contra EMAB S.A. E.S.P., municipio Bucaramanga, secretaria salud, área metropolitana, centro comercial cacique	Ausencia de estrategias para el uso de plástico en Bucaramanga	En audiencia pacto de cumplimiento	Sin cuantía	Audiencia pacto de cumplimiento suspendida por recurso interpuesto por EMAB. Pendiente decisión
11	Tutela	2021 - 5681	Consejo de estado	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.	Surtiendo tramite de impugnación	Sin cuantía	Al despacho para resolver impugnación
12	Tutela	2021 - 6099	Consejo de estado	Jaime Eduardo amarillo serrano contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Surtiendo tramite de impugnación	Sin cuantía	Al despacho para resolver impugnación

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
13	Tutela	2021 - 6372	Consejo de estado	Milton Alejandro Desousa Núñez contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Surtiendo tramite de impugnación	Sin cuantía	Al despacho para resolver impugnación
14	Tutela	2021 - 6367	Consejo de estado	Luisa Fernanda Villalobos Saldaña contra tribunal administrativo de Santander y otros	No cierre del carrasco	Surtiendo tramite de impugnación	Sin cuantía	Al despacho para resolver impugnación
15	Tutela	2021 - 5812	Consejo de estado	Ciudadanos miembros consejo municipal gestión de riesgo Bucaramanga contra Anla y juzgado 15 administrativo	No cierre del carrasco	Surtiendo tramite de impugnación	Sin cuantía	Al despacho para resolver impugnación
16	Tutela	2021 - 6370	Consejo de estado	Marian silvana castillo contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Surtiendo tramite de impugnación	Sin cuantía	Al despacho para resolver impugnación
17	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.	Surtiendo tramite de impugnación	Sin cuantía	Al despacho para resolver impugnación
18	Tutela	2021 - 5647	Consejo de estado	Roberto Larios contra la Anla, juzgado 15, municipio de girón, Veolia, EMAB y otros	Porque no se está prestando recolección de residuos municipio girón	Fallo segunda instancia	Sin cuantía	Fallo segunda instancia declara falta de legitimación en la causa por pasiva
19	Tutela	2022 - 595	Tribunal administrativo de Santander	María margarita plata contra juzgado quince administrativos y otros	No cierre del carrasco	Magistrados claran impedimento	Sin cuantía	Magistrado de turno acepta impedimento y remite al competente
20	Tutela	2022 - 532	Consejo de estado	EMAB S.A. E.S.P. 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	Impugnación de fallo	Sin cuantía	Consejo de estado protege derechos fundamentales a EMAB en sentencia de primera instancia, la sspd impugna decisión
21	Tutela	2022 - 004	Juzgado cuarto civil municipal	Rafael Emigdio vera Archila contra EMAB S.A. E.S.P.	Contenedores mal estado en el parque	Impugnación de fallo	Sin cuantía	Al despacho para decidir

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
			de ejecución sentencias		Santander			impugnación presentada por el actor popular
22	Tutela	2022 – 231	Juzgado quinto de pequeñas causas y competencia múltiple de Floridablanca	Miguel Ángel Pérez rojas contra empresa municipal de aseo de Floridablanca y vinculan EMAB	Debido proceso, principio de transparencia y pluralidad de oferentes, derecho a la salud, medio ambiente en conexidad con la vida por el proceso de contratación que adelanta empresa aseo Floridablanca – EMAB	Impugnación de fallo	Sin cuantía	Al despacho para decidir impugnación presentada por el actor popular
23	Tutela	2022 – 238	Juzgado primero civil municipal de Floridablanca	Campo Elías barajas contra EMAB y vinculan municipios y otros	Presunta vulneración de derechos al no permitir el ingreso de residuos al carrasco provenientes del municipio de Floridablanca	Impugnación de fallo	Sin cuantía	Al despacho para decidir impugnación presentada por el actor popular
24	Tutela	2022 – 076	Juzgado tercero penal municipal con funciones mixtas de Piedecuesta	Personería municipal de Piedecuesta. Fredy Alberto Gómez López personero	Presunta vulneración de derechos al no permitir el ingreso de residuos al carrasco provenientes del municipio de Piedecuesta	Sentencia de primera instancia	Sin cuantía	Declaran improcedencia de la acción
25	Tutela	2022 - 018	Juzgado primero promiscuo municipal de Rionegro	Kelly Johanna orellana rondón	Presunta vulneración de derechos al no permitir el ingreso de residuos al carrasco provenientes del municipio de Piedecuesta	Sentencia primera instancia	Sin cuantía	Declaran la improcedencia de la acción

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
26	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	Niega medida cautelar	Sin cuantía	Al despacho para fallo de primera instancia
27	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 de la república por los hechos de corrupción caso vitalogic	Emab contesta tutela	Sin cuantía	Al despacho para fallo de primera instancia
28	Tutela	2022 - 357	Juzgado veinticuatro civiles municipales Bucaramanga	Alfonso mantilla rueda contra EMAB S.A. E.S.P., amb y electrificadora de Santander	Facturación doble por lo que hay violación al debido proceso	EMAB S.A. E.S.P. contesta demanda	Sin cuantía	Al despacho para proferir sentencia de primera instancia
SUBTOTAL							\$5.000.000.000	

- 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. E.S.P. 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	\$292,000,000	Se encuentra al despacho para decisión
2	Nulidad y restablecimiento del derecho	2015 - 037	Juzgado séptimo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. 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	2017 - 060	Juzgado cuarto administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción res. No. 20154400018945 del 13 de junio de 2017 en los carros	Sentencia segunda instancia	\$ 180.000.000	Niegan pretensiones demanda. Pendiente liquidación de costas
4	Nulidad y restablecimiento del derecho	2017 - 455	Juzgado doce administrativos orales del circuito de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra c.d.m.b.	Tasa retributiva 2015 cobrada 2016	Sentencia segunda instancia	\$ 178.221.774	Confirman decisión de primera instancia.
5	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 145	Juzgado segundo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra la superservicios	Sanción resolución 20178000093655 del 13 junio 2017 s.a.p.	Surtiendo tramite de recurso apelación t.a.s.	\$42.056.694	Se presento alegatos de conclusión del recurso de apelación
6	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 061	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	Unión temporal vitalogic rsu contra EMAB S.A. E.S.P.	Solicita la nulidad de la resolución que declaro desierto proceso de invitación pública	Surtiendo tramite recurso apelación consejo de estado	\$ 579.000.000.000	Se encuentra al despacho para decisión de segunda instancia
7	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 310	Juzgado once administrativos orales de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra sspd	Sanción res. 20178000170715 del 26 sept. 2017 por sap.	Fallo de segunda instancia	\$ 101.349.738	Acceden a las pretensiones de la demanda y ordenan a la sspd devolución de dineros a la EMAB
8	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 373	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	EMAB S.A. E.S.P. 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
9	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 286	Juzgado segundo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra superservicios	Sanción resolución 20178000107935 del 2017/07/04	Surtiendo recurso apelación tas	\$ 689.450	Admiten recurso de apelación presentado por la EMAB SA. E.S.P.

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
					sap			
10	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 320	Juzgado décimo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra sspd	Res. Sanción multa pqr 20178000107955 2017/07/04 sap	Se anexo constancia de notificación usuarios	\$ 2.068.362	Pendiente fijación audiencia inicial
11	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 320	Juzgado doce administrativos orales del circuito de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra sspd	Res. Sanción pqr sspd 20178000126765 del 2017/07/26 sap	Emab contesta demanda	\$ 7.583.994	EMAB S.A. ESP se pronuncia frente a excepciones planteadas por la sspd
12	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 330	Juzgado once administrativos orales de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción res. 20178000097475 del 2017/06/20 y modificada por sap.	Surtiendo tramite recurso apelación t.a.s.	\$ 59.755.077	Tutela ordena revocar tramite de apelación y ordena proteger derechos fundamentales de la EMAB
13	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 810	Tribunal administrativo de Santander	EMAB S.A. E.S.P. contra la gobernación de Santander	Liquidación oficial aforo no. 0000000031 del 10 de junio de 2019 años gravables 2017 y 2018; cobro estampillas	Emab se pronunció frente a excepciones interpuesta por la parte pasiva	\$ 2.539.421.060	Surtiendo recursos interpuesto por negar medida provisional
14	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 119	Juzgado noveno administrativo oral de Bucaramanga	Ministerio de trabajo territorial oriente	Sanción resolución no. 001819 del 31/10/2018 violación normas de SST y no investigar accidente laboral	Emab contesta demanda	\$ 78.905.442	Pendiente auto fije audiencia inicial
15	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 119	Juzgado once administrativos orales de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción resolución 201880 00111495 del 2018/09/07 por sap	Surtiendo tramite recurso apelación tas	\$ 8.852.604	Admiten recurso apelación, sspd repone auto y EMAB se pronuncia
16	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 934	Tribunal administrativo de Santander	EMAB S.A. E.S.P. contra c.d.m.b.	Tasa retributiva año 2018 debido cobrar resolución	Cdmb repone auto admisorio y contesta	\$ 209.475.722	Auto mediante el cual el tas no repone solicitud de

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
					0838 del 15/08/2019	demanda		la cdm
17	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
18	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 174	Juzgado segundo administrativo oral de Bucaramanga	Empresa de aseo de Bucaramanga EMAB S.A. E.S.P. contra ministerio de trabajo seccional Santander	Sanción res. 000472 del 24/04/2019; violación art. 26 discriminación persona estado de discapacidad	Sentencia de primera instancia	\$ 6.624.928	Niegan pretensiones, para archivo
19	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 380	Tribunal administrativo de Santander.	EMAB S.A. ESP contra c.d.m.b.	Cobro coactivo cdm a EMAB	Notifican demanda a la cdm	\$ 1.704.000.000	Se encuentra dentro del término para que cdm conteste demanda
20	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 434	Tribunal administrativo de Santander.	EMAB S.A. E.S.P. 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.	Impedimento	\$ 1.214.805.921	Magistrados declaran impedimento, pendiente decisión
21	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 247	Tribunal administrativo de Santander	EMAB S.A. E.S.P. 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 EMAB S.A. E.S.P.
22	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 312	Juzgado octavo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción resolución 20178000170685 de sept. 26 de 2017 sap.	Surtiendo trámite recurso apelación ante el t.a.s.	\$ 70.324.308	Ambos extremos procesales apelación decisión que accede parcialmente a las pretensiones
23	Nulidad y restablecimiento	2021 - 189	Juzgado trece administrativos	EMAB S.A. E.S.P. contra	Sanción res. 20204400014815	Emab contesta excepciones	\$164.149.161	Al despacho para fijación audiencia

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
	o del derecho		orales de Bucaramanga	superintendencia de servicios públicos domiciliarios	del 20/05/2020 recurso 20214400189575 del 27/05/2021 \$164.149.161 sanción vehículos			inicial
SUBTOTAL							\$588.874.841.218	

- **REPARACIONES DIRECTAS**

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
1	Medio de control reparación directa - acción reinverso	2012 - 153	Tribunal administrativo de Santander p	Acueducto metropolitano de Bucaramanga amb S.A E.S.P. contra EMAB S.A E.S.P.	Devolución dineros cancelados a EMAB, sentencia indica que debieron cancelarse a ciudad capital.	Fallo segunda instancia favorable a la EMAB	\$3.181.900.800	Pendiente liquidación costa a favor de la EMAB
2	Medio de control reparación directa	2014 -401	Juzgado quinto administrativo oral de Bucaramanga	Ana azucena Rodríguez y otros contra la EMAB S.A. E.S.P.	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
3	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	Juez declara impedimento	\$ 53.000.000	Juez tercero acepta impedimento y acepta continuar con el proceso, etapa probatoria
4	Medio de control - reparación directa	2019 - 299	Juzgado noveno administrativo oral de Bucaramanga	Saray Martínez Estupiñán contra municipio de Bucaramanga, empas, EMAB S.A E.S.P. y otros	Fracturas ocasionadas en un pie por caída en una alcantarilla	Emab contesta demanda	\$ 664.000.000	Pendiente traslado excepciones propuestas

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
5	Medio de control reparación directa	2021 -098	Juzgado quince administrativos orales de Bucaramanga	Yeimi Fernanda Díaz plata contra EMAB S.A. E.S.P., cdmb, área metropolitana y municipio Bucaramanga	Perjuicios causados en caída de moto autopista por material que se encontraba en la vía.	Llamamiento de garantías	\$275.000.000	Emab se pronuncia frente a excepciones planteadas por la aseguradora
SUB TOTAL							\$ 5.373.900.800	

- ACCIONES CONTRACTUALES**

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Medio de control - acción contractual	2014 - 355	Juzgado catorce administrativos orales de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra unidades tecnológicas de Santander UTS	Compraventa lote ciudadela descontando estampillas en 100%	Fallo segunda instancia favorable EMAB	\$ 180.000.000	Fallo ordena a las uts la devolución de dineros debidamente indexados
2	Medio de control acción contractual	2019 - 013	Juzgado trece administrativos orales de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. 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							\$226.710.000	

- 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	Solicita fijación audiencia	\$ 94.000.000	Pendiente juzgado fije nueva fecha para audiencia
2	Ordinario laboral	2018 - 337	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Hugo Díaz Quiroga contra EMAB	Diferencia salarial, auxiliar administrativo a técnico administrativo	Surtiendo tramite recurso apelación tribunal superior	\$16.895.481	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	Ordinario laboral	2019 - 095.	Juzgado quinto laboral del circuito	Cesar augusto Fontecha rincón contra EMAB S.A E.S.P.	Por despido injusto violando normas legales y constitucionales.	Sentencia segunda instancia	\$402.000.000	Sentencia segunda instancia niega pretensiones de la demanda.
4	Ordinario laboral de única instancia	2019 -499	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Juan Carlos Vargas Hernández contra EMAB S.A. E.S.P.	Pago de prestaciones sociales y el reconocimiento por indemnización por despido injusto.	Sentencia segunda instancia	\$65.852.679	Auto que aprueba costas y ordena archivo proceso
5	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	\$ 160.000.000	Ambos extremos procesales presentaron alegatos del recurso de apelación segunda instancia
6	Ordinario laboral	2018 - 403	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Mauro Albeiro Mejía mantilla contra EMAB S.A. E.S.P.	Por despido injusto violando normas legales y convencionales, reintegro.	Ordenan continuar tramite laboral por orden judicial	\$159.537.577	Auto de obedécese y cúmplase lo resuelto por el superior.
7	Ordinario laboral	2020 - 126	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Martin Ramírez contra la EMAB S.A E.S.P.	Pago de la diferencia salarials 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
8	Ordinario laboral	2019 - 392.	Juzgado cuarto laboral del circuito	Pablo Hernández silva contra EMAB S.A. E.S.P.	Pago diferencia salarial del técnico a profesional de compras.	Etapla probatoria	\$ 37.647.000	Juez solicita remisión de material probatorio
9	Ordinario laboral	2020 - 171	Juzgado tercero laboral de pequeñas causas	Wilson Muñoz Muñoz contra EMAB S.A. E.S.P.	Pago de la diferencia salarials del cargo de conductor a coordinador de patios.	Audiencia para 2022	\$ 17.000.000	Se llevo a cabo audiencia conciliación, continuación audiencia de fallo
10	Ordinario laboral	2020 - 216	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Guillermo Alejandro luna Ortiz contra EMAB S.A. E.S.P. y labores verdes ambientales	Se declare existencia de relación laboral y solidario de las acreencias laborales	Surtiendo tramite recurso apelación ante tribunal	\$44.921.898	Fallo primera instancia niega pretensiones, extremos

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
						superior		procesales presentaron alegatos del recurso
11	Ordinario laboral	2020 - 268	Juzgado cuarto laboral del circuito de Bucaramanga	Marilú jerez caballero contra EMAB S.A. E.S.P.	Pago de la diferencia salarios del cargo de auxiliar a profesional	Surtiendo tramite recurso apelación ante tribunal superior	\$ 190.200.000	Sentencia de primera instancia niega pretensiones de la demanda, en trámite de apelación
12	Ordinaria laboral	2020 - 325	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Guillermo Cárdenas contra la EMAB S.A. E.S.P.	Enfermedad laboral perdida de audición.	Para audiencia de juzgamiento	\$ 329.200.000	Juez superior niega practica de pruebas solicitada por el demandante
13	Ordinario laboral	2021 - 132	Juzgado segundo laboral del circuito de Bucaramanga	Sintraservipublicos contra EMAB S.A. E.S.P.	Incumplimiento convención	Emab contesta demanda	\$1.818.206.978	Pendiente fijar fecha para primera audiencia de conciliación
14	Demanda laboral	2021 - 375	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Rubiela Rodríguez contra EMAB S.A. E.S.P.	Nivelación salarial por el cargo de jefe de almacén desempeñado	Audiencia de conciliación fracasada	\$25.000.000	Para audiencia de pruebas y juzgamiento
15	Ordinario laboral única instancia	2021 - 364	Juzgados segundo laboral de pequeñas causas	William Fabián candela portilla contra eco regional y solidariamente demandan a la EMAB S.A. E.S.P.	No pago de salarios y prestaciones sociales, no pago de incapacidad y existencia contrato a término indefinido	En trámite de notificación	\$16.983.439	Juzgado ordena al demandante notificar físicamente a la EMAB S.A. E.S.P.
16	Ordinario laboral	2021 - 462	Juzgado tercero laboral del circuito de Bucaramanga	Frank torrado y otros contra JYH consultorias y proyectos s.a.s y EMAB S.A. E.S.P.	Accidente laboral - amputación pie - culpa patronal	Emab contesta demanda y llamamiento garantía	\$817.373.400	Aseguradora contesta llamamiento en garantía
17	Demanda ordinaria laboral	2021 - 595	Corte suprema de justicia	EMAB SA E.S.P. contra sindicato de trabajadores profesionales sinproesp	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	Cambio de ponente	\$683.992.391	Cambio de ponente y al despacho para decidir recurso anulación
18	Demanda ordinaria laboral	2021 - 91731	Corte suprema de justicia	EMAB S.A. E.S.P. contra sintraservipublicos	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	Octubre 2021 se radico recurso	\$6.504.544.756	En espera admisión recurso
SUBTOTAL							\$ 11.467.829.472	

- **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 administrativos de Bucaramanga	Jacobo Giraldo defensoría del pueblo a través del comité de verificación, accionante Luis Guillermo Rosso bautista contra cdm, 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	2017 - 547	Juzgado tercero administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra José María peñaranda Boada	Por condena impuesta a través de sentencia laboral despido trabajador	Sentencia segunda instancia confirma decisión de primera instancia	\$167.445.112	Pendiente auto de obedézcase y cúmplase lo resuelto por el superior
2	Medio de control- acción de repetición	2019 - 105	Juzgado primero administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra samuel Prada Cobos	Sanción moratoria sentencia proceso laboral Martha ligia López santos.	Surtiendo tramite recurso apelación ante t.a.s	\$2.285.820	Pendiente admisión recurso por parte del t.a.s.
3	Medio de control acción de repetición	2020 - 123	Juzgado octavo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra José Manuel barrera arias	Indemnización tutela orden a reintegro laboral y pago de emolumentos dejados de percibir	Al despacho	\$ 5.280.946	Al despacho para decisión de fondo de primera instancia
4	Medio de control - repetición	2021 - 200	Juzgado octavo administrativos orales de Bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra Oscar Arrieta, samuel Prada cobos y Abigail león nieves	Por la condena impuesta a través de sentencias caso Brenda corina	Contestan demanda	\$130.519.894	Sujetos procesales contestan demanda y realizan llamamiento en garantía.

5	Medio de control repetición	2022 - 009	Juzgado noveno administrativo	EMAB S.A. E.S.P. contra oscar arrieta, abigail leon y gustavo Martínez	Por condena impuesta a través de sentencia accidente laboral	Surtiendo tramite apelación auto pruebas	\$12.371.884	Se realizo audiencia de conciliación y paso a la etapa probatoria, en apelación auto que niega pruebas
SUBTOTAL							\$ 317.903.656	

• **PENALES**

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Acción penal - interés indebido en la celebración de contrato	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 víctima la EMAB S.A. ESP	Interés indebido en la celebración de contrato	Audiencia imputación	Sin cuantía	Principio de oportunidad José Manuel barrera arias
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	Incidente de nulidad	\$ 47.087.218	Pendiente fijación audiencia
SUBTOTAL							\$47.087.218	

- CONTROL LEGALIDAD CONCILIACIÓN

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Control de legalidad acta de conciliación	2022 - 066	Tribunal administrativo de Santander	EMAB S.A. E.S.P. contra municipio de Bucaramanga	Conciliación tratamiento de lixiviados de agosto 14 al 31 octubre 2021	Auto aprueba conciliación	\$1.429.742.555	Autoridad judicial aprueba conciliación
2	Control de legalidad conciliación	2021 - 622	Tribunal administrativo de Santander	EMAB S.A. E.S.P. contra municipio de Floridablanca	Control de legalidad acta de conciliación obras construcción celda de respaldo.	Conciliación prejudicial	\$805.155.473	Autoridad judicial aprueba conciliación y municipio de Floridablanca giro los respectivos aportes
SUBTOTAL							\$ 2.234.898.028	
TOTAL CONTINGENCIAS							\$ 613.545.970.392	

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

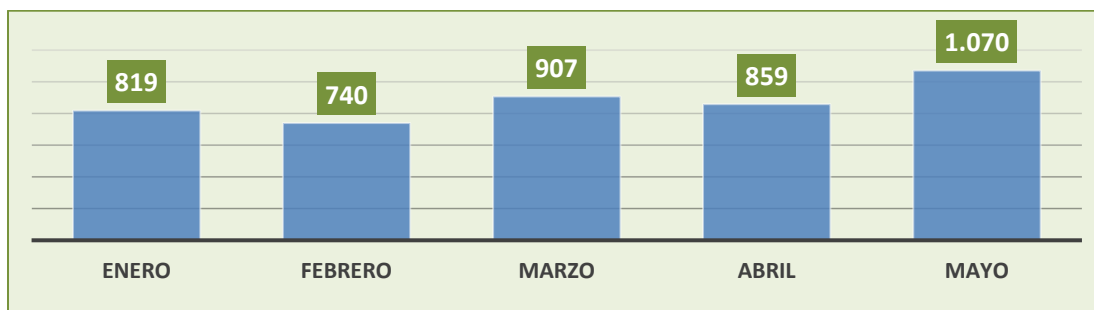


Gráfico 3 Número de PQRSD radicadas mes a mes (Enero-mayo 2022)

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						
SOLICITUDES PODA DE ARBOLES	5	4	27	32	14	82
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	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 05 Número de PQRSD radicadas por modalidad enero-mayo 2022

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

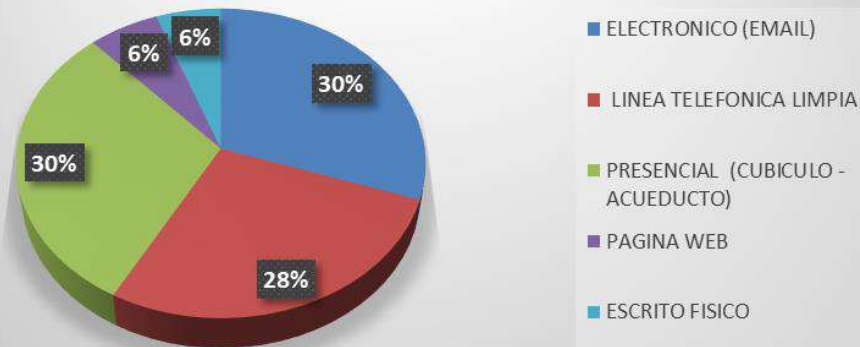


Gráfico 4 Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención enero- mayo 2022

NIVEL 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 6 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención enero-mayo 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.

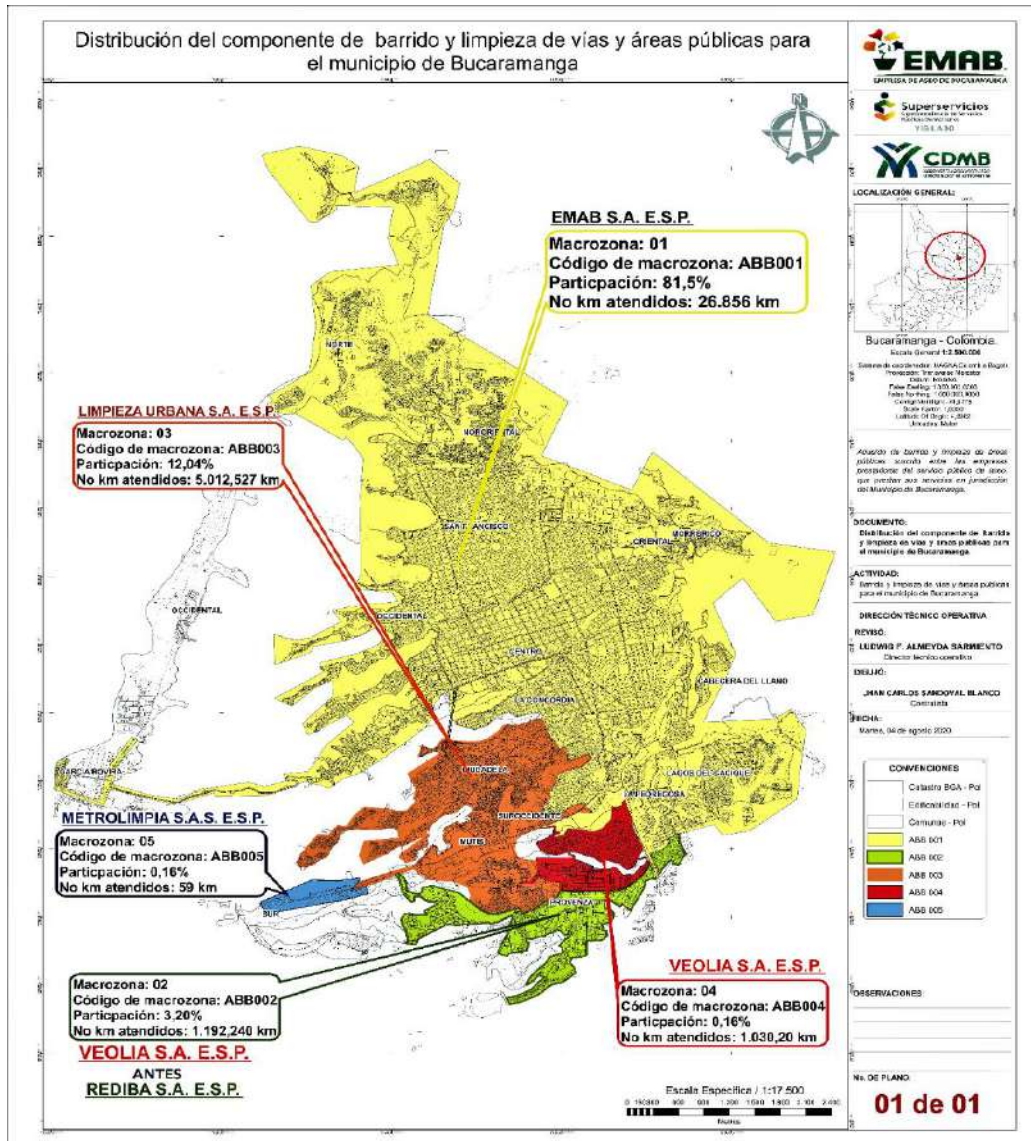


Ilustración 1 Distribución de barrido y limpieza de vías y áreas públicas para el Municipio de Bucaramanga.

La Empresa de Aseo de Bucaramanga, planificó para su operación del componente de barrido, cuatro macrozonas de operación, para garantizar la prestación del servicio a sus usuarios de manera eficiente, eficaz, cumpliendo con las frecuencias y horarios establecidos en el contrato de condiciones uniformes; de esta manera

se cuenta con un total de 326 micro rutas de servicio, igualmente se realiza la prestación del servicio en zonas duras, como plazoletas, puentes y parques.

Para el periodo de enero a junio de 2022, la entidad ejecutó un total de 161.766,382 Km en el componente de barrido, según las zonas de operación determinadas, con las micro rutas establecidas para cada zona.

PRIMER SEMESTRE DE 2022			
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	26.217,906
MARZO	23.485,36	3.091,946	26.576,957
ABRIL	22.031,773	3.400,928	26.262,808
MAYO	22.757,097	3.373,369	26.614,266
JUNIO	22.634,569	3.596,754	29.962,326
TOTAL KM MES	134.348,272	21.529,438	161.766,382

Tabla 7 Kms barridos primer semestre 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

Fuente: base de datos convenio CLUS y actividades en campo - EMAB S.A. E.S.P.

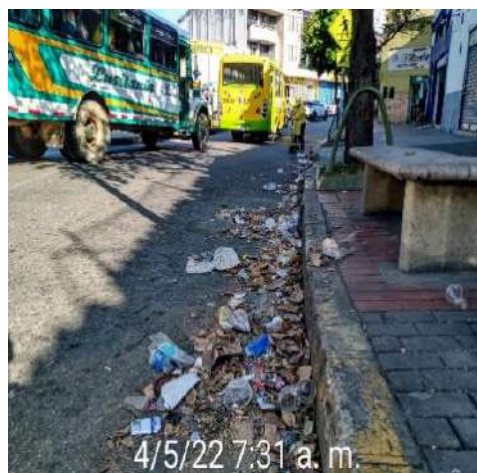


Ilustración 2 componente barrido

Cumplimiento de frecuencias de barrido: Para la operación de barrido en el primer semestre del año 2022, se ha cumplido el 100% de los Km establecidos.

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 cincuenta y ocho 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	12
TOTAL				108
Nota:		Se incluyen las rutas y los móviles de podas y barrido		

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 Bajo La Juventud, 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	8 horas	6:00	14:00	
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 Campestre, Villa Carmelo. El Rosal, Pablón, Portal de los Ángeles	8 horas	6:00	14:00
A7	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Café Madrid, Betanias, Villas de San Ignacio, Ciudadela café, la Loma, La Playa, Bavaria 2, Altos de Betania, Campo Madrid	8 horas	6:00	14:00

A8	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Miramar, Colseguros, Minuto de Dios, Tejar y 2, Vía Hamacas, Balcones del Kenedy, Villa Alegría 1 y 2 Altos del Kenedy, Omagá 1 y 2, Miradores del Kenedy, Kenedy	8 horas	6:00	14:00
A9	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	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 Cll5 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
B2	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Altos de San Martin 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 Martin, Quebrada la Iglesia, Villa Diamante Motoreste, CR Torres de Monterrey, La Estancia, Guayacanes, Soles, San Pedro, Antonia Santos.	8 horas	6:00	14:00

B6	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Alfonso López y La Joya: Desde K 9 Hasta K 19 Occ. Entre Cille 45 y Cille 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 Cille 10 y Cille 14. Sector de Barrio San Alonso: (Desde K 29 Hasta K 27 entre Cille 14 y Q. Seca.). B San Francisco (Triangulo 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 Cille 14 y q. seca	8 horas	20:00	4:00

B9	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrios 12 de octubre, 23 de junio, Pio 12, Santander, Don Bosco La Feria, Zarabanda, Cuyanita, Camilo Torres, Milagro de Dios, Villas de Girardot, Nápoles, Paseo de la Feria. Barrio Girardot desde K 7 hacia el Occidente.	8 horas	6:00	14:00
C1	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Nuevo Sotomayor (Desde Av. 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, Gasoriente.	8 horas	20:00	4:00
C5	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Mutis CR Fundadores I y II, CR Las Margaritas, CR Arco Iris, Brisas del Mutis, CR 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 Calle 105 a Calle 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
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 y 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 y 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
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 Morrорrico, 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 7063 en el plan de intervención realizando una ejecución ejemplar cumpliendo en su totalidad anual del 100%.

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

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

ENERO A JUNIO 2022	
LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD
PARQUES Y ZONAS VERDES	12289
ESCARPA Y CUNETAS	189
NO EXISTE	1474
SEPARADORES	1475
TOTAL	15427

Tabla 08 Despacho de árboles según su emplazamiento.

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

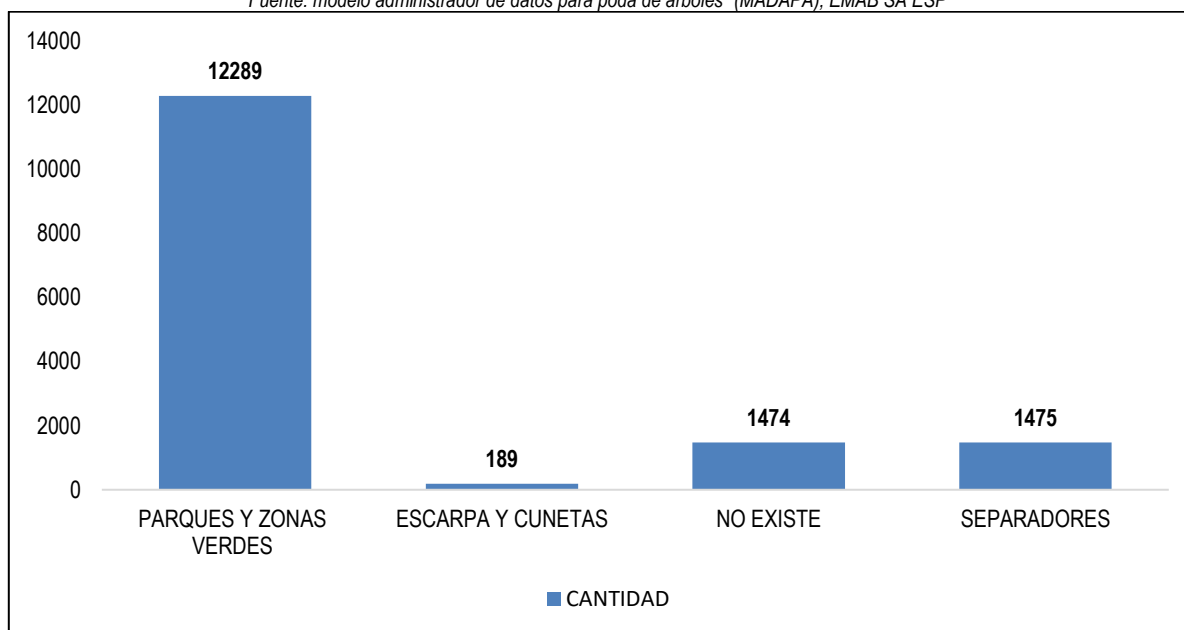


Gráfico 5 Despacho de árboles según su emplazamiento de enero a junio de 2022.

- Consolidada ejecución de árboles para reporte tarifario en relación al lugar de emplazamiento de enero a junio de 2022.

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

ENERO A JUNIO DE 2022	
LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD
PARQUES Y ZONAS VERDES	11655
ESCARPA Y CUNETAS	153
SEPARADORES	1408
TOTAL	13216

Tabla 09 Ejecución de árboles según su emplazamiento de enero a junio de 2022

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

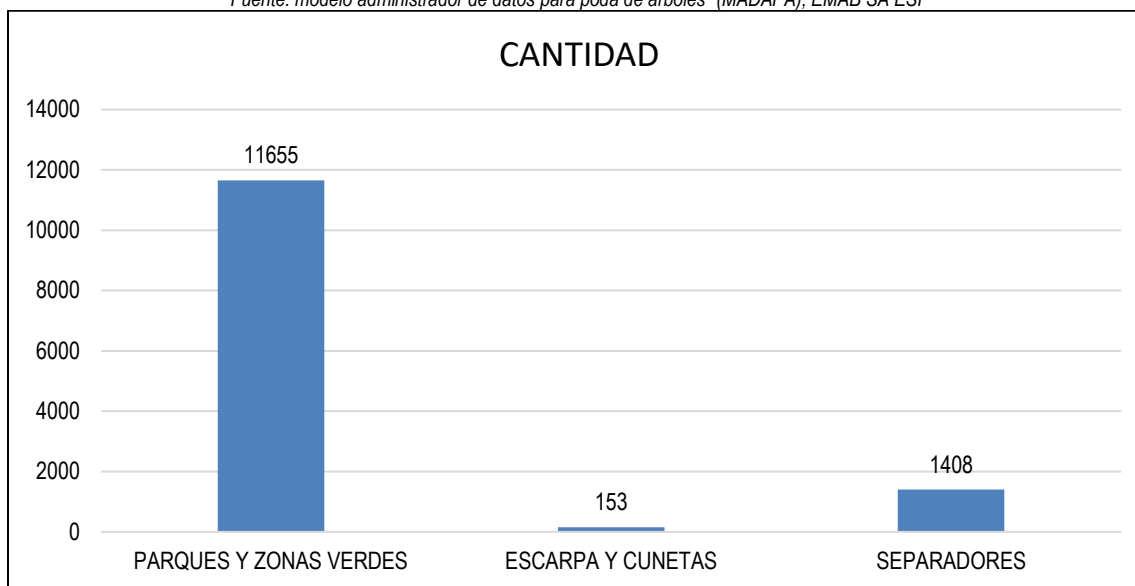


Gráfico 6 Despacho de árboles según su emplazamiento de enero a junio de 2022.

- 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	13216

Tabla 10 Ejecución de árboles para reporte tarifario en relación a la tipología de altura PGIRS de enero a junio de 2022.

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

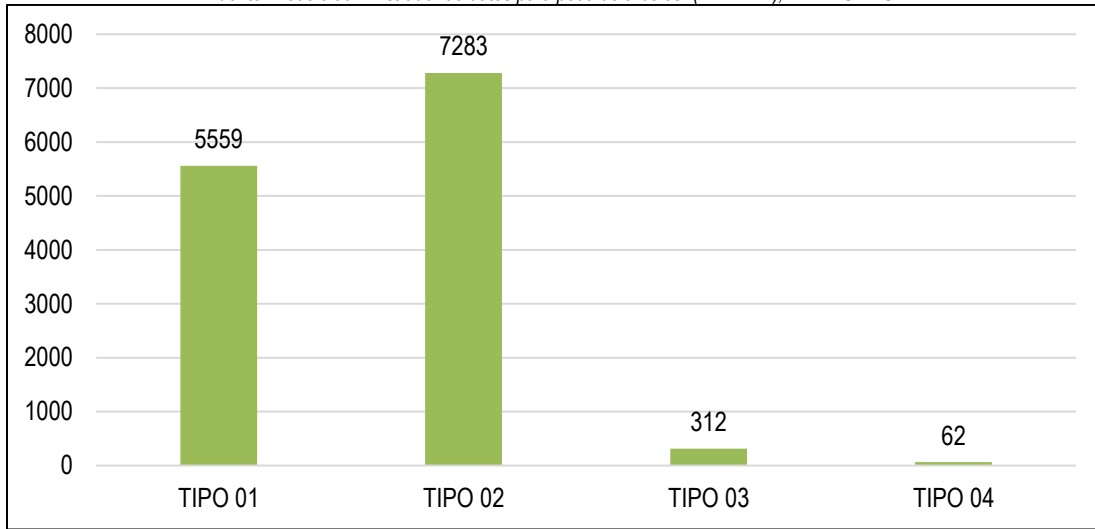


Gráfico 7 Despacho de árboles en relación a la tipología de altura de enero a junio 2022.

- 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 Morrónico	443
TOTAL	13.216

Tabla 11 Ejecución de árboles según comuna de enero a junio 2022.

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

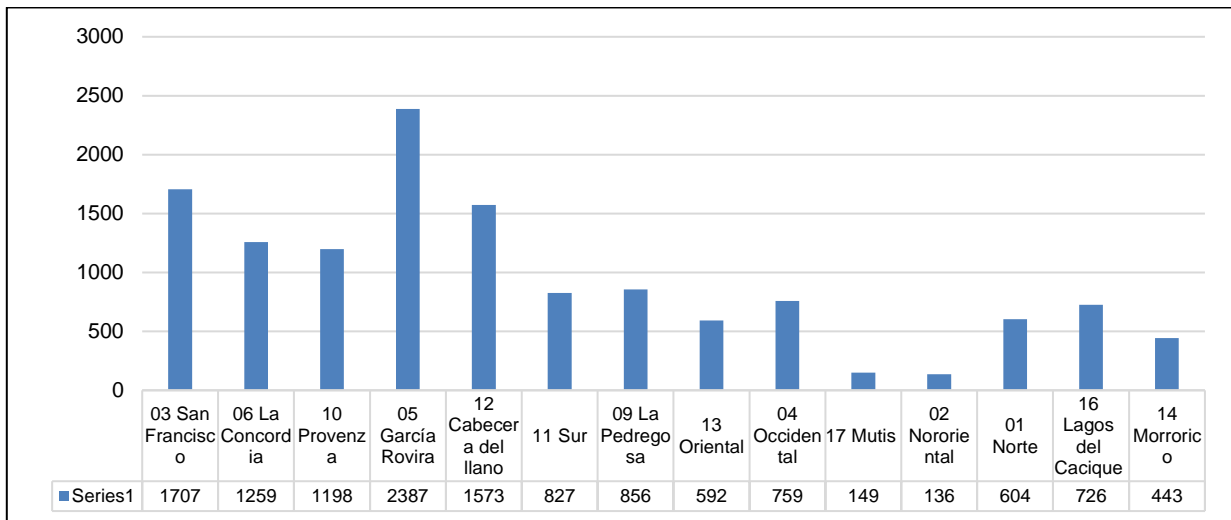


Gráfico 8 Ejecución de árboles según comuna de enero a junio de 2022.



Ilustración 3 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 2021.

RESULTADO DEL INDICADOR							
CONCEPTO	LB	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	TOTAL
Metros cuadrados de lavado ejecutados	100%	0	1.887	3.951	4.895	9.814	20.547
Metros cuadrados de lavado proyectados		0	1.887	2.551	3.495	3.853	11.786

Tabla 12 Resultado del indicador de lavado enero a junio del 2022

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

Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP			
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			
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 Quebradaseca	700	Marzo 11/22
Necesidad	Carrera 14 con Avenida Quebradaseca	700	Marzo 31/22
TOTAL INTERVENCION			3.951

Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP			
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 Quebradaseca subiendo	700	
Necesidad	Carrera 14 con Avenida Quebradaseca bajando	700	
TOTAL INTERVENCION		4.895	

Lavado de los puentes peatonales y áreas públicas que atiende la EMAB SA ESP			
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			
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	

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 597.442,60M2 en el plan de intervención realizando una ejecución ejemplar cumpliendo en su totalidad anual del 100%.

MES	PUNTOS INTERVENIDOS	M2
feb-22	47	154.967
mar-22	45	108.071
abr-22	103	179.544
may-22	64	186.488
jun-22	61	120.244
TOTAL INTERVENIDO PRIMER SEMESTRE		749.314

COMPONENTE CLUS - CESPED SEGUNDO TRIMESTRE DE 2022						
MES	COMUNAS INTERVENIDAS	PORCENTAJE COMUNAS ATENDIDAS (%)	PUNTOS INTERVENIDOS	AREA ZONA VERDE MTS2	AREA ZONA DURA	TOTAL
FEBRERO	3,4,5,6,8,10,12,13,15,17	58	47	154.967	103.210	258.177
MARZO	1,2,3,4,5,6,12,13	47	45	108.071	46.749	154.879
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	58	64	186.488	131.597	318.085
JUNIO	2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,17	82	61	120.244	55.937	176.181



Ilustración 4 componente corte de cesped

10.6 DISPOSICIÓN FINAL

Para el primer semestre del año 2022 se recibieron 165.440,4 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). 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).

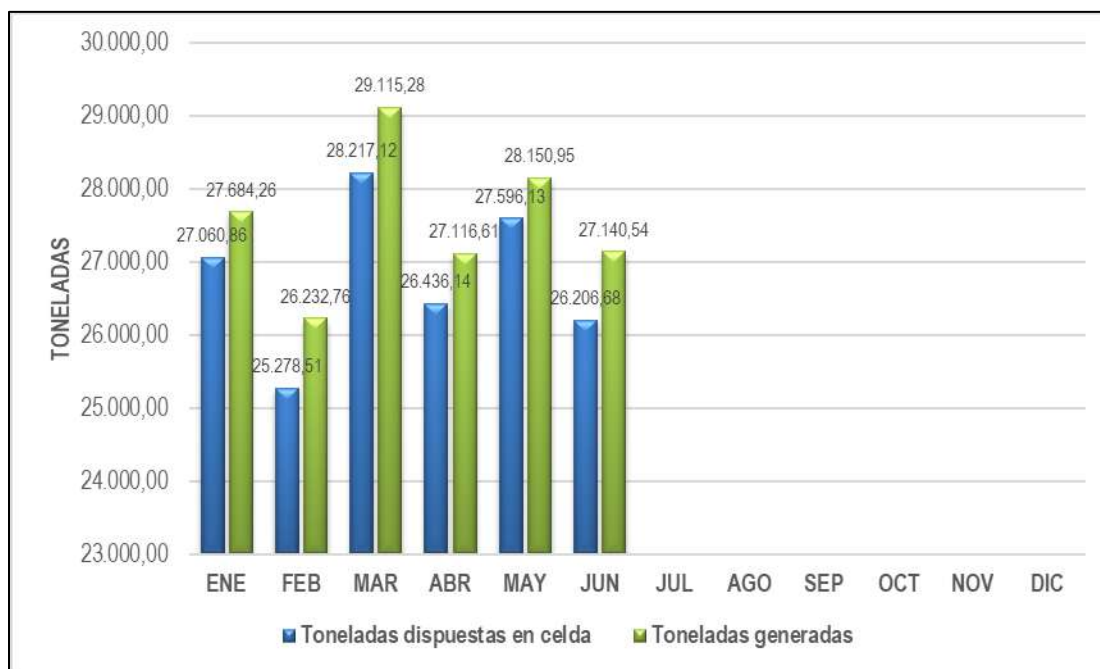


Gráfico 12 Cantidad toneladas dispuestas Vs Generadas enero a junio 2022.

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

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 C y etapa D

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

10.7 PLAN DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO

10.7.1 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, durante este periodo se efectuó la instalación de 4300 m² de geo celda en el talud de la celda 4, así como el establecimiento de la capa de control de infiltración y capa orgánica en los 700 m² de geo celda instalada a finales de la vigencia 2021, para posteriormente realizar la siembra de gramíneas (pasto *Paspalum convexum*). Así mismo, se efectuó la instalación de la capa control de infiltración, capa orgánica y cobertura vegetal (pasto *Paspalum sp.*) en 2175 m² de geo celda en el talud celda 4, además de la siembra de material vegetal en 800 m² de geo celda en el talud norte de celda 4. 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. Asimismo, se realizan labores de mantenimiento de estructuras del relleno sanitario como chimeneas, canales de manejo de aguas lluvias, vías y sistema de manejo de lixiviados

Lo anterior para dar cumplimiento a los requerimientos del Plan de Desmantelamiento y Abandono establecidos en la Resolución 153 del 11 de febrero de 2019 de la ANLA, así como en el cumplimiento de las metas del Plan de Acción de la EMAB SA ESP. Es importante resaltar que a la fecha se cuenta con celdas en proceso de cierre, debido a que estas aun presentan asentamientos por la descomposición de los residuos.



Ilustración 6 Instalación capa orgánica y material vegetal en los 2175 m² de geocelda en el talud de la celda 4



Ilustración 7 Siembra de material vegetal en el talud norte de la celda 4 (800 m²)



Ilustración 8 Mantenimiento de zonas clausuradas



Ilustración 9 Mantenimiento de celdas en proceso de clausura dentro del sitio de disposición final

11.7.2. VIVERO

A partir del mes de abril se han venido efectuando labores 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.

En este sentido, la recolección de semillas y esquejes de especies nativas está a cargo del personal de la Alcaldía de Bucaramanga, quienes facilitan el material para su propagación. A partir de dicho material el personal de vivero de EMAB SA ESP ha instaurado germinadores para la producción de plantas, efectuando inicialmente un tratamiento pre-germinativo o de escarificación de semillas que facilita la germinación. Una vez se aparecen las hojas verdaderas y se alcanza la altura necesaria para el trasplante de las plántulas, se pasan a bolsas de polietileno hasta que estén listas para ser plantada en campo. En cuanto a la reproducción vegetativa esta se efectúa a través de esquejes en diferentes sustratos, buscando producir enraizamiento para la obtención de nuevo material. Adicionalmente, se realizan actividades de riego constante y control de plagas para el manejo del material vegetal, así como el acondicionamiento de las áreas del vivero a fin de

A la fecha se ha ensayado con cinco especies nativas mediante reproducción vegetativa, siendo empleados dos sustratos diferentes, compost y tierra de escarpa. En cuanto a la propagación por semillas se ha empleado un sustrato de arena de río el cual ha resultado efectivo en la mayoría de las 18 especies tratadas, ya que se crea un medio adecuado para la infiltración y aireación. Sin embargo, es notorio que el potencial germinativo, crecimiento y supervivencia de estas especies nativas es menor al de las especies vegetales que comúnmente se propagan en el vivero de la EMAB SA ESP.



Ilustración 10 Embolsado del sustrato



Ilustración 11 Siembra de esquejes



Ilustración 12 Siembra de semillas en germinador



Ilustración 13 Germinación de semillas en germinador

11.7.3. CONTROL DE GALLINAZOS

La mejor manera de resolver el problema de disponibilidad de sitios para las aves carroñeras es eliminarlos, en caso de no ser posible evitar que sean utilizados empleando para esto estrategias de modificación y exclusión de hábitat, así como técnicas de repulsión y hostigamiento. Adicionalmente, el seguimiento y monitoreo de esta especie permite determinar la tendencia poblacional y los factores que pueden limitar la recuperación de sus poblaciones, siendo herramientas de manejo importantes para plantear estrategias que sean eficaces en la mitigación de la presencia de gallinazos en los rellenos sanitario.

En este sentido, para el mes de mayo 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 586 individuos, un número mayor al reportado en el censo anterior del mes de febrero de 2022 (578). Este ligero aumento en 8 individuos puede estar relacionado con la presencia de lluvias durante los monitoreos, debido a que los individuos de

gallinazo permanecen más tiempo dentro del predio posterior a esta condición climática.

En cuanto a las actividades evaluadas se obtuvo que la actividad más frecuente es la percha con un promedio máximo de 427 individuos, seguido de la actividad de sobrevuelo con un promedio de 96,8 gallinazos, mientras que la actividad de alimentación no fue evidenciada durante los conteos. Es de indicar que el desempeño de *Coragyps atratus* está directamente relacionado a los momentos más soleados del día, que es el horario donde presentan mayor movilidad, por lo cual para el predio el Carrasco los periodos de uso corresponden a aquellos periodos nublados y/o con precipitación. Esta condición se presenta debido a que estas zonas son hábitats naturales para esta especie, funcionando como refugios temporales y dormitorios comunales en horas de la noche. Finalmente, durante este trimestre se realizó acompañamiento a las visitas técnicas efectuadas por la Aeronáutica Civil como seguimiento al cumplimiento al Plan de Manejo para el control de gallinazo, además de participar en el II Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna efectuado durante el mes de junio de la presente vigencia.



Ilustración 14 Seguimiento a la población de gallinazo en el Carrasco

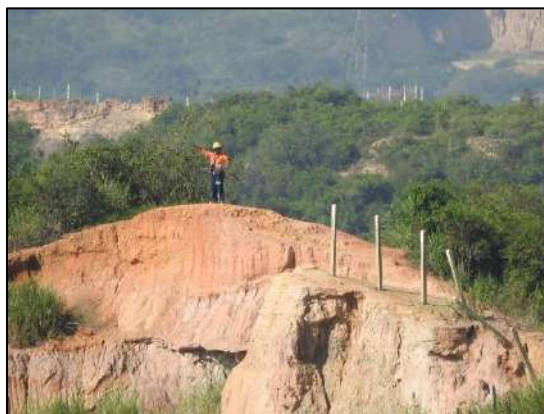


Ilustración 55 Ahuyentamiento manual de gallinazo en estoraques del punto 1 de monitoreo



Ilustración 16 Visita de seguimiento al Plan de Manejo para control de gallinazo por parte de la Aeronáutica Civil



Ilustración 16 Participación en el I Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna

11.7.4. 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.

Continua el monitoreo inicial propuesto hace varios meses, el cual consiste en realizar recorridos diarios entre las 8:00 am y las 6:00 pm con el fin de verificar que cada una de las chimeneas que se encuentran instaladas, se mantengan encendidas.



Ilustración 17 Verificación de chimeneas encendidas en el recorrido nocturno

Además, durante el primer semestre 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 186 chimeneas en todo el predio.



Ilustración 68 Realce de chimeneas celda actual de disposición



Ilustración 19 Realce de chimeneas celda actual de disposición



Ilustración 20 Construcción de chimeneas celda actual de disposición.

Celdas	Numero de chimeneas junio 2022
Celda 1 parte alta domo	17
Celda de contingencia	16
Celda 2	19
Celda 3	11
Celda 4	10
Zona Clausurada	12
Celda de respaldo 1	57
Celda actual de disposición.	44
Total	186

Tabla 12 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 21 Caracterización de biogás celda 4



Ilustración 22 Caracterización de biogás celda 1 parte alta domo

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.

Según las fechas de operación de la celda 1 desde el inicio de la disposición de residuos han transcurrido 14 años lo que permite inferir que las primeas coberturas de residuos se encuentran según Frederick G. Pohland, 1985 en una fase 5 de maduración final donde se evidencia un descenso de los nivele de metano. Teniendo como producto principal metano (CH₄), debido a la transformación del ácido acético y el gas de hidrogeno, producidos estos por los formadores de ácidos, en donde el CH₄ Y el CO₂ son más predominantes, dentro de esta misma fase, la formación de metano y ácido se produce simultáneamente, aunque la velocidad de formación de ácidos es considerablemente más reducida.

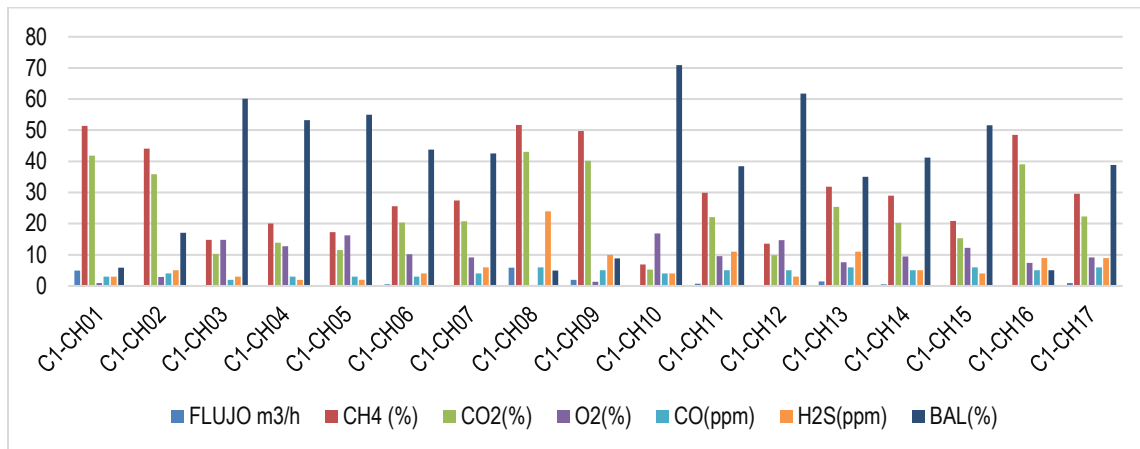


Gráfico 9 Caracterización de biogás celda 1.

La celda de contingencia 1 corresponde a la tercera etapa de la celda 1, llevada a cabo durante 3 meses, debido al deslizamiento de residuos sólidos ocurrido el 3 de octubre del 2018 en este periodo se dispone sobre los residuos antiguos de la celda 1 parte baja y se realiza el realce de las chimeneas por lo que las chimeneas contienen gas producto de la descomposición llevada a cabo en años anteriores como de la etapa más reciente. La parte inferior de la celda se encuentra en una fase 5 de estabilización de la misma, en ella la producción de metano decae significativamente, pero la producción de metano de la cobertura más reciente se encuentra iniciando una fase 4, fase que se caracteriza por el aumento de la producción de metano.

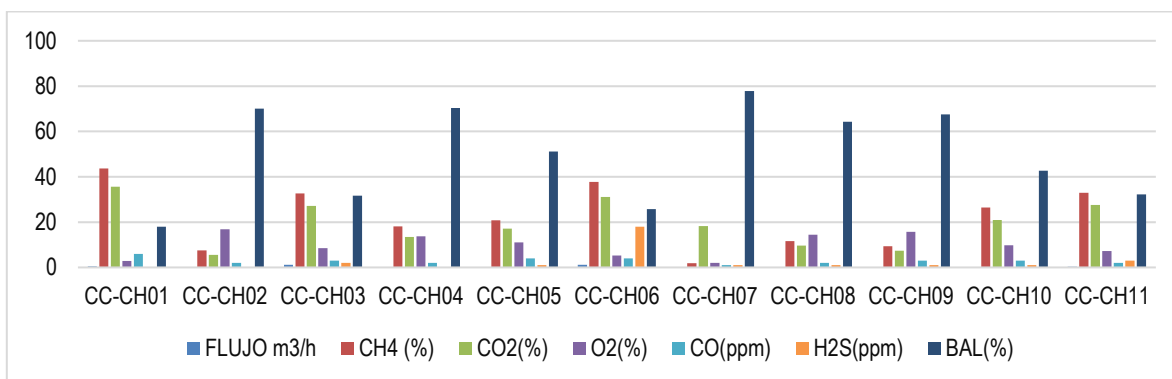


Gráfico 90 Caracterización de biogás celda de contingencia.

La celda 2 los procesos aerobios son mínimos y se presentan procesos anaerobios metanogénicos que llevan a la alta producción de metano en cada una de las chimeneas. Una de las características más importantes es la ubicación de la chimenea la cual es un factor determinante de la composición y flujo de gas, factores esenciales para la ignición de la chimenea, en cuanto a la celda 2 se observa como las chimeneas CH1, CH2, CH5, CH6 y CH7, se encuentran en áreas bajas de la celda, esta condición infiere que se encuentra en el área perimetral de la celda la cual es la que presenta la menor capa de residuos en comparación a la parte superior o corona de la celda.

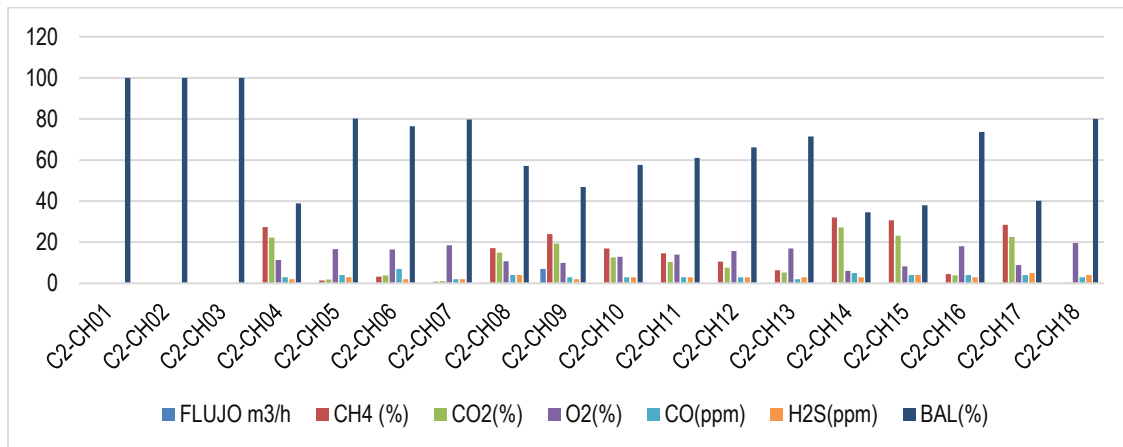


Gráfico 101 Caracterización de biogás celda 2.

Presentan bajos niveles de composición de metano, esta celda presenta la característica de encontrarse a las áreas perimetrales de la celda 3, en cuanto a las chimeneas que presentan una composición mayor de metano, pero no se logra su encendido se identifica que presentan un bajo flujo de emisión, lo que permite mantener su llama constante.

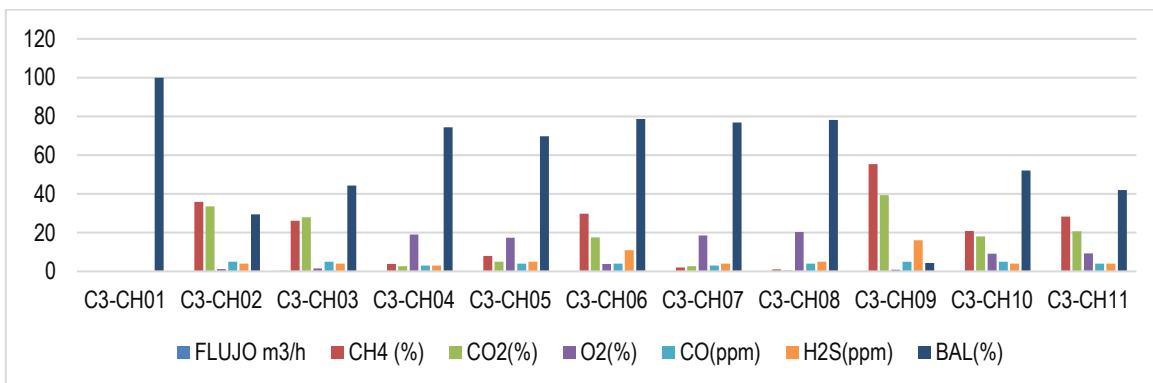


Gráfico 112 Caracterización de biogás celda de 3.

Durante la operación de la celda 4 la cual comprende el periodo entre diciembre de 2016 y octubre del año 2018, se presenta el deslizamiento de una sección de la celda en el año 2018, dicha eventualidad genero la perdida de algunas chimeneas que se habían instalado en esta celda y genero actividades extras para recubrir y contener los residuos nuevamente. Estas actividades generaron aireación en los residuos lo conlleva a nuevos procesos de degradación de los residuos, la celda se encuentra una fase en la que se evidencia un aumento gradual de la generación de biogás y un incremento en la composición de metano y disminución de oxígeno.

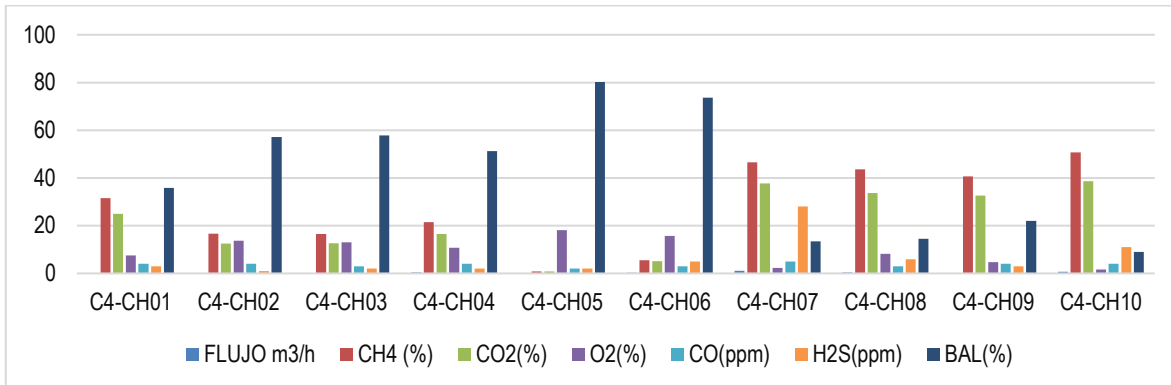


Gráfico 123 Caracterización de biogás celda de 4

La celda de respaldo 1 es una celda que se encuentra en una fase inicial del proceso de degradación de los residuos, en esta se inició la disposición en enero de 2019 y finalizó en abril de 2021, a la actualidad las capas más de la celda tienen 2 años de procesos internos. Esta celda es una de las más densas en cantidad, durante el seguimiento se ha evidenciado que las 45 chimeneas presentan una composición alta de metano y flujo constante por lo que las 45 chimeneas permanecen encendidas.

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.

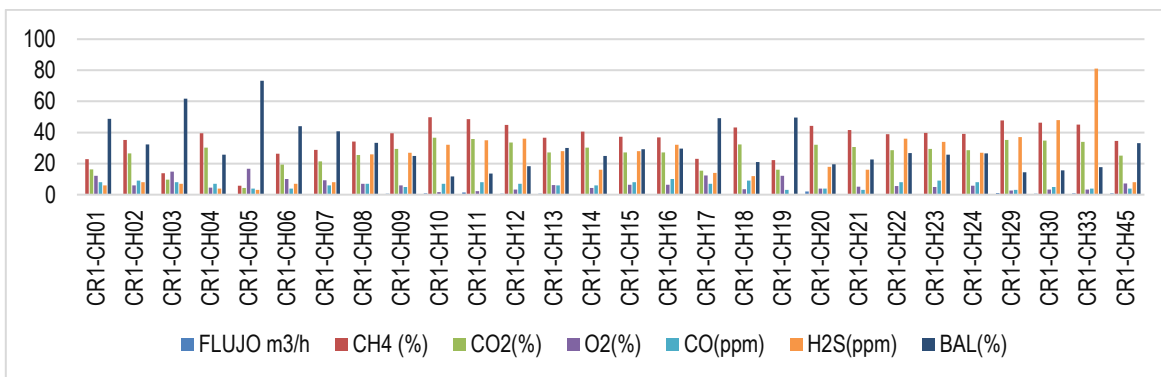


Gráfico 134 Caracterización de biogás celda de respaldo 1.

Estos pozos forman parte de la zona clausurada (Zona 1 y 2, Cárcava 1) es la celda más antigua del sitio de disposición final. Según la literatura esta celda se encuentra en la fase 4 donde la producción de metano alcanza su punto más alto, con una composición estable en el rango de 40% a 60%.

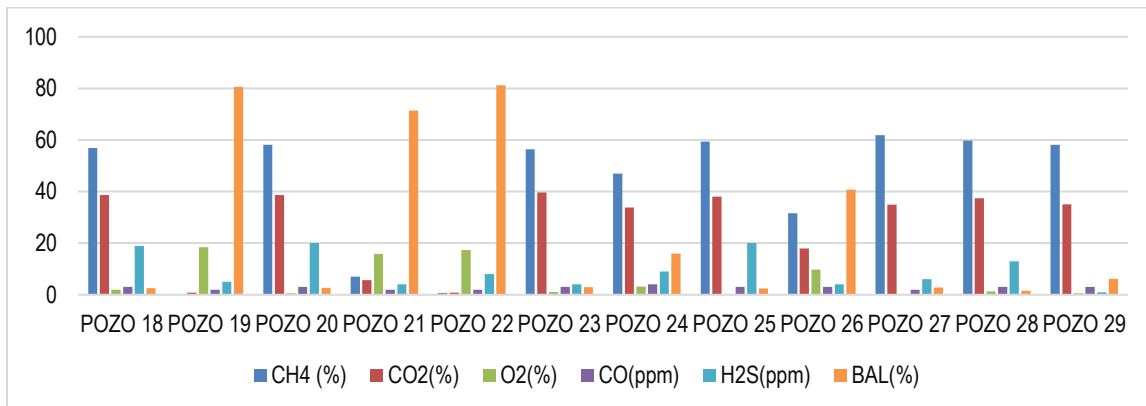


Gráfico 14 Caracterización de biogás zona clausurada.

11.7.5. 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.

Teniendo en cuenta los resultados de la geo eléctrica en donde se detectaron acumulaciones de lixiviados en la celda 1 y celda 3 por el consultor GEOTECNOLOGIA, en el primer semestre se construyeron (2) Nuevos Pozos de Extracción Forzada, con ubicación conveniente para llegar a esta zona y extraer el lixiviado acumulado. Se realiza el análisis y reprogramación de las frecuencias de bombeo comparando con los caudales, niveles y tiempos de recuperación para cada pozo, dado que hay pozos que producen poco caudal, pero recuperan rápido, siendo una actividad inclusive de menor tiempo en el bombeo que el armado del sistema de bomba y compresor, o pozos que demoran varias horas bombeando.

Para el primer semestre se logro un total de 711.650 extraídos en los diferentes pozos.



Ilustración 21 Extracción forzada celda 4 PEF 13



Ilustración 227 Extracción forzada celda 4 PEF 16



Ilustración 238 Extracción forzada celda de contingencia PEF 15

11.8. 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 este periodo 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. Este aumento en las toneladas tratadas durante el mes de junio corresponde al aumento en las rutas selectivas, las cuales actualmente se efectúan en tres plazas municipales (San Francisco, La Concordia y Guarín), una despulpadora y fruvers de la ciudad.

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.

Es importante resaltar que a la fecha el tratamiento de estos residuos se ha mantenido constante en el tiempo, logrando dar cumplimiento con las metas establecidas dentro del Plan de Acción de la EMAB SA ESP.

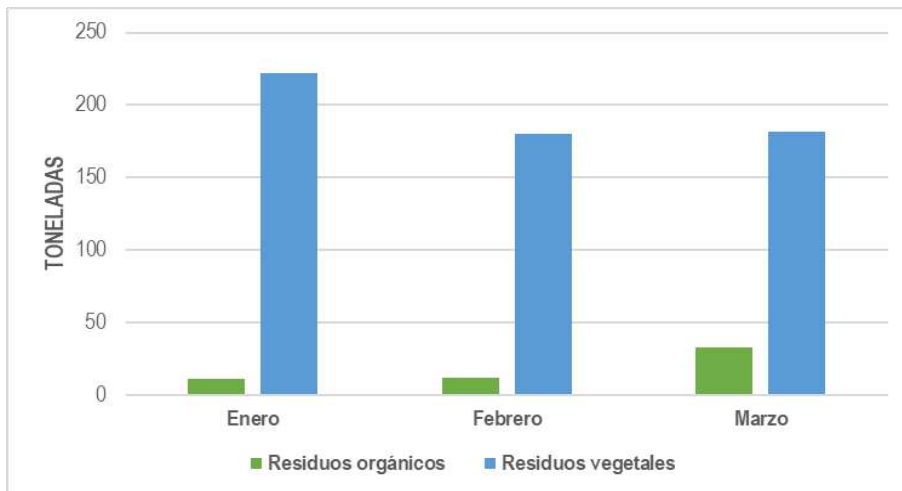


Gráfico 16 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje enero-marzo 2022

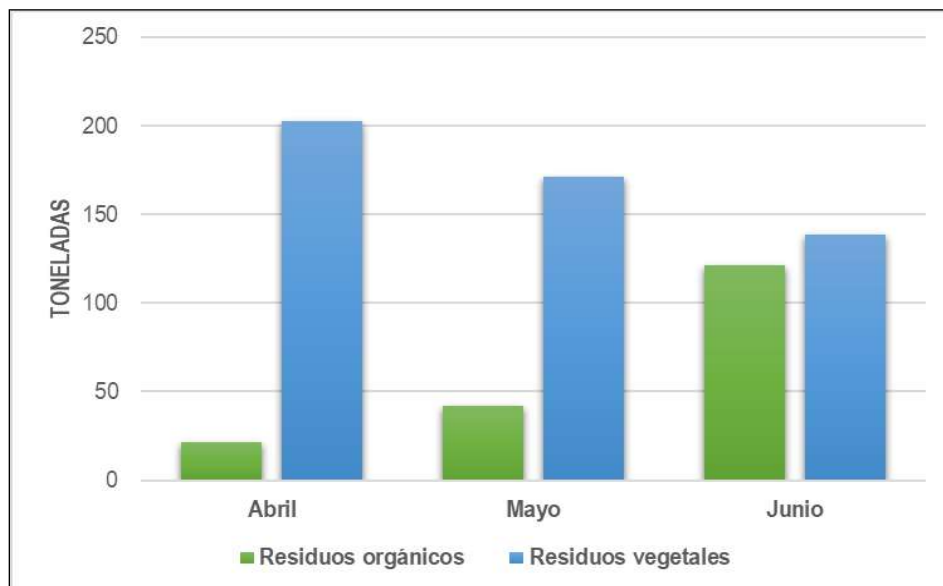


Gráfico 17 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje abril-junio 2022

Por su parte, para el mes de junio iniciaron labores con los equipos provenientes del contrato de servicio de asesoría técnica especializada EVS SOLUCIONES AMBIENTALES, para lo cual se instalaron los siguientes equipos: una pulverizadora, una banda transportadora, un trómel clasificador, una báscula de 500 kg, una cosedora de sacos, una trituradora de ramas, un tractor y una volteadora. Estos equipos optimizan el tiempo de producción de compost al mecanizar varios de los procesos que anteriormente se debía efectuar de forma manual, como los volteos de pilas de descomposición, el cernido del producto final y el empaclado del producto en sacos de 50 kilogramos. 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 contaminantes y así obtener una granulometría adecuada del producto.

se implementó la formación de pilas de compost 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 tales como chipiado u hojas secas. 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. Igualmente, se continúa con el seguimiento y control a las pilas de compost a través del monitoreo 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).

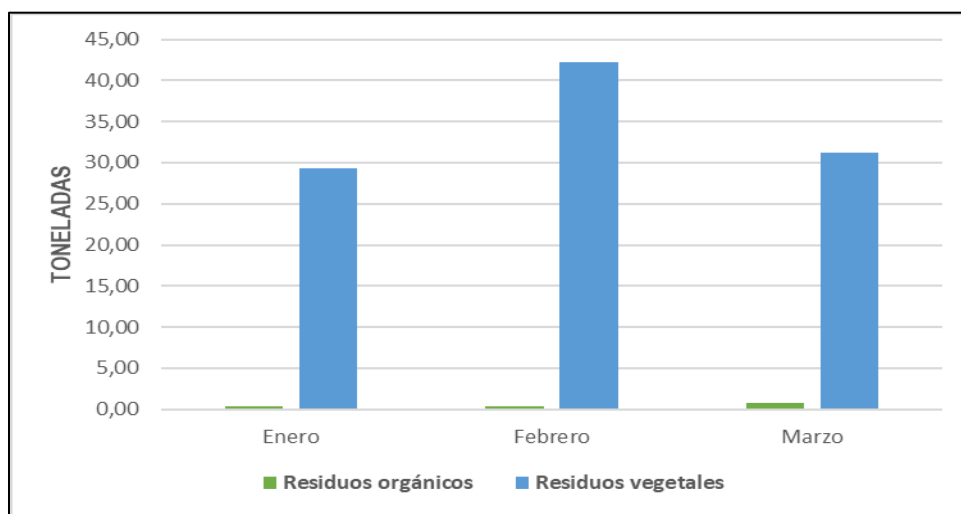


Gráfico 18 Cantidad de toneladas de compost generadas enero-marzo 2022

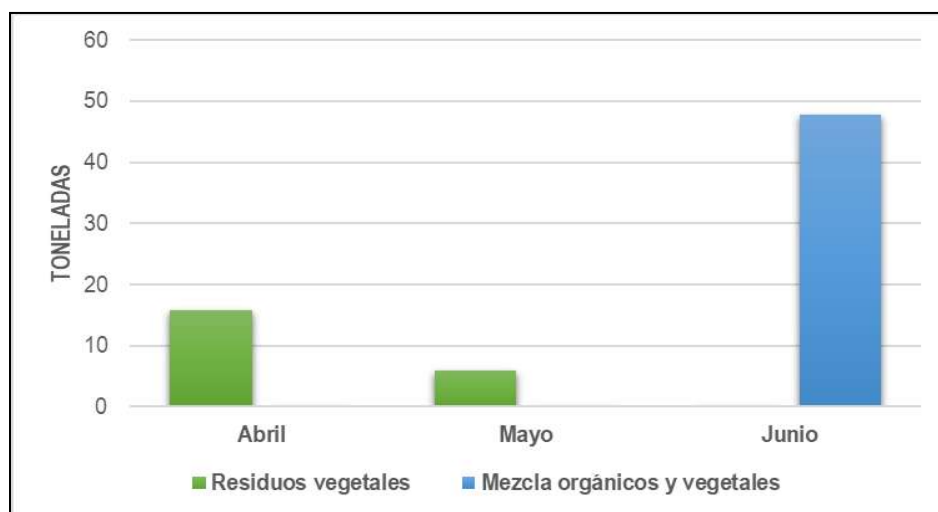


Gráfico 19 Cantidad de toneladas de compost generadas abril-junio 2022

Por último, es importante resaltar que el compost producido es empleado en las actividades de clausura y postclausura de las celdas que ya cumplieron su vida útil dentro del Carrasco, además de ser utilizado 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 94 Material orgánico de plazas en proceso de trituración.



Ilustración 105 limpieza y eliminación de inorgánicos y troncos del material vegetal en proceso de compostación.



Ilustración 116 Toma de temperatura en pilas de descomposición 1 y 2 (mezcla de residuos orgánicos y vegetales).



Ilustración 127 . Chipeado de ramas menores de podas y rocería.

11.9. 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.

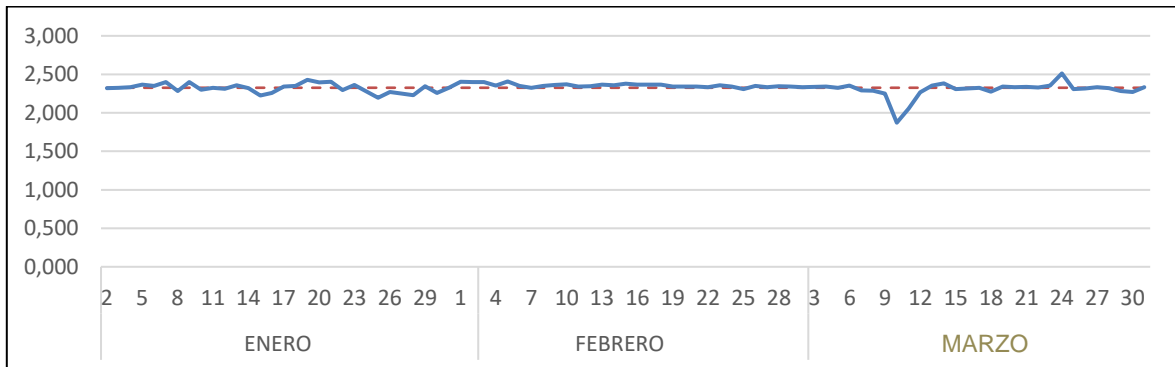


Gráfico 150 Caudal promedio afluente a la PTLX primer trimestre 2022

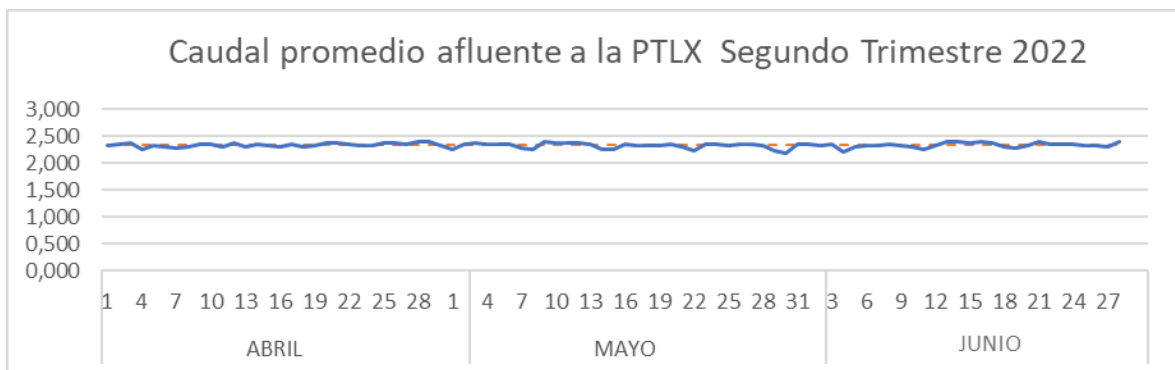


Gráfico 21 Caudal promedio afluente a la PTLX segundo trimestre 2022.

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 este primer trimestre. En contraste, en el segundo trimestre se presentaron porcentajes de remoción por encima del 88%.



Ilustración 28 Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada y salida DAF primer trimestre



Ilustración 29 Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada y salida DAF segundo trimestre

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 cinco años de operación, excelente calidad vertimiento final y una infraestructura preservada y funcional. Teniendo en cuenta los mantenimientos realizados en este primer semestre de 2022, es importante destacar:

- Se programó la retirada de la bomba de alta presión de la DTRO con el fin de realizar mantenimiento preventivo mediante cambio del sello mecánico. Este mantenimiento es realizado por técnicos especialistas en este tipo de bombas. En su lugar se instaló la bomba de respaldo y se verificó la ausencia de fugas y buen funcionamiento de la unidad
- Se realizó el recambio y limpieza de las telas del filtro prensa como mantenimiento correctivo garantizando una filtración eficiente, al eliminar tanto el lodo acumulado en su superficie como los sólidos que se van acumulando en los poros de las telas.
- Se realizó el reemplazo de aproximadamente 2400 membranas, 2400 discos y 4800 O'ring, el equivalente a 12 vasos de la DTRO. El esfuerzo mecánico al que son sometidas las membranas en conjunto con la carga de contaminantes en aumento del lixiviado, que ingresa al equipo, van deteriorando tanto la resistencia de los discos, como la eficiencia de las membranas. Una vez realizado el mantenimiento se verificó las presiones de operación en el equipo.
- Se realizó mantenimiento a la infraestructura de la PTLX mediante aplicación de pintura a las tuberías con los colores de acuerdo con las convenciones establecidas en el manual de operaciones.
- Se realizó la instalación de una nueva manguera, proporcionada por la EMAB SA ESP, para la conducción de lixiviado desde las lagunas de homogenización hasta el pozo de recepción de la planta. La antigua manguera presentaba una obstrucción parcial que ocasionaba intermitencias en la caudal entrada a la planta. Una vez realizado el mantenimiento se verificó la ausencia de fugas y la correcta conducción hasta el pozo.
- Se presentó falla eléctrica en las cañuelas de protección de la subestación de la PTLX. Se informó inmediatamente al operador de red sobre dicho evento, el cual una vez adquirido los repuestos requeridos, se procedió a realizar el mantenimiento y puesta en marcha del circuito de alimentación por media tensión.

Mantenimiento bomba de alta presión de la DTRO



Recambio y limpieza de las telas del filtro prensa



Mantenimiento a la infraestructura de la PTLX



Mantenimiento de la subestación de la PTLX



Ilustración 30 Mantenimiento destacados que se realizaron en el primer semestre del 2022

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 primer semestre 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	En espera de resultados del laboratorio		

Tabla 13 Remociones DBO₅, DQO, SST enero-junio 2022

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

12.1 RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES

Durante el primer semestre se recolectaron 463 toneladas obteniendo la mayor cantidad de toneladas recolectadas durante un trimestre desde el año 2019.

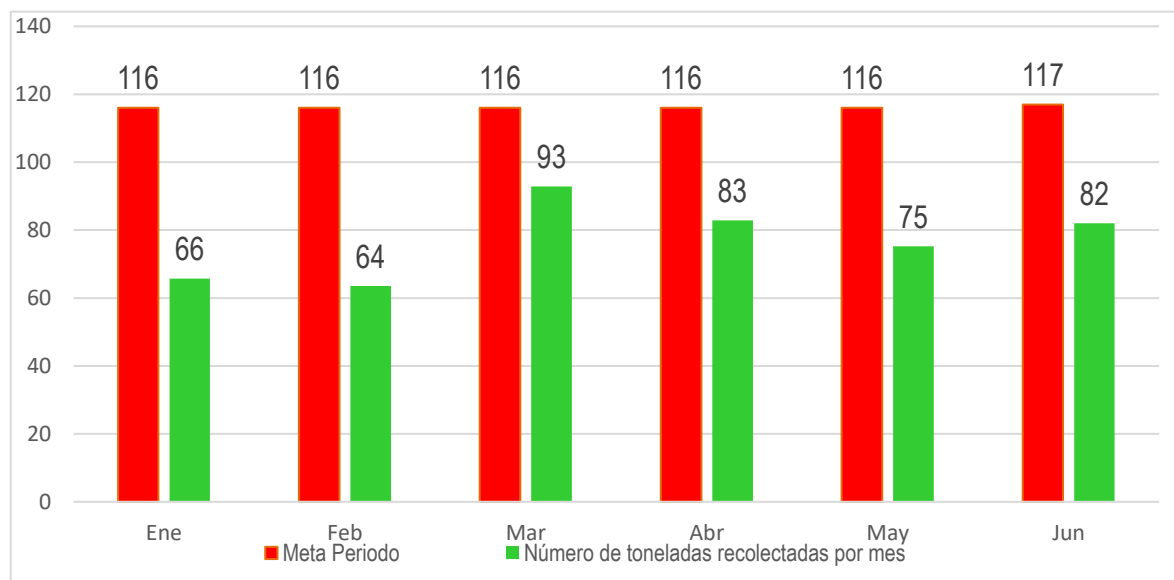
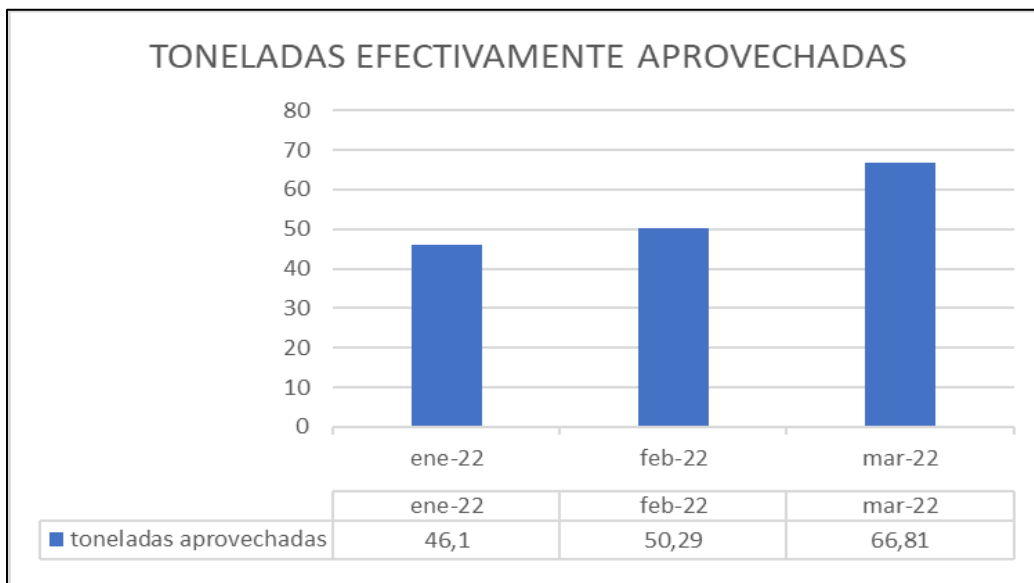
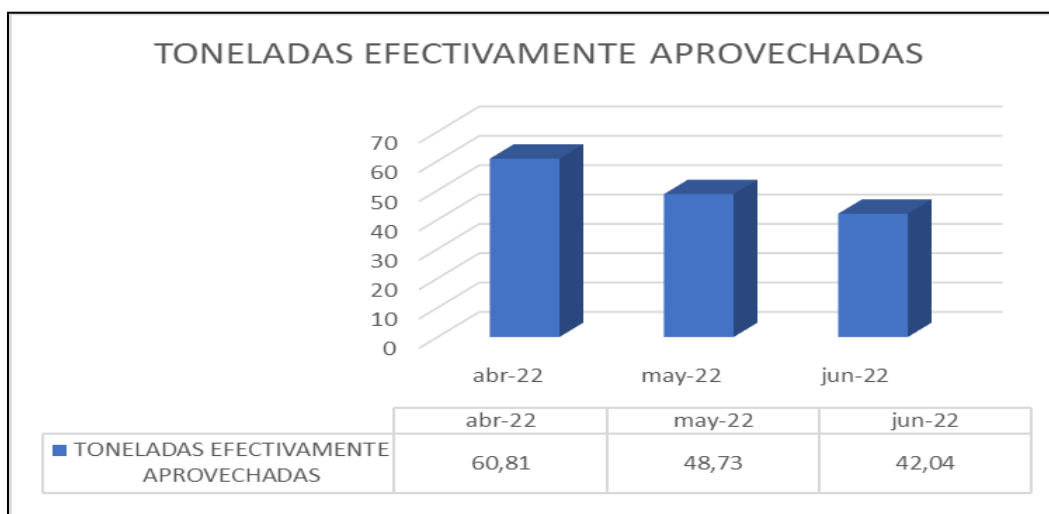


Gráfico 162 Número de toneladas recolectadas enero a marzo del 2022

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.

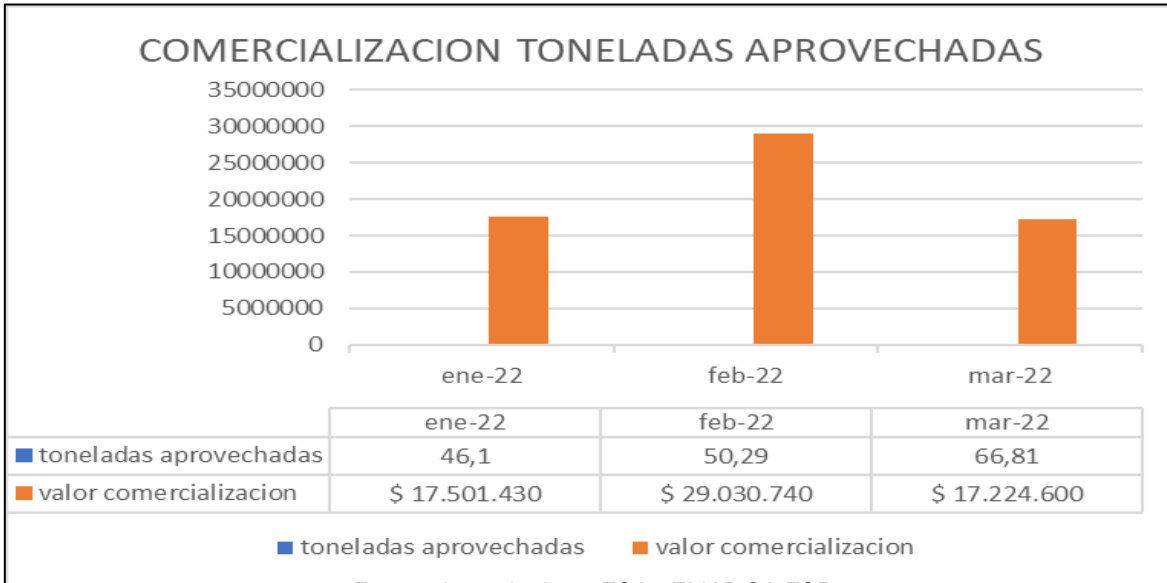


MATERIAL EFECTIVAMENTE APROVECHADO: Durante el segundo trimestre de 2022 se aprovecharon efectivamente 151,58 toneladas.



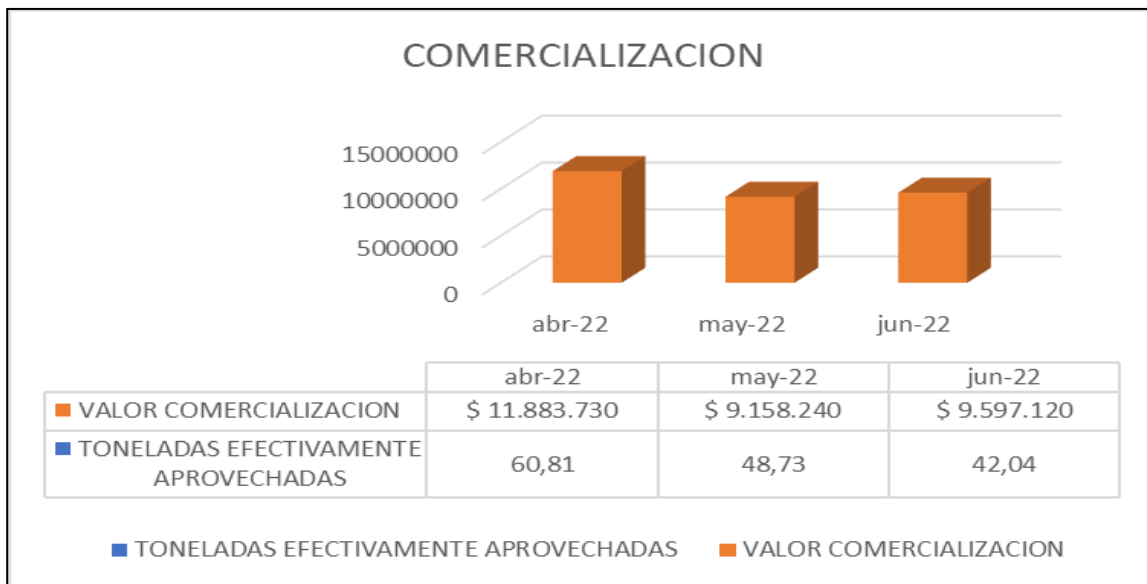
Fuente: base de datos ECA - EMAB SA ESP

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.



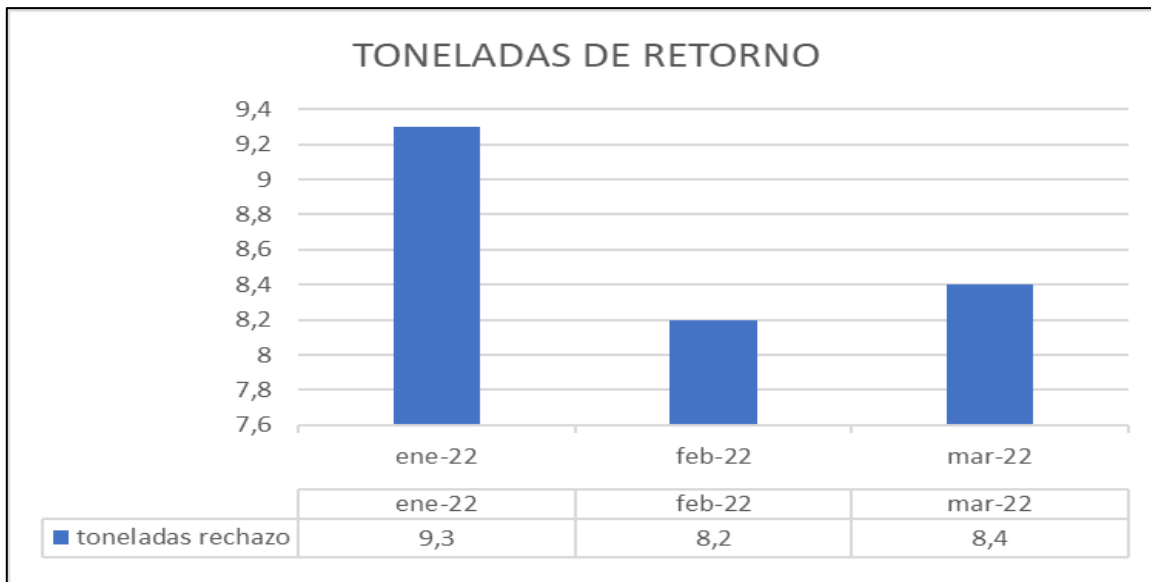
Fuente: base de datos ECA - EMAB SA ESP

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.



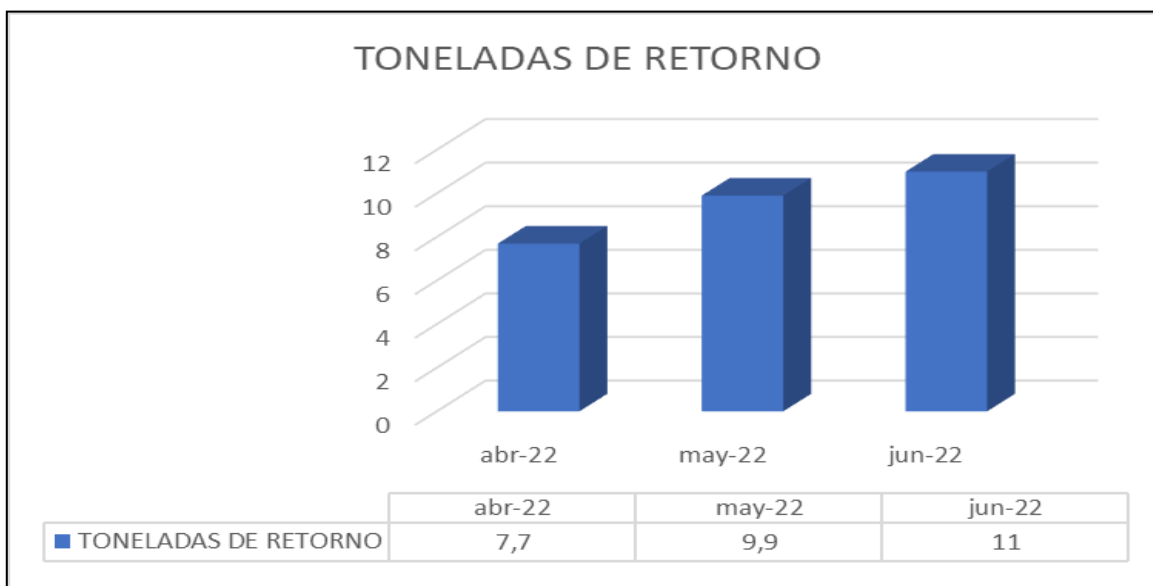
Fuente: base de datos ECA - EMAB SA ESP

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



Fuente: base de datos ECA - EMAB SA ESP

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



Fuente: base de datos ECA - EMAB SA ESP

Ilustración 31 COMPONENTE APROVECHAMIENTO



12.2. 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 segundo trimestre de la vigencia 2022, se logró impactar 19.857 personas con las jornadas de sensibilización e información, de acuerdo a esto el número total de personas que para la vigencia 2022 han recibido las actividades del programa de educación ambiental, es de 29.915, como se observa en la siguiente gráfica:

Gráfica 22. Total, número de personas sensibilizadas primer y segundo trimestre 2022.

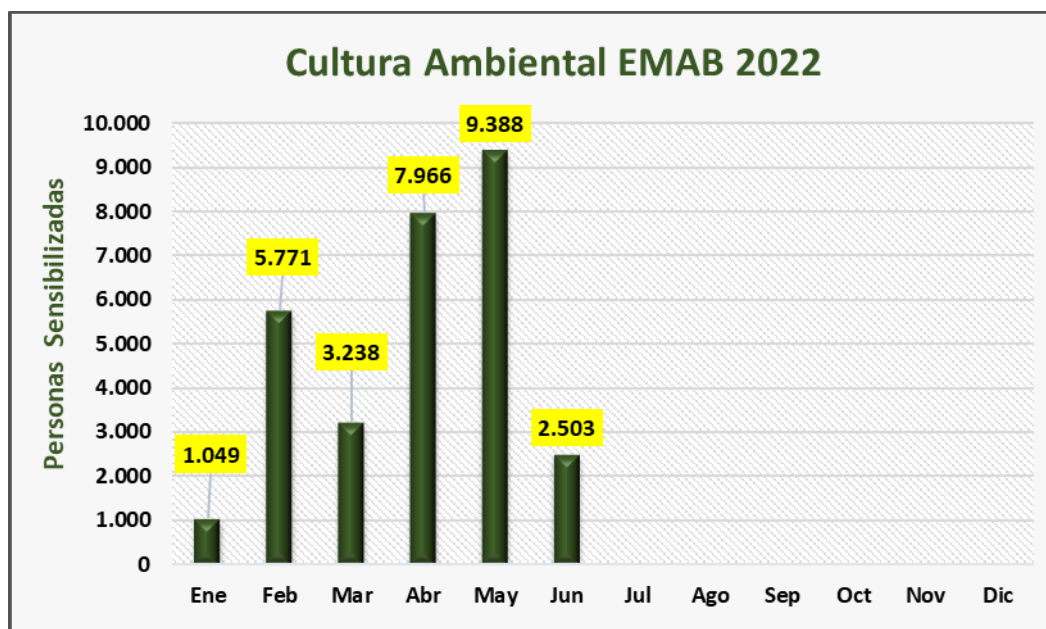


Gráfico 22 Total número de personas sensibilizadas primer trimestre 2022

Las actividades de educación ambiental llegaron en el presente trimestre a ocho comunas del municipio de Bucaramanga a través de la implementación de las campañas educativas, impactando positivamente los siguientes barrios: Asentamiento Humano José Antonio Galán, Girardot, Villa Rosa, Chapinero, Asentamiento Humano Puente Nariño, Cabecera del Llano, Campo Hermoso, Quinta Estrella y María Paz, así mismo las siguientes instituciones e entidades: Centro de Convenciones – Neomundo, Batallón de Ingenieros de Combate, Colegio de Santander, Casas Fiscales, Batallón Caldas, Ricaurte y Quinta Brigada, Bomberos de Bucaramanga y Colegio Panamericano.

Así mismo, en el segundo trimestre las actividades de educación ambiental llegaron a trece comunas y una vereda del municipio de Bucaramanga a través de la implementación de las campañas educativas, 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 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 y el código de colores.

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

12.2.1. 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 capítulo II artículo 111, sensibilización sobre impactos socio ambientales, afectaciones a las condiciones higiénico sanitarias que afectan la calidad de vida de la población y 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 primer semestre de la actual vigencia, se intervinieron los siguientes barrios: Chapinero, Asentamiento Humano Puente Nariño, Villa Rosa, Campo Hermoso, Quinta Estrella y María Paz, Villas de San Ignacio, Urbanización Altos de Betania, Centro/sector de la carrera 16 entre calles 33 y 34, Porvenir, Provenza, Cabecera/Carrera 33 desde la calle 45 a la 52, Candiles, La Salle, Centro/Calle 31 con carrera 20, Centro/Carrera 16 con calle 36, Cristal Alto, La vereda San Ignacio y Personal del Instituto de la Juventud, el Deporte y la Recreación de Bucaramanga - INDERBU.

Así mismo, en el segundo trimestre de la actual vigencia la EMAB S.A. E.S.P. ha participado en las jornadas de sensibilización y en las ofertas de servicio lideradas por la secretaria del Interior a través del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP, las cuales están orientadas a la población de vendedores informales ubicados en espacios estratégicos de la ciudad, implementando la presente campaña para contribuir en la conservación y preservación del sector, fortaleciendo la educación ciudadana y el compromiso social hacia la apropiación del entorno manteniendo estos espacios limpios de acuerdo a la actividad comercial que estas personas realizan.

Al igual, en el segundo trimestre se inició la intervención para la recuperación de la línea crítica por mal manejo de residuos sólidos ubicada en el separador de la calle 45 entre carreras carrera 4 Occidente a la carrera 9B zona de comercio y plaza de mercado del Barrio Campo Hermoso.

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



Ilustración 32 Campaña Entornos Limpios

12.2.2. 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, tipo de residuos reciclables, reúso, aprovechamiento y presentación oportuna de los residuos de acuerdo al sector y la ruta selectiva, por último, se les obsequia un articulado de herramientas educativas e insumos que permitan reforzar y realizar el acopio temporal de los residuos aprovechables reciclables, de esta manera se logra impactar directamente en la disminución de los residuos sólidos que diariamente llegan al Relleno Sanitario El Carrasco.

En el primer trimestre a través de la educación con la metodología puerta a puerta junto con las actividades grupales y/o jornadas lúdico pedagógicas se logró sensibilizar 3.165 personas, esta campaña llegó a los siguientes barrios y/o entidades: Asentamiento Humano José Antonio Galán, Girardot, Villa Rosa, Cabecera del Llano, Centro de Convenciones – Neomundo, Batallón de Ingenieros de Combate, Casas Fiscales, Batallón Caldas, Ricaurte y Quinta Brigada, Bomberos de Bucaramanga, las siguientes instituciones educativas: Colegio de Santander y Colegio Panamericano.

Por otro lado, en el segundo trimestre se emplearon las jornadas de información y sensibilización realizadas en las ferias institucionales de oferta de servicios lideradas por el Municipio de Bucaramanga, así como en las siguientes urbanizaciones y entidades a las cuales llegó la campaña: Conjunto Residencial Sierra Verde, Estación Bomberos Central, Estación de Bomberos sede Zona Industrial, Estación de Bomberos sede Mutualidad, Estación de Bomberos sede Provenza y Conjunto Portón del Tejar se logró sensibilizar 16.515 personas.

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



Ilustración 33 Campaña educativa misión recicla

12.2.3. 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, en 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 semestre se realizó jornada de sensibilización puerta a puerta con la comunidad del Barrio Villa Rosa, Barrio María Paz y la Urbanización Colseguros Norte, 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 para mitigar la generación de puntos críticos con la inadecuada disposición de residuos especiales (Residuos de Construcción y Demolición – RCD e Inservibles. escombros e inservibles) que se presentan en la parte externa de los puntos de acopio temporal, con esta campaña se impactaron 3.631 personas.

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



Ilustración 4 Campaña estrategia puntos verdes

12.2.4. GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

Como empresa comprendemos la importancia de generar y dinamizar espacios de integración, diálogo, resolución de conflictos, desarrollo local y construcción colectiva de la mano de las comunidades, entidades ambientales y demás grupos de interés para mejorar el manejo de los residuos sólidos en la ciudad y contribuir al cuidado del medio ambiente.

Para el primer trimestre se realizaron jornadas de mejoramiento paisajístico, a través de la participación comunitaria e interinstitucional, en donde se realizó la limpieza y recolección de los residuos sólidos especiales, así mismo se realizó la siembra de plántulas, árboles y la recomposición del suelo a través de la aplicación de abono.

Por otra parte durante el segundo trimestre, la EMAB S.A. E.S.P. participo y realizó actividades en pro de la recuperación de espacios públicos libres de residuos a través de la siembra de material vegetal que funcione como barrera para impedir que la comunidad continúe disponiendo residuos sólidos en estos lugares, los cuales no están autorizados para esta actividad, en este trimestre se realizó intervención en el triángulo ubicado en la avenida la rosita con carrera 25 y en el triángulo ubicado en la Carrera 16 del barrio Coaviconsá, los cuales venían presentando contaminación.

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



Ilustración 135 : Jornadas de Siembra para la Recuperación de Puntos Críticos de Residuos sólidos.

RESIDUOS ORGÁNICOS

En el segundo trimestre de la presente vigencia La Empresa de Aseo de Bucaramanga EMAB S.A. E.S.P. desarrolló actividades de sensibilización en las plazas de mercado públicas del municipio de Bucaramanga (San Francisco, Guarín, Kennedy y Concordia), con el objeto de 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, impactando positivamente al minimizar la cantidad de residuos que se disponen en el Sitio de Disposición final El Carrasco.

A través de las jornadas de información se logró entregar el mensaje a 376 personas, en la correcta separación de los residuos sólidos orgánicos, así mismo se hizo énfasis en la importancia de realizar la correcta disposición de los residuos cárnicos y de pollos, puesto que estos deben tener una disposición final especial, evitando de esta manera focos de contaminación y presencia de gallinazo al interior y alrededor de las plazas públicas del municipio de Bucaramanga.

Estas actividades fueron lideradas por la secretaria de Salud y Ambiente y secretaria del Interior, a través del comité de seguimiento y control que se realiza por parte de estas entidades en las que la EMAB S.A. E.S.P. es participe.

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







Ilustración 36 Campaña Residuos orgánicos.

RELACION CONTRATACION PRIMER TRIMESTRE 2022

TRIMES	# CONTRATO	MODALIDAD	OBJETO	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	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 AREA DE OFICINAS DE 77 MTS2 LOCALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE PROMAGRO LTDA, UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA EN EL KILOMETRO 4 DE LA VIA QUE CONDUCE DE BUCARAMANGA A GIRÓN	Aprovechamiento de los residuos sólidos del Municipio de Bucaramanga	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/01/2022	221.340.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	3/01/2022	20.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	3/01/2022	38.400.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	4/01/2022	43.143.360,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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 AREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	4/01/2022	54.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	www.emab.gov.co
7	1553	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO ABOGADO PARA LA ASESORIA 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	5/01/2022	65.266.667,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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 ATANE 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	5/01/2022	40.450.998,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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 ADELANTAN EN LA EMPRESA.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6/01/2022	39.050.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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 BÓGAS Y DE SISTEMAS DE EXTRACCIÓN FORZADA EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/01/2022	33.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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 "GEF" DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/01/2022	54.450.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	2/02/2022	23.800.000,00	0	75%	EN EJECCIÓN	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	24/01/2022	35.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	11/01/2022	24.000.000,00	0	50%	EN EJECCIÓN	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 EPIDEMIOLÓGICA SIVE 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	18/01/2022	50.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	11/01/2022	41.250.000,00	0	27%	EN EJECCIÓN	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 GESTIÓN COMERCIAL TENDIENTES A COADYUVAR EN TAREAS OPERATIVAS Y COMERCIALES TRANSVERSALES A LAS ÁREAS DE CARTERA, FACTURACIÓN Y FOR.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2022	24.820.460,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	12/01/2022	45.500.000,00	0	50%	EN EJECCIÓN	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	20/01/2022	84.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	20/01/2022	84.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	2/02/2022	33.000.000,00	0	18%	EN EJECCIÓN	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	20/01/2022	84.000.000,00	0	25%	EN EJECCIÓN	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	13/01/2022	47.986.285	0	25%	EN EJECCIÓN	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	12/01/2022	58.400.000,00	0	38%	EN EJECCIÓN	www.emab.gov.co

25	1568	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORIA JURIDICA A LA SECRETARIA GENERAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A E.S.P. EN MATERIA DE CONTRATACION Y DERECHO ADMINISTRATIVO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	13/01/2022	69.400.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
26	1569	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACION DE SERVICIOS TÉCNICOS PARA BRINDAR APOYO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P. EN LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN DOCUMENTAL PRODUCIDA Y RECIBIDA POR LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA EMPRESA	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	12/01/2022	19.140.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
27	220005	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACION DEL SERVICIO POSTAL DE IMPRESIÓN, RECEPCIÓN, ALISTAMIENTO, CLASIFICACIÓN, TRANSPORTE, CURSO, ENVÍO Y ENTREGA EFECTIVA DE LAS FACTURAS DEL CICLO CERVO (0) DE FACTURACIÓN DIRECTA, EXPEDIDA POR LA EMAB S.A. E.S.P. EN LA MODALIDAD DE CORREO MASIVO ESTANDAR CERTIFICADO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2022	36.000.000,00	0	25%	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	1/02/2022	33.000.000,00	0	9%	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	1/02/2022	33.000.000,00	0	9%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
30	1572	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACION 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	17/01/2022	7.000.000,00	0	60%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
31	220006	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATAR UNA CAPACITACIÓN EN LA METODOLOGÍA TARIFFARIA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ASEO ESTIPLADA POR LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO - CRA-, PARA LOS EMPLEADOS DE LA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	8/02/2022	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	26/01/2022	160.920.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
33	1573	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORIA JURIDICA A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. FRENTE A REQUERIMIENTOS DE JUANTES DE CONTROL, PROCESOS JURIDICOS EN GENERAL Y PROCESOS SANCIONATORIOS AMBIENTALES DE LA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2022	37.500.000,00	0	43%	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	18/01/2022	45.000.000,00	0	33%	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	4/02/2022	100.000.000,00	0	33%	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. E.S.P.	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	118.302.776,00	0	29%	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	18/02/2022	36.000.000,00	0	18%	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. E.S.P. 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	1/02/2022	50.409.645,00	0	18%	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. E.S.P., 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	1/02/2022	1.994.673.762,00	0	22%	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. E.S.P., 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	1/02/2022	1.997.921.558,00	0	22%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
41	220014	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES JURIDICOS ESPECIALIZADOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA ASESORAR, INTERPONER, EJERCER Y REPRESENTAR LOS INTERESES DE LA EMAB S.A. E.S.P. ANTE LAS ENTIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	39.000.000,00	0	31%	EN EJECUCIÓN	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. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	27.000.000,00	0	18%	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. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/02/2022	60.000.000,00	0	18%	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. E.S.P., 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	1/02/2022	1.359.219.290,00	0	18%	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. E.S.P., 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	1/02/2022	1.450.222.180,00	0	18%	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	1/02/2022	1.228.302.168,00	0	18%	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. E.S.P., 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	1/02/2022	1.512.330.017,00	0	18%	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. E.S.P., 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	1/02/2022	1.809.385.963,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
49	220022	PRIVADA DE UNA OFERTA	Servicio de mantenimiento general y/o reparación de sistemas de embrague y/o 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	9/02/2022	26.000.000,00	0	18%	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	18/02/2022	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. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	22/02/2022	46.750.000,00	0	18%	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 EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	15.000.000,00	0	18%	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	1/02/2022	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 (NEWEB) DE 7.5 CM DE ESPESOR, PARA ACTIVIDADES DE LA CLAUSSURA EN LA CELDA 4 DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DEL CARRASCO.	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7/02/2022	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	25/01/2022	124.578.208,00	0	27%	EN EJECUCIÓN	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. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	30.000.000,00	0	18%	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	25/01/2022	117.000.000,00	0	33%	EN EJECUCIÓN	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 ATÁNE 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	1/02/2022	126.500.000,00	0	18%	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 ATÁNE 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	1/02/2022	130.900.000,00	0	18%	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 S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	1.994.847.704,00	0	20%	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	1/02/2022	8.000.000,00	0	18%	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. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7/02/2022	13.000.000,00	0	18%	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 AERES ACONDICIONADOS DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/02/2022	19.900.000,00	0	18%	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	25/01/2022	44.000.000,00	0	18%	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	7/02/2022	23.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
66	220037	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR EL SERVICIO DE ASESORIA 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	1/02/2022	116.000.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
67	220038	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE UN (01) VEHICULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA, DE 25 PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP. EN EL AREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	473.000.000,00	0	18%	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 NUEVAS 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	1/02/2022	41.580.000,00	0	18%	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	1/02/2022	44.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
70	220040	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO DE SUMINISTRO DE 2500 M2 DE GEOCELDA (NEWEB) DE 7.5 CM DE ESPESOR PARA ACTIVIDADES DE CLAUSSURA EN TALUD DE LA CELDA 4.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/02/2022	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	7/02/2022	120.000.000,00	0	20%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
72	1578	PRIVADA DE UNA OFERTA	PRESTAR SERVICIOS DE APOYO PARA LA GENERACIÓN DE CONTENIDO AUDIOVISUAL Y GRAFICO 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	8/02/2022	42.000.000,00	0	33%	EN EJECUCIÓN	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	1/02/2022	32.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
74	220043	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO PARA EL SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BASCULA 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	8/02/2022	76.557.600,00	38.278.800,00	95%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
75	220044	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DEL MONTAJE TOYOTA DODDS 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	1/02/2022	7.998.000,00	0	18%	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	31/01/2022	40.000.000,00	0	18%	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	7/02/2022	118.524.000,00	59.262.000,00	40%	EN EJECUCIÓN	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 ATÁNE 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	7/02/2022	125.600.000,00	0	18%	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	1/02/2022	18.000.000,00	0	18%	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, FODK, BRISGARDER, HINO, IDIZU, 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	1/02/2022	50.000.000,00	0	18%	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 DEL CARRASCO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	120.000.000,00	0	40%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

82	220051	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA EL MONITOREO GEOELECTRICO, PARA DETECTAR ZONAS DE ACUMULACION DE BIOGAS O DE LIXIVIADOS EN LA MASA DE RESIDUOS EN LAS CELDAS DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL DENOMINADO "EL CARRASCO" DE ADOBERO A LA RESOLUCION 838 DE 2019 DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/02/2022	29.155.000,00	14.577.500,00	40%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
83	220052	PRIVADA DE UNA OFERTA	ESTUDIO TECNICO DE DIAGNOSTICO PARA LA POTENCIALIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS - PTIX DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/02/2022	71.699.880,00	0	80%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
84	220053	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONTRATO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ADECUACION DE ESTABILIDAD DE LA ZONA PARA EL DEPÓSITO DE RESIDUOS SOLIDOS ESPECIALES EN EL SITIO EL CARRASCO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	14/02/2022	45.339.000,00	22.669.500,00	50%	EN EJECUCIÓN	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 CLUS DE LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EN SU AREA DE PRESTACION	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	122.843.493,00	0	33%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
86	220055	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACION DE SISTEMAS DE REFRIGERACION 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	1/02/2022	20.000.000,00	0	18%	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 RECOLECCION 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	1/02/2022	30.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
88	220057	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE RECAMBIO FACTORIAL PARA LOS VEHICULOS DE LA LINEA 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	1/02/2022	70.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
89	220058	PRIVADA DE UNA OFERTA	REPARACION DE PLACAS Y CUCHILLAS, BUJES, FABRICACION 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	31/01/2022	45.000.000,00	0	18%	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 AREAS PUBLICAS DE LOS USUARIOS DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EN SU AREA DE PRESTACION	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	122.999.354,00	0	40%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
91	220060	PRIVADA DE UNA OFERTA	ADQUISICION DE LA POLIZA COLECTIVA DE LOS TRABAJADORES DE LA EMAB S.A. ESP. Y SU NUCLEO SOCIAL EN EL MARCO DEL PACTADO ENTRE LAS EMAB S.A.ESP. SINTRASERVIPIUBLICOS Y SIN TAE MDES	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	246.100.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
92	220061	PRIVADA DE UNA OFERTA	ANULADO								
93	220062	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE TRANSPORTE DE EQUIPO HIDRAULICO PARA APOYAR LA EJECUCION DE LA ACTIVIDAD DE PODA DE ARBOLES 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	1/02/2022	116.675.000,00	0	31%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
94	220063	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS VEHICULOS DE LA LINEA CHEVROLET FVZ, FVR Y FRR NUEVOS ADQUIRIDOS POR LA EMAB S.A. ESP., Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA VEHICULOS 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	1/02/2022	23.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
95	220064	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE UNA MAQUINA CHIFEADORA CON MOTOR DE 35HP BRI CON CAPACIDAD DE CHIFEADO DE 8" PARA EL AREA DE COMPOSTAJE DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL DENOMINADO "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	81.988.800,00	0	50%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
96	220065	PRIVADA DE UNA OFERTA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS QUEJOSOS 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	1/02/2022	20.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
97	220066	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE MANGUERAS, TUBOS HIDRAULICOS, RACORES, GRAFADA DE MANGUERAS, ACCESORIOS HIDRAULICOS, FERRERIA INDUSTRIAL, HERRAMIENTAS EN GENERAL, SERVICIO DE REPARACION 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	4/02/2022	110.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
98	220067	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANUFACTURACION PARA LOS VEHICULOS DE LA LINEA CHEVROLET, FVZ, FVR FRR, KODIAK, BRIGADIER, HINO, ZUJU 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	1/02/2022	80.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
99	220068	PRIVADA DE UNA OFERTA	"SERVICIO DE VEHICULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 1/2" PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCION Y EL TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL AREA DE PRESTACION DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	250.000.000,00	0	33%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
100	220069	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE SEIS (6) PODADORAS DE ALTURA HT 101 STHIL UTILIZADAS POR LA EMAB S.A.E.S.P. EN EL PROGRAMA DE PODAS DE ARBOLES ADSCRITO AL COMPONENTE COSTO DE LIMPIEZA URBANA POR SUSCEPTOR "CLUS"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	15.240.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
101	220070	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE LLANTAS, SERVICIO DE REENCALCHE DE LLANTAS, MONTAJE, ROTACION, BALANCEO, SUMINISTRO ALINEACION, RINES SERVICIO TECNICO EXTERNO CON CARRO TALLER, PARAMETRIZACION 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	7/02/2022	120.000.000,00	0	33%	EN EJECUCIÓN	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	1/02/2022	30.374.155,00	0	100%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
103	220072	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE DOS COMPRESORES PARA LA EXTRACCION FORZADA DE LIXIVIADOS EN LAS CELDAS DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL DENOMINADO EL CARRASCO	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	16/02/2022	22.610.000,00	0	18%	LIQUIDADO	www.emab.gov.co
104	220073	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, UTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIA DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18/02/2022	45.000.000,00	0	18%	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	1/02/2022	35.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
106	220075	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL, REPUESTOS PARA SISTEMAS DE AMORTIGUACION, SUSPENSION, CHASIS, TREN DE POTENCIA EN GENERAL Y OTROS 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	2/02/2022	105.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
107	220076	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE LUBRICANTES COMO ACEITE DE MOTOR, VALVULINA DE TRANSMISION, ACEITE HIDRAULICO, 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	22/02/2022	110.000.000,00	0	18%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
108	220077	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRERIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCION TECNICA, OPERACIONES, COMPOSTAJE, CLAUSURA Y POST CLAUSURA DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL "EL CARRASCO" ESTACION DE CLASIFICACION 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	1/02/2022	57.954.546,00	0	18%	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	1/02/2022	1.400.000,00	0	60%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
110	220079	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRERIA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCION TECNICA, OPERACIONES, COMPOSTAJE, CLAUSURA Y POST CLAUSURA DEL SITIO DE DISPOSICION FINAL "EL CARRASCO" ESTACION DE CLASIFICACION 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	1/02/2022	57.954.545,00	0	20%	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 TON Y UN (1) VEHICULO RECOLECTOR DE 17 TON PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL AREA DE PRESTACION DEL SERVICIO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	560.000.000,00	0	33%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
112	220081	PRIVADA DE UNA OFERTA	CONSTRUCCIÓN DE LA AZOMETIDA 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	10/02/2022	45.054.638,00	22.527.319,00	60%	EN EJECUCIÓN	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 LIXIVIADOS 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	28/03/2022	50.000.000,00	0	1%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
114	220083	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	1/02/2022	45.000.000,00	0	18%	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		45.000.000,00	0	0%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
TOTAL							20.616.804.191,00				


SEGUNDO TRIMESTRE

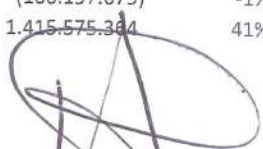
TRIMES	# CONTRATO	MODALIDAD	OBJETO	META	ESTUDIOS PREVIOS	VALOR	PAGO ANTICIPADO	% EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
1	220085	PRIVADA DE UNA OFERTA	COMPRA, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE DOS (02) SISTEMAS Y COMPONENTES DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA PARA LOS VEHÍCULOS RECOLECTORES DE PROPIEDAD DE 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	80%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
2	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	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
3	220087	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE BATERÍAS PARA LOS VEHÍCULOS 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	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
4	220088	PRIVADA DE UNA OFERTA	SERVICIO DE FUMIGACIÓN Y MANEJO INTEGRADO PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN EL AREA 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	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
5	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	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
6	220090	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	15.000.000,00	0	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co
7	220091	PRIVADA DE UNA OFERTA	SUMINISTRO DE GASES INDUSTRIALES UTILIZADOS EN LA EJECUCION 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	25%	EN EJECUCIÓN	www.emab.gov.co

Estado de Resultados Integral
(Expresado en pesos colombianos)

OPERACIONALES	Notas	MAYO 2022	MAYO 2021	variación \$	variación %
Ingresos Operacionales	28.1	20.419.691.920	18.467.593.661	1.952.098.259	11%
Costos de Ventas	30.1	15.037.333.721	12.721.545.401	2.315.788.320	18%
UTILIDA BRUTA		5.382.358.199	5.746.048.260	(363.690.061)	-6%
Gastos de Operación					
Administración y generales	29.1	2.802.049.141	2.361.253.850	440.795.291	19%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	29.2	1.089.274.360	604.805.618	484.468.742	80%
TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN		3.891.323.501	2.966.059.468	925.264.033	31%
UTILIDAD OPERACIONAL		1.491.034.698	2.779.988.793	(1.288.954.095)	-46%
NO OPERACIONALES					
Ingresos Financieros	28.2	182.704.517	43.645.118	139.059.398	319%
Gastos Financieros	29.3	483.215.020	76.429.669	406.785.351	532%
Otros Ingresos	28.3	568.141.675	264.424.783	303.716.892	115%
Otros costos	30.2	760.793.718	644.383.230	116.410.488	18%
Ingresos interadministrativos	28.4	959.046.276	3.287.461.821	(2.328.415.545)	-71%
Costos interadministrativos	30.3	1.343.240.576	3.875.637.064	(2.532.396.488)	-65%
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO		613.677.853	1.779.070.553	(1.165.392.700)	-66%
Impuesto de renta		497.710.000	414.184.020	83.525.980	20%
UTILIDAD NETA		115.967.853	1.364.886.533	(1.248.918.680)	-92%
Ganancia Neta por Acción		7%	79%	-72%	-92%
Total Ingresos		22.129.584.388	22.063.125.383	66.459.005	0%
Total Costos		17.141.368.015	17.241.565.694	(100.197.679)	-1%
Total gastos		4.872.248.521	3.456.673.157	1.415.575.364	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 Situación Financiera
(Expresado en pesos colombianos)

ACTIVO	Notas	MAYO 2022	MAYO 2021	variación \$	variación %
ACTIVO CORRIENTE					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5	12.894.983.920	9.796.128.030	3.098.855.890	32%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.1	7.679.869.196	4.828.052.751	2.851.816.445	59%
Otras Cuentas por Cobrar	7.2	5.038.499.223	5.590.964.261	(552.465.038)	-10%
Prestamos por Cobrar	8.1	98.609.731	64.977.804	33.631.927	52%
Inventarios	9	421.439.864	218.892.268	202.547.597	93%
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		26.133.401.934	20.499.015.114	5.634.386.820	27%
ACTIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.3	656.011.744	2.484.028.048	(1.828.016.304)	-74%
Otras Cuentas por Cobrar	7.4	142.004.577	-	142.004.577	100%
Prestamos por Cobrar	8.2	348.172.527	429.367.282	(81.194.755)	-19%
Propiedad, Planta Y Equipo	10	12.081.491.423	13.001.881.709	(920.390.286)	-7%
Activos Intangibles	14	84.607.000	103.457.000	(18.850.000)	-18%
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		13.312.287.271	16.018.734.039	(2.706.446.768)	-17%
OTROS ACTIVOS					
Otros activos	16	224.113.902	360.349.600	(136.235.698)	-38%
Activo por Impuesto Diferido		459.793.804	960.500.000	(500.706.196)	-52%
TOTAL OTROS ACTIVOS		683.907.706	1.320.849.600	(636.941.894)	-48%
TOTAL ACTIVO		40.129.596.911	37.838.598.752	2.290.998.158	6%
PASIVO Y PATRIMONIO					
PASIVO CORRIENTE					
Obligaciones Financieras	20	-	136.993.160	(136.993.160)	-100%
Cuentas por Pagar	21.1	7.480.160.168	6.666.311.756	813.848.412	12%
Beneficios a los Empleados	22	990.865.020	736.499.608	254.365.412	35%
Provisiones, Litigios y demandas	23.1	3.896.951.753	5.211.684.137	(1.314.732.384)	-25%
TOTAL PASIVO CORRIENTE		12.367.976.941	12.751.488.661	(383.511.720)	-3%
PASIVO NO CORRIENTE					
Cuentas por Pagar	21.2	3.164.577.704	1.801.417.428	1.363.160.276	100%
Provisiones, Litigios y demandas	23.2	1.959.367.675	2.461.836.515	(502.468.840)	100%
Pasivo por impuesto diferido		-	545.566.080	(545.566.080)	-100%
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		5.123.945.379	4.808.820.023	315.125.356	7%
TOTAL PASIVO		17.491.922.320	17.560.308.684	(68.386.364)	0%
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	6.944.986.696	7.571.746.223	(626.759.527)	-8%
Resultados de Ejercicios Anteriores	27	7.660.717.154	3.425.654.424	4.235.062.730	124%
Resultados del Ejercicio	27	115.967.853	1.364.886.533	(1.248.918.680)	-92%
Activos/transición al nuevo marco de regulación	27	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
TOTAL PATRIMONIO		22.637.674.591	20.278.290.068	2.359.384.523	12%
TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO		40.129.596.911	37.838.598.752	2.290.998.159	6%
Cuentas de Orden Deudoras	26	1.460.858.989	883.334.101	577.524.888	65%
Cuentas de Orden Acreedoras	26	2.013.761.271	-	2.013.761.271	100%


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
MAYO 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 MAYO 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 MAYO 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 MAYO 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 MAYO 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 periodo sobre el cual se informa el estado de resultados integral, está comprendido de enero a mayo 2022 y estado de situación financiera acumulado a mayo 2022.

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

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

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

1.4. Forma de Organización y/o Cobertura

El proceso de 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 MAYO 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 MAYO 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 MAYO 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 mayo 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 inmatrimales 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 descubra 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 hasta julio 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 mayo 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 para 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 periodo 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 periodo 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 período 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 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 \$12.894.983.920. Incrementa el 32% 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	12.894.983.920	9.796.128.030	3.098.855.890	32%
CAJA	4.800.000	4.800.000	-	0%
<i>Caja Principal</i>	-	-	-	0%
<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	7.399.608.939	5.107.513.744	2.292.095.196	45%
<i>Cuentas Corrientes</i>	694.902.355	650.911.863	43.990.492	7%
<i>Cuentas de Ahorros</i>	6.704.706.584	4.456.601.881	2.248.104.704	50%
EFECTIVO DE USO RESTRINGIDO	3.964.309.151	3.950.289.008	14.020.142	0,4%
<i>Deposito en Instituciones Financieras</i>	3.964.309.151	3.950.289.008	14.020.142	0,4%
EQUIVALENTES AL EFECTIVO	1.526.265.830	733.525.278	792.740.552	108%
<i>Otros equivalentes al efectivo</i>	1.526.265.830	733.525.278	792.740.552	108%

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 \$7.399.608.939, 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 \$3.141.622.599, 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 \$821.284.329, 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 \$1.526.265.830, distribuidos en cinco Entidades financieras, con el fin agilizar su aplicación en pagos a proveedores y otros terceros.

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

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 el 59% de aumento con relación a la vigencia anterior, variación representada por el incremento de \$4.307.569.056 por concepto de servicios de disposición final y tratamiento de lixiviados, que, debido al cierre del Carrasco desde el 14 de agosto de 2021, 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. 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 método directo.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.1. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO	7.679.869.196	4.828.052.751	2.851.816.445	59%
<i>Servicio de aseo domiciliario</i>	1.975.313.294	2.160.158.054	(184.844.760)	-9%
<i>Servicio disposición final y lixiviados (bascula)</i>	4.900.146.421	592.577.365	4.307.569.056	727%
<i>Servicios frecuencias adicionales</i>	24.894.596	66.635.904	(41.741.308)	-63%
<i>Subsidios y Aportes</i>	779.514.885	1.028.650.663	(249.135.778)	-24%
<i>Intereses mora</i>	-	46.690.487	(46.690.487)	-100%
<i>Convenio Facturacion Conjunta amb</i>	-	933.340.278	(933.340.278)	-100%

La cuenta por convenio de facturación conjunta se reclasifica por su naturaleza y condiciones de cobro, generando una variación significativa en el saldo general de la cuenta.

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.

La variación de la cuenta unificada entre las dos vigencias es la siguiente:

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
Convenio Facturacion Conjunta amb	1.103.038.788	933.340.278	169.698.510	18%

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

SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO \$1.975.313.294:

Este grupo de cartera 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 40% por valor de \$782.120.536 y el 60% de saldo vencido no mayor a 360 días por valor de \$1.193.192.758. Esta cartera disminuye el 9%, 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	683.920.122	1.018.345.874	1.702.265.996
facturación conjunta-Essa	73.863.383	144.247.456	218.110.839
facturación directa-Estrato uno pila	24.337.031	30.599.428	54.936.459
TOTAL	782.120.536	1.193.192.758	1.975.313.294
	40%	60%	100%

SERVICIO DISPOSICIÓN FINAL Y LIXIVIADOS \$4.900.146.421:

Este grupo de cartera en estado de cobro persuasivo y legalizado por método de facturación directa, presenta el 23% de saldo no vencido por \$1.130.538.405 y el 77% de saldo vencido no mayor a 360 días de \$3.769.608.016. El aumento del más del 100% de esta cartera, 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.

USUARIOS	NO VENCIDA	VENCIDA A 360 DIAS	TOTAL
AAA de Colombia SAS ESP/Rionegro	1.095.765	-	1.095.765
Descont SAS ESP/Girón	5.757.702	-	5.757.702
Lim pieza Urbana/Bm anga, PTA y Florida	-	2.228.759	2.228.759
Municipio de Matanza	658.212	907.209	1.565.421
Sandesol/Girón	3.948.887	-	3.948.887
Municipio de Bucaramanga/usuarios	614.576.079	3.289.872.439	3.904.448.518
Municipio de Floridablanca/usuarios	232.784.470	204.550.974	437.335.444
Municipio de Girón/usuarios	135.956.293	113.793.460	249.749.753
Municipio de Piedecuesta/usuarios	127.411.829	147.438.513	274.850.342
Municipio de Rionegro/usuarios	6.223.999	9.408.761	15.632.760
Municipio el Playon	1.831.325	1.407.901	3.239.226
Edepsa Soluciones ESP SA	142.484	-	142.484
Asecol SAS ESP	151.360	-	151.360
TOTAL	1.130.538.405	3.769.608.016	4.900.146.421
	23%	77%	100%

SERVICIOS FRECUENCIAS ADICIONALES \$24.894.596:

Este grupo de cartera en estado de cobro persuasivo y legalizado por método de facturación directa, presenta el 86% de saldo no vencido por valor de \$21.473.143 y el 14% de saldo vencido no mayor a trescientos sesenta días de \$3.421.453.

Disminuye el 63% con relación a la vigencia anterior, debido al traslado de la presente cartera al activo no corriente (carteras mayores de 360 días).

USUARIOS	NO VENCIDA	VENCIDA A 360 DIAS	TOTAL
Asomercade	1.069.050	302.870	1.371.920
Asopañores	950.720	-	950.720
Bavaria SA	4.156.690	-	4.156.690
CencosudColombia SA	700.460	-	700.460
Central de Abastos de Bucaramanga SA	8.259.590	2.940.800	11.200.390
Nuevo mercaderfan/Jumbo	5.496.770	-	5.496.770
Estación de servicios Vijagual	101.500	-	101.500
Club Diacem ento-Pablo Antonio	20.980	-	20.980
Mauricio Suarez Pabon	5.880	-	5.880
Plaza de mercado Asveigaitan	322.200	-	322.200
Javier Eduardo Fuente	-	177.783	177.783
Petroeléctrica de los llanos	74.400	-	74.400
Madecentro Colombia SAS	314.903	-	314.903
TOTAL	21.473.143	3.421.453	24.894.596
	86%	14%	100%

SUBSIDIOS Y APORTES \$779.514.885:

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 Bucaramanga.

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 \$6.900.354.311 y está representada por la cartera vencida en edades de uno a trescientos sesenta días por valor de \$4.966.222.227 y con el 28% las cuentas no vencidas de \$1.934.132.084.

cartera corriente	no vencida	vencida a 360 días	total cartera corriente
usuarios servicios públicos domiciliarios	1.934.132.084	4.966.222.227	6.900.354.311
participación	28%	72%	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/pila pública	Bascula	Especiales, Eventuales, ECA	totales
R1	BARRIDO	686.894.351	102.568.668	88.171.798	-	78.219	877.713.036
R2	RECOLECCION	416.248.589	82.784.708	89.891.047	-	24.776.210	613.700.553
R3	DISPOSICION FINAL	32.864.201	10.208.905	18.883.930	4.018.120.065	-	4.080.077.102
RC	COMERC. Y MANEJO DEL	72.206.286	33.366.829	23.644.378	-	16.962	129.234.455
RG	LIMPIEZA URBANA	162.270.055	31.733.571	21.704.338	-	14.826	215.722.790
RH	TRATAMIENTO LIXIVIA	11.390.320	2.205.866	2.334.398	882.026.356	-	897.956.941
RI	TARIFA DE APROVECHAM	19.854.345	3.927.877	2.769.799	-	3.800	26.555.821
RT	INCREMENTO DE COMERC	21.723.582	3.296.932	3.854.151	-	4.580	28.879.245
RE	RECOLECCION ESCOMBRO	295.000	-	-	-	-	295.000
S0	FINANCIACION ASEO	226.313.391	32.779.288	-	-	-	259.092.679
	FINANCIACION covid	136.070.220	-	-	-	-	136.070.220
S5	APORTE SOLID. ASEO	100.069.988	14.474.965	-	-	-	114.544.953
S6	SUBSIDIO ASEO	207.250.448	120.285.593	196.239.775	-	-	523.775.816
	OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	23.316.116	10.179.659	77.605	-	-	33.418.170
	CUOTA MES EMAB	-	10.869.162	-	-	-	10.869.162
	TOTAL CARTERA DOMICILIARIA	1.702.265.996	218.110.839	54.936.459	4.900.146.421	24.894.596	6.900.354.311
		25%	3%	1%	71%	0%	100%
						Sudsidios y aportes	779.514.885
						TOTAL CARTERA CORRIENTE	7.679.869.196

El grupo de usuarios más representativos en la cartera corriente son los facturados conjuntamente con el amb por valor de \$1.702.265.996, representando el 25% sobre el total de esta cartera y los usuarios facturados de manera directa por concepto de disposición final y tratamiento de lixiviados representa el 71% por valor de \$4.900.146.421.

Las financiaciones por valor de \$259.092.679 representan el 3.7% sobre el total de la cartera corriente solo usuarios. 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 \$136.070.220, correspondiente a 29.271 usuarios, estas financiaciones iniciaron en el mes de mayo del año 2020 con 118.567 usuarios generando una cartera por financiaciones de \$2.036.206.213.

En mayo estas financiaciones presentan disminución del 93% por valor de \$1.900.135.993 conformada por 89.296 usuarios que han finalizado la financiación o por incumplimiento han sido clasificados en cartera vencida.

USOS	CARTERA TOTAL	NUMERO DE USUARIOS
1 RESIDENCIA		
1 ESTRATO 1	25.220.054	5.453
2 ESTRATO 2	52.289.092	5.680
3 ESTRATO 3	18.425.114	7.438
4 ESTRATO 4	17.122.691	7.471
Total 1 RESIDENCIA	113.056.951	26.042
2 COMERCIAL		
B GRAN PRODUC 2-3	1.416.800	98
G GRAN PRODUCTOR	2.014.047	127
L PEQ PROD SIN AP	43.107	9
M GRAN PRO SIN AP	2.825	1
Q PEQ PRODUCTOR	15.481.433	2.483
V GRAN PRODUC 5-6	49.318	1
Total 2 COMERCIAL	19.007.530	2.719

3 INDUSTRIAL		
B GRAN PRODUC 2-3	176.984	16
G GRAN PRODUCTOR	790.711	44
Q PEQ PRODUCTOR	2.568.124	416
T GRAN PRODUC 3-4	325.351	24
V GRAN PRODUC 5-6	77.406	3
W GRAN PRODUC 4-5	29.806	4
Total 3 INDUSTRIAL	3.968.382	507
4 OFICIAL		
G GRAN PRODUCTOR	23.462	2
Q PEQ PRODUCTOR	13.895	1
Total 4 OFICIAL	37.357	3
TOTAL	136.070.220	29.271

7.2. OTRAS CUENTAS POR COBRAR:

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

Esta cuenta presenta disminución del 10% con relación a la vigencia anterior y está representada por la disminución de la cartera de contratos y convenios interadministrativos, disminución de embargos judiciales y reclasificación del convenio de facturación conjunta.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.2. OTRAS CUENTAS POR COBRAR	5.038.499.223	5.590.964.261	(552.465.038)	-10%
Contratos y Convenios Inter administrativos	591.958.274	2.531.099.698	(1.939.141.424)	-77%
Convenio Facturacion Conjunta amb	1.103.038.788	-	1.103.038.788	100%
Embargos Judiciales	38.357.737	391.731.428	(353.373.691)	-90%
Otras cuentas por cobrar	343.565	-	343.565	100%
Avance y anticipos entregados	1.579.757.231	393.475.110	1.186.282.121	301%
Anticipos para Impuestos	1.142.724.915	1.056.400.025	86.324.890	8%
Saldo A favor en Liquidaciones Privadas	582.318.713	1.218.258.000	(635.939.286)	-52%

DETALLE DE CUENTAS QUE CONFORMAN ESTE GRUPO DE CARTERA

Contratos y convenios Interadministrativos: Cartera no vencida por valor \$591.958.274 correspondiente al contrato interadministrativos No.517/2015 Operación PTLX, suscrito con el Municipio de Bucaramanga.

Convenio de facturación conjunta: Cuenta por cobrar de \$1.103.038.788, no vencida, el recaudo es recuperado en los plazos establecidos según convenio suscrito con el acueducto metropolitano de Bucaramanga amb para la gestión y emisión de facturas, recaudo y gestión de cobranzas.

Los embargos judiciales, Cuenta por cobrar de \$38.357.737, 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 de 2022 se aplicaron estos dineros afectando la cuenta del gasto con las siguientes sanciones:

1. SSPD-20178000107955 del 2017/07/04 por valor de \$2.068.362
2. SSPD-20204400013735 del 2020/05/12 por valor de \$93.725.085
3. SSPD-20204400014815 del 2020/05/20 por valor de \$247.389.161
4. SSPD-2017800051195 de 2017 de \$1.378.910
5. SSPD-2015290085532 de 2021 por valor de \$6.209.097

6. SSPD-5290085532 de 2021 por valor de \$2.384.565
7. Intereses moratorios por valor de \$218.511

Otras cuentas por cobrar: Cuenta por cobrar no vencida de \$343.565., correspondiente a descuentos pendientes de nómina.

Avances y anticipos entregados: Cuenta por cobrar no vencida de \$1.579.757.231, conformada por los siguientes contratistas:

Consortio Disposición Final	1.460.720.912
Geo tecnología SAS	37.247.000
OA Ingeniería SAS	22.527.319
UNAMSER SAS Unión Ambiental y serv	59.262.000

Anticipo para Impuestos: La cuenta aumenta el 8% 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: Cuenta 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 74%, la cual está representada en la amortización de intereses moratorios con una variación del 29% por valor de \$324.846.409 y aumento de deterioro del 14% por valor de \$468.895.042.

Así mismo se observa disminución de cartera por gestión de cobranza y reclasificación de usuarios por edades.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.3. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO	656.011.744	2.484.028.048	(1.828.016.304)	-74%
<i>Servicio de aseo domiciliario</i>	3.548.595.002	4.514.717.558	(966.122.556)	-21%
<i>Servicio disposición final y lixiviados (bascula)</i>	95.150.364	142.021.989	(46.871.625)	-33%
<i>Servicios frecuencias adicionales</i>	52.244.592	73.525.264	(21.280.672)	-29%
<i>Intereses</i>	798.243.903	1.123.090.312	(324.846.409)	-29%
<i>Deterioro acumulado</i>	(3.838.222.117)	(3.369.327.075)	(468.895.042)	14%

El deterioro acumulado en cuentas por cobrar corresponde a provisión del 85% de las cuentas por cobrar no corriente a partir de treientos sesenta y un día (361), en mayo 2022 se presenta un deterioro acumulado de \$ 3.838.222.117, incrementando el 14% 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 \$3.548.595.002:

Este grupo de cartera en estado de cobro Pre jurídico, Coactivo o en proceso conciliatorio y jurídico. Legalizado por convenio de facturación conjunta amb, Essa y facturación directa de estrato uno pila pública. Esta cartera disminuye el 21%, como resultado de la gestión de cobro realizada durante la vigencia 2021/2022 y parte de la clasificación de edades entre 90 a 360 días,

saldos que fueron trasladados al activo corriente por reclasificación de edades.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS
<i>Usuarios facturación conjunta-amb</i>	2.413.497.523
<i>Usuarios facturación conjunta-Essa</i>	79.177.794
<i>Usuarios facturación directa-Estrato</i>	1.055.919.685
TOTAL	3.548.595.002

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 disminución del 33% como resultado de la gestión de cobranzas.

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

SERVICIO FRECUENCIAS ADICIONALES \$52.244.592:

Este grupo de cartera en estado de cobro Ejecutivo y en proceso conciliatorio y jurídico, se encuentra legalizada por método de facturación directa. Presenta disminución del 29% como resultado de la gestión de cobranzas.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS
<i>Club Diacem ento-Pablo Antonio</i>	3.283.748
<i>Edificio CC Mutis Plaza</i>	26.326.212
<i>Mauricio Suarez Pabon</i>	14.250.982
<i>Plaza de mercado Asveigaitan</i>	8.383.650
TOTAL	52.244.592

INTERESES POR MORA: Cartera de \$798.243.903, 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 cobros, 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	883.418.379	37.234.101	1.831.139.363	-	164.152	2.751.955.994
R2	RECOLECCION	920.532.282	30.052.200	2.102.555.336	-	51.996.145	3.105.135.963
R3	DISPOSICION FINAL	286.245.509	3.705.999	610.580.419	78.023.298	-	978.555.225
RC	COMERC. Y MANEJO DEL	164.021.581	12.112.704	596.805.008	-	35.597	772.974.890
RG	LIMPIEZA URBANA	101.082.089	11.519.804	231.244.056	-	31.114	343.877.063
RH	TRATAMIENTO LIXIVIA	43.650.647	800.766	75.478.882	17.127.065	-	137.057.359
RI	TARIFA DE APROVECHAM	25.823.244	1.425.884	58.728.076	-	7.976	85.985.179
RT	INCREMENTO DE COMERC	28.023.461	1.196.840	58.964.847	-	9.609	88.194.758
RE	RECOLECCION ESCOMBRO	334.351	-	-	-	-	334.351
S0	FINANCIACION ASEO	181.418.469	11.899.416	-	-	-	193.317.885
S5	APORTE SOLID. ASEO	302.276.794	5.254.649	-	-	-	307.531.443
S6	SUBSIDIO ASEO	(576.420.001)	(43.665.633)	(4.508.412.208)	-	-	(5.128.497.842)
	OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	53.090.718	3.695.383	(1.164.094)	-	-	55.622.006
	CUOTA MES EMAB	-	3.945.683	-	-	-	3.945.683
	TOTAL CARTERA DOMICILIARIA	2.413.497.523	79.177.794	1.055.919.685	95.150.363	52.244.592	3.695.989.958
		65%	2%	29%	3%	1%	100%
						Intereses moratorios	798.243.903
						Deterioro de cartera	- 3.838.222.117
						TOTAL CARTERA CORRIENTE	656.011.744

Las carteras de los usuarios facturados conjuntamente con el amb presentan saldo no corriente por valor de \$2.413.497.523, representando el 65% sobre el total de esta cartera y los usuarios facturados por concepto de pila pública estrato uno representa el 29% por valor de \$1.055.919.685, siendo estos dos grupos los 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 y esta representa por los convenios y contratos interadministrativos.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 7.4. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO	142.004.577	-	142.004.577	100%
Contratos y Convenios Inter administrativos	142.004.577	-	142.004.577	100%

Esta cuenta presenta aumento del 100% con relación a la vigencia anterior debido a la clasificación por edades y 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 \$94.844.577, 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	98.609.731	64.977.804	33.631.927	52%
<i>Prestamos de Vivienda</i>	<i>97.790.256</i>	<i>64.158.329</i>	<i>33.631.927</i>	<i>52%</i>
<i>Prestamos de Consumo</i>	<i>819.475</i>	<i>819.475</i>	<i>-</i>	<i>0%</i>

Descripción del crédito de vivienda:

Plazo acordado para la finalización de la deuda: Diez (10) años.

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: \$97.790.256

Valor pendiente por cobrar registrado en el Activo no corriente: \$348.172.527

Total, por cobrar a empleados producto del Fondo de Vivienda en \$445.962.783

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 19% 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	348.172.527	429.367.282	(81.194.755)	-19%
<i>Prestamos de Vivienda</i>	<i>348.172.527</i>	<i>429.367.282</i>	<i>(81.194.755)</i>	<i>-19%</i>

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.

A mayo el inventario en Almacén, cierra con suministros equivalentes a \$335.879.669 presentando incremento significativo con relación al periodo anterior.

La cuenta también la conforma contenedores para la prestación del servicio de aseo en poder de terceros de \$85.560.195 para un total de inventarios de \$421.439.864.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 9. INVENTARIOS	421.439.864	218.892.268	202.547.597	93%
<i>Materiales y suministros para uso propio</i>	<i>421.439.864</i>	<i>218.892.268</i>	<i>202.547.597</i>	<i>93%</i>

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.

Se observa disminución general de la cuenta 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

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 10. PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO	12.081.491.423	13.001.881.709	(920.390.286)	-7%
TERRENOS	6.029.028.225	6.029.028.225	-	0%
Urbanos	4.713.893.888	6.029.028.225	(1.315.134.337)	-22%
Terrenos con Destinación Ambiental	1.315.134.337	-	1.315.134.337	100%
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	1.212.180.567	1.197.242.412	14.938.155	1%
Equipo de construccion	94.859.265	94.859.265	-	0%
Herramientas y accesorios	333.498.540	318.560.385	14.938.155	5%
Otras maquinarias y equipos	783.822.762	783.822.762	-	0%
MUEBLES ENSERES Y EQUIPO DE OFICINA	367.413.821	350.732.271	16.681.550	5%
Muebles y enseres	263.719.865	249.063.515	14.656.350	6%
Equipo y maquina de oficina	93.854.621	91.829.421	2.025.200	2%
Otros muebles enseres y equipos de oficina	9.839.335	9.839.335	-	0%
EQUIPOS DE COMUNICACION Y COMPUTACION	369.838.062	314.778.483	55.059.579	17%
Equipo de comunicacion	85.305.568	85.305.568	-	0%
Equipo de computacion	284.532.494	229.472.915	55.059.579	24%
EQUIPO DE TRANSPORTE TRACCION Y ELEVACION	6.309.005.732	6.283.558.262	25.447.470	0%
Equipo de Transporte, Tracción y Elevación	5.900.005.732	5.874.558.262	25.447.470	0%
Recolectores y Contenedores	409.000.000	409.000.000	-	0%
EQUIPOS DE COMEDOR, COCINA, DESPENSA Y HOTELERIA	2.963.000	2.963.000	-	0%
Equipo de restaurante y cafeteria	2.963.000	2.963.000	-	0%
DEPRECIACION ACUMULADA (CR)	(5.595.892.644)	(4.563.375.604)	(1.032.517.040)	23%
Edificaciones	(1.275.060.104)	(1.162.687.221)	(112.372.883)	10%
Maquinaria y equipo	(358.152.533)	(281.071.734)	(77.080.799)	27%
Herramientas y accesorios	(314.038.819)	(266.003.503)	(48.035.316)	18%
Muebles enseres y equipos de oficina	(325.307.948)	(263.210.148)	(62.097.800)	24%
Equipos de comunicacion y computacion	(259.992.672)	(208.194.681)	(51.797.991)	25%
Equipos de transporte traccion y elevacion	(3.060.337.068)	(2.379.245.317)	(681.091.751)	29%
Equipos de comedor cocina despensa y hoteleria	(3.003.500)	(2.963.000)	(40.500)	1%

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

TIPO	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES DE PPE CONCEPTOS	AÑOS DE VIDA ÚTIL (Depreciación línea recta)	
		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

Revelación propiedad planta y equipo

Se presenta una situación respecto del lote de Real de minas; en el año 2015 el Municipio de Bucaramanga tomó posesión del lote de propiedad de la EMAB y construyó el Colegio Politécnico Femenino y a la fecha no hay legalización y pago del lote por parte de la Alcaldía de Bucaramanga.

El valor en libros actual del lote es de \$3.746.981.225.

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

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.

Presenta una disminución del 18%, debido al gasto periódico por amortización.

Se reconocerán 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	84.607.000	103.457.000	(18.850.000)	-18%
Software	180.307.000	180.307.000	-	0%
Amortización acumulada software	(95.700.000)	(76.850.000)	(18.850.000)	25%

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. En abril se finaliza con la amortización y se inicia con la renovación de nuevas pólizas.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 16. OTROS ACTIVOS	224.113.902	360.349.600	(136.235.698)	-38%
Seguros	224.113.902	360.349.600	(136.235.698)	-38%

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	960.500.000	(500.706.196)	-52%
Activo por impto Diferidos	459.793.804	960.500.000	(500.706.196)	-52%

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	-	136.993.160	(136.993.160)	-100%
Inversion Lote El Carrasco	-	136.993.160	(136.993.160)	-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.

Se observa aumento del 27% con relación a la vigencia anterior, la cual está representada en:

1. Venta de servicio de aseo: Incremento del 21%, esta cuenta varía según el método de facturación conjunta.
2. Servicios de disp. Final/lixiviados bascula: Aumento del 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. multas y sanciones: Se reconocen sanciones en el pasivo para dar cumplimiento a: - Acuerdo de pagos 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.
4. 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	7.480.160.168	6.666.311.756	813.848.412	12%
Venta servicio de aseo	351.984.001	290.180.246	61.803.755	21%
Servicios disp final/lixiviados bascula	623.670.766	-	623.670.766	100%
Bienes y Servicios	1.348.138.728	1.007.689.956	340.448.772	34%
Servicios públicos	7.653.707	4.502.665	3.151.042	70%
Gastos legales	-	685.226	(685.226)	-100%
Recursos a favor de terceros	332.897.875	1.367.832.983	(1.034.935.108)	-76%
Refención en la fuente e impto de timbre	323.148.709	190.748.500	132.400.209	69%
Impuestos contribuciones y tasas	-	121.450.923	(121.450.923)	-100%
Multas y sanciones	-	2.759.278	(2.759.278)	-100%
Honorarios y servicios	-	894.533.881	(894.533.881)	-100%
Bienes y servicios con provisión	4.476.070.637	2.785.928.098	1.690.142.539	61%
Recaudo a favor de terceros	16.595.745	-	16.595.745	100%

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 su 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/lixiados bascula:

Cuenta control específico para la venta del servicio de disposición final y tratamiento de lixiados, 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 \$323.148.709.

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 \$1.008.698.352 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.

Recaudo a favor de terceros:

Correspondiente a cuentas pendientes por conciliar con terceros.

NOTA 21.2. CUENTAS POR PAGAR NO CORRIENTES

Las cuentas por pagar presentan, las compras de bienes y servicios con plazo de pago mayor a trescientos sesenta días. Se reconocen sanciones en el pasivo para dar cumplimiento a los pagos acordados 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	3.164.577.704	1.801.417.428	1.363.160.276	76%
Multas y sanciones	3.164.577.704	-	3.164.577.704	100%
otras cuenas por pagar	-	1.801.417.428	(1.801.417.428)	-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 mayo se observa un incremento del 35%, representado por la nómina de mayo no cancelada al cierre de la vigencia y pagos pendientes o compensaciones por concepto de vacaciones liquidadas por el área de recurso humano de la Emab.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 22. BENEFICIOS A EMPLEADOS	990.865.020	736.499.608	254.365.412	35%
<i>Sintraservi públicos</i>	5.623.840	6.630.221	(1.006.381)	-15%
<i>Sinproesp</i>	891.631	787.302	104.329	13%
<i>Sintraemsdes</i>	459.914	140.000	319.914	229%
<i>Libranzas</i>	51.627.851	48.210.022	3.417.829	7%
<i>Em bargos Judiciales</i>	1.127.558	3.793.270	(2.665.712)	-70%
<i>Nom ina por Pagar</i>	120.439.385	4.282.564	116.156.821	2712%
<i>Cesantías</i>	148.235.557	138.116.703	10.118.854	7%
<i>Intereses sobre cesantías</i>	18.452.637	18.579.877	(127.240)	-1%
<i>Prima de servicios</i>	148.235.556	138.004.514	10.231.042	7%
<i>Vacaciones</i>	385.475.781	278.930.870	106.544.911	38%
<i>Rodamientos</i>	2.371.971	-	2.371.971	100%
<i>Otros avances para aportes a seguridad socia</i>	3.344.039	5.216.154	(1.872.115)	-36%
<i>Pago de seguridad social</i>	104.579.300	93.808.111	10.771.189	11%

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.

Se observa en la cuenta de provisiones administrativas y laborales un incremento del 100% con relación a la vigencia anterior, esta variación es generada por la reclasificación de la cuenta otros litigios y demandas, la cual fue distribuida en administrativas y laborales.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 23.1. PROVISIONES, LITIGIOS Y DEMANDA!	3.896.951.753	5.211.684.137	(1.314.732.384)	-25%
<i>Administrativas</i>	96.328.335	-	96.328.335	100%
<i>Laborales</i>	1.649.265.446	-	1.649.265.446	100%
<i>Otros Litigios y Dem andas Mensual</i>	684.255.000	3.887.686.861	(3.203.431.861)	-82%
<i>Clausura y pos clausura</i>	780.000.000	711.245.123	68.754.877	10%
<i>Provisión im puestos</i>	687.102.972	612.752.153	74.350.819	12%

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".

A mayo 2022, la provisión corriente contable para el cierre de sectores del relleno sanitario es de \$780.000.000 y no corriente por \$1.920.667.866, para un total provisionado por este concepto de \$2.700.667.866, 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 DEMANDA:	1.959.367.675	2.461.836.515	(502.468.840)	-20%
<i>Clausura y pos clausura</i>	1.920.667.866	2.461.836.515	-541.168.649	-22%
<i>Otras provisiones</i>	38.699.809	-	38.699.809	100%

Las provisiones de pasivos vigencias anteriores por valor de \$38.699.809, 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.

PASIVO POR IMPUESTO DIFERIDO:

Presenta las cantidades de impuestos sobre las ganancias a pagar en periodos futuros, relacionadas con las diferencias temporarias imponibles. Con variación del -100% resultado de la amortización y ajustes realizados durante la vigencia 2022.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	-	545.566.080	(545.566.080)	-100%
<i>Pasivo por im pto Diferidos</i>	-	545.566.080	(545.566.080)	-100%

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	1.460.858.989	883.334.101
<i>Otras cuentas deudoras de control</i>	588.397.325	588.397.325
<i>Inventario de gondolas</i>	67.628.790	67.628.790
<i>Inventario de bodega historica</i>	23.168.336	67.452.346
<i>Intereses de cartera serv de aseo</i>	781.664.538	159.855.640
CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS	2.013.761.271	-
<i>Litigios y demandas</i>	2.013.761.271	-

Las cuentas de orden a mayo 2022 por \$1.460.858.989, 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 mayo de 2022 por valor de \$23.168.336 y Góndolas por \$67.628.790.

Los Intereses mora por valor de \$781.664.538, 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 \$2.013.761.271, 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	22.637.674.591	20.278.290.068	2.359.384.523	12%
<i>Capital Autorizado</i>	1.904.000.000	1.904.000.000	-	0%
<i>Capital por suscribir (DB)</i>	(169.271.000)	(169.271.000)	-	0%
<i>Prima en colocacion de acciones</i>	143.013.888	143.013.888	-	0%
<i>Reserva Legal</i>	867.364.824	867.364.824	-	0%
<i>Otras reservas</i>	453.652.024	453.652.024	-	0%
<i>Reservas Especificas</i>	5.623.969.848	6.250.729.375	(626.759.527)	-10%
<i>Utilidades o excedentes acumuladas</i>	7.660.717.154	3.425.654.424	4.235.062.730	124%
<i>Utilidad o excedente del ejercicio</i>	115.967.853	1.364.886.533	(1.248.918.680)	-92%
<i>Activos/nuevo marco normativo</i>	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 las 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: \$5.623.969.848, 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 y que no fueron aplicados contablemente con los recursos asignados para tal fin.

Utilidades o excedentes acumuladas: \$7.660.717.154, corresponden a utilidades acumuladas de resultados de ejercicios anteriores.

Resultados del Ejercicio: Presenta utilidad de \$115.967.853 y disminución del 92% con relación a la utilidad del año anterior, causado por la representación de los costos y gastos operativos del 93% sobre el ingreso operacional, resultado que deja el 7% de utilidad operacional de \$1.491.034.698 para solventar las siguientes actividades no operacionales del negocio:

1. Pérdida de \$675.494.978, generada por el servicio de Innovación-ECA
2. Pérdida financiera de \$300.510.503 generada por los intereses pagados a la superintendencia de servicios públicos domiciliarios y a la autoridad nacional de licencias ambientales-ANLA por concepto de financiación de sanciones.
3. Pérdida contable de \$384.194.299 con posible recuperación, generada por los trámites de facturas con los convenios y contratos interadministrativos.

Estas actividades no operacionales son causas principales que afectan la utilidad neta del ejercicio, ya que el resultado operacional del negocio difícilmente cubre los gastos no operaciones.

Las utilidades operacionales que son el resultado de la gestión de las actividades propias del negocio han venido disminuyendo desfavorablemente desde la vigencia 2021.

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 \$20.419.691.920 con aumento del 11% 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	20.419.691.920	18.467.593.661	1.952.098.259	11%
Recolección y Transporte	5.833.059.748	5.569.962.760	263.096.988	5%
Barrido y Limpieza	5.996.191.744	5.705.099.373	291.092.371	5%
Tarifa de aprovechamiento	4.343.568	-	4.343.568	100%
Tratamiento de Lixiviados	-	363.624.159	(363.624.159)	-100%
BASCULA Lixiviados	848.592.798	458.245.056	390.347.742	85%
Disposición Final	374.323	1.736.502.989	(1.736.128.666)	-100%
BASCULA Disposición Final	3.657.047.082	2.240.571.752	1.416.475.330	63%
Limpieza Urbana	2.514.920.388	1.342.131.246	1.172.789.142	87%
Servicios eventuales	13.712.149	2.776.358	10.935.791	394%
Recolección de Escombros	7.559.000	10.074.000	(2.515.000)	-25%
Comercialización	1.371.343.063	1.240.441.335	130.901.728	11%
Incremento por Comercialización	257.483.747	244.152.923	13.330.824	5%
Facturación por otros conceptos	4.685	-	4.685	100%
Dev Rebajas y Descuentos	(84.940.375)	(42.312.355)	(42.628.020)	101%
Dcto Intereses de Cartera	-	(403.675.935)	403.675.935	-100%

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 intereses por financiación de usuarios presentan disminución del 81%, 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	182.704.517	43.645.118	139.059.398	319%
Rendimientos Financieros	142.026.678	19.593.262	122.433.415	625%
Intereses por financiación usuarios	2.261.097	12.180.906	(9.919.809)	-81%
Intereses Recargo Mora	25.124.911	-	25.124.911	100%
Otros ingresos financieros fondo de vivienda	13.291.831	11.870.950	1.420.881	12%

NOTA 28.3. OTROS INGRESOS

Presenta los siguientes Ingresos diferentes a las actividades operacionales:

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 28.3. OTROS INGRESOS	568.141.675	264.424.783	303.716.892	115%
Ingresos Aprovechamiento ECA	85.298.740	92.769.610	(7.470.870)	-8%
Recuperaciones	482.842.935	35.012.173	447.830.762	1279%
Incentivos tributarios	-	136.643.000	(136.643.000)	-100%

Ingresos por aprovechamiento ECA: Comprende las ventas por valor de \$85.298.740 por concepto de material aprovechable.

Recuperaciones: Presenta recuperaciones económicas con aumento en el periodo de más del 100% con relación al periodo anterior, por valor de \$482.842.935. Las variaciones representativas de la cuenta están generadas por presentación de impuestos, procesos judiciales y recuperación por daños de activos fijos.

NOTA 28.4. INGRESOS DE CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS

Registra el ingreso recibido por operaciones de contratos y convenios interadministrativos suscritas actualmente con el Municipio de Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta. Presenta disminución del 71%, debido a la disminución de contratos y convenios interadministrativos.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 28.4. INGRESOS DE CTOS PARA LA GESTIO	959.046.276	3.287.461.821	(2.328.415.545)	-71%
Contrato 517/15 Mcipio Bm anga Mantenim ier	749.708.545	709.816.840	39.891.705	6%
Contrato 216/21 Mcipio Bm anga parques	209.337.731	-	209.337.731	100%
Contr Interad No. 13 Parques 13/02/2020	-	1.372.157.932	(1.372.157.932)	-100%
Conv 102 Em erg San Giron/2020	-	526.054.145	(526.054.145)	-100%
Contrato 041 m etrolinea 31/03/2020	-	169.059.820	(169.059.820)	-100%
Conv. Em ergencia florida 814/2020	-	438.378.454	(438.378.454)	-100%
Conv. 163/2019 Aprovechamiento	-	71.994.630	(71.994.630)	-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 incremento del 19% del gasto con relación a la vigencia anterior, causada por variantes de precios en la demanda de bienes y servicios y otros conceptos que se incrementaron por nuevas contrataciones para cubrir las necesidades propias de la actividad principal de la Empresa.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 29.1. ADMINISTRACIÓN Y GENERALES	2.802.049.141	2.361.253.850	440.795.291	19%
Beneficios a empleados	1.205.137.572	1.412.498.069	(207.360.497)	-15%
Contribuciones efectivas	207.754.190	145.047.455	62.706.735	43%
Aportes sobre nomina	3.740.200	2.914.000	826.200	28%
Generales	238.382.207	150.214.071	88.168.136	59%
Vigilancia	48.400.000	44.808.140	3.591.860	8%
Mantenimiento y reparaciones	12.244.389	6.172.929	6.071.460	98%
Servicios Públicos	75.347.239	52.717.329	22.629.910	43%
Seguros y pólizas	101.417.860	50.176.582	51.241.278	102%
Contratos de aprendizaje	20.323.333	15.505.512	4.817.821	31%
Gastos legales	3.140.212	3.193.078	(52.866)	-2%
Ctos de personal Temporal por Honorarios	246.422.000	242.234.225	4.187.775	2%
Ctos de personal Temporal por Servicios	124.684.739	84.962.605	39.722.134	47%
Impuestos contribuciones y tasas	183.347.850	150.809.855	32.537.995	22%
Sentencias y sanciones	331.707.350	-	331.707.350	100%

Descripción de cuentas representativas en el gasto administrativo:

Beneficios a Empleados: Presenta disminución del 15% 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: Lo conforman alquileres, publicidad y propaganda, impresiones, suscripciones, gastos de papelería, comunicaciones, transporte, Servicios y elementos de Aseo y Cafetería. Presenta incremento de más del 59% con relación al periodo anterior, debido a clasificación de cuentas sin afectar la cuenta general del gasto.

Seguros y pólizas: Presenta incremento de más del 100% y esa 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 22%, comparado con el periodo anterior.

El total de la cuenta es de \$515.055.200, conformada por los siguientes conceptos:

1. Cuota de fiscalización \$80.359.750
2. Sanciones en firmeza con la Superintendencia de servicios públicos domiciliarios \$267.530.615 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
3. Contribución a la comisión CRA \$31.113.380
4. Contribución por estratificación \$26.310.400
5. IVA mayor valor del gasto de \$45.564.320

NOTA 29.2. GASTOS DE DEPRECIACIÓN, AMORTIZACIÓN Y PROVISIONES

Presenta saldo acumulado a mayo de \$1.089.274.360, con incremento del 80%, 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 \$45.437.278 y amortizaciones por \$8.700.000.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 29.2. DEPRECIA, AMORIZAC Y PROVISIONI	1.089.274.360	604.805.618	484.468.742	80%
<i>Provisión prestación de Servicios-Cartera</i>	560.776.198	157.879.840	402.896.358	255%
<i>Impuesto De Industria Y Comercio</i>	189.392.972	198.568.133	(9.175.161)	-5%
<i>Litigios y Demandas</i>	284.967.912	190.000.000	94.967.912	50%
<i>Depreciaciones propiedad planta y equipo</i>	45.437.278	51.107.645	(5.670.367)	-11%
<i>Amortizacion software</i>	8.700.000	7.250.000	1.450.000	20%

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 mayo 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 son derivados de la obtención de financiación o titularidad de cualquier pasivo financiero y presenta para este periodo aumento significativo por valor de \$360.137.131, 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	483.215.020	76.429.669	406.785.351	532%
<i>Intereses compra de lote</i>	-	4.813.745	(4.813.745)	-100%
<i>Comisiones</i>	916.685	264.174	652.511	247%
<i>Intereses por financiación conciliaciones</i>	360.137.131	-	360.137.131	100%
<i>Otros Gastos Financieros</i>	632.635	707.458	(74.822)	-11%
<i>Gravam en al Movimiento Financiero</i>	121.528.568	68.052.346	53.476.222	79%
<i>Gastos de ejercicios anteriores</i>	-	2.591.946	(2.591.946)	-100%

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. 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 18% con relación a la vigencia anterior.

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

1. Beneficios a empleados: aumenta el 33% por \$323.447.988.
2. Impuestos y tasas: aumenta más del 100% por \$ 295.154.695 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.
3. Contratos para la ejecución del servicio de aseo: incremento el 40% por \$2.817.150.983, debido a la clasificación de cuentas sin alterar la cuenta general del costo.
4. Provisión Clausura y pos clausura: aumenta el 33% por 80.587.265.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 30.1. COSTO DE VENTAS	15.037.333.721	12.721.545.401	2.315.788.320	18%
Beneficios a empleados	1.304.979.522	981.531.534	323.447.988	33%
Contribuciones efectivas	164.763.294	164.343.245	420.049	0%
Aportes nomina	2.138.600	-	2.138.600	100%
Generales	83.782.317	469.840.522	(386.058.205)	-82%
Vigilancia	142.560.000	134.424.420	8.135.580	6%
Mantenimiento y reparaciones	404.496.521	427.130.107	(22.633.586)	-5%
Servicios Públicos	60.163.996	55.284.722	4.879.274	9%
Seguros y pólizas	82.668.217	142.757.886	(60.089.669)	-42%
Gastos legales	404.070	-	404.070	100%
Ctos de personal Temporal por Honorarios	113.839.999	87.962.422	25.877.577	29%
Ctos de personal Temporal por Servicios	177.696.425	214.222.501	(36.526.076)	-17%
Impuestos y Tasas	372.498.985	77.344.290	295.154.695	382%
Materiales y Suministros	49.226.593	142.179.303	(92.952.710)	-65%
Transporte Fletes y Acarreos	156.850	590.951.710	(590.794.860)	-100%
Manejo Comercial y Financiero	1.019.846.800	1.148.481.768	(128.634.968)	-11%
Costo de Vehículos (combus y repuestos)	489.798.035	416.139.163	73.658.872	18%
Contratos para Servicio de Aseo	9.910.425.997	7.093.275.014	2.817.150.983	40%
Contribuciones imputadas	-	4.172.292	(4.172.292)	-100%
Provisión Clausura post clausura	325.000.000	244.412.735	80.587.265	33%
Depreciaciones y Amortizaciones	332.887.500	327.091.766	5.795.734	2%

NOTA 30.2. OTROS COSTOS

Comprende los costos generados para la ejecución de la línea de negocio Innovación - ECA por valor de \$760.793.718 vs ingresos de la operación de \$85.298.740, dando como resultado déficit de \$675.494.978, reduciendo el resultado financiero en mayo 2022.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 30.2. OTROS COSTOS	760.793.718	644.383.230	116.410.488	18%
Costo Aprovechamiento ECA	760.793.718	644.383.230	116.410.488	18%

Costo 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 65%, debido a la suspensión de los contratos y convenios interadministrativos para la presente vigencia.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
NOTA 30.3. COSTOS CONTRATOS Y CONVENIOS	1.343.240.576	3.875.637.064	(2.532.396.488)	-65%
Contrato 517/15 Operacion PTLX	797.254.240	714.821.776	82.432.465	12%
Contrato 216 Parques 3/09/2021	196.385.901	-	196.385.901	100%
Contrato 13 Parques 13/02/2020	-	1.467.388.595	(1.467.388.595)	-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%
Convenio Emergencia/2021	349.600.435	-	349.600.435	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.

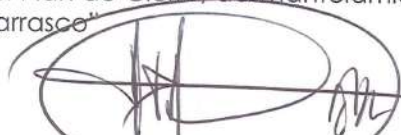
Los contratos y convenios interadministrativos que actualmente presentan movimiento económico son los siguientes:

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.

Contrato 013 de 2020 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

Convenios de Emergencia Sanitaria 2021, Acuerdos 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"


HELBERT PANQUEVA
 Gerente General


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


ARMANDO CARVAJAL
 T.P. 33979-T
 Revisor Fiscal