



# INFORME DE GESTIÓN PRIMER TRIMESTRE VIGENCIA 2022

HELBERT PANQUEVA  
GERENTE



**GOBERNAR  
ES HACER**



TR-CO17/7760



## CONTENIDO

1.	PRESUPUESTOS EJECUTADOS.....	11
1.1	CLARIDAD Y DETALLE DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL, EJECUCIÓN, LÍNEA ESTRATÉGICA ASOCIADA AL PDM, PROGRAMA, META, INDICADORES.....	11
1.2	DETALLE DE LA EJECUCIÓN DE LAS RESERVAS.....	12
1.3	EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA INVERSIÓN.....	13
2.	CONTRATOS PERTINENTES.....	14
3.	CONTRATOS SOPORTADOS CON VIGENCIAS FUTURAS.....	15
4.	INFORMES DE INTERVENTORÍA.....	16
5.	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL.....	17
5.1	ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA.....	17
5.2	ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL.....	18
5.3	INDICADORES FINANCIEROS.....	19
6.	INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO.....	21
6.1	CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO.....	21
6.2	ESTADO PERSUASIVO Y COACTIVO DE LA CARTERA.....	23
6.3	INVERSIONES FINANCIERAS CON DETALLE DE TASA, PLAZO Y ENTIDAD FINANCIERA.....	24
7.	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERALES, DE PERSONAL).....	25
8.	INGRESOS (TRIBUTARIOS, NO TRIBUTARIOS, RECURSOS DE CAPITAL).....	27
9.	INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – PRIMER TRIMESTRE 2022.....	28
10.	INFORME DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES GESTIONADAS DE ENERO A FEBRERO DE 2022.....	42
11.	GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA.....	44
11.1	BARRIDO DE ÁREAS PUBLICAS.....	44
11.2	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS.....	46
11.3	GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (PODA).....	53
11.4	GESTION LIMPIEZA URBANA (LAVADO).....	56
11.5	GESTIÓN LIMPIEZA URBANA – CORTE DE CESPED.....	57
11.6	DISPOSICIÓN FINAL.....	58
11.7	PLAN DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO.....	58
11.7.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO.....	58
11.7.2	LIMPIEZA Y DESCAPOTE.....	60
11.7.3	EXCAVACIÓN EN ZANJA RESIDUOS SÓLIDOS SUBDREN TIPO 1 (1.0m).....	61
11.7.4	EXCAVACIÓN EN ZANJA RESIDUOS SÓLIDOS SUBDREN TIPO 2 (1.0m).....	62
11.7.5	SUBDREN DE LIXIVIADOS TIPO 1 (1.0m).....	63
11.7.6.	SUBDREN DE LIXIVIADOS TIPO 2 (1.0m).....	64
11.7.7.	DUCTO DOBLE DE LIXIVIADOS TUBERÍA HDPE 16" (INCLUYE EXCAVACIÓN).....	65

11.7.8	CONCRETO DE 3000 PSI.....	66
11.7.9	ACERO DE REFUERZO.....	67
11.7.10	CANAL SUPERFICIAL EN GEOMEMBRANA.....	68
11.8	ACTIVIDADES DE CLAUSURA.....	70
11.8.1.	CONTROL DE GALLINAZOS.....	71
11.8.2.	CONTROL DE GASES.....	72
11.8.3.	EXTRACCIÓN FORZADA DE LIXIVIADOS.....	79
11.9.	COMPOSTAJE.....	83
11.10.	PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS.....	86
12.	GESTIÓN AMBIENTAL, RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES.....	89
12.1	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES.....	89
12.2.1.	CAMPAÑA EDUCATIVA ENTORNOS LIMPIOS (RESIDUOS SÓLIDOS NO APROVECHABLES).....	94
12.2.2.	CAMPAÑA EDUCATIVA MISIÓN RECICLA (RESIDUOS APROVECHABLES RECICLABLES).....	95
12.2.3.	ESTRATEGIA PUNTOS VERDES URBANOS (PUNTO DE ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS).....	96
12.2.4.	GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL.....	97

## GRÁFICOS

Gráfico 1 Porcentaje de participación por modalidad de contratación - Primer trimestre 2022 .....	14
Gráfico 2 Comparativo Indicadores Financieros febrero de 2022-2021 .....	19
Gráfico 3 Número de PQRSD radicadas mes a mes (Enero- Febrero 2022) .....	42
Gráfico 4 Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención enero- febrero 2022 .....	43
Gráfico 5 Despacho de árboles según su emplazamiento en enero, Febrero y Marzo 2022 .....	53
Gráfico 6 Despacho de árboles según su emplazamiento en enero, febrero y marzo 2022 .....	54
Gráfico 7 Despacho de árboles en relación a la tipología de altura en enero, febrero y marzo 2022 .....	55
Gráfico 8 Ejecución de árboles según comuna en enero, febrero y marzo 2022 .....	56
Gráfico 9 Porcentaje de cumplimiento lavado vs meta del periodo enero a marzo del 2022 .....	57
Gráfico 10 Cantidad toneladas dispuestas Vs Generadas enero a marzo 2022 .....	58
Gráfico 11 Caracterización de biogás celda 1 .....	75
Gráfico 12 Caracterización de biogás celda de contingencia .....	76
Gráfico 13 Caracterización de biogás celda 2 .....	76
Gráfico 14 Caracterización de biogás celda de 3 .....	77
Gráfico 15 Caracterización de biogás celda de 4 .....	77
Gráfico 16 Caracterización de biogás celda de respaldo 1 .....	78
Gráfico 17 Caracterización de biogás zona clausurada .....	78
Gráfico 18 Volumen extraído de lixiviado primer trimestre 2022 .....	80
Gráfico 19 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje enero-marzo 2022 .....	81
Gráfico 20 Cantidad de toneladas de compost generadas enero-marzo 2022 .....	82
Gráfico 21 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje enero-marzo 2022 .....	84
Gráfico 22 Cantidad de toneladas de compost generadas enero-marzo 2022 .....	84
Gráfico 23 Caudal promedio afluente a la PTLX primer trimestre 2022 .....	86
Gráfico 24 Número de toneladas recolectadas enero a marzo del 2022 .....	89
Gráfico 25 Número de toneladas efectivamente aprovechadas enero a marzo del 202 .....	92
Gráfico 26 Total número de personas sensibilizadas primer trimestre 2022 .....	93

## TABLAS

Tabla 01 Indicadores de producto a Corte de marzo del 2022 .....	11
Tabla 02 Contratación primer trimestre 2022 .....	14
Tabla 03 Indicadores Financieros corte febrero 2022 .....	19
Tabla 04 Indicador Ebitda Comparativo febrero 2022-2021 .....	20
Tabla 05 Número de PQRSD radicadas por modalidad enero-febrero 2022 .....	42
Tabla 6 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención enero-febrero 2022 .....	43
Tabla 07 Despacho de árboles según su emplazamiento .....	53
Tabla 08 Ejecución de árboles según su emplazamiento en enero, febrero y marzo 2022 .....	54
Tabla 9 Ejecución de árboles para reporte tarifario en relación a la tipología de altura PGIRS en enero, febrero y marzo 2022 .....	55
Tabla 10 Ejecución de árboles según comuna en enero, febrero y marzo 2022 .....	55
Tabla 11 Resultado del indicador de lavado enero a marzo del 2022 .....	56
Tabla 12 Resumen corte de césped CLUS febrero 2022 .....	57
Tabla 13 Resumen corte de césped CLUS marzo 2022 .....	57
Tabla 14 Chimeneas en el predio El Carrasco .....	74
Tabla 15 Remociones DBO5, DQO, SST enero-marzo 2022 .....	89

Ilustración 1 Ilustración Distribución de barrido y limpieza de vías y áreas públicas para el Municipio de Bucaramanga.	44
Ilustración 2 Localización y marcación de lineamientos de sistemas	59
Ilustración 3 Seguimiento topográfico de actividades	59
Ilustración 4 Remoción de material de cobertura vegetal	60
Ilustración 5 limpieza y descapote de la superficie de trabajo	60
Ilustración 6 Mejoramiento de suelo y reconformación de zanja de drenaje	61
Ilustración 7 Excavación en zanja sobre residuos sólidos sub dren tipo 1	61
Ilustración 8 Excavación en zanja sobre residuos sólidos sub dren tipo 1	62
Ilustración 9 Reconformación de zanja de drenaje	62
Ilustración 10 Ilustración 12 Instalación de geomembrana HDPE y geotextil NT	63
Ilustración 11 Construcción sub dren de lixiviados tipo 1	63
Ilustración 12 Construcción sub dren de lixiviados tipo 1	63
Ilustración 13 Sub dren de lixiviados tipo 2	64
Ilustración 14 Construcción de sub dren de lixiviados tipo 2	64
Ilustración 15 Construcción de sub dren de lixiviados tipo 2	64
Ilustración 16 Excavación e instalación de tubería HDPE de 16"	65
Ilustración 17 Construcción de ducto doble de lixiviados	65
Ilustración 18 Construcción de ducto doble de lixiviados	65
Ilustración 19 Construcción de ducto doble de lixiviados	65
Ilustración 20 Fundida de cajas recolectoras de lixiviados	66
Ilustración 21 Instalación de acero de refuerzo	67
Ilustración 22 Construcción de canales superficiales en geomembrana HDPE	68
Ilustración 23 Sistemas de evacuación de escorrentía superficial	68
Ilustración 24 Canales superficiales en geomembrana HDPE	68
Ilustración 25 Canales superficiales en geomembrana HDPE	68
Ilustración 26 Registro fotográfico etapa	69
Ilustración 27 Instalación capa de infiltración y orgánica en los 700 m2 de geocelda en el talud de la celda 4	70
Ilustración 28 Siembra de material vegetal en talud de la celda 4	70
Ilustración 29 Instalación de 4300 m2 de geocelda en el talud de celda	71
Ilustración 30 Mantenimiento de celdas clausuradas dentro del sitio de disposición final	71
Ilustración 31 Seguimiento a la población de gallinazo en el Carrasco	72
Ilustración 32 Ahuyentamiento manual de gallinazo en estoraques del punto 1 de monitoreo	72
Ilustración 33 Visita de seguimiento al Plan de Manejo para control de gallinazo por parte de la Aeronáutica Civil	72
Ilustración 34 Participación en el I Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna	72
Ilustración 35 Verificación de chimeneas encendidas en el recorrido de las 6:00 pm	73
Ilustración 36 Realce de chimeneas celda actual de disposición	73
Ilustración 37 Realce de chimeneas celda actual de disposición	73
Ilustración 38 Construcción de chimeneas celda de contingencia	74
Ilustración 39 Caracterización de biogás celda de respaldo 1	75
Ilustración 40 Caracterización de biogás celda actual de disposición	75
Ilustración 41 Extracción forzada celda 4 PEF 13	79
Ilustración 42 Extracción forzada celda 4 PEF 14	79
Ilustración 43 Extracción forzada celda de contingencia PEF 15	80
Ilustración 44 Extracción forzada celda 3 PEF 16	80
Ilustración 45 Trituración de los residuos orgánicos aprovechables de plazas	82
Ilustración 46 Trituración final del material orgánico compostado	82
Ilustración 47 Tamizaje del material orgánico compostado	83
Ilustración 48 . Empacado en sacos del material orgánicos compostado	83
Ilustración 49 Trituración de los residuos orgánicos aprovechables de plazas	85
Ilustración 50 Trituración final del material orgánico compostado	85
Ilustración 51 Tamizaje del material orgánico compostado	85
Ilustración 52 . Empacado en sacos del material orgánicos compostado	85

Ilustración 53 Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada y salida DAF.....	86
Ilustración 54 Mantenimiento destacados que se realizaron en el primer trimestre del 2022 .....	88
Ilustración 55 Recolección de residuos aprovechables .....	90
Ilustración 56 Selección y clasificación de residuos sólidos aprovechables .....	91
Ilustración 57 Compactación y pesaje .....	91
Ilustración 58 Almacenamiento de residuos aprovechables .....	92
Ilustración 59 Campaña Entornos Limpios .....	95
Ilustración 60 Campaña educativa misión recicla .....	96
Ilustración 61 Campaña estrategia puntos verdes.....	96
Ilustración 62 : Jornadas de participación comunitaria en siembras de plántulas y embellecimiento de zonas verdes .....	98



# INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

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

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

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

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

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

---

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

---

## **PROPÓSITO EMPRESARIAL**

### **QUIENES SOMOS**

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

### **MISIÓN**

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

### **VISIÓN**

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

### **POLÍTICA DE CALIDAD**

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



# GESTIÓN ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y OPERATIVA

## 1. PRESUPUESTOS EJECUTADOS

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

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

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

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

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

LÍNEA ESTRATEGICA	COMPONENTE	PROGRAMA	INDICADOR	META CUATRIENIO	META 2021	LOGRO	% cumplimiento	Recursos Programados	Recursos ejecutados
LINEA ESTRATEGICA 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	639	35%	\$ 82.947.000	\$ 81.988.800
			Número de hectáreas clausuradas en el sitio de disposición final El Carrasco.	4	1,33	0,18	13%	\$ 4.275.891.136	\$ 756.915.880
			Número de toneladas recicladas en la ruta selectiva de la EMAB.	5000	1400	222	16%	\$ 1.464.346.792	\$ 1.255.462.850
			Número de estrategias de fortalecimiento operativo de la EMAB formulados e implementados.	1	1	1	100%	\$ 785.100.000	\$ 175.605.894

Tabla 01 Indicadores de producto a Corte de marzo 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	\$ 5.254.772,00	210300	210201
03219102	JHON JAIRO REY RUEDA (publicidad y medios)	1098644773	\$ 15.500.000,00	211278	210520
03210102	MUNICIPIO DE GIRON (impuestos varios)	890204802-6	\$ 25.000,00	211378	210081
03210102	MUNICIPIO DE B/GA (impuestos varios)	890201222-0	\$ 50.000.000,00	211376	210131
03210102	DIAN (impuestos varios)	800197360-4	\$ 323.000.000,00	211377	210581
03200307	AGENCIA WELCO LTDA (dotación y suministro a trabajadores)	890903991-9	\$ 17.130.338,00	211303	210251
03200307	GRUPO CREAMODA SAS (dotación y suministro a trabajadores)	900577964-6	\$ 7.134.050,00	211351	210251
03200307	DOTACIONES HERMANOS LONDOÑO GOMEZ SAS (dotación y suministro a trabajadores)	804010866-0	\$ 13.149.619,00	211280	210251
032008	SOFTWARE EMPRESARIAL Y SISTEMAS (servicio de personal indirecto (honorarios)	800028722-3	\$ 48.944.000,00	211071	210445
032008	OSCAR EDUARDO GOMEZ LOPEZ (honorarios)	16074946	\$ 22.000.000,00	210798	210338
032111	ASEGURADORA SOLIDARIA OTROSI 01 (seguros)	860524654-6	\$ 8.740.315,00	210501	210266
03219105	ISANARDO DURAN BRAVO (mantenimiento equipos de oficina)	91205099-0	\$ 14.203.655,00	210331	210104
03219116	TEMPORAL ACTIVA SAS (otros convenios)	900895431-6	\$ 47.428.864,00	211042	210417
03219105	ISNARDO DURAN BRAVO (mantenimiento equipos de oficina)	91205099-0	\$ 14.203.655,00	210331	210104
0321919001	TERPEL (combustibles y lubricantes)	830095213-0	\$ 214.062.242,00	210164	210037
0321919002	LUIS FELIPE GARNICA OJEDA (reparación vehículo y maquinaria)	7458998	\$ 4.310.000,00	211152	210504
0321919003	INKCO S.A.S (costo recolección y transporte)	900.032.593-8	\$ 3.780.006,00	211219	210475
0321919006	EDS REAL DE MINAS (cto 210052 costo limpieza urbana)	900256369-6	\$ 3.000.000,00	210502	210259
0321919006	EDS REAL DE MINAS (cto 210052 costo limpieza urbana)	900256369-6	\$ 3.000.000,00	210502	210259
0321919007	CONSORCIO DISPOSICION FINAL (cto 035-costo de operación integral relleno sanitario)	900902630-6	\$ 225.861.190,00	210054	210066
0321919007	CONSORCIO DISPOSICION FINAL cto 035 otrosi 05 costo de operación integral relleno sanitario)	900902630-6	\$ 375.005.337,00	210984	210383
0321919007	CONSORCIO DISPOSICION FINAL (cto 035 otrosi 06 costo de operación integral relleno sanitario)	900902630-6	\$ 336.935.043,00	211070	210443
0321919007	CONSORCIO DISPOSICION FINAL (cto 035 otrosi 07 convenio emergencia sanitaria)	900902630-6	\$ 351.025.992,00	211139	210485
0321919009	INTGETOC SAS INGENIERIA Y ESTUDIOS (costos disposición final)	800170458-1	\$ 15.623.020,00	211046	210410
0321919010	CIUDAD BRILLANTE (costo de aprovechamiento)	901000963-6	\$ 128.462.273,00	210531	210119
05410710	COMPAÑÍA E INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA LTDA (tecnología licencia e informática)	800143512-5	\$ 66.977.480,00	211190	210478
054118	UNAMSER SAS -unión ambiental (proyecto de fortalecimiento)	811045573-4	\$ 28.917.000,00	211211	210422
05411301	BIOTICA CONSULTORES LTDA (estudios y diseños para la aplicación del plan de manejo ambiental)	900375923-7	\$ 149.133.180,00	211316	210563
05410706	AILAB CONSULTIN SAS (costos disposición final clausura y post clausura)	901229003-5	\$ 32.760.700,00	211268	210509
03200106	CESANTIAS	804006674-8	\$ 349.757.836,00	211380	210052
03200107	INTERESES A LAS CESANTIAS	804006674-8	\$ 40.972.202,00	211382	210053
	<b>Total, cuentas en reserva vigencia 2021</b>		<b>\$ 2.916.297.769,00</b>		

### 1.3 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA INVERSIÓN

#### EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS A FEBRERO DE 2022

C. GASTOS DE INVERSIÓN APROBADOS					
<b>05</b>	<b>SECTOR SANEAMIENTO BASICO -ASEO</b>				
<b>0541</b>	<b>ADQUISICION EQUIPOS Y SERVICIOS DEL SECTOR</b>				
05410701	ADQUISICION VEHICULOS, MAQUINARIA EQUIPO SOF	\$ 150.000.000	\$ -	\$ 150.000.000	0,00%
05410702	PROYECTO BIOCOMPOST	\$ 400.947.000	\$ 81.988.800	\$ 318.958.200	20,45%
05410704	PROYECTO DE APROVECHAMIENTO	0	\$ -	0	0,00%
5410706	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	\$ 4.275.891.136	\$ 756.915.880	\$ 3.518.975.256	17,70%
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%
054118	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	\$ 150.000.000	\$ 118.524.000	\$ 31.476.000	79,02%
	<b>TOTAL, PRESUPUESTO DE INVERSIÓN</b>	<b>\$ 5.143.938.136</b>	<b>\$ 1.014.510.574</b>	<b>\$ 4.129.427.562</b>	<b>19,72%</b>
	<b>TOTAL, PRESUPUESTO DE GASTOS</b>	<b>\$ 65.835.655.432</b>	<b>32.197.965.950</b>	<b>33.637.689.482</b>	<b>48,91%</b>

## 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 trimestre 2022:

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	VALOR	% PARTICIPACIÓN
Invitación Privada de una oferta	\$ 7.269.901.549	35%
Solicitud Privada de varias ofertas	\$ 13.346.902.642	65%
Invitación Pública	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>20.616.804.191</b>	<b>100%</b>

Tabla 02 Contratación primer trimestre 2022

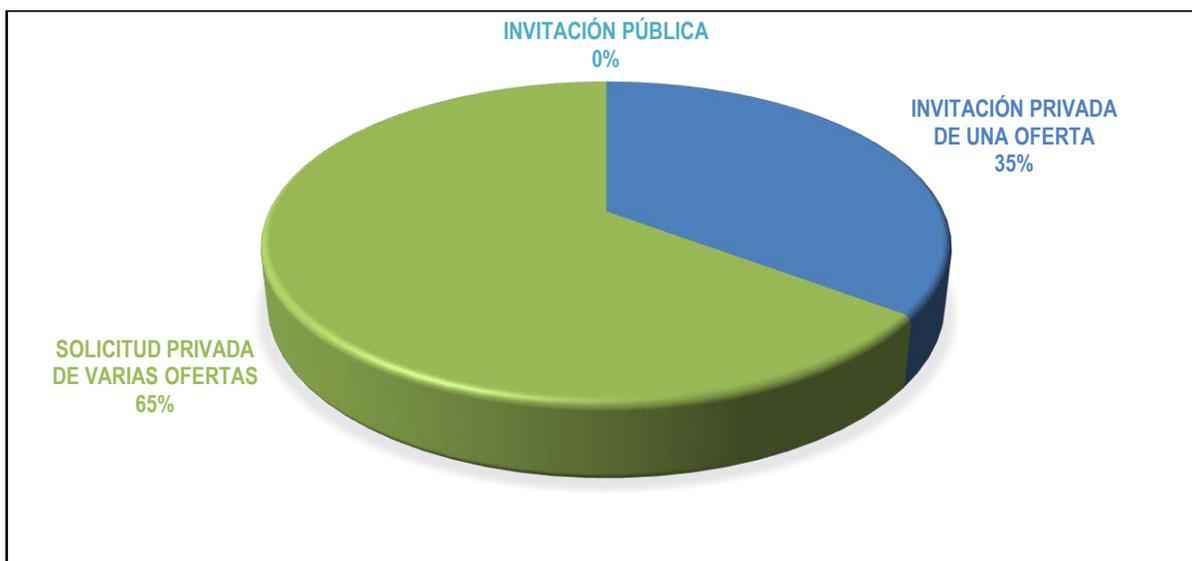


Gráfico 1 Porcentaje de participación por modalidad de contratación - Primer trimestre 2022

### Anexo 1. Relación de la contratación primer trimestre 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 FRENOS UNIFRENOS S.A.S	\$ 2.083.333	1 MES		
7	13/12/2021	210038	GARCILLANTAS S. A	\$ 18.759.269	1 MES		
8	13/12/2021	210066	SERVICOOPRESER S.A.S	\$ 37.828.659	1 MES		
9	13/12/2021	210031	YURGEN GARCÍA ZAMBRANO,	\$ 1.666.000	1 MES		
10	15/12/2021	210047	SERVICOOPRESER S.A.S.,	\$ 205.607.753	1 MES		
11	13/12/2021	210046	SERVICOOPRESER S.A.S	\$ 207.098.698	1 MES		
12	13/12/2021	210044	CIUDAD BRILLANTE S.A.S. ESP.,	\$ 160.321.636	1 MES		
13	20/12/2021	210010	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE RECICLADORES BELLO RENACER	\$ 145.701.129	1 MES		
14	20/12/2021	210032	COOPERATIVA MULTIACTIVA DE RECICLADORES BELLO RENACER	\$ 151.753.432	1 MES		
15	20/12/2021	210045	CIUDAD BRILLANTE S.A.S. ESP	\$ 136.666.667	1 MES		
16	20/12/2021	210064	SOLUCIONES AMBIENTALES PARA COLOMBIA - SABC S.A.S ESP	\$ 40.000.000	1 MES		
17	20/12/2021	210065	ECO REGIONAL S.A.S	\$ 80.000.000	1 MES		
18	20/12/2021	210067	SERVICOOPRESER S.A.S.,	\$ 42.000.000	1 MES		
19	20/12/2021	210071	CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO REGIONAL – CORBOCAS	125.248.807	1 MES		
20	20/12/2021	210073	SUMINISTROS Y TRANSPORTES FUEGO S.A.S	11.550.000	1 MES		
21	20/12/2021	210074	FERNANDO LOZADA SUAREZ	11.550.000	1 MES		
22	20/12/2021	210076	ABA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S	18.000.000	1 MES		
23	20/12/2021	210091	COMUNICACIONES DE SANTANDER S.A.S	4.500.000	1 mes		
24	20/12/2021	210095	SERVICOOPRESER S.A.S	6.000.000	1 MES		
25	29/12/2021	210075	SUMINISTROS Y TRANSPORTES FUEGO S.A.S	5.000.000	1 MES		

#### 4. INFORMES DE INTERVENTORÍA

Se anexa el Informe de interventoría del Contrato N°017 de 2015, que tiene como objeto “Construcción, operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de lixiviados en el sitio de disposición final el carrasco ubicado en jurisdicción de Bucaramanga en desarrollo de la mitigación al impacto ambiental producido por los vertimientos de lixiviado al recurso hídrico del municipio de Bucaramanga. ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO”

***Anexo 2. Interventoría Agrelab S.A.S. Primer trimestre 2022***

## 5. ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Y ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

### 5.1 ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.					
ESTADOS FINANCIEROS COMPARATIVOS DE FEBRERO 2022 Y 2021					
					
Estado de Situación Financiera					
(Expresado en pesos colombianos)					
ACTIVO	Notas	FEBRERO 2022	FEBRERO 2021	variación \$	variación %
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5	11.997.549.307	9.028.284.432	2.969.264.875	33%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.1	7.629.516.603	5.424.810.151	2.204.706.452	41%
Otras Cuentas por Cobrar	7.2	4.567.197.680	5.694.348.020	(1.127.150.340)	-20%
Prestamos por Cobrar	8.1	65.854.140	68.654.846	(2.800.706)	-4%
Inventarios	9	339.841.050	112.469.346	227.371.704	202%
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>24.599.958.780</b>	<b>20.328.566.796</b>	<b>4.271.391.984</b>	<b>21%</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.3	1.024.945.980	2.476.863.786	(1.451.917.806)	-59%
Prestamos por Cobrar	8.2	393.266.159	436.158.421	(42.892.262)	-10%
Propiedad, Planta Y Equipo	10	12.380.508.609	13.072.681.828	(692.173.219)	-5%
Activos Intangibles	14	90.407.000	107.807.000	(17.400.000)	-16%
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>13.889.127.747</b>	<b>16.093.511.035</b>	<b>(2.204.383.288)</b>	<b>-14%</b>
<b>OTROS ACTIVOS</b>					
Activo por Impuesto Diferido		459.793.804	960.500.000	(500.706.196)	-52%
<b>TOTAL OTROS ACTIVOS</b>		<b>459.793.804</b>	<b>960.500.000</b>	<b>(500.706.196)</b>	<b>-52%</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>38.948.880.331</b>	<b>37.382.577.831</b>	<b>1.566.302.501</b>	<b>4%</b>
<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>					
<b>PASIVO CORRIENTE</b>					
Obligaciones Financieras	20	-	219.189.056	(219.189.056)	-100%
Cuentas por Pagar	21.1	8.182.765.982	5.768.634.456	2.414.131.526	42%
Beneficios a los Empleados	22	801.941.485	520.250.978	281.690.507	54%
Provisiones, Litigios y demandas	23.1	2.935.105.686	4.714.269.861	(1.779.164.175)	-38%
Otros Pasivos	24	-	1.368.065.431	(1.368.065.431)	-100%
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>		<b>11.919.813.154</b>	<b>12.590.409.782</b>	<b>(670.596.629)</b>	<b>-5%</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>					
Cuentas por Pagar	21.2	2.074.363.707	-	2.074.363.707	100%
Provisiones, Litigios y demandas	23.2	2.326.591.297	2.650.085.414	(323.494.117)	-12%
Otros Pasivos diferidos		-	1.844.614.206	(1.844.614.206)	-100%
Pasivo por impuesto diferido		-	545.566.080	(545.566.080)	-100%
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>4.400.955.004</b>	<b>5.040.265.700</b>	<b>(639.310.696)</b>	<b>-13%</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>16.320.768.158</b>	<b>17.630.675.482</b>	<b>(1.309.907.325)</b>	<b>-7%</b>
<b>PATRIMONIO</b>					
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	7.571.746.223	5.275.733.715	2.296.012.509	44%
Resultados de Ejercicios Anteriores	27	7.033.957.627	5.721.666.933	1.312.290.694	23%
Resultados del Ejercicio	27	106.405.436	838.498.813	(732.093.377)	-87%
Activos/Transición al nuevo marco de regulación	27	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>22.628.112.174</b>	<b>19.751.902.348</b>	<b>2.876.209.825</b>	<b>15%</b>
<b>TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO</b>		<b>38.948.880.331</b>	<b>37.382.577.831</b>	<b>1.566.302.501</b>	<b>4%</b>
Cuentas de Orden Deudoras	26	1.463.787.342	665.749.543	798.037.799	120%
Cuentas de Orden Acreedoras	26	2.013.761.271	-	2.013.761.271	100%

## 5.2 ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.					
ESTADOS FINANCIEROS COMPARATIVOS DE FEBRERO DE 2022 Y 2021					
					
Estado de Resultados Integral (Expresado en pesos colombianos)					
OPERACIONALES	Notas	FEBRERO 2022	FEBRERO 2021	variación \$	variación %
Ingresos Operacionales	28.1	7.846.761.982	7.425.097.448	421.664.534	6%
Costos de Ventas	30	5.760.812.049	4.885.080.643	875.731.407	18%
<b>UTILIDA BRUTA</b>		<b>2.085.949.933</b>	<b>2.540.016.805</b>	<b>(454.066.873)</b>	<b>-18%</b>
Gastos de Operación					
Administración y generales	29.1	936.144.965	909.430.270	26.714.695	3%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	29.2	341.908.504	244.284.840	97.623.664	40%
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>1.278.053.469</b>	<b>1.153.715.110</b>	<b>124.338.359</b>	<b>11%</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>		<b>807.896.464</b>	<b>1.386.301.695</b>	<b>(578.405.231)</b>	<b>-42%</b>
<b>NO OPERACIONALES</b>					
Ingresos Financieros	28.2	66.103.891	106.369.237	(40.265.346)	-38%
Gastos Financieros	29.3	120.225.798	29.033.711	91.192.087	314%
Otros Ingresos	28.3	151.224.778	88.440.711	62.784.067	71%
Otros Egresos	29.4	437.289.122	259.528.214	177.760.908	68%
Otros Ingresos interadministrativos	28.4	283.926.736	1.768.444.274	(1.484.517.538)	-84%
Otros Egresos interadministrativos	29.5	463.231.513	1.966.407.179	(1.503.175.666)	-76%
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO</b>		<b>288.405.436</b>	<b>1.094.586.813</b>	<b>(806.181.377)</b>	<b>-74%</b>
Impuesto de renta		182.000.000	256.088.000	(74.088.000)	-29%
<b>UTILIDAD NETA</b>		<b>106.405.436</b>	<b>838.498.813</b>	<b>(732.093.377)</b>	<b>-87%</b>
Ganancia Neta por Acción		0,06	0,48	(0,42)	-87%

*Anexo 3. Notas a los estados financieros con corte a febrero de 2022.*

### 5.3 INDICADORES FINANCIEROS

Analizando la información financiera de la Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A. E.S.P y con el fin de medir la estabilidad, la capacidad de endeudamiento, la capacidad de generar liquidez, los rendimientos y las utilidades de la entidad, se presentan los indicadores financieros que permiten evidenciar la situación financiera a corte de febrero del 2022 a través de la interpretación de las cifras, de los resultados y de la información en general.

INDICADORES	Febrero de 2022	Febrero de 2021	DIFERENCIA
<b>Liquidez</b>	2,06	1,61	0,45
<b>Endeudamiento</b>	41,90%	47,16%	-5,26%
<b>Margen Operac de Utilidad</b>	10,30%	18,67%	-8,37%
<b>Margen Bruto de Utilidad</b>	26,58%	34,21%	-7,62%
<b>Margen Neto de Utilidad</b>	1,27%	8,93%	-7,66%
<b>Rendimiento del Patrimonio</b>	0,47%	4,25%	-3,77%
<b>Rendimiento de la Inversión</b>	0,27%	2,24%	-1,97

Tabla 03 Indicadores Financieros corte febrero 2022

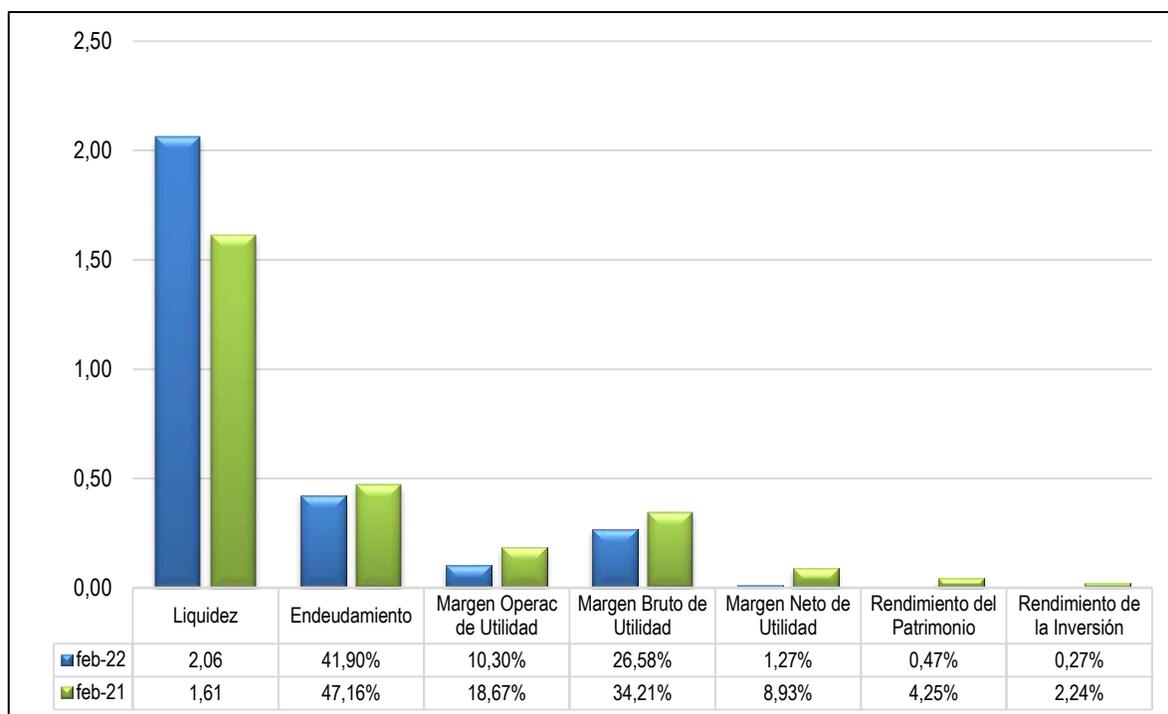


Gráfico 2 Comparativo Indicadores Financieros febrero de 2022-2021

<b>CAPITAL DE TRABAJO</b>			
	<b>Activo Corriente</b>	<b>Pasivo Corriente</b>	<b>Activo Cte - Pasivo Cte</b>
<b>Febrero de 2022</b>	\$ 24.599.958.780	\$11.919.813.154	\$ 12.680.145.626
<b>Febrero de 2021</b>	\$ 20.328.566.796	\$12.590.409.782	\$ 7.738.157.013
<b>Variación</b>	4.271.391.984	(670.596.629)	4.941.988.613

*Tabla 04 Indicador Ebitda Comparativo febrero 2022-2021*

## 6. INFORMES DE SEGUIMIENTO FINANCIERO

### 6.1 CARTERA CLASIFICADA POR EDADES Y CONCEPTO

CUENTAS POR COBRAR A FEBRERO 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	\$ 677.602.398	\$ 80.861.390	\$ 929.961.307	\$ 16.203.140	\$ 25.797.141	\$ 1.730.425.376	84%
Otras financiaciones	\$ -	\$ 52.728.952	\$ 3.202.141	\$ 2.696.040		\$ 58.627.133	3%
Financiamiento covid	\$ 269.476.901					\$ 269.467.901	13%
<b>TOTAL, NO VENCIDA</b>	<b>\$ 947.079.299</b>	<b>\$ 133.590.342</b>	<b>\$ 933.163.448</b>	<b>\$ 18.899.180</b>	<b>\$ 25.797.141</b>	<b>\$ 2.058.529.410</b>	<b>100%</b>
CARTERA VENCIDA	amb	ESSA	DISP FINAL	ESPECIALES	PILAS	TOTAL	%
0-30	\$ 83.009.984	\$ 33.854.042	\$ 960.113.959	\$ -	\$ 678.170	\$ 1.077.656.195	13%
31-60	\$ 116.806.998	\$ 8.680.341	\$ 605.392.946	\$ -	\$ 487.490	\$ 731.367.775	9%
61-90	\$ 84.818.697	\$ 5.771.937	\$ 590.092.964	\$ -	\$ 939.900	\$ 681.623.498	8%
91-120	\$ 77.158.788	\$ 4.987.151	\$ 578.397.988	\$ -	\$ 1.156.950	\$ 661.700.877	8%
121-150	\$ 75.185.745	\$ 4.121.509	\$ 795.676.181	\$ -	\$ 2.258.010	\$ 877.241.445	10%
151-180	\$ 73.116.379	\$ 4.653.398	\$ 97.053.150	\$ -	\$ 3.778.410	\$ 178.601.337	2%
181-360	\$ 426.292.637	\$ 18.977.107	\$ -	\$ -	\$ 6.017.086	\$ 451.286.830	5%
MAS 360	\$ 2.465.049.883	\$ 75.684.968	\$ 95.150.365	\$ 53.777.162	\$ 1.060.725.561	\$ 3.750.387.939	45%
<b>SUB TOTAL</b>	<b>\$ 3.401.439.111</b>	<b>\$ 156.730.453</b>	<b>\$ 3.721.877.553</b>	<b>\$ 53.777.162</b>	<b>\$ 1.076.041.577</b>	<b>\$ 8.409.865.856</b>	
JURIDICOS			\$ 90.349.642	\$ 53.777.162		\$ 144.126.804	2%
<b>TOTAL, VENCIDA</b>	<b>\$ 3.401.439.111</b>	<b>\$ 156.730.453</b>	<b>\$ 3.721.877.553</b>	<b>\$ 53.777.162</b>	<b>\$ 1.076.041.577</b>	<b>\$ 8.409.865.856</b>	<b>102%</b>
Participación cartera vencida	40%	2%	44%	1%	13%	100%	

TOTAL, CUENTAS X COBRAR	amb	ESSA	DISP FINAL	ESPECIALES y EVENTUALES	PILAS	TOTAL	% VENCIDA
<b>TOTAL</b>	\$ 4.348.518.410	\$ 290.320.795	\$ 4.655.041.001	\$ 72.676.342	\$ 1.101.838.718	\$ 10.468.395.266	80%
Participación/Total, cxc	<b>42%</b>	<b>3%</b>	<b>44%</b>	<b>1%</b>	<b>11%</b>	<b>100%</b>	

El total de la cartera no vencida por valor de \$2.058.529.410, está representada en el 84% de cuentas corrientes generadas por el servicio actual de aseo por valor de \$1.730.425.376, el 3% en acuerdos de pago con cumplimiento en las fechas establecidas por \$58.627.133 y el 13% de financiamientos por covid-19 de \$269.476.410

El total de la cartera vencida por valor de \$8.409.865.856, está representada en el 40% de las cuentas generadas por método de facturación conjunta con amb y el 44% en las cuentas generadas por facturación directa en bascula (disposición final), de los cuales \$ 3.721.877.553 (97% del total de la cartera vencida) están a nombre del municipio de Bucaramanga por concepto de disposición final y tratamiento de lixiviados provenientes de dicho municipio.

Con relación a facturación y gestión de cobro directo, se observa el 10% de usuarios clasificados en pilas (estrato uno).

El total de cuentas no vencidas y vencidas asciende a \$10.468.395.266

#### **GESTIÓN DE RECUPERACION DE CARTERA:**

- Con respecto a esta cartera se han logrado acuerdos de financiamiento como resultado del proyecto de cobranzas liderado por la EMAB por valor de \$39.767.494 y conciliación de cartera con usuarios efectivos por valor de \$ 40.844.89.
- Así mismo, cabe destacar que se adelantó proceso de conciliación con la Procuraduría 16 judicial II para asuntos administrativos, por valor de \$1.429.742.555 correspondiente a la cartera vencida a nombre del municipio de Bucaramanga dando por culminado este proceso con el recaudo del mismo.
- 7 brigadas de cobro de cartera y validación de posible doble facturación en barrios estrato 1, para recuperación de cartera PILAS para un total gestionado de \$ 54.808.825
- Apoyo a través de líderes comunitarios de sectores de usuarios de pilas públicas para la gestión de cobro del servicio de aseo. Resultado: \$ 4.585.050 pesos de recudo promedio mensual
- Llamadas diarias a deudores con mora inferior a 60 días de facturación directa.

- Creación de política de administración de cartera, comité de cartera y actualización de reglamento interno de recaudo de cartera, según resolución interna No. 447 del 22 de diciembre de 2021.
- Se está tramitando para facilitar a el usuario el recaudo por medio de Corresponsal Bancario Bancolombia en los barrios.

## 6.2 ESTADO PERSUASIVO Y COACTIVO DE LA CARTERA

CATEGORIA	COBRO PREVENTIVO	COBRO PREJURIDICO	COBRO JURIDICO	TOTAL
Facturación conjunta - amb	\$ 361.794.467	\$ 3.039.644.644		\$ 3.401.439.111
Facturación conjunta - ESSA	\$ 156.730.453			\$ 156.730.453
Categoría pilas (estrato uno)	\$ 3.262.510	\$ 1.072.779.067		\$ 1.076.041.577
Disposición Final Bascula	\$ 1.565.506.905	\$ 2.066.021.006	\$ 90.349.642	\$ 3.721.877.553
Serv. Especiales y Eventuales	\$ 2.696.040		\$ 53.777.162	\$ 56.473.202
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 2.089.990.375</b>	<b>\$ 6.178.444.717</b>	<b>\$ 144.126.804</b>	<b>\$ 8.412.561.896</b>
<b>Participación/total de cartera</b>	25%	73%	2%	100%

El total de la cartera vencida por valor de \$8.412.561.896, representa el 80 % sobre el total de cuentas por cobrar del servicio de aseo domiciliario y se encuentra gestionada con el 25% de cobros preventivo y el 75% en cobros pre jurídicos y jurídicos.

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



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

CERTIFICA:

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

Se expide a solicitud del Concejo Municipal

Dada en Bucaramanga, el primer (1er) día del mes de abril (04) del año 2022.

  
ESTEPHANIE KATHERINE DIAZ TANCO  
Directora Administrativa y Financiera

  
ANA ILSE CARRILLO GOMEZ  
Profesional Universitaria del Area de Tesoreria



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



## 7. GASTOS DE FUNCIONAMIENTO (GENERALES, DE PERSONAL)

### EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE GASTOS A FEBRERO DE 2021

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	EJECUTADO FEBRERO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUTADO
<b>3</b>	<b>GASTOS Y COSTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				
<b>0320</b>	<b>PRESUPUESTO GASTOS APROBADOS</b>				
<b>032001</b>	<b>SERVICIOS PERSONALES ASOCIADOS</b>				
03200101	SUELDOS PERSONAL DE NOMINA	4.281.881.235	504.831.268	3.777.049.967	11,79%
03200102	HORAS EXTRAS, DOMINICALES Y FESTIVOS	291.070.550	23.101.482	267.969.068	7,94%
03200103	PRIMA DE SERVICIOS	428.909.373	3.864.632	425.044.741	0,90%
03200104	VACACIONES	237.882.291	33.584.271	204.298.020	14,12%
03200105	PRIMA DE VACACIONES	159.867.952	22.304.660	137.563.292	13,95%
03200106	CESANTIAS	387.908.871	3.883.743	384.025.128	1,00%
03200107	INTERESES SOBRE CESANTIAS	46.549.065	57.945	46.491.120	0,12%
03200108	AUXILIO DE TRANSPORTE	2.733.744	234.344	2.499.400	8,57%
03200109	PRIMA SERVICIO POR CONVENCION	213.157.269	374.030	212.783.239	0,18%
	<b>TOTA SERVICIO DE PERSONAL INDIRECTO</b>	<b>6.049.960.350</b>	<b>\$ 592.236.375</b>	<b>5.457.723.975</b>	<b>9,79%</b>
	<b>OTROS GASTOS DE PERSONAL</b>				
03200301	PLAN COMPLEMENTARIO DE SALUD	254.849.107	\$ 246.100.000	8749107	96,57%
03200302	AUXILIO EDUCATIVO	210.464.630	\$ 29.250.000	181.214.630	13,90%
03200303	BIENESTAR SOCIAL	196.000.000	\$ 1.750.000	194.250.000	0,89%
03200304	SALUD OCUPACIONAL	187.400.000	\$ 118.000.000	69.400.000	62,97%
03200305	APORTE FONDO DE VIVIENDA	81.637.599	\$ -	81.637.599	0,00%
03200306	CAPACITACION	49.880.000	\$ 16.065.000	33.815.000	32,21%
03200307	DOTACION Y SUMINISTRO A TRABAJADORES	172.065.771	\$ 462.315	171.603.456	0,27%
3200308	BENEFICIOS LABORALES	428.028.421	\$ 13.787.346	414.241.075	3,22%
032008	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-HONORARIOS	1.473.092.685	\$ 1.225.100.643	247.992.042	83,17%
032010	SERVICIOS PERSONAL INDIRECTO-SERV TECNICOS	416.800.000	\$ 256.675.335	160.124.665	61,58%
	<b>TOTAL, OTROS GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>3.470.218.213</b>	<b>\$ 1.907.190.639</b>	<b>1.563.027.574</b>	<b>54,96%</b>
	<b>CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA</b>				
03201401	APORTES SALUD	38.141.888	\$ 2.164.643	35.977.245	5,68%
03201402	APORTES PENSION	599.116.668	\$ 48.188.295	550.928.373	8,04%
03201403	APORTES ARP	174.742.362	\$ 9.081.000	165.661.362	5,20%
03201404	CAJA COMPENSACION FAMILIAR	199.705.556	\$ 15.816.900	183.888.656	7,92%
032016	APORTES ICBF	7.754.196	\$ 715.900	7.038.296	9,23%
032017	APORTES SENA	5.169.464	\$ 477.300	4.692.164	9,23%
	<b>TOTAL, CONTRIBUCIONES NOMINA</b>	<b>1.024.630.134</b>	<b>76.444.038</b>	<b>948.186.096</b>	<b>7,46%</b>
	<b>TOTAL, GASTOS DE PERSONAL</b>	<b>10.544.808.697</b>	<b>2.575.871.052</b>	<b>7.968.937.645</b>	<b>24,43%</b>
<b>0321</b>	<b>GASTOS GENERALES</b>				
<b>032101</b>	<b>IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES</b>				
03210101	TASA RETRIBUTIVA AMBIENTAL	2.000.000	\$ -	2.000.000	0,00%
03210102	IMPUESTOS VARIOS	2.811.927.630	\$ 204.135.316	2.607.792.314	7,26%
03210103	SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS	700.000.000	\$ 83.240.000	616.760.000	11,89%
03210104	COMISION REGULADORA (CRA)	70.000.000	\$ -	70.000.000	0,00%
03210105	CUOTA AUDITAJE CONTRALORIA	192.863.394	\$ 32.143.900	160.719.494	16,67%
32102	MULTAS Y SANCIONES	1.580.979.162	\$ 235.184.613	1.345.794.549	14,88%
	<b>TOTAL, IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES</b>	<b>5.357.770.186</b>	<b>\$ 554.703.829</b>	<b>4.803.066.357</b>	<b>10,35%</b>
<b>032106</b>	<b>ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS</b>				
03210601	ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	59.800.000	\$ 35.000.000	24.800.000	58,53%
03210602	OTROS MATERIALES Y SUMINISTROS	87.400.000	\$ 47.142.000	40.258.000	53,94%
032108	COMUNICACIONES Y TRANSPORTE	3.000.000	\$ -	3.000.000	0,00%
032109	IMPRESOS Y PUBLICACIONES	122.764.800	\$ 66.407.892	56.356.908	54,09%
032110	SERVICIOS PUBLICOS	330.000.000	\$ 48.778.552	281.221.448	14,78%
032111	SEGUROS	589.617.477	\$ 272.978.084	316.639.393	46,30%
032112	ARRENDAMIENTOS	10.000.000	\$ -	10.000.000	0,00%
032113	VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	30.000.000	\$ -	30.000.000	0,00%
032124	GASTOS FINANCIEROS	195.000.000	\$ -	195.000.000	0,00%

	<b>TOTAL, ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>1.427.582.277</b>	<b>470.306.528</b>	<b>957.275.749</b>	<b>32,94%</b>
	<b>OTROS GASTOS GENERALES</b>				
03219101	VIGILANCIA	528.600.000	\$ 528.600.000	0	100,00%
03219102	PUBLICIDAD Y MEDIOS	4.600.000	\$ -	4.600.000	0,00%
03219105	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE OFICINA	85.836.000	\$ 26.665.000	59.171.000	31,07%
03219106	AUXILIO DE RODAMIENTO	99.270.000	\$ 11.301.062	87.968.938	11,38%
03219107	GASTOS LEGALES	10.000.000	\$ -	10.000.000	0,00%
03219109	OTROS GASTOS GENERALES	12.660.000	\$ 110.700	12.549.300	0,87%
03219116	OTROS CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS	280.000.000	\$ 190.141.953	89.858.047	67,91%
03219117	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	2.456.607.618	\$ -	2.456.607.618	0,00%
	<b>TOTAL, OTROS GASTOS GENERALES</b>	<b>3.477.573.618</b>	<b>756.818.715</b>	<b>2.720.754.903</b>	<b>21,76%</b>
	<b>OTROS GASTOS OPERACIONALES</b>				
0321919001	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	1.328.232.345	\$ 400.000.000	928.232.345	30,12%
0321919002	REPARACION DE VEHICULOS MAQUINARIA Y EQUIPO	1.505.638.375	\$ 1.149.768.785	355.869.590	76,36%
0321919003	COSTO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE	7.306.892.949	\$ 6.895.004.174	411.888.775	94,36%
0321919004	COSTO DE BARRIDO	6.776.865.739	\$ 6.742.543.205	34.322.534	99,49%
321919005	COSTO DE COMERCIALIZACION FACTURACION Y RECAUDO	3.234.408.487	\$ 168.169.441	3.066.239.046	5,20%
321919006	COSTO LIMPIEZA URBANA POR SUScriptor	2.612.158.570	\$ 2.081.384.580	530.773.990	79,68%
321919007	COSTO OPERACION 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 DISPOSICION FINAL	944.265.000	\$ 660.796.692	283.468.308	69,98%
0321919010	COSTO DE APROVECHAMIENTO	1.514.346.792	\$ 1.255.462.850	258.883.942	82,90%
	<b>TOTAL, GASTOS OPERACIONALES</b>	<b>32.900.288.257</b>	<b>26.825.755.252</b>	<b>6.074.533.005</b>	<b>81,54%</b>
	<b>TOTAL, GASTOS GENERALES</b>	<b>43.163.214.338</b>	<b>28.607.584.324</b>	<b>14.555.630.014</b>	<b>66,28%</b>
	<b>OTROS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>				0,00%
032602	INDEMNIZACION DE PERSONAL		\$ -		0,00%
032603	SENTENCIAS JUDICIALES, CONCILIACIONES E INDEMNIZACIONES	827.000.000	\$ -	827.000.000	0,00%
032604	DEUDA VIGENCIAS ANTERIORES	25.000.000	\$ -	25.000.000	0,00%
032605	CUENTAS POR PAGAR Y RESERVAS	6.131.694.261	\$ -	6.131.694.261	0,00%
032606	DEFICIT FISCAL	0	\$ -	0	0,00%
	<b>TOTAL, OTROS GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>6.983.694.261</b>	<b>0</b>	<b>6.983.694.261</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>60.691.717.296</b>	<b>31.183.455.376</b>	<b>29.508.261.920</b>	<b>51,38%</b>
	<b>C. GASTOS DE INVERSION APROBADOS</b>				
<b>05</b>	<b>SECTOR SANEAMIENTO BASICO -ASEO</b>				
<b>0541</b>	<b>ADQUISICION EQUIPOS Y SERVICIOS DEL SECTOR</b>				
05410701	ADQUISICION VEHICULOS, MAQUINARIA EQUIPO SOF	150.000.000	\$ -	150.000.000	0,00%
05410702	PROYECTO BIOCPOST	400.947.000	\$ 81.988.800	318.958.200	20,45%
05410704	PROYECTO DE APROVECHAMIENTO	0	\$ -	0	0,00%
5410706	COSTO DISPOSICION FINAL CLAUSURA Y POSTCLAUSURA	4.275.891.136	\$ 756.915.880	3.518.975.256	17,70%
5410710	TECNOLOGIA LICENCIAS E INFORMATICA	106.100.000	\$ 8.307.739	97.792.261	7,83%
5411301	ESTUDIO Y DISEÑOS PARA LA APLICACION 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%
054118	PROYECTO FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	150.000.000	\$ 118.524.000	31.476.000	79,02%
	<b>TOTAL, PRESUPUESTO DE INVERSION</b>	<b>5.143.938.136</b>	<b>1.014.510.574</b>	<b>4.129.427.562</b>	<b>19,72%</b>
	<b>TOTAL, PRESUPUESTO DE GASTOS</b>	<b>65.835.655.432</b>	<b>32.197.965.950</b>	<b>33.637.689.482</b>	<b>48,91%</b>

## 8. INGRESOS (TRIBUTARIOS, NO TRIBUTARIOS, RECURSOS DE CAPITAL)

### EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE INGRESOS A FEBRERO DE 2021

CODIGO	CONCEPTO	PRESUPUESTO DEFINITIVO	RECAUDADO FEBRERO	SALDO POR EJECUTAR	% EJECUCIÓN
02	<b>PRESUPUESTO DE INGRESOS</b>				
0203	<b>INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>				
020350	<b>VENTA DE SERVICIO DE ASEO COSTO FIJO</b>				
02035001	SERVICIO DE COMERCIALIZACION Y RECAUDO	2.896.731.936	525.562.836	2.371.169.100	18,14
02035013	INCREMENTO DE COMERCIALIZACION	536.092.337	94.184.601	441.907.736	17,57
02035002	SERVICIO DE BARRIDO Y LIMPIEZA	13.726.751.447	2.335.553.192	11.391.198.255	17,01
02035010	LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR (CLUS)	3.112.328.061	725.373.182	2.386.954.879	23,31
	<b>VENTAS DE SERVICIO DE ASEO COSTO VARIABLE</b>	<b>20.271.903.781</b>	<b>3.680.673.811</b>	<b>16.591.229.970</b>	<b>23,31</b>
02035003	SERVICIO DE RECOLECCION	14.882.085.686	2.211.392.238	12.670.693.448	14,86
02035004	SERVICIO DE DISPOSICION FINAL	3.786.469.459	132.370.395	3.654.099.064	3,50
02035009	TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	861.590.174	7.881.409	853.708.765	0,91
02035011	REMUNERACION POR APROVECHAMIENTO (ECA)	325.815.754	46.532.170	279.283.584	14,28
020353	SUBSIDIOS	2.965.143.831	0	2.965.143.831	0,00
	<b>SUB TOTAL VENTAS DEL SERVICIO DE ASEO</b>	<b>22.821.104.904</b>	<b>2.398.176.212</b>	<b>20.422.928.692</b>	<b>10,51</b>
	<b>TOTAL, VENTA DE SERVICIO DE ASEO</b>	<b>43.093.008.685</b>	<b>6.078.850.023</b>	<b>37.014.158.662</b>	<b>14,11</b>
02035008	OTROS INGRESOS DE DISPOSICION FINAL (BASCULA)	5.309.366.948	452.063.102	4.857.303.846	8,51
02035012	OTROS INGRESOS DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS	1.169.273.836	99.233.364	1.070.040.472	8,49
	<b>SUBTOTAL OTROS INGRESOS DF</b>	<b>6.478.640.784</b>	<b>551.296.466</b>	<b>5.927.344.318</b>	<b>8,51</b>
020355	<b>OTROS INGRESO NUEVOS NEGOCIOS</b>				
02035501	EXTRACCION DE GASES				
02035502	COMPOSTAJE	70.000.000	0	70.000.000	0,00
	<b>TOTAL, OTROS INGRESO NUEVOS NEGOCIOS</b>	<b>70.000.000</b>	<b>0</b>	<b>70.000.000</b>	<b>0,00</b>
	<b>TOTAL, VENTA DE SERVICIO DE ASEO</b>	<b>49.641.649.469</b>	<b>6.630.146.489</b>	<b>43.011.502.980</b>	<b>13,36</b>
020390	<b>OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>				
02039001	RECUPERACION DE CARTERA	4.113.773.439	475.774.728	3.637.998.711	11,57
02039002	OTROS INGRESOS CORRIENTES	1.739.222.690	0	1.739.222.690	0,00
02039003	CONVENIO EMERGENCIA SANITARIA	2.456.607.618	0	2.456.607.618	0,00
02039004	DISPONIBILIDAD INICIAL	4.448.983.079	4.448.983.079	0	0,00
	<b>SUBTOTAL DE OTROS INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	<b>12.758.586.826</b>	<b>4.924.757.807</b>	<b>7.833.829.019</b>	<b>38,60</b>
	<b>TOTAL INGRESOS NO TRIBUTARIOS</b>	<b>62.400.236.296</b>	<b>11.554.904.296</b>	<b>50.915.331.999</b>	<b>18,52</b>
	<b>OTROS RECURSOS DE CAPITAL</b>				
020703	CREDITO INTERNO BANCA COMERCIAL	0	0	0	0,00
020719	RENDIMIENTOS FINANCIEROS -RECURSOS	138.000.000	49.996.082	88.003.918	36,23
020735	VENTA DE ACTIVOS NO FINANCIEROS DEL SECTOR	0	0	0	0,00
020739	REINTEGROS -RECUPERACIONES	150.000.000	109.232.138	40.767.862	72,82
020790	OTROS RECURSOS DE CAPITAL	3.147.419.136	3.147.419.136	0	0,00
	<b>TOTAL, RECURSOS DE CAPITAL</b>	<b>3.435.419.136</b>	<b>3.306.647.356</b>	<b>128.771.780</b>	<b>96,25</b>
	<b>TOTAL, PRESUPUESTO DE INGRESOS</b>	<b>65.835.655.432</b>	<b>14.861.551.652</b>	<b>50.974.103.780</b>	<b>22,57</b>

## 9. INFORME JURIDICO DEL ESTADO DE LA ENTIDAD – PRIMER TRIMESTRE 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	Superpuertos 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 oral de Bucaramanga	María Antonia ríos torres contra municipio de Bucaramanga y EMAB S.A. ESP	Cuarto aseo barrio paseo España, genera olores ofensivos.	Surtiendo tramite recurso de apelación interpuesto por municipio de Bucaramanga contra	Sin cuantía	Se encuentra al despacho para decisión recurso

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
						sentencia de 1° instancia ante el tas		
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 otro barrio 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 SA. 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	EMAB se pronuncia frente a media cautelar	Sin cuantía	Pendiente contestar demanda
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	Contestación demanda	Sin cuantía	Juzgado de conciliación no repone auto admisorio
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 disposición final.	Aclaración fallo	Sin cuantía	Oficina gestión del riesgo solicita aclaración fallo
12	Tutela	2021 - 336	Consejo estado	Sandra milena zher Sandoval contra la anla y vinculan EMAB	Por contaminación	Resuelve impugnación	Sin cuantía	Declara improcedente la

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
					ambiental al no contar con un sitio de disposición final			acción
13	Tutela	2021 - 6099	Consejo de estado	Jaime Eduardo amarillo serrano contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Acumulación fallo	Sin cuantía	Consejo de estado decide acumular acción, pendiente de fallo
14	Tutela	2021 - 6372	Consejo de estado	Milton Alejandro desousa nuñez contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Acumulacion fallo	Sin cuantía	Consejo de estado decide acumular acción, pendiente de fallo
15	Tutela	2021 - 6359	Consejo de estado	José Luis Quiroz pinzón contra t.a.s, juzgado 15 y otros	No cierre carrasco	Fallo segunda instancia	Sin cuantía	Fallo de primera y segunda instancia declaran improcedencia de la acción
16	Tutela	2021 - 6367	Consejo de estado	Luisa Fernanda Villalobos Saldaña contra tribunal administrativo de Santander y otros	No cierre del carrasco	Acumulan proceso	Sin cuantía	Consejo de estado decide acumular acción, pendiente de fallo
17	Tutela	2021 - 5812	Consejo de estado	Ciudadanos miembros consejo municipal gestión de riesgo Bucaramanga contra anla y juzgado 15 administrativo	No cierre del carrasco	Aclaración fallo	Sin cuantía	Consejo de estado conceden impugnación y solicitan aclaración de fallo
18	Tutela	2021 - 6370	Consejo de estado	Marian silvana castillo contra juzgado 15 administrativo y otros	No cierre del carrasco	Acumulan proceso	Sin cuantía	Consejo de estado decide acumulación acción, pendiente de fallo
19	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 disposición final	En trámite de impugnación	Sin cuantía	Fallo primera instancia declara la improcedencia de la acción, en trámite de impugnación
20	Tutela	2021 - 0164	Juzgado séptimo penal municipal con funciones de conocimiento	Luis Eduardo Carreño contra CDMB, EMAB, secretaria salud	Por instalación de contenedores generando malos olores	Fallo primera instancia	Sin cuantía	Declaran improcedencia de la acción
21	Tutela	2021 - 5647	Consejo de	Roberto Larios contra la anla,	Porque no se	Impugnación fallo	Sin cuantía	Fallo primera

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
			estado	juzgado 15, municipio de girón, veolia, EMAB y otros	está prestando recolección de residuos municipio girón.			instancia declara improcedente la acción, en trámite de impugnación
22	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
23	Tutela	2022 - 532	Consejo de estado	EMAB SA E.S.P. contra tribunal administrativo 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.	EMAB contesta acción	Sin cuantía	Al despacho para proferir decisión de fondo en primera instancia
24	Tutela	2022 - 004	Juzgado cuarto civil municipal de ejecución sentencias	Rafael Emigdio vera archila contra EMAB S.A. E.S.P.	Contenedores mal estado en el parque Santander	EMAB contesta acción	Sin cuantía	Declaran improcedencia de la acción
25	Tutela	2022 - 033	Juzgado segundo penal municipal con funciones de conocimiento	Martin agosto vera trujillo contra emab; arl positiva, colpensiones	Estabilidad laboral reforzada	Fallo primera instancia improcedencia de la acción	Sin cuantía	Declaran improcedencia de la acción
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$5.000.000.000</b>	

• **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
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 lixivados 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	Surtiendo tramite recurso de apelación t.a. s	\$ 178.221.774	Niegan pretensiones de la demanda, se apela decisión.
5	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 145	Juzgado segundo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A E.S.P. contra los superservicios	Sanción resolución 20178000093655 del 13 junio 2017 S.A.P.	Surtiendo trámite de recurso apelación t.a.s.	\$42.056.694	se presentó alegatos de conclusión del recurso de apelación
6	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 061	Tribunal administrativo de Santander en oralidad	Union temporal vitalogic rsu contra emab s.a. esp	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	EMAB S.A. E.S.P. contra SSPD	Sanción res. 20178000170715 del 26 sept. 2017	Fallo de segunda instancia	\$ 101.349.738	Acceden a las pretensiones de la demanda y ordenan

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
			Bucaramanga		por sap.			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 sap	Surtiendo recurso apelación tas	\$ 689.450	Admiten recurso de apelación presentado por la EMAB SA. E.S.P.
10	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 320	Juzgado décimo administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra SSPD	Res. Sanción multa PQR 20178000107955 del 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	Admite demanda y corren traslado solicitud de medida cautelar	\$ 7.583.994	SSPD descorre traslado medida cautelar
12	Nulidad y restablecimiento del derecho	2019 - 330	Juzgado once administrativos orales de Bucaramanga	EMAB S.A. ESP 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	Tribunal resuelve suplica, EMAB interpone acción constitucional - tutela
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

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
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	Alegatos conclusión	\$ 78.905.442	Para sentencia de primera instancia
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. ESP contra C.D.M.B.	Tasa retributiva año 2018 debido cobrar resolución 0838 del 15/08/2019	CDMB repone auto admisorio y contesta demanda	\$ 209.475.722	Auto mediante el cual el tas no repone solicitud de la CDMB
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	Admisión demanda	\$ 2.101.000.000	Tas profiere auto admitiendo demanda
18	Nulidad y restablecimiento del derecho	2020 - 174	Juzgado segundo administrativo oral de Bucaramanga	Empresa de aseo de Bucaramanga EMAB S.A. ESP 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 CDMB a EMAB	Admisión demanda	\$ 1.704.000.000	Tas profiere auto admitiendo demanda
20	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 434	Tribunal administrativo de Santander.	EMAB S.A. ESP contra ministerio de ambiente y desarrollo sostenible y autoridad nacional de licencias	Sanción resolución 1195 del 25/06/2019 derrames lixiviados a la	Admisión demanda	\$ 1.214.805.921	EMAB descorre traslado excepciones interpuestas por los sujetos pasivos

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/ DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
				ambientales anla.	quebrada la iglesia.			
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	EMAB contesta excepciones	\$ 568.944.483	Pendiente fijación fecha audiencia inicial.
22	Nulidad y restablecimiento del derecho	2018 - 312	Juzgado octavo administrativo oral de bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción resolución 20178000170685 de sept. 26 de 2017 sap.	Al despacho	\$ 70.324.308	Al despacho para proferir sentencia de primera instancia
23	Nulidad y restablecimiento del derecho	2021 - 189	Juzgado trece administrativos orales de bucaramanga	EMAB S.A. E.S.P. contra superintendencia de servicios públicos domiciliarios	Sanción res. 20204400014815 del 20/05/2020 recurso 20214400189575 del 27/05/2021 \$164.149.161 sanción vehículos	Se radico demanda	\$164.149.161	Pendiente admisión demanda
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$588.832.784.524</b>	

- REPARACIONES DIRECTAS**

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
1	Medio de control reparación directa - acción reinversión	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

ÍTEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTÍA	OBSERVACIONES
2	Medio de control reparación directa	2014 -401	Juzgado quinto administrativo oral de bucamanga	Ana azucena Rodríguez y otros contra la EMAB S.A. ESP	perjuicios sufridos por la muerte del señor Oliverio Hernández Suarez	Surtiendo tramite recurso apelación t.a.s.	\$ 1.200.000.000	Se encuentra al despacho para decisión de fondo de segunda instancia
3	Medio de control - reparación directa	2020 - 105	Juzgado segundo administrativo oral de bucamanga	Amparo castillo Díaz contra EMAB, alcaldía de bucamanga y ESSA	Caída árbol sobre vehículo, causando daños materiales y morales	Auto pruebas	\$ 53.000.000	Auto fija litigio y practica de pruebas. Posteriormente declara impedimento
4	Medio de control - reparación directa	2019 - 299	Juzgado noveno administrativo oral de bucamanga	Saray Martínez Estupiñán contra municipio de bucamanga, empas, EMAB S.A ESP y otros	Fracturas ocasionadas en un pie por caída en una alcantarilla	EMAB contesta demanda	\$ 664.000.000	Pendiente traslado excepciones propuestas
5	Medio de control reparación directa	2021 -098	Juzgado quince administrativos orales de bucamanga	Yeimi Fernanda Díaz plata contra EMAB S.A. ESP, CDMB, área metropolitana y municipio bucamanga	Perjuicios causados en caída de moto autopista por material que se encontraba en la vía.	Se contesto demanda y se solicitó llamamiento en garantía	\$275.000.000	Pendiente traslado excepciones propuestas al demandado
<b>SUB TOTAL</b>							<b>\$ 5.373.900.800</b>	

- 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. ESP 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.	Alegatos conclusión	\$46.710.000	Se surtió el trámite procesal, EMAB presenta alegatos de conclusión
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$226.710.000</b>	

- 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.
3	Ordinario laboral	2019 - 095.	Juzgado quinto laboral del circuito	Cesar agosto Fontecha rincón contra EMAB S.A ESP	Por despido injusto violando normas legales y constitucionales.	Surtiendo tramite recurso apelación tribunal superior	\$140.000.000	Se encuentra al despacho para decisión de fondo de segunda instancia.
4	Ordinario laboral de única instancia	2019 -499	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Juan Carlos Vargas Hernández contra EMAB S.A. ESP	Pago de prestaciones sociales y el reconocimiento por indemnización por despido injusto.	Sentencia segunda instancia	\$65.852.679	Fallo segunda instancia ordena reintegro y pago de emolumentos laborales
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 apelan la sentencia de primera instancia

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
6	Ordinario laboral	2018 - 403	Juzgado sexto laboral del circuito de Bucaramanga	Mauro Albeiro mejía mantilla contra EMAB S.A. ESP	Por despido injusto violando normas legales y convencionales, reintegro.	Ordena continuar tramite laboral por orden judicial	\$159.537.577	Auto de obediencia 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 ESP	Pago de la diferencia salariales del cargo de conductor a supervisor.	Fallo de primera instancia	\$31.995.664	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. ESP	Pago diferencia salarial del técnico a profesional de compras.	Etapa probatoria	\$ 37.647.000	Se recibieron testimonios, pendiente continuar con el trámite procesal
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 salariales 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. ESP y labores verdes ambientales	Se declare existencia de relación laboral y solidario de las acreencias laborales	Audiencia de pruebas	\$44.921.898	Fijan audiencia de pruebas para el 2022
11	Ordinario laboral	2020 - 268	Juzgado cuarto laboral del circuito de Bucaramanga	Marilú Jerez Caballero contra EMAB S.A. ESP	Pago de la diferencia salariales del cargo de auxiliar a profesional	Sentencia primera instancia	\$ 167.000.000	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 pérdida de audición.	Primera audiencia de tramite	\$ 248.000.000	Programan audiencia para 2022.
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	Indeterminada	Pendiente fijar fecha para audiencia inicial de conciliación
14	Demanda laboral	2021 - 375	Juzgado primero laboral del circuito de Bucaramanga	Rubiela Rodríguez contra EMAB S.A. ESP	Nivelación salarial por el cargo de jefe de almacén desempeñado	EMAB contesta demanda	\$25.000.000	Juzgado de conocimiento fija primera audiencia inicial de conciliación

ITEM	ACCIÓN	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCIÓN	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
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. ESP	No pago de salarios y prestaciones sociales, no pago de incapacidad y existencia contrato a término indefinido	Corrección notificación	\$16.983.439	Juzgado de conocimiento ordena corrección de notificación
16	Ordinario laboral	2021 - 462	Juzgado tercero laboral del circuito de Bucaramanga	Frank torrado y otros contra jyh consultorías y proyectos sas y EMAB S.A. ESP	Accidente laboral - amputación pie - culpa patronal	EMAB contesta demanda	\$817.373.400	Juzgado acepta contestación demanda y llamamiento en garantía
17	Demanda ordinaria laboral	2021 - 595	Corte suprema de justicia	EMAB SA ESP contra sindicato de trabajadores profesionales sinproesp	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	Al despacho para decidir recurso anulación	\$683.992.391	
18	Demanda ordinaria laboral	2021 - 91731	Corte suprema de justicia	EMAB SA ESP contra sintraservipublicos	Recurso extraordinario de anulación de laudo.	Octubre 2021 se radico recurso	\$6.504.544.756	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$ 9.230.744.285</b>	

- 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 CDMB, municipio de girón, EMAB	No cumplir sentencia sobre el cierre del sitio de disposición final	Al despacho para decidir incidente de desacato	Sin cuantía	Al despacho para decisión de fondo

- ACCIONES REPETICIÓN**

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Medio de control - acción de repetición	2017 - 547	Juzgado tercero administrativo oral de Bucaramanga	EMAB S.A ESP contra Jose maria 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 obedécese y cúmplase lo resuelto por el superior

2	Medio de control - acción de repetición	2018 - 255	Juzgado tercero administrativo oral de bucaramanga	EMAB S.A ESP contra Luis Eduardo parra niño	por condena impuesta a través de sentencia de reparación directa en accidente de tránsito	Para archivo	\$296.566.827	Juzgado de conocimiento determina el archivo del proceso
3	Medio de control- acción de repetición	2019 - 105	Juzgado primero administrativo oral de bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra samuel Prada Cobos	Sanción moratoria sentencia proceso laboral Martha ligia López santos.	Surtiendo tramite apelación	\$2.285.820	Pendiente admisión recurso
4	Medio de control acción de repetición	2020 - 123	Juzgado octavo administrativo oral de bucaramanga	EMAB S.A. ESP 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
5	Medio de control - repetición	2021 - 200	Juzgado octavo administrativos orales de bucaramanga	EMAB S.A. ESP contra Oscar Arrieta, samuel Prada Cobos y Abigail León nieves	Por la condena impuesta a través de sentencias caso Brenda corina	Admite demanda	\$130.519.894	Juzgado de conocimiento admite demanda y notifica a los sujetos procesales.
6	Medio de control repetición	2022 - 009	Juzgado noveno administrativo	EMAB S.A. E.S.P. contra Oscar Arrieta, Abigail León y gustavo Martínez	Por condena impuesta a través de sentencia accidente laboral	Notificación	\$12.371.884	Juzgado de conocimiento notifica a los sujetos procesales de la acción
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$ 614.470.483</b>	

• **PENALES**

ITEM	ACCION	RADICADO	AUTORIDAD COMPETENTE	DEMANDANTE/DEMANDADO	MOTIVO DE LA ACCION	ETAPA PROCESAL	CUANTIA	OBSERVACIONES
1	Acción penal - interés indebido en la celebración de contrato	680016008777201700050 ni 155468	Juzgado décimo penal del circuito con funciones de conocimiento de bucaramanga.	De la fiscalía contra José Manuel barrera arias, Rubén Amaya, Jorge Alarcón y víctima la EMAB S.A. E.S.P.	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
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$2.800.000</b>	

- **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. E.S.P. 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 de tratamiento de lixiviados de agosto 14 al 31 octubre 2021	Auto aprueba conciliación	\$1.429.742.555	Autoridad judicial aprueba conciliación
<b>SUBTOTAL</b>							<b>\$1.429.742.555</b>	
<b>TOTAL, CONTINGENCIAS</b>							<b>\$ 610.758.239.865</b>	

## 10. INFORME DE ATENCIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS SOLICITUDES GESTIONADAS DE ENERO A FEBRERO DE 2022 -

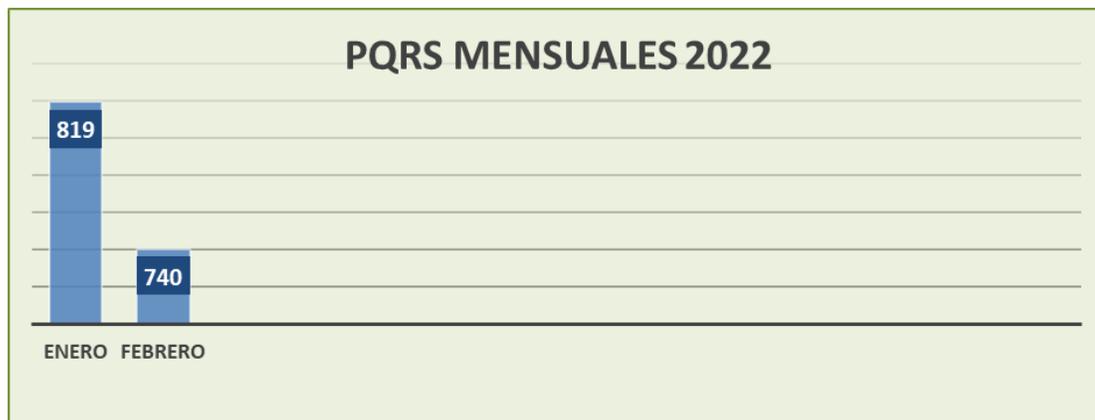


Gráfico 3 Número de PQRS radicadas mes a mes (Enero- Febrero 2022)

DETALLE DE CAUSAL	ENERO	FEBRERO	TOTALES
INCONFORMIDAD CON EL AFORO	1	1	2
INCONFORMIDAD CON LA MEDICIÓN DEL CONSUMO O PRODUCCIÓN FACTURADO	17	34	51
COBRO MULTIPLE YO ACUMULADO	8	18	26
SUBSIDIOS Y CONTRIBUCIONES	0	0	0
DESCUENTO POR PREDIO DESOCUPADO	228	296	524
ESTRATO INCORRECTO	0	1	1
CLASE DE USO INCORRECTO ( INDUSTRIAL,COMERCIAL ,OFICIAL )	4	7	11
TARIFA INCORRECTA	0	17	17
MULTIUSUARIOS DEL SERVICIO DE ASEO	1	20	21
INTERRUPCIONES EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	107	88	195
TERMINACIÓN DE CONTRATO	75	3	78
QUEJA ADMINISTRATIVA	4	0	4
RECURSOS DE REPOSICIÓN	1	0	1
RECURSOS DE REPOSICIÓN Y SUBSIDIARIO DE APELACIÓN	123	0	123
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS	5	4	9
SOLICITUDES PODA DE ARBOLES	31	25	56
SOLICITUDES DE INFORMACIÓN	30	46	76
CORTE DE CESPED / PARQUES/ BRIGADAS	22	22	44
CULTURA CIUDADANA/PUNTOS CRITICOS/CONTENEDORES	35	34	69
ÓTROS ( CERTIFICADOS/ABONO/DESISTIMIENTOS/CAPACITACIONES/CANECAS/EVENTOS	48	40	88
SERVICIOS ESPECIALES DE RECOLECCION DE ESCOMBROS, INSERVIBLES Y MATERIAL VEGETAL	79	84	163
	<b>819</b>	<b>740</b>	<b>1.559</b>

Tabla 05 Número de PQRS radicadas por modalidad enero-febrero 2022

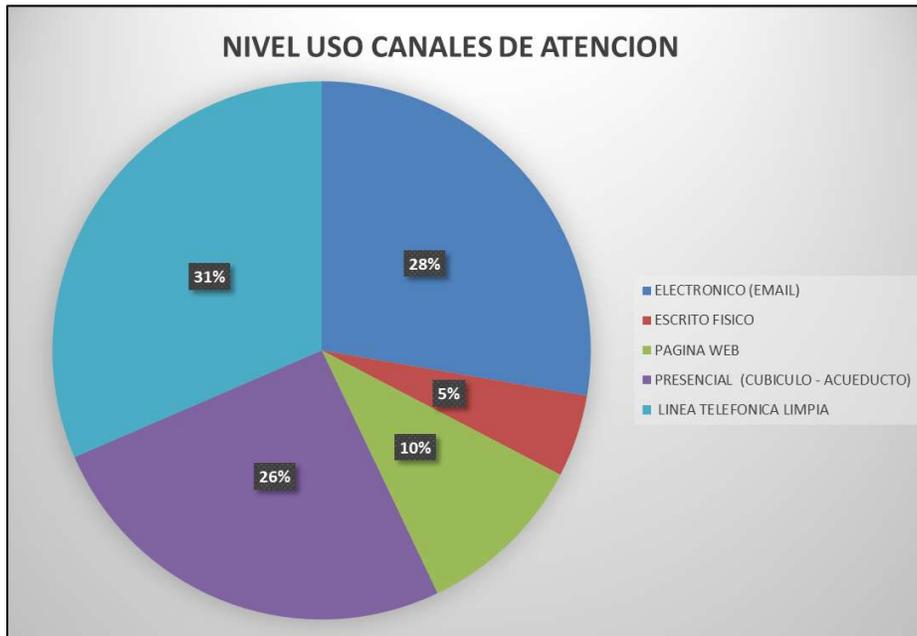


Gráfico 4 Frecuencia de uso de los diferentes canales de atención enero- febrero 2022

<b>NIVEL DE USO CANALES DE ATENCION 2022</b>			
<b>CANAL DE ATENCION</b>	<b>ENERO</b>	<b>FEBRERO</b>	<b>TOTAL</b>
ELECTRONICO (EMAIL)	248	184	432
ESCRITO FISICO	25	52	77
PAGINA WEB	108	52	160
PRESENCIAL (CUBICULO - ACUEDUCTO)	191	208	399
LINEA TELEFONICA LIMPIA	247	244	491
	<b>819</b>	<b>740</b>	<b>1559</b>

Tabla 6 Número de PQRSD recibidas a través de los diferentes canales de atención enero-febrero 2022

## 11. GESTIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA

### 11.1 BARRIDO DE ÁREAS PÚBLICAS

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

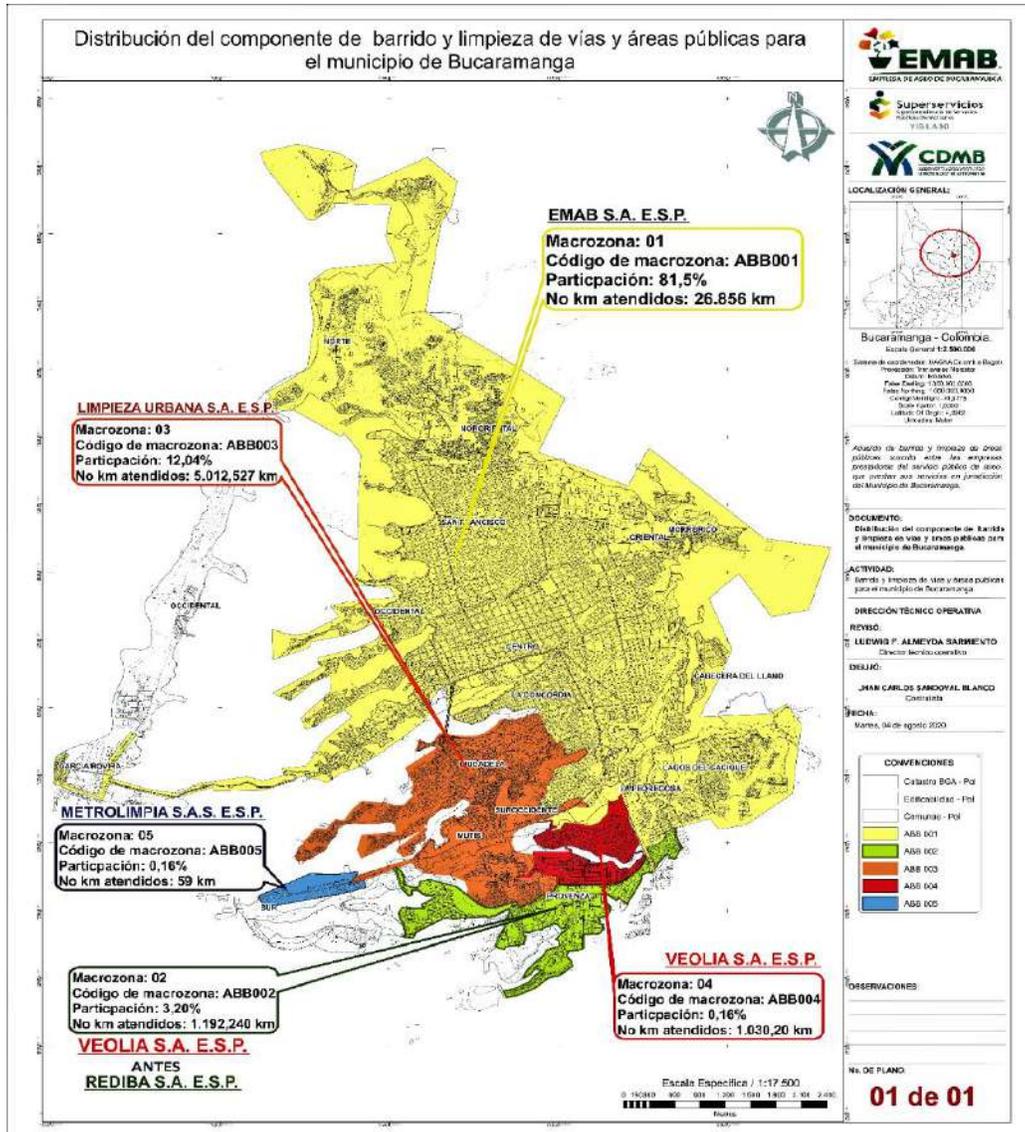


Ilustración 1 Ilustración Distribución de barrido y limpieza de vías y áreas públicas para el Municipio de Bucaramanga.

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

Para el periodo de enero a marzo 2022, la entidad ejecutó un total de 78.926,982 Km en el componente de barrido, según las zonas de operación determinadas, con las micro rutas establecidas para cada zona.

<b>PRIMER TRIMESTRE DE 2022</b>			
<b>MES</b>	<b>KM MALLA VIAL</b>	<b>KM ZONA DURA Y OTROS</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL KM MES</b>	<b>66.924,833</b>	<b>11.158,387</b>	<b>78.926,982</b>

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

<b>OPERACIÓN BARRIDO</b>	
<b>ZONAS</b>	<b>TOLTA MICRORUTAS</b>
ZONA DE OPERACIÓN 1	102
ZONA DE OPERACIÓN 2	47
ZONA DE OPERACIÓN 3	68
ZONA DE OPERACIÓN 4	93

## 11.2 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 setenta rutas (70) micro rutas, para lo cual según el programa de prestación del servicio se cuenta de la siguiente manera:

MICRORUTAS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS NO APROVECHABLES							
RUTA	N° DIAS	FRECUENCIA	JORNADA	COMPRENDE	DURACIÓN	HORA DE INICIO	HORA TERMINACIÓN
A1	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via Morro desde Parque del agua hasta Bahía Buenos Aires, K 50 de Albania. Alvarez desde K 47 a k 39 entre Calle 32 y 35. Incluye: Mirador de las Americas, Torres de Palermo, Balcon de las Americas, Los Alpes	8 horas	6:00	14:00
A1 ap	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Buenos Aires, Buena Vista, Miramanga, Miraflores bajo, La Quebrada, Albania Baja, K 49 de Albania	8 horas	6:00	14:00
A10	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Villa Mercedes, Moneque, Bosque Norte BajoLa Juventud, Transición Bajo, San Cristobal, Esperanza 1, 2 y 3, Nuevos Horizontes, Mirador Norte, Regadero, Independencia Baja. Via a matanza desde la Virgen hasta Mirador Norte, Lizcano 1 y 2	8 horas	6:00	14:00
A11	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via al mar desde La Virgen hasta entrada a Colseguros Norte. San Rafael, Maria Paz, Caminos de paz Barrio Chapinero( desde K 16 hasta K 15 entre Cile 3 y Boulevard Bolivar	8 horas	6:00	14:00
A12	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Bloque Desde K 21 hasta la K 16 entre Calle 4 y Boulevard Bolivar Incluye Barrios Modelo, Mutulidad y parte de Comuneros. Además Plaza San Francisco	8 horas	6:00	14:00

<b>A13</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>01 mañana</b>	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
<b>A2</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>03 noche</b>	K 33, Mejoras públicas (K27 a K33 Entre Calle 32 Y 37), Aurora, UCC, Quinta Dania, Galán	8 horas	20:00	4:00
<b>A3</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>01 mañana</b>	Alvarez: Desde K 38 a K 42; entre Calle 33a y Calle 35. El Prado: Desde K 38 a K 33 entre Calle 35 y Calle 32. Cabecera: Desde K 38 Hacia el oriente. Incluye UNAB, Triangulo las Americas, Magestic, Aqua Tower, Cabecera de la Sierra, Los Viñedos etc.	8 horas	6:00	14:00
<b>A4</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>01 mañana</b>	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
<b>A5</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>01 mañana</b>	Vía B/manga Giron los dos costados desde Retorno DTB hasta Barrio Nueva Granada Incluye Africa, Juan 23 y sector Industrial. Además, Sector Desde Carrera 27 a Carrera 33 entre Calle 56 y Calle 63 (Conucos, las Mercedes). Barrio Ricaurte	8 horas	6:00	14:00
<b>A6</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>01 mañana</b>	Vía al mar los dos costados desde Planta Electrica los Palos hasta Vijagual. Incluye Moteles, la Fortuna, Getsemaní, Campestre Norte, Colorados, El Nogal Vijagual, Villaluz Campeste, Villa Carmelo. El Rosal, Pablón, Portal de los Angeles	8 horas	6:00	14:00
<b>A7</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>01 mañana</b>	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
<b>A8</b>	<b>3</b>	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>01 mañana</b>	Miramar, Colseguros, Minuto de Dios, Tejar y y 2, Vía Hamacas, Balcones del Kenedy, Villa Alegría 1 y 2 Altos del Kenedy,	8 horas	6:00	14:00

				Omagá 1 y 2, Miradores del Kenedy, Kenedy			
A9	3	lunes, miércoles y viernes	01 mañana	Via al mar desde Altos del Progreso hasta Bomba La Cemento. Via Matanza desde Mirador Norte hasta Los Angeles. Incluye Altos del Progreso, Olas Altas y bajas, Claveriano, San Valentin, Villa Helena, Villa Rosa, 13 de Junio, Villa Maria, Paisajes del Norte, Los Angeles	8 horas	6:00	14:00
B1	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Terrazas, La Floresta Pan de Azucar, Los Cedros, La Estancia, Hacienda San Juan, Guayacanes 1, 2 y 3, Lagos del Cacique desde K 53 hasta la k 55 entre Cll 71 y 74	8 horas	6:00	14:00
B1 ap	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrios: Rincon de la Paz, Galan, 5 de enero, Carlos Pizarro. Altos del Cacique, San Expedito. C. Residenciales (Rincón del Lago, Palmar del Lago, Cacique 1 y 2	8 horas	6:00	14:00
B10	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrios campo Hermoso, 1 de mayo, Quinta Estrella, Sector Charta, La Estrella, La Esmeralda, Los Bucararos	8 horas	6:00	14:00
B11	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Barrio Gaitán, Sector San francisco Desde k 21 Hasta K 15 entre Boulevard Santander y Boulevard Bolivar	8 horas	6:00	14:00
B12	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	Comuneros, (desde Cll 9 Hasta Cll 5 entre K 21 y 25) San Francisco (desde Cll 9 a Cll 14 entre K 21 y 25, Universidad (desde K 25 Hasta K 27 entre Cll 9 y 14	8 horas	6:00	14:00
B13	3	martes, jueves y sábado	01 mañana	C. Comercial Las pulgas, Boulevres, Vegas de Morro, El Diviso, Batallon 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 Porton del Tejar, Torres del Portón, santa Mónica, Girasol, Tajamar, San Sebastian, 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	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>01 mañana</b>	Pablo Sexto, Barrio 20 de Julio parte alta Cordoncillo I, Pablo VI, El Fonce, Africa parte Alta.	8 horas	6:00	14:00
B3	3	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>03 noche</b>	La Victoria	8 horas	20:00	4:00
B4	3	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>03 noche</b>	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	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>01 mañana</b>	La Calleja, Mirador de San Lorenzo, Villa de Los Conquistadores, Porto fino, Multifamiliares Diamante I, La Pedregosa, La Libertad, Las Casitas, Diamante I Villa Inés, El Eden, Asturias, San Martin, Quebrada la Iglesia, Villa Diamante Motoreste, CR Torres de Monterrey, La Estancia, Guayacanes, Soles, San Pedro, Antonia Santos.	8 horas	6:00	14:00
B6	3	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>01 mañana</b>	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	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>03 noche</b>	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 Bolivar	8 horas	20:00	4:00
B8	3	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>01 mañana</b>	Barrio los Pinos, bloque de la clinica la merced entre la calle 10 y calle 14, interior del estadio	8 horas	6:00	14:00
B8	3	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>03 noche</b>	Barrio San Alonso desde k 33 hasta k 29 entre Cille 14 y q. seca	8 horas	20:00	4:00

B9	3	<b>martes, jueves y sábado</b>	<b>01 mañana</b>	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	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	<b>03 noche</b>	Nuevo Sotomayor (Desde Av. Gonzalez Valencia a la diag. 15), Bolarqui (Desde la K 27 a diag. 15 entre Calles 58 y Av. Rosita 52), Concordia todo	8 horas	20:00	4:00

C2	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Ricaute (Desde la Dg 15 a K 17 entre calles 56 y 50, San Miguel, Candiles, C.R. (Macaregua, Rincon de los Caballeros, Metropolis, 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 Rela de Minas: (Los Naranjos, CR Samanes IV, CR Plaza San Marcos, CR. Samanes I, CR Paseo Real I y II, CR Samanes V, Plazuela Santa Clara, Porto Real, Chicco Real I y II, CR Real del Llano, CR Bucaros, CR Torres de San Remo, Avenida Los Samanes, Torres de San Remo, CR Los Laureles, CR Torres de la Contraloria, CR Samanes VI, CR Juan Pablo 2 Plaza Mayor, CR Oasis de Marde, Gasorienté.	8 horas	20:00	4:00
C5	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Mutis CR Fundadores I y II, CR Las Margaritas, CR Arco Iris, Brisas del Mutis, CR Balcon de la Hacienda, Prados del Mutis, Manzanares, Estoraques, CR Punta Estrella.	8 horas	20:00	4:00
C6	3	lunes, miércoles y viernes	03 noche	Barrio Alarcón desde K 15 hsata K 27 entre 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 Rocio El Cristal alto y bajo	8 horas	20:00	4:00
D2	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Provenza (Desde Cille 105 a Cille 117, entre K 16 y 23), Torres de Asturias, El Rocio, Villa Sara, Balcones del Sur, La Riviera, Campo Real, Dangond, Toledo Plata, Los Robles, Villa Candado, Delicias Bajas, El Uvo, Granjas de Julio Rincon,	8 horas	20:00	4:00
D2 AP	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Villas del Nogal, los Bolos, granjas de Provenza, Luz de Salvación parte alta	8 horas	20:00	4:00
D4	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Barrios Bucaramanga, Ciudad 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 Beltran, Porvenir, Ciudad Venecia, Villa Alicia	8 horas	20:00	4:00

D6	3	<b>martes, jueves y sábado</b>	03 noche	Barrio Granada, Gaitan y Girardot (Desde K 15 hasta K 6; entre Clles 18 y Q. Seca	8 horas	20:00	4:00
E-1	6	diaria	01 mañana	Usuarios especiales	8 horas	6:00	14:00
E-2	6	diaria	01 mañana	Usuarios especiales	8 horas	6:00	14:00
F1	7	diaria	03 noche	Sector desde K 27 hasta K 33 entre Clles 36 y 56: afecta los barrios: Sotomayor, Bolarquí, Mejors Públicas	8 horas	20:00	4:00
F2	7	diaria	03 noche	Sector desde K 33 hasta K 38 entre Clles 36 y 56: Afecta los barrios El Prado y Cabecera del Llano	8 horas	20:00	4:00
F3	7	diaria	03 noche	Sector desde K 15 hasta K 9 entre Calle 45 y Av. Q. Seca. Barrio García Rovira y Centro (los Martes Jueves sábado de hace barrio Chorreras	8 horas	20:00	4:00
F4	7	diaria	03 noche	Sector desde K 15 hasta K 21 entre Av. Q. Seca yb Av Rosita Barrio Centro	8 horas	20:00	4:00

F5	7	diaria	03 noche	Sector desde K 21 hasta K 27 entre Av. Q. Seca yb Av Rosita Barrio Antonia Santos y Bolivar	8 horas	20:00	4:00
G1	3	<b>lunes, miércoles y viernes</b>	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	<b>martes, jueves y sábado</b>	02 tarde	Villa Rosa 1 y 2, Regaderos, La Juventud, carrera 15 de Quebradaseca hasta la Cemento, San Rafael, La Esperanza 1 y 2, Lizcano 1, José María Córdoba, Los Ángeles, Villa Helena 1 y 2, Comuneros, Alarcón, Chapinero, San Francisco, carreras 15, 14, 13, 12, 11 y 10, Gaitán, Girardot, Bulevar Bolívar y Bulevar Santander.	8 horas	13:00	21:00
G-2	6	<b>Lunes, martes, miércoles, jueves, viernes y sábado</b>	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; Cille 56 desde K 16 hasta K 36,	8 horas	13:00	21:00

G-3	6	diaria	01 mañana	Usuarios especiales	8 horas	6:00	14:00
G-4N	3	lunes, miércoles y viernes	02 tarde	Girardot, Gaitán, Granada del K 15 hacia abajo, La Feria, paseo La Feria, Nápoles, 23 de junio, Pio 12, 12 de octubre, Santander, Don Bosco, Alfonso López, la Joya, Puente Provincial, K 9 desde q. Seca hasta Cle 45, Via Chimtá desde Centro Abastos a entrada Bavaria 2 los dos carriles	8 horas	13:00	21:00
G-4S	3	martes, jueves y sábado	03 noche	Puente Provincial, K 9 desde q. Seca hasta Cle 45; Boulevares, Via Morrorrico, K 15 desde4 CAI la Virgen hasta Q, Seca; (La Victoria y Pablo Sexto solo lunes y jueves; (La Ceiba, La Salle, Nueva Granada, Diamante 1 y La Libertad solo Martes y Viernes; (Ricaurte, San Miguel, Candiles solo Miercoles y Sábado)	8 horas	20:00	4:00
G-5	3	lunes, miércoles y viernes	02 tarde	Recolección de barrido desde K 9 hasta K 27 entre Av. Q. Seca y Av la rosita	8 horas	14:00	21:00
G-5	3	martes, jueves y sábado	02 tarde	Recolección de barrido Bloque desde K 9 hasta K 27 entre Av. Q. Seca y Av la rosita Bloque desde K 15 Hasta k 33 entre 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

### 11.3 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 7402 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, febrero y marzo 2022.

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

LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD
PARQUES Y ZONAS VERDES	6594
ESCARPA Y CUNETAS	42
NO EXISTE	516
SEPARADORES	1212
<b>TOTAL</b>	<b>8364</b>

Tabla 07 Despacho de árboles según su emplazamiento.

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

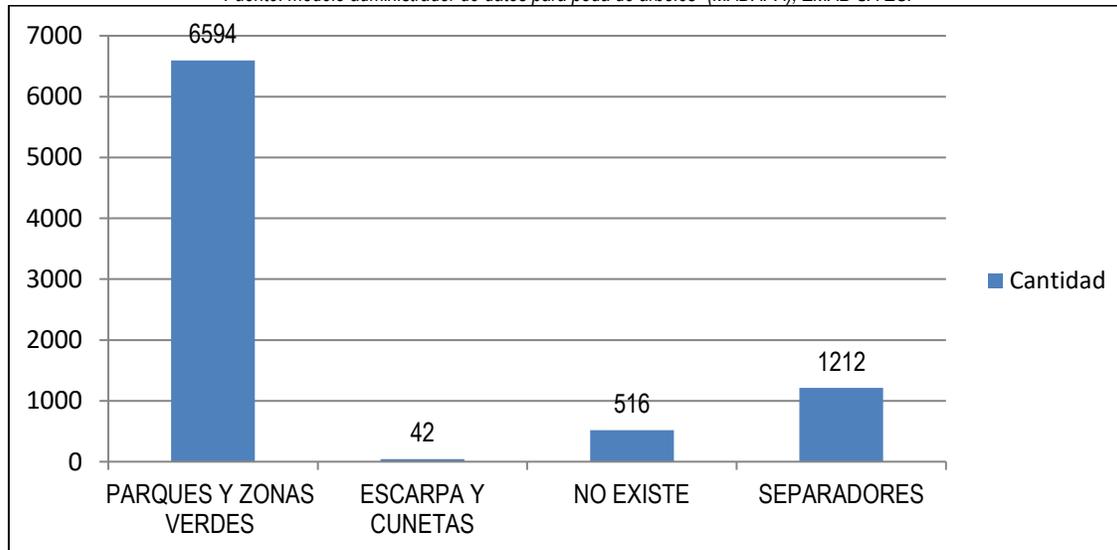


Gráfico 5 Despacho de árboles según su emplazamiento en enero, Febrero y Marzo 2022.

- Consolidada ejecución de árboles para reporte tarifario en relación al lugar de emplazamiento de enero, febrero y marzo 2022.

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

LUGAR DE EMPLAZAMIENTO	CANTIDAD
PARQUES Y ZONAS VERDES	6222
ESCARPA Y CUNETAS	33
SEPARADORES	1147
<b>TOTAL</b>	<b>7402</b>

Tabla 08 Ejecución de árboles según su emplazamiento en enero, febrero y marzo 2022.

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

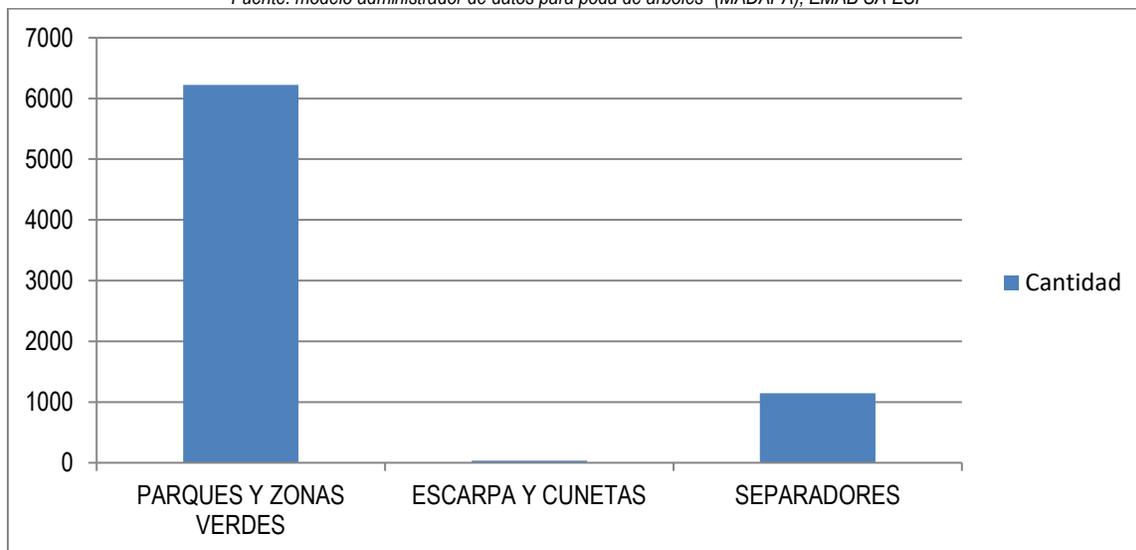


Gráfico 6 Despacho de árboles según su emplazamiento en enero, febrero y marzo 2022.

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

MES	TIPO 01	TIPO 02	TIPO 03	TIPO 04	TOTAL
Enero, febrero y marzo de 2022	3190	4093	104	15	7402

Tabla 9 Ejecución de árboles para reporte tarifario en relación a la tipología de altura PGIRS en enero, febrero y marzo 2022.

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

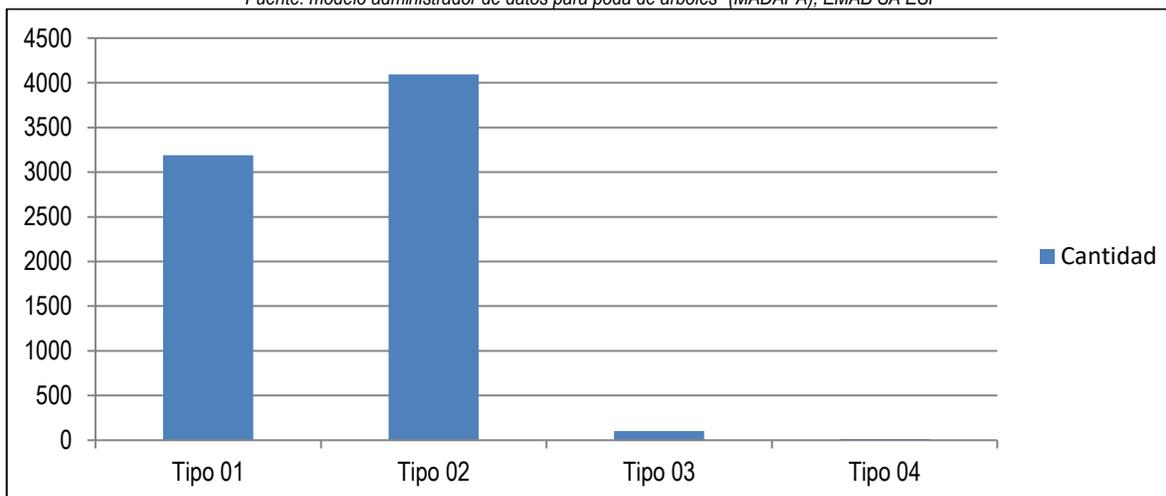


Gráfico 7 Despacho de árboles en relación a la tipología de altura en enero, febrero y marzo 2022.

- 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	1282
06 La Concordia	1224
10 Provenza	1149
05 García Rovira	802
12 Cabecera del llano	798
11 Sur	596
09 La Pedregosa	442
13 Oriental	431
04 Occidental	335
17 Mutis	149
02 Nororiental	136
01 Norte	58
<b>TOTAL</b>	<b>7402</b>

Tabla 10 Ejecución de árboles según comuna en enero, febrero y marzo 2022.

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

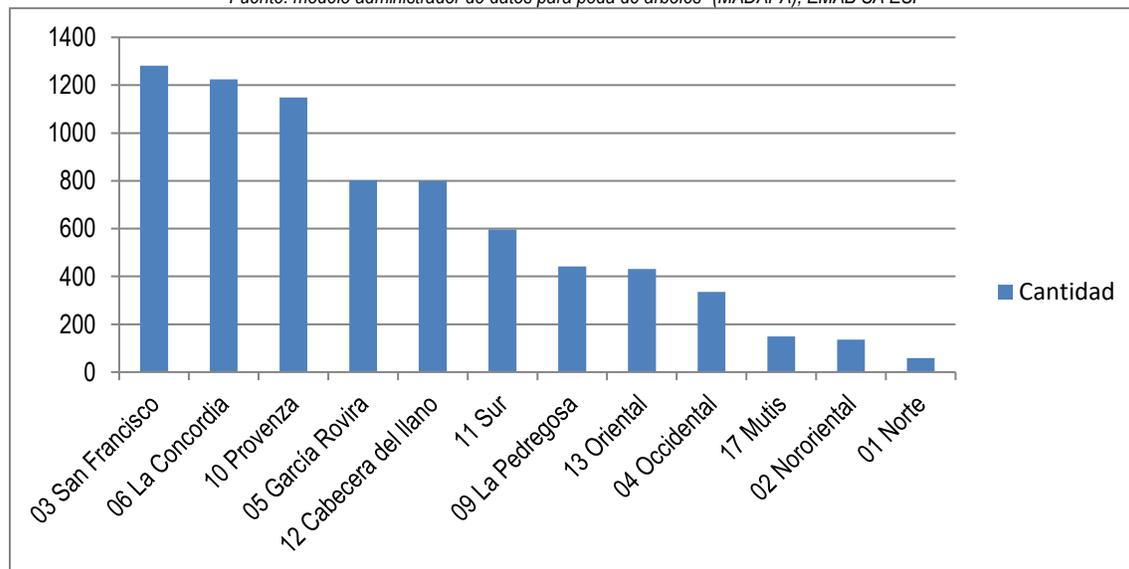


Gráfico 8 Ejecución de árboles según comuna en enero, febrero y marzo 2022.

#### 11.4 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA (LAVADO)

El componente de plan de intervención de acuerdo clus (Lavado), se presta en el área urbana del Municipio de Bucaramanga, según el acuerdo municipal celebrado entre las empresas prestadoras del servicio de aseo. Estableciendo las zonas de prestación en el área de cobertura del componente de Clus (Lavado). Para los meses de enero, febrero y marzo 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 2021.

RESULTADO DEL INDICADOR				
CONCEPTO	LB	ENE	FEB	MAR
Metros cuadrados de lavado ejecutados	100%	0	1.887	3.951
Metros cuadrados de lavado proyectados		0	1.887	2.551

Tabla 11 Resultado del indicador de lavado enero a marzo del 2022

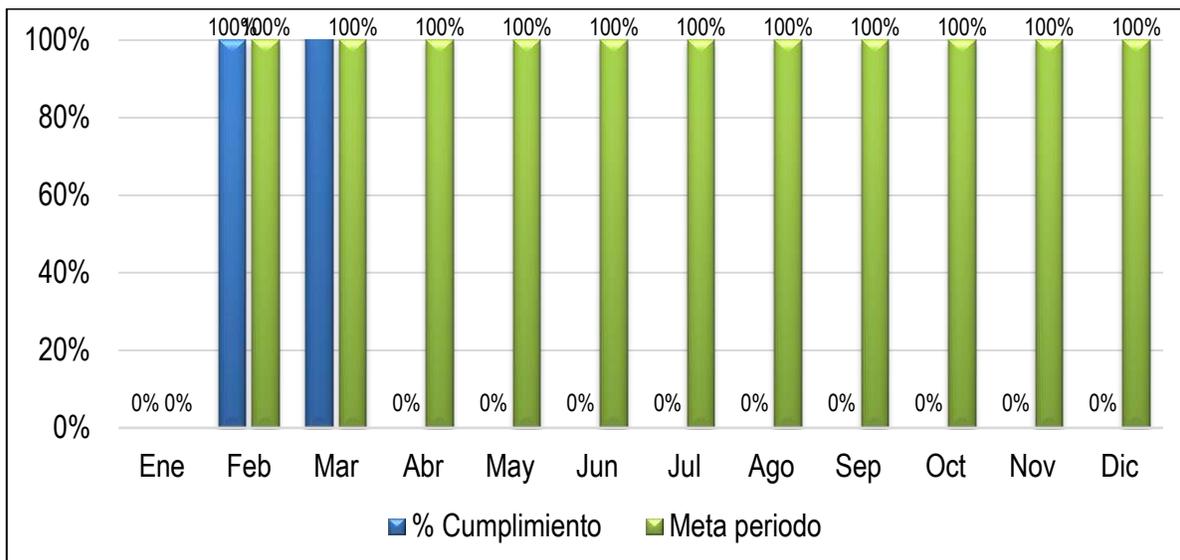


Gráfico 9 Porcentaje de cumplimiento lavado vs meta del periodo enero a marzo del 2022

## 11.5 GESTIÓN LIMPIEZA URBANA – CORTE DE CESPED

RESUMEN CORTE DE CÉSPED COMPONENTE CLUS FEBRERO 2022					
DESCRIPCIÓN	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	TOTAL GENERAL
PUNTOS INTERVENIDOS	8	11	14	13	46
PUNTOS INTERVENIDOS POR SOLICITUD	0	0	0	0	0
TOTAL Mts <sup>2</sup> INTERVENIDOS POR SOLICITUD	0	0	0	0	0
COMUNAS ATENDIDAS	1	3	5	3	12
MICRORRUTAS GENERADAS	7	8	11	11	37
DESCRIPCIÓN	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	TOTAL GENERAL
TOTAL Mts <sup>2</sup> PROGRAMADOS INTERVENIDOS	19042	56955,74	40328	37765	154090,74
TOTAL Mts <sup>2</sup> EJECUTADOS	19042	56955,74	40328	37765	154090,74

Tabla 12 Resumen corte de césped CLUS febrero 2022

RESUMEN CORTE DE CÉSPED COMPONENTE CLUS MARZO 2022						
DESCRIPCIÓN	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	TOTAL GENERAL
PUNTOS INTERVENIDOS	9	8	11	8	7	43
PUNTOS INTERVENIDOS POR SOLICITUD	4	0	0	0	1	5
TOTAL Mts <sup>2</sup> INTERVENIDOS POR SOLICITUD	5229,4	0	0	0	1967,4	7196,8
COMUNAS ATENDIDAS	3	3	1	2	1	10
MICRORRUTAS GENERADAS	5	6	11	6	7	35
DESCRIPCIÓN	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	TOTAL GENERAL
TOTAL Mts <sup>2</sup> PROGRAMADOS INTERVENIDOS	18227,11	31197,6	28446,27	20024,98	9540,18	107436,14
TOTAL Mts <sup>2</sup> EJECUTADOS	23456,51	31197,6	28446,27	20024,98	11507,58	114632,94

Tabla 13 Resumen corte de césped CLUS marzo 2022

## 11.6 DISPOSICIÓN FINAL

Para el primer trimestre del año 2022 se recibieron 83.032,30 toneladas de residuos sólidos para disposición final los cuales ingresaron por el registro de báscula, las cuales provienen durante los meses de enero a marzo 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 97,02% (80.556,49 toneladas) en la celda de respaldo No. 2, mientras que el 2,98% 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).

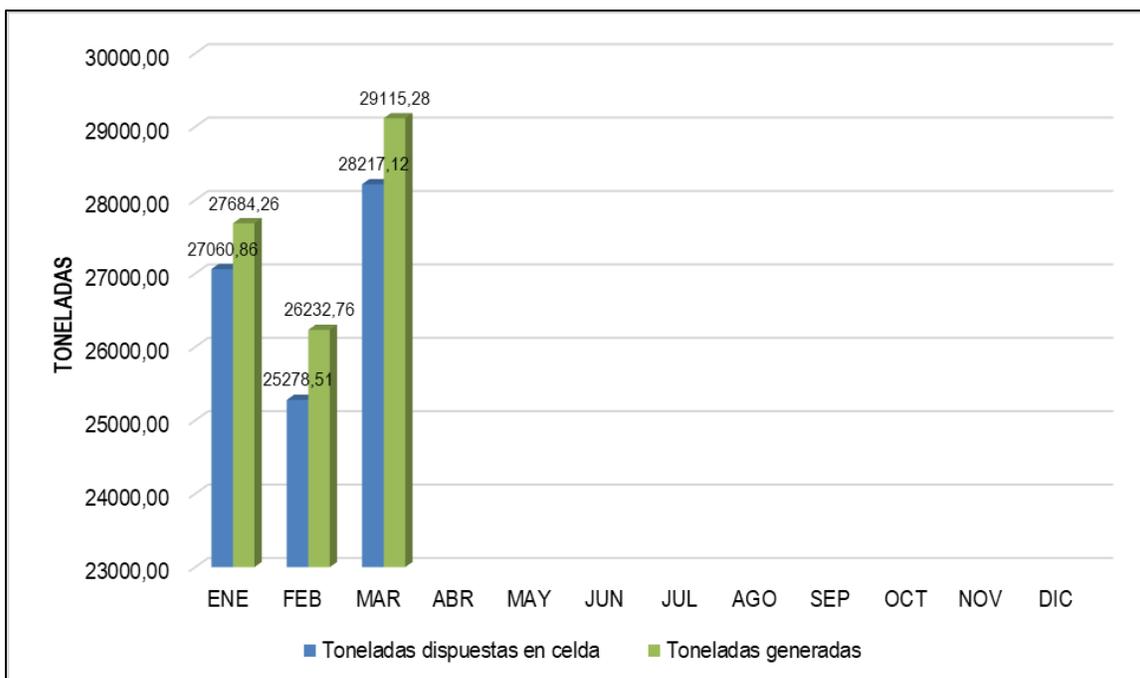


Gráfico 10 Cantidad toneladas dispuestas Vs Generadas enero a marzo 2022.

## 11.7 PLAN DESMANTELAMIENTO Y ABANDONO

Durante el primer trimestre del 2022, se desarrollaron las obras y actividades para actualizar la capacidad remanente del sitio de disposición final denominado el carrasco, es importante mencionar que las actividades desarrolladas se basaron en el documento ACTUALIZACIÓN DE LA CAPACIDAD REMANENTE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO elaborado por la empresa GEOTEGNOLOGIA S.A.S.

### 11.7.1 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO

Con ocasión del cumplimiento del objeto contractual se realizó el acompañamiento permanente de una comisión topográfica para la ubicación y marcación en el terreno de los niveles y lineamientos de los sistemas de sub drenes para la recolección de lixiviados, sistemas de ductos para la evacuación de lixiviados, cajas colectoras para lixiviados y sistemas de evacuación de escorrentía superficial.



*Ilustración 2 Localización y marcación de lineamientos de sistemas de captación y conducción de lixiviados*



*Ilustración 3 Seguimiento topográfico de actividades*

### 11.7.2 LIMPIEZA Y DESCAPOTE

Para llevar a cabo la localización, trazado y replanteo topográfico y las excavaciones pertinentes en el terreno en el cual se desarrolló la obra, se realizó la limpieza y descapote de la superficie de trabajo cuyo fin fue eliminar la vegetación existente.

Para la construcción de los sub drenes de lixiviados tipo 1 y tipo 2, y del ducto doble, fue necesario realizar el descapote de la superficie de trabajo debido a que sobre la zona había cobertura vegetal en exceso.



*Ilustración 4 Remoción de material de cobertura vegetal*



*Ilustración 5 limpieza y descapote de la superficie de trabajo*

### 11.7.3 EXCAVACIÓN EN ZANJA RESIDUOS SÓLIDOS SUBDREN TIPO 1 (1.0m)

Realizada la limpieza y descapote de la superficie de trabajo y posteriormente la localización, trazado y replanteo topográfico, se llevó a cabo la excavación en zanja del sub dren tipo 1, teniendo en cuenta la sección y el esquema del sistema de drenaje establecido en el documento **ACTUALIZACIÓN DE LA CAPACIDAD REMANENTE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO.**

Es importante mencionar que para cumplir con la sección planteada en el documento antes referenciado fue necesario aplicar manualmente material arcilloso a lo largo de la zanja de drenaje, debido a que la excavación sobre residuos sólidos genera una superficie irregular que no cumple con el dimensionamiento establecido en los planos esquemáticos de diseño y adicionalmente se presentan a lo largo del canal elementos angulosos que generan punzonamiento en los geos sintéticos. Debido a lo antes mencionado, se realizó un mejoramiento del suelo de la zanja de drenaje con material competente conformando una superficie limpia para evitar afectaciones en los materiales de revestimiento.



*Ilustración 6 Mejoramiento de suelo y reconfiguración de zanja de drenaje*



*Ilustración 7 Excavación en zanja sobre residuos sólidos sub dren tipo 1*

#### 11.7.4 EXCAVACIÓN EN ZANJA RESIDUOS SÓLIDOS SUBDREN TIPO 2 (1.0m)

Realizada la limpieza y descapote de la superficie de trabajo y posteriormente la localización, trazado y replanteo topográfico, se llevó a cabo la excavación en zanja del sub dren tipo 2, teniendo en cuenta la sección y el esquema del sistema de drenaje establecido en el documento **ACTUALIZACIÓN DE LA CAPACIDAD REMANENTE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO.**

Es importante mencionar que para cumplir con la sección planteada en el documento antes referenciado fue necesario aplicar manualmente material arcilloso a lo largo de la zanja de drenaje, debido a que la excavación sobre residuos sólidos genera una superficie irregular que no cumple con el dimensionamiento establecido en los planos esquemáticos de diseño y adicionalmente se presentan a lo largo del canal elementos angulosos que generan punzonamiento en los geos sintéticos. Debido a lo antes mencionado se realizó un mejoramiento del suelo de la zanja de drenaje con material competente conformando una superficie limpia para evitar afectaciones en los materiales de revestimiento.



*Ilustración 8 Excavación en zanja sobre residuos sólidos sub dren tipo 1*



*Ilustración 9 Reconformación de zanja de drenaje*

### 11.7.5 SUBDREN DE LIXIVIADOS TIPO 1 (1.0m)

Tienen por objetivo recolectar los lixiviados que se acumulen sobre la superficie superior de la etapa de disposición, consta de geomembrana HDPE 40 mils, cantos de roca y geotextil NT, la sección del filtro permite evacuar grandes cantidades de lixiviados fuera de la etapa de disposición lo cual garantiza la estabilidad y seguridad de la estructura de confinamiento.

La zanja de drenaje previamente mejorada con material competente fue revestida con geotextil NT unido a través de una máquina cosedora, posteriormente se instaló una franja de geomembrana unida a lo largo de la zanja mediante de un proceso térmico desarrollado por un equipo de cuña caliente que garantiza una superficie impermeable evacuando eficientemente los lixiviados producto de la descomposición de los residuos sólidos, finalmente se rellenó la línea de excavación con canto de roca. El sub dren de lixiviados tipo 1 intercepta el lixiviado generado en la etapa dispuesta y los conduce al sub dren de lixiviados tipo 2.



Ilustración 10 Instalación de geomembrana HDPE y geotextil NT



Ilustración 11 Construcción sub dren de lixiviados tipo 1



Ilustración 12 Construcción sub dren de lixiviados tipo 1

### 11.7.6. SUBDREN DE LIXIVIADOS TIPO 2 (1.0m)

Tienen por objetivo conducir los lixiviados recolectados por los sub drenes tipo 1 y llevarlos al sistema de ducto colector principal, consta de geomembrana HDPE 40 mils, cantos de roca, geotextil NT y tubería HDPE de 14" perforada.

La sección del filtro permite evacuar grandes cantidades de lixiviados fuera de la etapa de disposición lo cual garantiza la estabilidad y seguridad de la estructura de confinamiento; la unión y sellado de geomembrana se realizó a través de un método de soldadura con calor por medio de un equipo de cuña caliente, las uniones resultantes de la actividad son sumamente resistentes permitiendo una eficiente evacuación de lixiviados. En cuanto a la unión y sellado de la tubería HDPE de 14" perforada, se realizó con la maquina extrusora.



Ilustración 13 Sub dren de lixiviados tipo 2



Ilustración 14 Construcción de sub dren de lixiviados tipo 2



Ilustración 15 Construcción de sub dren de lixiviados tipo 2

### 11.7.7. DUCTO DOBLE DE LIXIVIADOS TUBERÍA HDPE 16" (INCLUYE EXCAVACIÓN)

Tienen por objetivo recolectar los lixiviados entregados por los sub drenes de recolección de la etapa de disposición y entregarlos a la caja colectora que conecta con la piscina de lixiviados. Consta de tubería HDPE de 16", geotextil NT y geomembrana HDPE 40 mils.

La unión y sellado de la tubería HDPE de 16" se realizó a través de soldadura por extrusión, método que calienta los extremos de los componentes preparados y extrude un cordón de polietileno fundido entre las superficies preparadas y precalentadas.



Ilustración 16 Excavación e instalación de tubería HDPE de 16"



Ilustración 17 Construcción de ducto doble de lixiviados



Ilustración 18 Construcción de ducto doble de lixiviados



Ilustración 19 Construcción de ducto doble de lixiviados

### 11.7.8 CONCRETO DE 3000 PSI

El objetivo de las cajas colectoras es conducir los lixiviados de la etapa de disposición recolectados por el sub dren tipo 2 y entregarlos al ducto doble. Esta estructura que también cumple la función de ser una caja de inspección superficial fue fundida con concreto de 3000 psi y agregado 3/4 de 5" de asentamiento.

En el fondo de la caja se conformó cañuelas cuya forma es semicircular, con pendiente uniforme, las tapas de la caja están provistas de ganchos para facilitar la inspección y trabajos de mantenimiento.



*Ilustración 20 Fundida de cajas recolectoras de lixiviados*

### 11.7.9 ACERO DE REFUERZO

Con el propósito de construir una caja colectora resistente se instaló en los muros y la losa de fondo varillas de  $\frac{1}{2}$  pulgada de diámetro y una separación de 0.15 m en ambas direcciones, dicha malla cuenta con un recubrimiento mínimo de 0.05 m.



*Ilustración 21 Instalación de acero de refuerzo*

### 11.7.10 CANAL SUPERFICIAL EN GEOMEMBRANA

El manejo de aguas superficiales al interior de los rellenos sanitarios y la conformación de terraplenes, cumplen una función muy importante en la estabilidad de los mismos. Su función principal está relacionada a la interceptación para el manejo de las aguas de escorrentía producto de las precipitaciones que se presentan durante el tiempo de operación de las áreas, aguas que son conducidas a puntos de descarga donde no generen problemas de arrastre y generación de cárcavas de erosión, pero también evacuen rápidamente estas corrientes y eviten la infiltración a la masa de residuos sólidos. Los canales diseñados en el presente contrato son construidos en materia flexible, en razón a que las zonas donde deben ser construidos están sometidas a asentamientos y desplazamientos durante la acomodación de los residuos sólidos.



Ilustración 22 Construcción de canales superficiales en geomembrana HDPE



Ilustración 23 Sistemas de evacuación de escorrentía superficial



Ilustración 24 Canales superficiales en geomembrana HDPE



Ilustración 25 Canales superficiales en geomembrana HDPE

En cuanto al componente de Disposición final en lo que compete a La recepción, disgregación, compactación y cobertura diaria de residuos sólidos en el tercer trimestre de la actual anualidad se llevó a cabo en la etapa B y etapa C localizada la superficie de la celda de respaldo 2 y celda de respaldo 1.

La disposición, se realizó bajo las especificaciones técnicas como lo son cotas de berma, alturas máximas de las etapas, pendiente de los taludes, ubicación de los sistemas de drenaje de gases etc., descrito en el documento ACTUALIZACIÓN DE LA CAPACIDAD REMANENTE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO y en los DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ESTABILIZACIÓN PARA EL PLAN DE CIERRE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL entregado por la empresa GEOTEGNOLOGIA S.A.S, de igual manera se tomó como fundamento técnico para la operación de la celda diaria lo establecido en el Reglamento del sector de agua potable y saneamiento básico – RAS, en lo referente al dimensionamiento del patio de maniobras, espesor del material de cobertura y la construcción de los sistemas de drenaje de gases y lixiviados.



*Ilustración 26 Registro fotográfico etapa*

## 11.8 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 m<sup>2</sup> de geocelda en el talud de la celda 4, así como el establecimiento de la capa de control de infiltración y capa orgánica en los 700 m<sup>2</sup> de geocelda instalada a finales de la vigencia 2021, para posteriormente realizar la siembra de gramíneas (pasto *Paspalum convexum*). 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.

Por su parte, a través del vivero se inició 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.



Ilustración 27 Instalación capa de infiltración y orgánica en los 700 m<sup>2</sup> de geocelda en el talud de la celda 4



Ilustración 28 Siembra de material vegetal en talud de la celda 4



*Ilustración 29 Instalación de 4300 m2 de geocelda en el talud de celda*



*Ilustración 30 Mantenimiento de celdas clausuradas dentro del sitio de disposición final*

### 11.8.1. CONTROL DE GALLINAZOS

Los programas de control y manejo del gallinazo al interior del relleno sanitario “El Carrasco” continúa siendo exitoso, gracias a la efectividad de las actividades implementadas que hace que estas aves no se alimenten de los residuos dispuestos en la celda de disposición de residuos domiciliarios. Sin embargo, estas zonas siguen siendo utilizadas como hábitat natural por la población, ya que pernocta en los estoraques perimetrales del predio el Carrasco. En este sentido, uno de los métodos más exitosos para el control de aves a largo plazo es el manejo del hábitat, el cual a través de la modificación y exclusión de hábitat se puede disminuir o evitar la presencia de estas aves, al minimiza los factores de atracción (alimento, refugio, sitios para anidación y fuentes de agua). Igualmente, se continúa incorporando técnicas de dispersión activa que involucran el ahuyentamiento manual en diferentes momentos del día, a fin de perturbar los gallinazos en los estoraques y sitios adyacentes a la celda de disposición final.

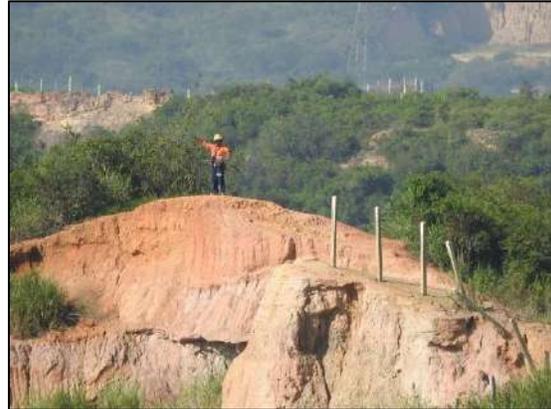
Para el mes de febrero se llevó a cabo el censo poblacional trimestral durante el cual se efectuaron muestreos a través de transectos lineales y conteo por puntos. El trabajo de campo se realizó en intervalos de una hora durante la jornada de la mañana (8 a.m. a 1 p.m.) y la tarde (1 p.m. a 6 p.m.), 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 578 individuos, un número mayor al reportado en el censo anterior del mes de noviembre de 2021 (513). Este aumento en 65 individuos se presenta como consecuencia de la condición climática atípica que se presentó para el mes de febrero, donde normalmente se presentaban temperaturas altas con pocas o nulas precipitaciones. No obstante, para este periodo se evidenciaron lluvias prolongadas durante la madrugada, lo que genera que los gallinazos que utilizan el sitio de disposición final para pernoctar requieran perchar por un periodo más prolongado, hasta que se establezcan las corrientes térmicas y puedan sobrevolar fuera del predio el Carrasco en busca del recurso alimenticio.

Por su parte, 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, así como la

participación durante el mes de marzo en el I Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna, donde se presentaron los avances en cuanto al control de gallinazo.



*Ilustración 31 Seguimiento a la población de gallinazo en el Carrasco*



*Ilustración 32 Ahuyentamiento manual de gallinazo en estoraques del punto 1 de monitoreo*



*Ilustración 33 Visita de seguimiento al Plan de Manejo para control de gallinazo por parte de la Aeronáutica Civil*



*Ilustración 34 Participación en el I Comité Aeroportuario de Peligro Aviario y Fauna*

## 11.8.2. CONTROL DE GASES

En el sitio de disposición final El Carrasco se tiene un control de incineración de los gases de vertedero, se queman el metano y cualquier otra sustancia dentro de su composición en presencia de oxígeno, produciéndose dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases relacionados los cuales sin un adecuado control son contaminantes al recurso aire. La destrucción térmica del biogás se lleva a cabo por medio de la combustión producida por el operario de turno en cada chimenea instalada.

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



*Ilustración 35 Verificación de chimeneas encendidas en el recorrido de las 6:00 pm*

Además, durante el primer trimestre del 2022 se realizaron diferentes actividades de construcción de gaviones, realce y adecuación de chimeneas en la celda de respaldo 2, donde se están disponiendo los residuos actualmente, así mismo se construyeron 4 chimeneas en la celda de contingencia y 1 chimenea en la celda 2 para un total de 180 chimeneas en todo el predio.



*Ilustración 36 Realce de chimeneas celda actual de disposición*



*Ilustración 37 Realce de chimeneas celda actual de disposición*



*Ilustración 38 Construcción de chimeneas celda de contingencia.*

Celdas	Numero de chimeneas marzo 2022
Celda 1 parte alta domo	17
Celda de contingencia	15
Celda 2	19
Celda 3	11
Celda 4	10
Zona Clausurada	12
Celda de respaldo 1	57
Celda de actual de disposición.	44
<b>Total</b>	<b>185</b>

*Tabla 14 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: CH<sub>4</sub>, C, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S 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 39 Caracterización de biogás celda de respaldo 1



Ilustración 40 Caracterización de biogás celda actual de disposición.

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.

La Celda 1 inicia su operación para el año 2007 finalizando su primera etapa en el año 2012, posterior a esta etapa se reactiva la disposición en esta celda en el periodo comprendido entre el año 2014 hasta el año 2016, durante esta etapa se realiza el realce de las chimeneas las cuales captan el gas producto de la primera y segunda etapa de dicha celda. Según las fechas de operación desde el inicio de la operación de la celda 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 niveles de metano. Teniendo como producto principal metano (CH<sub>4</sub>), debido a la transformación del ácido acético y el gas de hidrogeno, producidos estos por los formadores de ácidos, en donde el CH<sub>4</sub> Y el CO<sub>2</sub> 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.

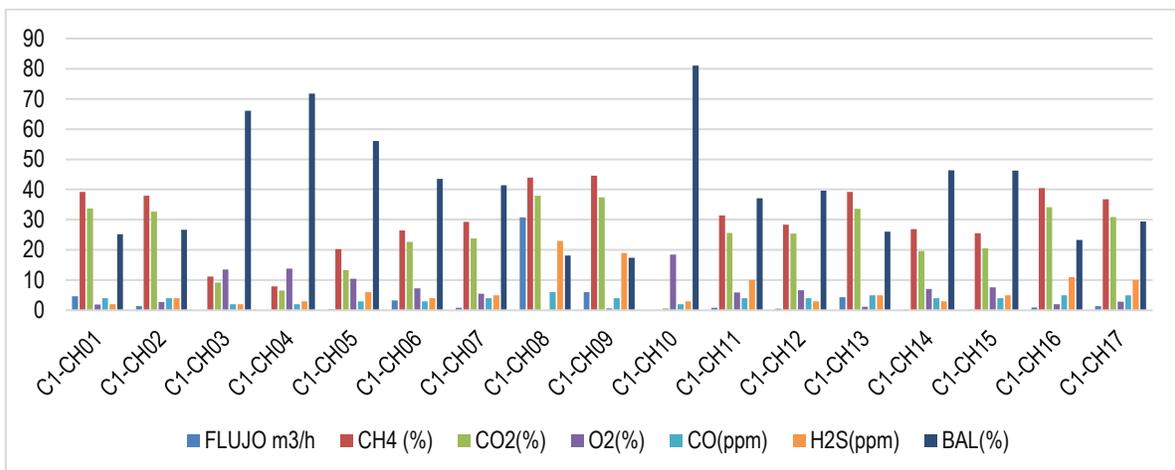


Gráfico 11 Caracterización de biogás celda 1.

La celda de contingencia 1 corresponde a la tercera etapa de la celda 1, llevada a cabo durante 3 meses, 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.

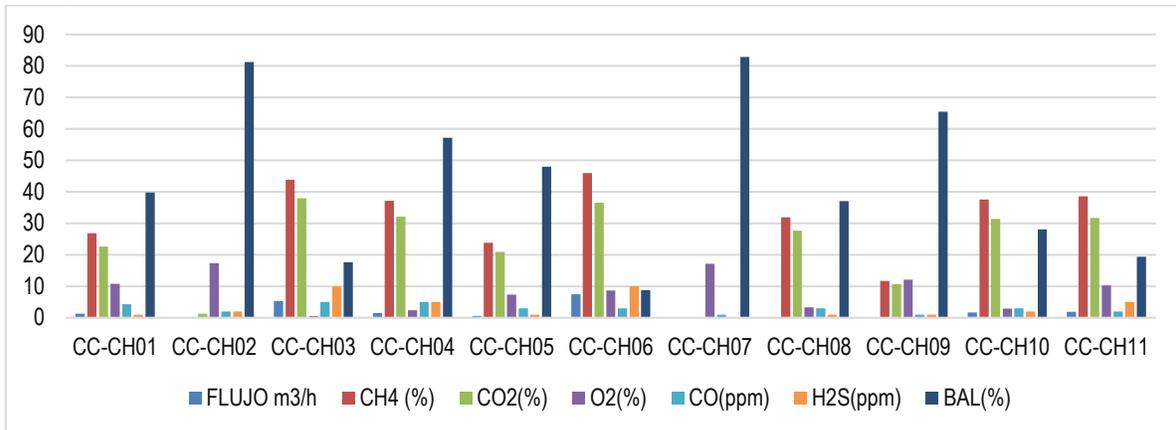


Gráfico 12 Caracterización de biogás celda de contingencia.

La celda 2 fue operada entre los meses de enero a junio del año 2013, en esta se dispuso un aproximado de 190.000 toneladas de residuos, al año 2021 han transcurrido 8 años desde la finalización de la disposición en dicha celda, por lo que 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, la distribución de las chimeneas se caracteriza por abarcar una gran área de las celdas. 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 periférica 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.

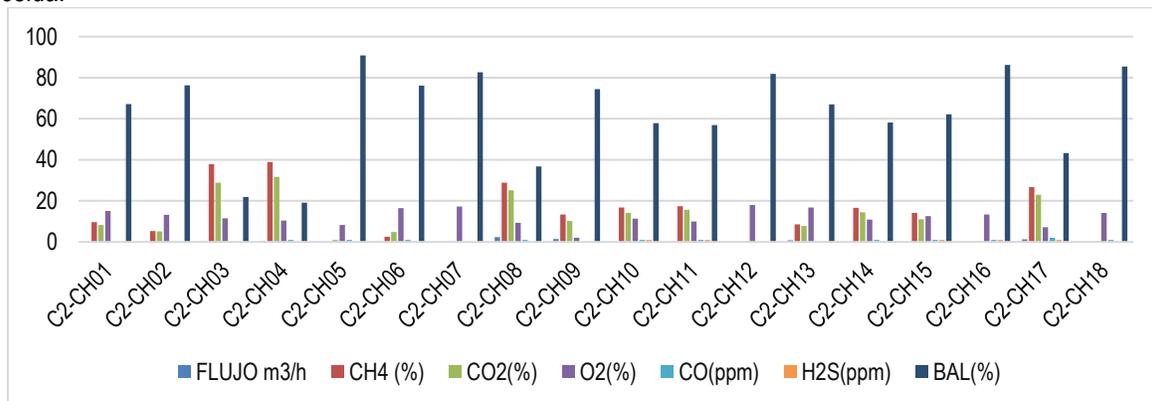


Gráfico 13 Caracterización de biogás celda 2.

Presentan bajos niveles de composición de metano, estas celdas presentan 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 contante.

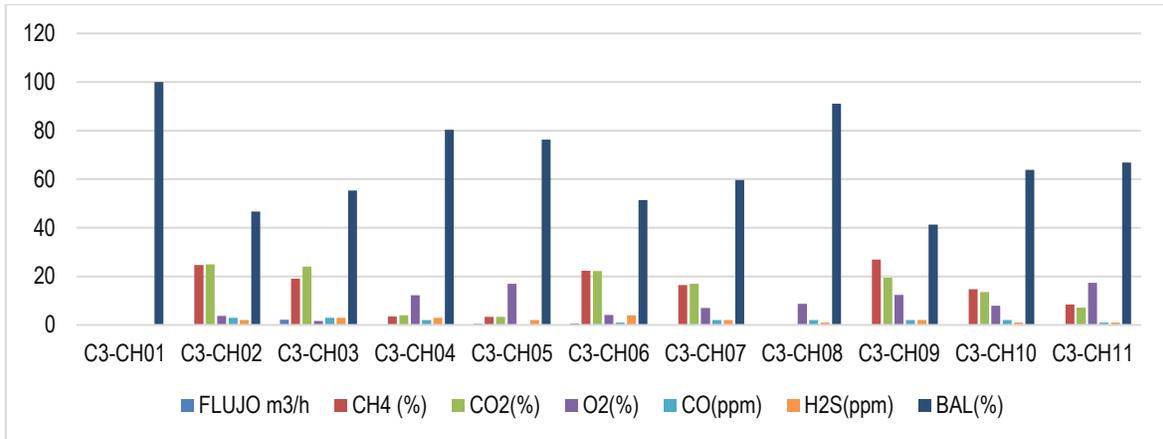


Gráfico 14 Caracterización de biogás celda de 3.

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.

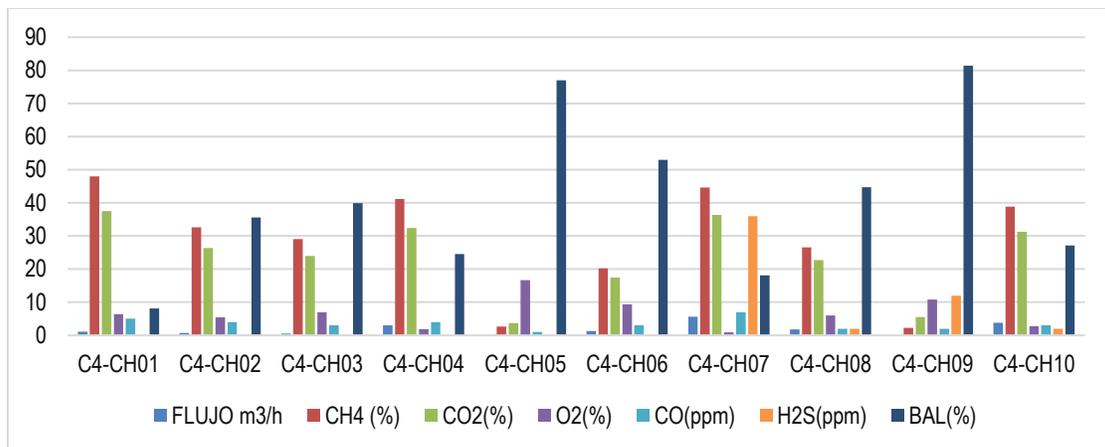


Gráfico 15 Caracterización de biogás celda de 4

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.

Cuando se observa el comportamiento de metano en periodo evaluado año 2020 y 2021 se observa que para el año 2021 se empiezan a presentar oscilaciones en los valores de metano que tienen una tendencia a aumentar, por ello la producción de metano en cada chimenea se encuentra por encima del valor mínimo requerido de inflamabilidad que es el 15%.

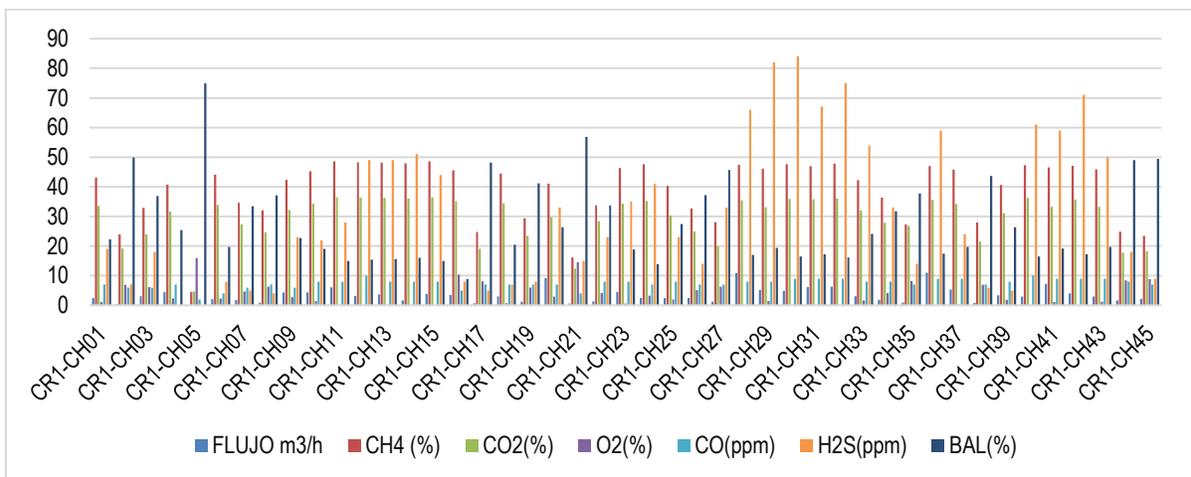


Gráfico 16 Caracterización de biogás celda de respaldo 1.

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%.

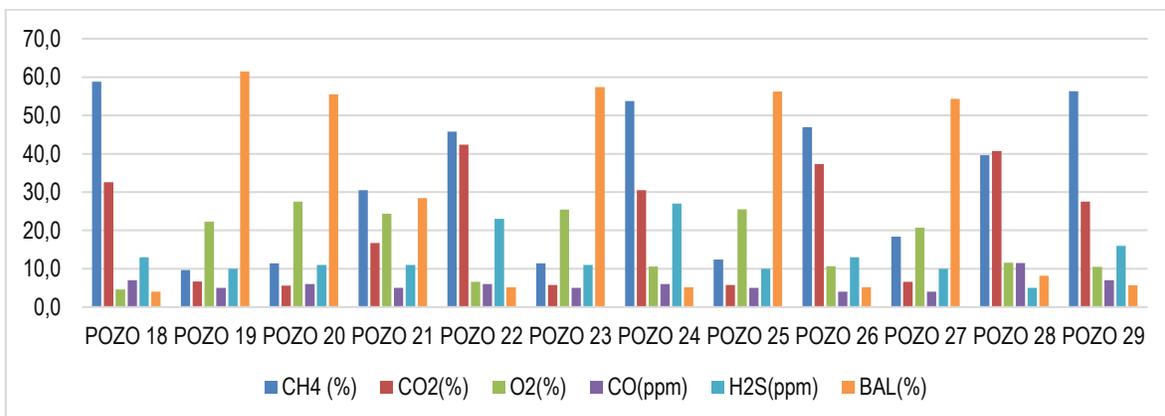


Gráfico 17 Caracterización de biogás zona clausurada.

### 11.8.3. EXTRACCIÓN FORZADA DE LIXIVIADOS

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

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

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

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, se han construido (2) Nuevos Pozos de Extracción Forzada, con ubicación conveniente para llegar a esta zona y extraer el lixiviado acumulado. Para este trimestre se logró un total de 532400 litros (gráfico 17) extraídos en los diferentes pozos.



*Ilustración 41 Extracción forzada celda 4 PEF 13*



*Ilustración 42 Extracción forzada celda 4 PEF 14*



Ilustración 43 Extracción forzada celda de contingencia PEF 15



Ilustración 44 Extracción forzada celda 3 PEF 16

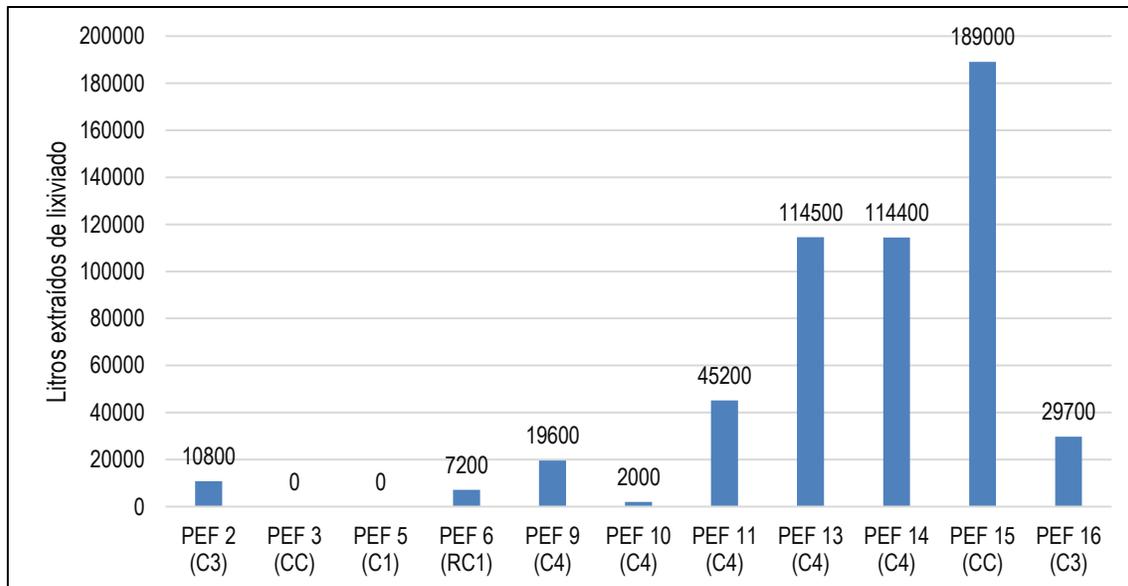
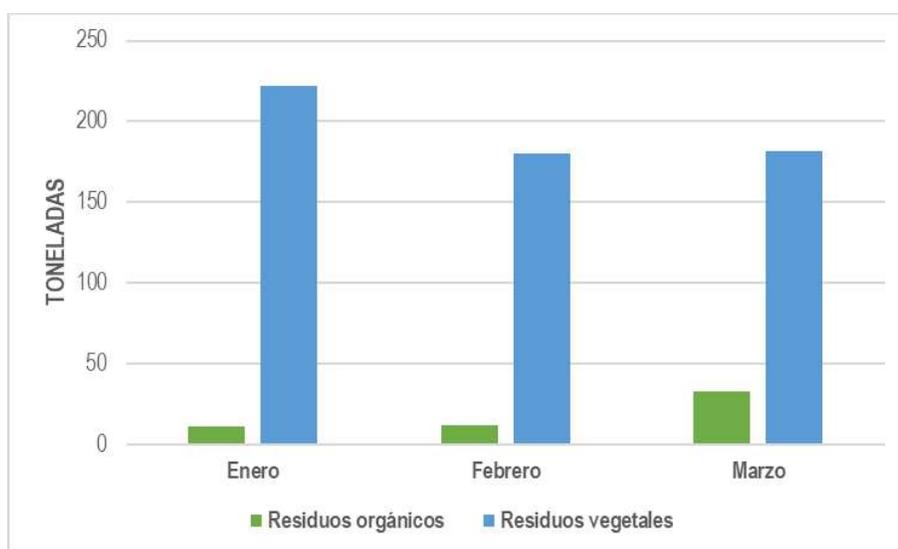


Gráfico 18 Volumen extraído de lixiviado primer trimestre 2022.

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 54,1% (caracterización residuos sólidos, 2021), 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. Esto permite, no solo minimizar los impactos en cuanto al tratamiento y disposición final de residuos, sino también los beneficios de la transformación de la materia orgánica cuando se convierte en compost, contribuyendo con el mejoramiento del suelo respecto a fertilidad, porosidad, retención de agua y retención de nutrientes.

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. 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 S.A E.S.P.



*Gráfico 19 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje enero-marzo 2022*

Por su parte, se efectúa el seguimiento y control al compostaje de residuos orgánicos a través del monitoreo de temperatura, ya que este parámetro define las fases del proceso, al estar íntimamente relacionado con la actividad biológica. En este sentido, se realizó el monitoreo de temperatura y los respectivos volteos a las pilas No. 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, las cuales se encuentran actualmente en proceso de descomposición y maduración. En tanto que las pilas de la 1 a la 5 alcanzaron un adecuado nivel de madurez del compost con lo que entraron en una etapa de postratamiento, donde el material ingresó a una trituration final para obtener una granulometría adecuada y finalmente se realizó una limpieza mediante un tamiz para eliminar los contaminantes como bolsas

y residuos no compostados, obteniendo así el producto terminado que es empacado en sacos para su posterior uso. Con respecto al material vegetal este se cierra a través de una criba vibrante para realizar la separación de impurezas (plásticos, vidrio, troncos no compostados y metales) y obtener el material final que es empacado en sacos. Para este periodo se produjeron 102,74 toneladas de compost proveniente de podas y rocería (material vegetal) y 1,50 toneladas de compost proveniente de residuos orgánicos de plazas, para un total de 104,24 toneladas 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).

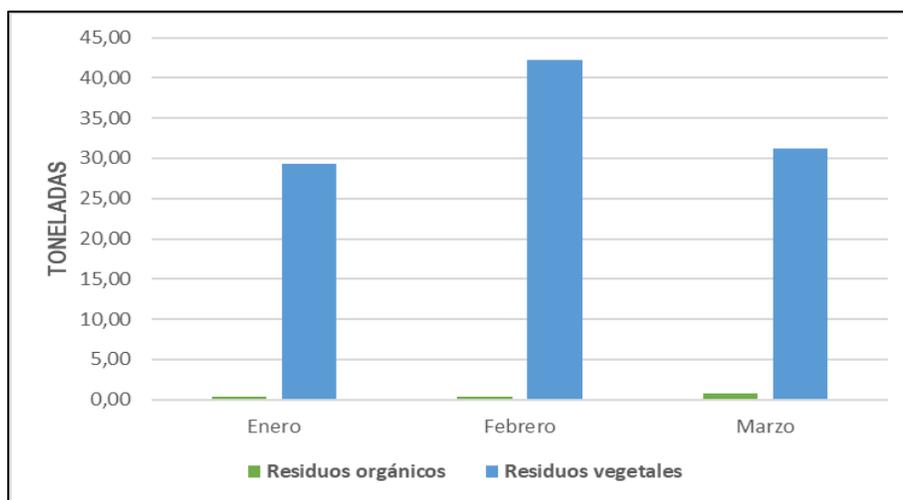


Gráfico 20 Cantidad de toneladas de compost generadas enero-marzo 2022

Por último, es importante resaltar que el compost producido es empleado en las actividades de clausura y posclausura de las celdas que ya cumplieron su vida útil dentro del Carrasco, 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 45 Trituración de los residuos orgánicos aprovechables de plazas



Ilustración 46 Trituración final del material orgánico compostado.



*Ilustración 47 Tamizaje del material orgánico compostado.*



*Ilustración 48 . Empacado en sacos del material orgánicos compostado.*

### 11.9. 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 54,1% (caracterización residuos sólidos, 2021), 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. Esto permite, no solo minimizar los impactos en cuanto al tratamiento y disposición final de residuos, sino también los beneficios de la transformación de la materia orgánica cuando se convierte en compost, contribuyendo con el mejoramiento del suelo respecto a fertilidad, porosidad, retención de agua y retención de nutrientes.

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. 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.

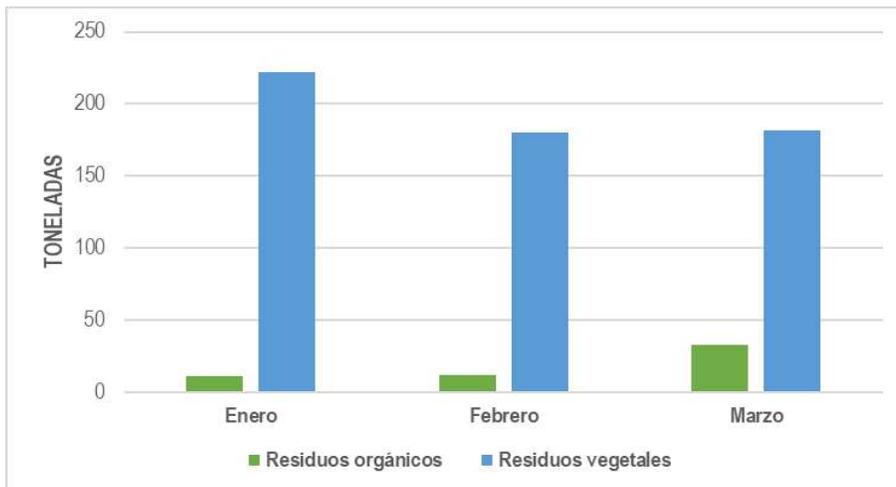


Gráfico 21 Cantidad toneladas aprovechadas en el proceso de compostaje enero-marzo 2022

Por su parte, se efectúa el seguimiento y control al compostaje de residuos orgánicos a través del monitoreo de temperatura, ya que este parámetro define las fases del proceso, al estar íntimamente relacionado con la actividad biológica. En este sentido, se realizó el monitoreo de temperatura y los respectivos volteos a las pilas No. 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12, las cuales se encuentran actualmente en proceso de descomposición y maduración. En tanto que las pilas de la 1 a la 5 alcanzaron un adecuado nivel de madurez del compost con lo que entraron en una etapa de postratamiento, donde el material ingresó a una trituración final para obtener una granulometría adecuada y finalmente se realizó una limpieza mediante un tamiz para eliminar los contaminantes como bolsas y residuos no compostados, obteniendo así el producto terminado que es empacado en sacos para su posterior uso. Con respecto al material vegetal este se cierra a través de una criba vibrante para realizar la separación de impurezas (plásticos, vidrio, troncos no compostados y metales) y obtener el material final que es empacado en sacos. Para este periodo se produjeron 102,74 toneladas de compost proveniente de podas y rocería (material vegetal) y 1,50 toneladas de compost proveniente de residuos orgánicos de plazas, para un total de 104,24 toneladas 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).

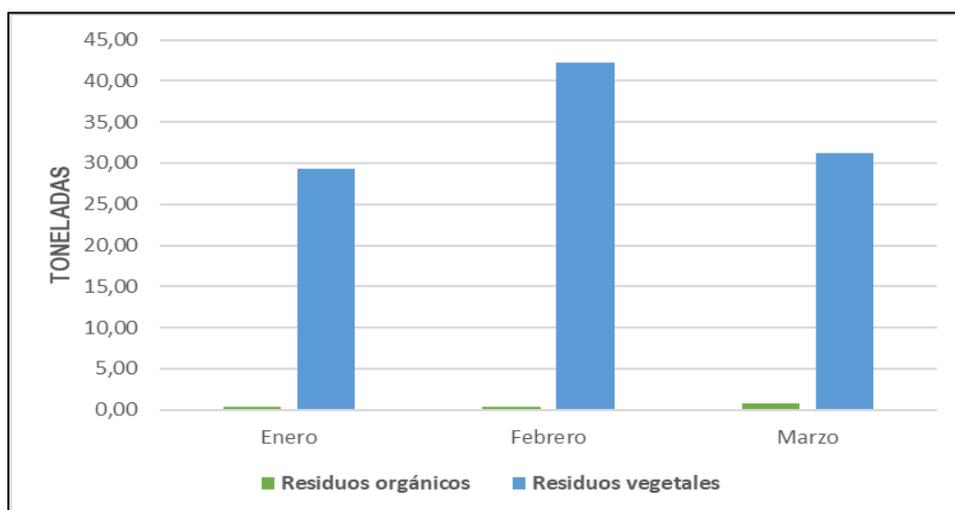


Gráfico 22 Cantidad de toneladas de compost generadas enero-marzo 2022

Por último, es importante resaltar que el compost producido es empleado en las actividades de clausura y posclausura de las celdas que ya cumplieron su vida útil dentro del Carrasco, 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 49 Trituración de los residuos orgánicos aprovechables de plazas.*



*Ilustración 50 Trituración final del material orgánico compostado.*



*Ilustración 51 Tamizaje del material orgánico compostado.*



*Ilustración 52 . Empacado en sacos del material orgánicos compostado.*

## 11.10. 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 m<sup>3</sup>.

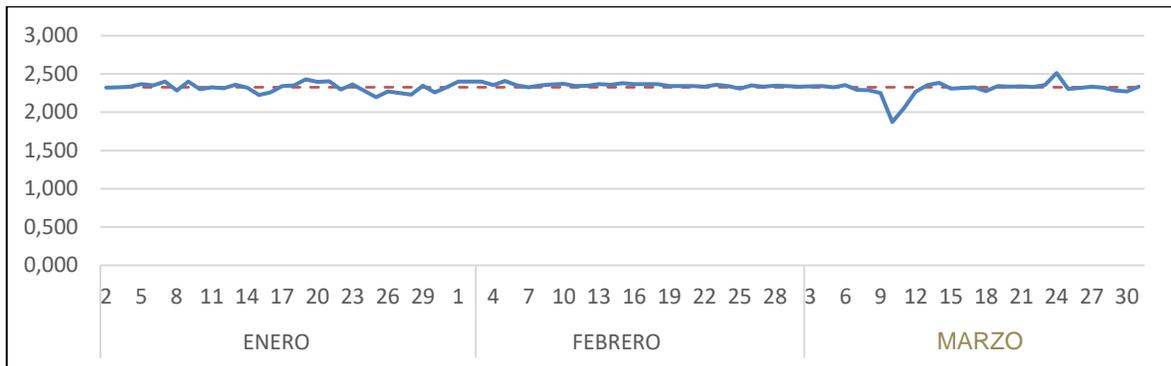


Gráfico 23 Caudal promedio afluente a la PTLX primer trimestre 2022

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.



Ilustración 53 Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada y salida DAF

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

Mantenimiento bomba de alta presión de la DTRO



### Recambio y limpieza de las telas del filtro prensa



### Reemplazo de membranas discos y empaques de los vasos de la DTRO



*Ilustración 54 Mantenimiento destacados que se realizaron en el primer trimestre 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 DBO<sub>5</sub>, DQO y SST, en el primer trimestre de 2022 se obtuvieron remociones mayores del 99% y cumplimiento normativo.

MES	DBO <sub>5</sub>	DQO	SST
	(mg/l)		
ENERO	<1	<20	<6
FEBRERO	6,32	91,2	<6
MARZO	En espera de resultados del laboratorio		

Tabla 15 Remociones DBO<sub>5</sub>, DQO, SST enero-marzo 2022

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

### 12.1 RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS RECICLABLES

En el primer trimestre de 2022 se realizó de manera exitosa la prestación de la actividad de aprovechamiento, realizando los procesos de recolección selectiva, transporte, clasificación y pesaje.

Durante el primer trimestre se recolectaron 223 toneladas obteniendo la mayor cantidad de toneladas recolectadas durante un trimestre desde el año 2019.



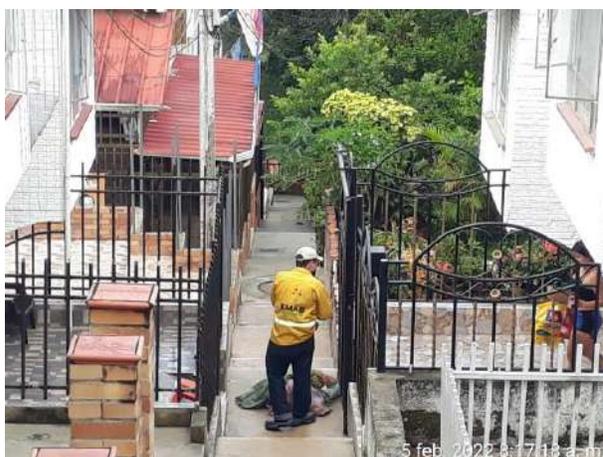
Gráfico 24 Número de toneladas recolectadas enero a marzo del 2022

En el primer trimestre del año 2021 las toneladas recolectadas fueron 168, para este trimestre logramos un aumento de 55 toneladas lo que equivale a un incremento del 32.74%.

A pesar del aumento de 55 toneladas con respecto al primer trimestre de 2021 y de ser el mejor trimestre en cantidad de toneladas recolectadas, no se pudo cumplir la meta para este trimestre que estaba prevista en 348 toneladas, cabe resaltar que el notorio incremento del mes de marzo se debe en parte al trabajo articulado Alcaldía de Bucaramanga-EMAB- Unibares, en el sector CUADRA PLAY.

Uno de los mayores obstáculos que se tienen en el proceso de recolección de residuos aprovechables, es la falta de cultura ciudadana en la correcta separación de los residuos, por lo que nos apoyamos en el componente de educación denominado MISION RECICLA, la cual hace una excelente labor en el proceso de educación ambiental para que los usuarios realicen una separación correcta.

- **PROCESO DE RECOLECCIÓN SELECTIVA Y TRANSPORTE**



*Ilustración 55 Recolección de residuos aprovechables*

- **ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO**

La Empresa de Aseo de Bucaramanga tiene en funcionamiento una Estación de Clasificación y Aprovechamiento dotada de maquinaria y equipos para realizar los procesos de recepción, selección y clasificación, trituración, compactación, pesaje y almacenamiento de los residuos aprovechados para posteriormente ser comercializados y reincorporados al ciclo productivo, cumpliendo con los principios de economía circular.

En el primer trimestre de 2022, en la ECA se lograron aprovechar 163 toneladas, logrando un aumento de 52 toneladas respecto al primer trimestre de 2021, lo que equivale a un incremento del 46,85 %.

- **PROCESO DE SELECCIÓN Y CLASIFICACIÓN**

La Estación de Clasificación y aprovechamiento ECA, cuenta con el personal capacitado en la separación de los residuos aprovechables, esta labor se realiza en la banda transportadora en el caso de la pasta, y en estaciones de trabajo acondicionadas dentro de la ECA, para los demás materiales aprovechables



*Ilustración 56 Selección y clasificación de residuos sólidos aprovechables*

- **PROCESO DE COMPACTACIÓN Y PESAJE**

Para este proceso se utilizan tres (3) prensas automáticas, las cuales son alimentadas por el operario de compactación. Este proceso se realiza con el fin de reducir el volumen de los materiales (papel, cartón, plástico y aluminio), obteniendo pacas o fardos de acuerdo a las especificaciones y requerimientos de los clientes, así mismo este proceso permite mejorar el almacenamiento de los materiales aprovechados al interior de la ECA.

Para este primer trimestre de 2022, se lograron compactar 234 pacas de materiales como PET, PEAD, cartón corrugado, cartón liso, latas, papel periódico y papel archivo, las cuales son pesadas en tres (3) básculas de piso calibradas por laboratorio de metrología certificado, con el fin de obtener resultados de pesajes precisos y confiables.



*Ilustración 57 Compactación y pesaje*

- **PROCESO DE ALMACENAMIENTO**

Una vez se tienen las pacas compactadas se procede a ubicarlas en las zonas correspondientes, este procedimiento lo realiza el montacarguista y es supervisado por el jefe de Planta. Los materiales que no son aprovechables se disponen en los contenedores de rechazo, los cuales son recogidos por un vehículo de ordinarios con una frecuencia de 6 días por semana (lunes a sábado) y estos son llevados al sitio de Disposición final EL CARRASCO.

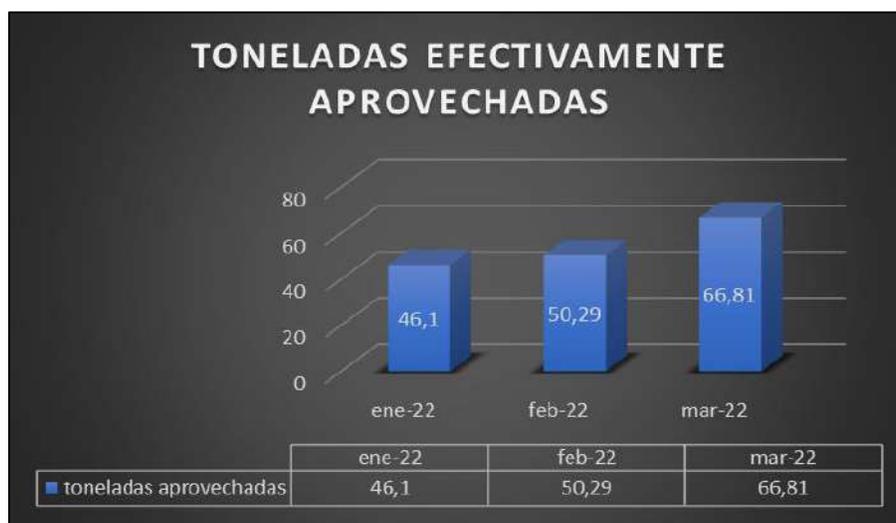


*Ilustración 58 Almacenamiento de residuos aprovechables*

- **PROCESO DE COMERCIALIZACIÓN**

Para este primer trimestre de 2022, se lograron comercializar 163,21 toneladas efectivamente aprovechadas, logrando un aumento de 52 toneladas respecto al primer trimestre del año 2021, lo que refleja un incremento del 46,85%.

Siendo este trimestre el de mayor cantidad de toneladas comercializadas desde que funciona la ECA año 2019, la mayor cantidad del material aprovechable se comercializa a clientes del área metropolitana de Bucaramanga.



*Gráfico 25 Número de toneladas efectivamente aprovechadas enero a marzo del 2022*

## 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 realizan procesos pedagógicos a los usuarios y ciudadanía en general, 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 ordinarios, la separación en la fuente 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 medio ambiente.

El presente programa, permite implementar procesos de mejora continuos, para así prestar un servicio de calidad con base a criterios de responsabilidad empresarial, ambiental y social, todo dentro del marco de la normatividad vigente, así mismo, el programa pretende que los usuarios y el personal de la organización mediante la educación afiancen e incorporen en su vida conocimientos, actitudes y hábitos que le permitan comprender y actuar en pro de la conservación del medio ambiente.

El número de personas que para el presente trimestre recibieron las actividades del programa de educación ambiental, es de 10.058 personas sensibilizadas, como se observa en la siguiente gráfica:

Grafica 26. Total, número de personas sensibilizadas primer trimestre 2022.

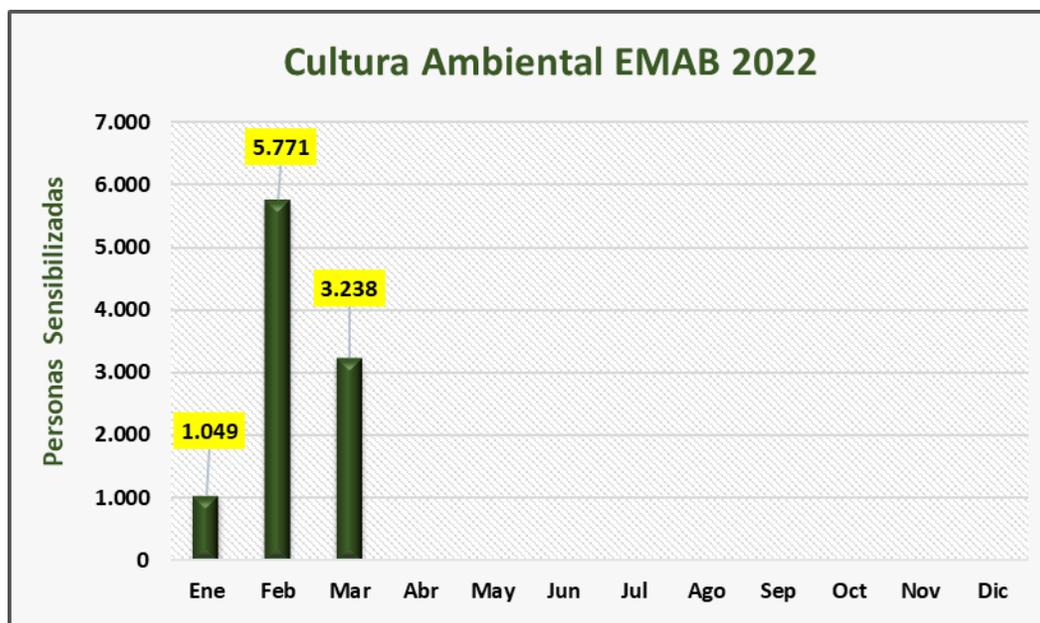


Gráfico 26 Total número de personas sensibilizadas primer trimestre 2022

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.

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.

En este trimestre la metodología implementada se basó en la gestión previa con los líderes de las Juntas de Acción Comunal - JAC en los barrios a intervenir, con el objeto de identificar las problemáticas ambientales generadas por el manejo inadecuado de los residuos sólidos. De acuerdo a lo anterior se establecieron los factores de intervención en las campañas educativas y lograr explicarle a la comunidad la importancia de la conservación de los recursos naturales realizando la gestión adecuada y la presentación oportuna de los residuos sólidos a las empresas de recolección, otro de los factores fundamentales implementados en las jornadas de sensibilización está enfocado a la temática del relleno sanitario El Carrasco; dando a conocer la situación actual y las problemáticas asociadas a la salubridad pública, así mismo se realizó seguimiento para evaluar e identificar el impacto de las jornadas de sensibilización en los barrios intervenidos.

El programa de educación ambiental implementó en el primer trimestre 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 y afectaciones a las condiciones higiénico sanitarias que afectan la calidad de vida de la población.

Para el primer trimestre de la actual vigencia, se intervinieron los siguientes barrios: Chapinero, Asentamiento Humano Puente Nariño, Villa Rosa, Campo Hermoso, Quinta Estrella y María Paz, a través de esta campaña se ha logrado impactar 4.332 personas.

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





Ilustración 59 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.

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.

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





*Ilustración 60 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.

Para este trimestre se realizó jornada de sensibilización puerta a puerta con la comunidad del Barrio Villa Rosa 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 (escombros e inservibles) que se presentan en la parte externa de los puntos de acopio temporal, con esta campaña se impactaron 2.688 personas.

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



*Ilustración 61 Campaña estrategia puntos verdes*

#### 12.2.4. GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

La Empresa de Aseo de Bucaramanga EMAB S.A. E.S.P. realiza una gestión social y ambiental con la comunidad en pro de garantizar la sustentabilidad a corto y mediano plazo, a través de las acciones realizadas de mitigación de impactos negativos por el inadecuado manejo de los residuos sólidos con nuestras comunidades, para lo cual es necesario generar una buena comunicación con todos los actores involucrados para concertar actividades que permitan establecer la recuperación de espacios que mejoren la calidad de vida de la población desde las variables ambientales y sociales.

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.

El equipo de educación y gestión socio ambiental ha trabajado en la implementación de actividades comunitarias cuyos objetivos propuestos se abordan desde dos grandes estrategias: establecimiento de relaciones interinstitucionales y la participación comunitaria eficiente, productiva y sostenible, evitando los conflictos a partir de la identificación de oportunidades, por lo que desde el área socio ambiental se busca liderar la incorporación de la comunidad como eje central de la gestión en las diferentes actividades que realiza la EMAB S.A. E.S.P. ya sea en el marco de la prestación del servicio o como acciones de apoyo, para concientizar en la importancia de establecer comunidades sostenibles.

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.

A continuación, se presenta algunos registros fotográficos de las actividades realizadas con la comunidad e instituciones, en el marco de las actividades de Gestión Social y Ambiental:





Ilustración 62 : Jornadas de participación comunitaria en siembras de plántulas y embellecimiento de zonas verdes

EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.  
RELACIÓN CONTRATACIÓN PRIMER TRIMESTRE 2022

ITEM	# CONTRATO	OBJETO	META	ESTUDIOS PREVIOS	FECHA DE INICIO	% EJECUCIÓN	ESTADO DEL CONTRATO	LINK DEL CONTRATO
1	220000	ARRENDAMIENTO DE UNA BODEGA DE 1.312 MTS2 Y UN ÁREA DE OFICINAS DE 77 MTS2 LOCALIZADA EN LAS INSTALACIONES DE PROMAGRO LTDA, UBICADAS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA EN EL KILOMETRO 4 DE LA VÍA QUE CONDUCE DE BUCARAMANGA A GIRÓN.	Aprovechamiento de los residuos sólidos del Municipio de Bucaramanga	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
2	220001	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
3	1549	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
4	1550	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
5	1551							
6	1552	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
7	1553	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
8	1554	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., PARA COADYUVAR A LA SECRETARÍA GENERAL EN LO QUE ATÁNE 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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
9	1555	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 ÍNDOLE ADMINISTRATIVO Y JUDICIAL QUE SE ADELANTRAN EN LA EMPRESA.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	6/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
10	1556	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 BIOGÁS 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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
11	1557	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO INGENIERO AMBIENTAL A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P. PARA A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA EN EL SEGUIMIENTO DEL RECURSO HIDRICO, CALIDAD DE AIRE, OLORES OFENSIVOS, GASES DE EFECTO INVERNADERO "GEI" DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
12	220002	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	75%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
13	220003	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
14	1558	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	50%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
15	220004	CONTRATAR EL SERVICIO DE EVALUACIONES MÉDICAS OCACIONALES (INGRESO, RETIRO, PERIÓDICOS Y POS INCAPACIDAD), SERVICIO DE VACUNACIÓN DEFINIDO EN EL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICO SVE DEL RIESGO BIOLÓGICO Y PRUEBAS DIAGNÓSTICAS PARA LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2 PARA LOS EMPLEADOS DE LA EMAB S.A. ESP.,	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

16	1559	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	27%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
17	1560	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 PQR.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
18	1561	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	50%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
19	1562	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
20	1563	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
21	1564	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
22	1565	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
23	1566	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES COMO CONTADOR PÚBLICO ESPECIALIZADO A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., DE COADYUVAR A LA OFICINA DE CONTROL INTERNO	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	13/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
24	1567	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. E.S.P.	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	12/01/2022	38%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
25	1568	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORÍA JURÍDICA A LA SECRETARÍA GENERAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., EN MATERIA DE CONTRATACIÓN Y DERECHO ADMINISTRATIVO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	13/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
26	1569	PRESTACIÓN 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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
27	220005	PRESTACIÓN DEL SERVICIO POSTAL DE IMPRESIÓN, RECEPCIÓN, ALISTAMIENTO, CLASIFICACIÓN, TRANSPORTE, CURSO, ENVÍO Y ENTREGA EFECTIVA DE LAS FACTURAS DEL CICLO CERO (0) DE FACTURACIÓN DIRECTA, EXPEDIDA POR LA EMAB S.A. E.S.P., EN LA MODALIDAD DE CORREO MASIVO ESTÁNDAR CERTIFICADO.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
28	1570	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	9%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
29	1571	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	9%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
30	1572	PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN EN LOS PROCESOS LLEVADOS A CABO POR LA DEPENDENCIA DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO, DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	17/01/2022	60%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

31	220006	CONTRATAR UNA CAPACITACIÓN EN LA METODOLOGIA TARIFARIA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE ASEO ESTIPULADA POR LA COMISIÓN DE REGULACIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO - CRA., PARA LOS EMPLEADOS DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	8/02/2022	100%	LIQUIDADO	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
32	220007	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	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
33	1573	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ABOGADO PARA BRINDAR APOYO Y ASESORÍA JURÍDICA A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P., FRENTE A REQUERIMIENTOS DE ENTES DE CONTROL, PROCESOS JURÍDICOS EN GENERAL Y PROCESOS SANCIONATORIOS AMBIENTALES DE LA EMAB S.A. E.S.P.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	19/01/2022	43%	LIQUIDADO	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
34	1574	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	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
35	220008	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	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
36	220009	PRESTAR APOYO A LOS PROCESOS Y SERVICIOS DE COMERCIALIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	29%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
37	220010	SUMINISTRO DE CANECAS COMO APOYO A LA GESTIÓN COMERCIAL 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	18/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
38	220011	ALQUILER DE SISTEMA DE COMUNICACIONES A LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., A FIN PARA APOYAR A LA DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERATIVA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE ASEO EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
39	220012	*PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA A LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., CORRESPONDIENTES A LA ZONA 01 DEL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO A	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	22%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
40	220013	*PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE RECOLECCIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE BUCARAMANGA A LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., CORRESPONDIENTES A LA ZONA 02 DEL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO A	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	22%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
41	220014	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES JURÍDICOS ESPECIALIZADOS CON PLENA AUTONOMÍA TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA PARA ASESORAR, INTERPONER, EJERCER Y REPRESENTAR LOS INTERESES DE LA EMAB S.A. ESP, ANTE LAS ENTIDADES DE VIGILANCIA Y CONTROL, ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	31%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
42	220015	SUMINISTRO DE CANECAS COMO APOYO A LA GESTIÓN DE APROVECHAMIENTO DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
43	220016	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL AL PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO, ELEMENTOS DE EMERGENCIA PARA VEHÍCULOS E INSTALACIONES Y DE BIOSEGURIDAD PARA LA PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CONTROL DEL CORONAVIRUS CAUSANTE DE LA ENFERMEDAD COVID-19 EN LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
44	220017	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 03, DETERMINADA POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
45	220018	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 04, DETERMINADA POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

46	220019	"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 SA E.S.P., EN SU AREA DE PRESTACION"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
47	220020	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 01, DETERMINADA POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
48	220021	PRESTAR LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE BARRIDO Y LIMPIEZA MANUAL DE LAS ÁREAS PÚBLICAS EN LA ZONA 02, DETERMINADA POR LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP., CONFORME A LAS FRECUENCIAS Y HORARIOS, ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
49	220022	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
50	220023	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	95%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
51	220024	SUMINISTRO DE CONTENEDORES COMO APOYO A LA GESTIÓN COMERCIAL DE LA EMAB S.A. ESP.,	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	22/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
52	220025	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
53	220026	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
54	220027	INSTALACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE 4.300 M2 DE GEOCELDA (NEOWEB) DE 7.5 CM DE ESPESOR, PARA ACTIVIDADES DE LA CLAUDURA EN LA CELDA 4 DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7/02/2022	100%	LIQUIDADADO	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
55	220028	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	27%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
56	220029	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN MULTIFUNCIONALES, PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. E. SP	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
57	220030	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	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
58	220031	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATANE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
59	220032	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATANE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
60	220033	"SERVICIOS DE APOYO A LOS PROCESOS DEL ÁREA DE MANTENIMIENTO, PESV, CENTRO DE MONITOREO, DISPOSICIÓN FINAL, ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO ECA Y PLANTA DE COMPOSTAJE DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB SA. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	20%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
61	220034	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
62	220035	SERVICIO DE MONTA LLANTAS 24 HORAS AL DÍA 7 DÍAS A LA SEMANA PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A. E.S. P	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
63	1575	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LA REPARACIÓN DE LOS ÁREAS 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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
64	1576	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

65	220036	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO PARA EL SISTEMA DE FRENOS 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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
66	220037	PRESTAR EL SERVICIO DE ASESORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA Y ALQUILER DE EQUIPOS CORRESPONDIENTES A LOS PROCESOS Y SUBPROCESOS DE LA PLANTA DE COMPOSTAJE UBICADA EN LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	25%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
67	220038	"SERVICIO DE UN (01) VEHÍCULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL AREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
68	220039	PRESTAR LOS SERVICIOS DE UNA PLATAFORMA WEB Y SISTEMA GPS, QUE PERMITA A LA EMAB S.A. ESP., CONTROLAR, OPTIMIZAR Y GESTIONAR LAS MICRO RUTAS A TRAVÉS DE LAS CUALES SE PRESTA EL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE ASEO.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
69	1577	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
70	220040	CONTRATO DE SUMINISTRO DE 2500 M2 DE GEOCELDA (NEOWEB) DE 7.5 CM DE ESPESOR PARA ACTIVIDADES DE CLAUSURA EN TALUD DE LA CELDA 4	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	2/02/2022	100%	LIQUIDADO	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
71	220041	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	20%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
72	1578	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	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
73	220042	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
74	220043	CONTRATO PARA EL SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE BÁSCULA CAMIONERA MODULAR EN CONCRETO ARMADO PARA LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	8/02/2022	95%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
75	220044	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DEL MONTACARGA TOYOTA FDZN25 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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
76	220045	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
77	220046	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	40%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
78	220047	"SERVICIO DE UNA (01) CAMIONETA, PARA CUMPLIR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO EN LO QUE ATANE AL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y BARRIDO EN EL TRANSPORTE DE SUS RESIDUOS EN LA JURISDICCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
79	220048	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%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
80	220049	SUMINISTRO DE REPUESTOS ELÉCTRICOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANUFACTURACIÓN PARA LOS VEHÍCULOS DE LA LÍNEA CHEVROLET, FVZ, FVR FRR, KODIAK, BRIGADIER, HINO, IZUZU, KENWORTH Y OTROS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A.E.S.P	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

81	220050	VALORACIÓN Y DIAGNÓSTICO DE LA PRESTACIÓN DEL COMPONENTE DE DISPOSICIÓN FINAL DE LA EMAB S.A. E.S.P., E IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS TÉCNICAS, OPERACIONALES Y COMERCIALES PARA LA CONTINUIDAD EN LA LÍNEA DE NEGOCIO DE DISPOSICIÓN FINAL Y FUTUROS USOS DEL RELLENO SANITARIO EL CARRASCO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	40%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
82	220051	CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA EL MONITOREO GEOELÉCTRICO, PARA DETECTAR ZONAS DE ACUMULACIÓN DE BIOGÁS O DE LIXIVIADOS EN LA MASA DE RESIDUOS EN LAS CELDAS DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DENOMINADO "EL CARRASCO" DE ACUERDO A LA RESOLUCIÓN 938 DE 2019 DEL MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	9/02/2022	40%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
83	220052	ESTUDIO TÉCNICO DE DIAGNÓSTICO PARA LA POTENCIALIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS - - PTLX DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	11/02/2022	80%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
84	220053	CONTRATO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN 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	50%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
85	220054	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	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
86	220055	MANTENIMIENTO GENERAL Y REPARACIÓN DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN DE MOTOR Y SUS ACCESORIOS Y OTROS, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A.E.S.P	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
87	220056	SUMINISTRO DE ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA ACONDICIONAR CONTENEDORES REPARADOS Y UTILIZADOS EN EL PROCESO DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE REALIZADO POR LA EMAB S.A. E.S.P.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
88	220057	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE REMANO FACTURACIÓN PARA LOS VEHÍCULOS DE LA LÍNEA KENWORTH Y OTROS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
89	220058	REPARACIÓN DE PLACAS Y CUCHILLAS, BUJES, FABRICACIÓN DE PASADORES, RESBALADERA, MAQUINADOS EN GENERAL, SERVICIO ESPECIALIZADO DE MECANIZADO, MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE MAQUINARIA AMARILLA Y OTROS, PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A.E.S.P	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	31/01/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
90	220059	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	40%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
91	220060	ADQUISICIÓN DE LA PÓLIZA COLECTIVA DE LOS TRABAJADORES DE LA EMAB S.A. ESP. Y SU NUCLEO FAMILIAR EN CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO ENTRE LAS EMAB S.A.ESP, SINTRASERVIPÚBLICOS Y SINTAEMSDS	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
92	220061	ANULADO						
93	220062	SERVICIO DE TRANSPORTE DE EQUIPO HIDRÁULICO PARA APOYAR LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE PODA DE ÁRBOLES EN EL ÁREA DE COBERTURA DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	31%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
94	220063	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS VEHÍCULOS DE LA LÍNEA CHEVROLET FVZ, FVR Y FRR NUEVOS ADQUIRIDOS POR LA EMAB S.A. ESP., Y EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA VEHÍCULOS MARCA CHEVROLET Y OTROS, PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.,.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
95	220064	COMPRA DE UNA MÁQUINA CHIPEADORA CON MOTOR DE 35HP BRI CON CAPACIDAD DE CHIPEADO DE 8" PARA EL ÁREA DE COMPOSTAJE DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DENOMINADO "EL CARRASCO"	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	50%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
96	220065	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS QUEIPOS Y MAQUINARIA INDUSTRIAL DE PROPIEDAD DE LA EMAB S.A. ESP., UTILIZADAS EN LA ECA.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
97	220066	SUMINISTRO DE MANGUERAS, TUBOS HIDRÁULICOS, RACORES, GRAFADA DE MANGUERAS, ACCESORIOS HIDRÁULICOS, FERRETERÍA INDUSTRIAL, HERRAMIENTAS EN GENERAL, SERVICIO DE REPARACIÓN DE PIEZAS, ELEMENTOS EN GENERAL Y OTROS PARA EL MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARAMANGA EMAB S.A.E.S.P	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	4/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

98	220067	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
99	220068	"SERVICIO DE VEHÍCULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 YD3 PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
100	220069	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 ÁRBOLES ADSCRITO AL COMPONENTE COSTO DE LIMPIEZA URBANA POR SUSCRIPTOR "CLUS".	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
101	220070	SUMINISTRO DE LLANTAS, SERVICIO DE REENCAUCHE DE LLANTAS, MONTAJE, ROTACIÓN, BALANCEO, SUMINISTRO ALINEACIÓN, RINES, SERVICIO TÉCNICO EXTERNO CON CARRO TALLER, PARAMETRIZACIÓN DE LA FLOTA Y OTROS PARA EL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	7/02/2022	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
102	220071	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	100%	LIQUIDADO	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
103	220072	COMPRA DE DOS COMPRESORES PARA LA EXTRACCIÓN FORZADA DE LIXIVIADOS EN LAS CELDAS DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DENOMINADO EL CARRASCO	clausura y posclausura	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	16/02/2022	18%	LIQUIDADO	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
104	220073	COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE ESCRITORIO Y OFICINA PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIA DE LA EMAB S.A. ESP.	Funcionamiento Institucional	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	18/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
105	220074	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
106	220075	SUMINISTRO DE REPUESTOS EN GENERAL, REPUESTOS PARA SISTEMAS DE AMORTIGUACIÓN, SUSPENSIÓN, 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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
107	220076	SUMINISTRO DE LUBRICANTES COMO ACEITE DE MOTOR, VALVULINA DE TRANSMISIÓN, ACEITE HIDRÁULICO, REFRIGERANTES Y OTROS, PARA EL MANTENIMIENTO DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	22/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
108	220077	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA, HERRMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, OPERACIONES, COMPOSTAJE, CLAUSURA Y POST CLAUSURA DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO" ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO (ECA) Y LIMPIEZA URBANA CLUS (PODAS) DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
109	220078	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	60%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
110	220079	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA, HERRMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO LAS ACTIVIDADES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA, OPERACIONES, COMPOSTAJE, CLAUSURA Y POST CLAUSURA DEL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL "EL CARRASCO" ESTACIÓN DE CLASIFICACIÓN Y APROVECHAMIENTO (ECA) Y LIMPIEZA URBANA CLUS (PODAS) DE LA EMPRESA DE ASEO DE BUCARMANGA S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	20%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
111	220080	"SERVICIO DE UN (01) VEHÍCULO RECOLECTOR TIPO COMPACTADOR DE CAJA CERRADA, CON CHASIS Y CAJA COMPACTADORA DE 25 YD3 Y UN (1) VEHÍCULO RECOLECTOR DE 17 YD3 PARA EL COMPONENTE DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS GENERADOS POR LOS USUARIOS DE LA EMAB S.A. ESP., EN EL ÁREA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO."	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	1/02/2022	33%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
112	220081	CONSTRUCCIÓN DE LA ACOMETIDA ELECTRICA PARA LOS EQUIPOS ADICIONALES EN LA PLANTA DE COMPOSTAJE EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL EL CARRASCO DE LA EMAB S.A. ESP.	Desarrollo y Fortalecimiento de la Gestión Comercial de la entidad	INFORME DE OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA	10/02/2022	60%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
113	220082	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	1%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

114	220083	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	18%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>
115	220084	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		0%	EN EJECUCIÓN	<a href="http://www.emab.gov.co">www.emab.gov.co</a>

		INTERVENTORIA AGRELAB SAS	
		INFORME EJECUTIVO	VERSIÓN: 0
<b>CONTRATO DE OBRA N°:</b>	No. 017 de 2015		
<b>OBJETO:</b>	Construcción, operación y mantenimiento de la planta de tratamiento de lixiviados en el sitio de disposición final el carrasco ubicado en jurisdicción de Bucaramanga en desarrollo de la mitigación al impacto ambiental producido por los vertimientos de lixiviado al recurso hídrico del municipio de Bucaramanga. <b>ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO</b>		
<b>LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:</b>	Bucaramanga - Santander		
<b>INTERVENTORIA :</b>	AGRELAB S.A.S		
<b>CONTRATISTA:</b>	CONSORCIO GESTIÓN SOSTENIBLE		
<b>PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL:</b>	1 de enero de 2022	a	31 de marzo de 2022
ESTADO GENERAL DEL PROYECTO			
<b>1. CONTRATOS</b>			
CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO GESTIÓN SOSTENIBLE	Contratista:	AGRELAB SAS
Contrato No.	No. 017 de 2015	Contrato No.	023 DE 2015
Valor Fiscal de operación y mantenimiento Vigencia 2021 RP No. 210055:	\$1.800.000.000,00	Valor fiscal vigencia 2021 RP No. 210056	\$80.000.000,00
Plazo de ejecución:	20 años	Plazo de ejecución:	20 años
Fecha de Iniciación:	01 de febrero de 2016	Fecha de Iniciación:	01 de febrero de 2016
Fecha de terminación:	31 de enero de 2036	Fecha de terminación:	31 de enero de 2036
<b>2. RECURSOS DEL CONTRATISTA</b>			
PERSONAL	CANT.		
JEFE DE PLANTA	1		
JEFE DE OPERACIONES	1		
SUPERVISOR OPERARIO	1		
OPERADORES	4		
OPERADORES FIN DE SEMANA	2		
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>		
<b>3. ACTIVIDADES EJECUTADAS</b>			
ENERO - 2022			
<p>1. Caudal de operación de la planta para el periodo de Julio osciló en un rango de 2,20 a 2,43 L/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,320 l/s.</p> <p>2. Lixiviado promedio tratado en el periodo 6214 m3</p> <p>3. Durante el periodo se dio Cumplimiento con los parámetros establecidos dentro de la resolución 0631 de 2015</p> <p>4. Durante el mes de operación se realizaron análisis de sólidos en suspensión (SST), conductividad (<math>\mu\text{S}/\text{cm}</math>), Color (CoPt), Turbidez (ppm) y pH mediante un equipo de campo multi-parámetro disponible en planta para efectuar mediciones en tiempo real que brinden garantías del comportamiento de características fisicoquímicas del lixiviado</p> <p>5. Mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación del DAF, para evitar incrustaciones en los impulsores y difusores.</p> <p>6. Ajuste del vaso M1-12.</p> <p>7. Limpieza de incrustaciones del pie de válvula del tanque de salida del DAF.</p> <p>8. Mantenimiento y limpieza química a las membranas con limpiadores alcalinos y ácidos a las Membranas de la DTRO.</p> <p>9. Mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación del DAF, para evitar incrustaciones en los impulsores y difusores.</p> <p>10. Poda de arbustos en el perímetro de la PTLX.</p> <p>11. Reemplazo de las líneas neumáticas del DAF.</p> <p>12. Reemplazo de la bomba BR2, entra en operación la bomba BR6 en la posición #1</p> <p>13. Se realizó el aprovechamiento del agua que se está produciendo en la PTLX como única fuente de agua para abastecer las necesidades básicas y de limpiezas dentro de la PTLX, igualmente para el riego de las vías mitigando la emisión de material particulado en las instalaciones del relleno sanitario</p> <p>14. Durante el periodo se realizó la revisión del estado actual de las unidades del tren de tratamiento, las cuales se encuentra en buen estado.</p> <p>15. Registro de consumos químicos.</p>			
	<b>Producto</b>	<b>Cantidad/mes</b>	
		<b>(Kg)</b>	
	1.1 Coagulante	4000	
	1.2 Coadyuvante de clarificación	1200	
	1.3 Cal Hidratada	8140	
	1.4 Reductor de pH	7250	
	1.5 Anti incrustante	5	
	1.6 Limpiador Alcalino	500	
	1.7 Limpiador Ácido	500	
	1.8 Cartuchos (unidades)	70	

**FEBRERO - 2022**

1. Caudal de operación de la planta para el periodo de febrero osciló en un rango de 2,87 a 2,38 L/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,296 l/s.
2. Lixiviado promedio tratado en el periodo 6149 m<sup>3</sup>
3. Durante el periodo se dio cumplimiento con los parámetros establecidos dentro de la resolución 0631 de 2015
4. . Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada del DAF
5. Mantenimiento y Reemplazo de las membranas de la unidad de microfiltración.
6. Limpiadores Alcalinos y ácidos empleados para el mantenimiento de la DTRO.
7. Cambio de la bomba BR1 Por la BR3 en la posición #7.
8. Mantenimiento de la bomba de lodos.
9. Mantenimiento a la bomba BR1 (Cambio de rodamientos).
10. Recambio de telas del filtro prensa.
11. Verificación de peso de una descarga del filtro prensa (11 Kg).
12. Reemplazo de electroválvulas de la DTRO.
13. Limpieza de los accesorios del circuito de recirculación del DAF.
14. Se realizó el aprovechamiento del agua que se está produciendo en la PTLX como única fuente de agua para abastecer las necesidades básicas y de limpiezas dentro de la PTLX, igualmente para el riego de las vías mitigando la emisión de material particulado en las instalaciones del relleno sanitario.
15. Registro de consumos químicos.

Producto	Cantidad/mes (Kg)
1.1 Coagulante	3750
1.2 Coadyuvante de clarificación	1030
1.3 Cal Hidratada	6420
1.4 Reductor de pH	3915
1.5 Anti incrustante	5
1.6 Limpiador Alcalino	460
1.7 Limpiador Ácido	460
1.8 Cartuchos (unidades)	65

**MARZO - 2022**

1. Caudal de operación de la planta para el periodo de marzo osciló en un rango de 2,28 a 2,42 L/s, siendo el caudal promedio aproximadamente 2,34 l/s.
2. Lixiviado promedio tratado en el periodo 6267 m<sup>3</sup>
3. Durante el periodo se dió cumplimiento con los parametros establecidos dentro de la resolución 0631 de 2015
4. Instalación de una nueva bomba dosificadora para la inyección de la poliamina al tubo floculador del DAF.
5. Reemplazo del sello mecánico y rodamientos de la bomba BR4 .
6. Limpieza de la bomba BR6.
7. Limpieza y mantenimiento preventivo del presostato del hidroflew.
8. Mantenimiento preventivo de la bomba de recirculacion DAF.
9. Limpieza química de las rasquetas del DAF.
10. Reemplazo de la Bomba BR1 que se encontraba en posición #8.
11. Se realizó el aprovechamiento del agua que se está produciendo en la PTLX como única fuente de agua para abastecer las necesidades básicas y de limpiezas dentro de la PTLX, igualmente para el riego de las vías mitigando la emisión de material particulado en las instalaciones del relleno sanitario.

6. REGISTRO FOTOGRAFICO

ENERO - 2022



Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada y salida DAF



Mantenimiento bomba de recirculación del DAF



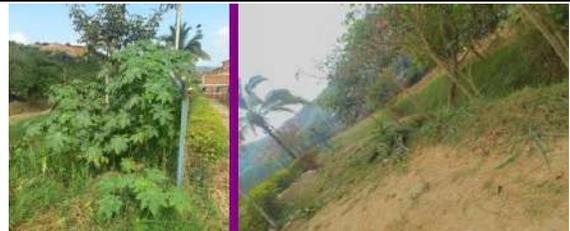
Ajuste del vaso M1-12



Limpieza del pie de válvula del tanque de salida del DAF



Mantenimiento a la bomba de alta presión de la DTRO



Poda de arbustos en el perímetro de la PTLX

FEBRERO - 2022



Medición de sólidos suspendidos totales (SST) en la entrada del DAF



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



Limpiadores Alcalinos y ácidos empleados para el mantenimiento de la DTRO



Cambio de la bomba BR1 Por la BR3 en la posición #7



Mantenimiento de la bomba de lodos



Mantenimiento a la bomba BR1 (Cambio de rodamientos)



Reemplazo de telas del filtro prensa



Verificación de peso de una descarga del filtro prensa (11 Kg)



Reemplazo de electroválvulas de la DTRO



Limpieza de los accesorios del circuito de recirculación del DAF

MARZO - 2022



Instalación de una nueva bomba dosificadora para la inyección de la poliamina al tubo floculador del DAF



Reemplazo del sello mecánico y rodamientos de la bomba BR4



Limpieza de la bomba BR6



Limpieza y mantenimiento preventivo del presostato del hidrowflow



Mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación DAF.



Limpieza tubería de succión de la bomba del pozo



Limpieza química de las rasquetas del DAF



Reemplazo de la Bomba BR1 que se encontraba en posición #8

Estado de Situación Financiera  
(Expresado en pesos colombianos)

ACTIVO	Notas	FEBRERO 2022	FEBRERO 2021	variación \$	variación %
<b>ACTIVO CORRIENTE</b>					
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	5	11.997.549.307	9.028.284.432	2.969.264.875	33%
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.1	7.629.516.603	5.424.810.151	2.204.706.452	41%
Otras Cuentas por Cobrar	7.2	4.567.197.680	5.694.348.020	(1.127.150.340)	-20%
Prestamos por Cobrar	8.1	65.854.140	68.654.846	(2.800.706)	-4%
Inventarios	9	339.841.050	112.469.346	227.371.704	202%
<b>TOTAL ACTIVO CORRIENTE</b>		<b>24.599.958.780</b>	<b>20.328.566.796</b>	<b>4.271.391.984</b>	<b>21%</b>
<b>ACTIVO NO CORRIENTE</b>					
Cuentas por Cobrar del servicio de aseo	7.3	1.024.945.980	2.476.863.786	(1.451.917.806)	-59%
Prestamos por Cobrar	8.2	393.266.159	436.158.421	(42.892.262)	-10%
Propiedad, Planta Y Equipo	10	12.380.508.609	13.072.681.828	(692.173.219)	-5%
Activos Intangibles	14	90.407.000	107.807.000	(17.400.000)	-16%
<b>TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE</b>		<b>13.889.127.747</b>	<b>16.093.511.035</b>	<b>(2.204.383.288)</b>	<b>-14%</b>
<b>OTROS ACTIVOS</b>					
Activo por Impuesto Diferido		459.793.804	960.500.000	(500.706.196)	-52%
<b>TOTAL OTROS ACTIVOS</b>		<b>459.793.804</b>	<b>960.500.000</b>	<b>(500.706.196)</b>	<b>-52%</b>
<b>TOTAL ACTIVO</b>		<b>38.948.880.331</b>	<b>37.382.577.831</b>	<b>1.566.302.501</b>	<b>4%</b>
<b>PASIVO Y PATRIMONIO</b>					
<b>PASIVO CORRIENTE</b>					
Obligaciones Financieras	20	-	219.189.056	(219.189.056)	-100%
Cuentas por Pagar	21.1	8.182.765.982	5.768.634.456	2.414.131.526	42%
Beneficios a los Empleados	22	801.941.485	520.250.978	281.690.507	54%
Provisiones, Litigios y demandas	23.1	2.935.105.686	4.714.269.861	(1.779.164.175)	-38%
Otros Pasivos	24	-	1.368.065.431	(1.368.065.431)	-100%
<b>TOTAL PASIVO CORRIENTE</b>		<b>11.919.813.154</b>	<b>12.590.409.782</b>	<b>(670.596.629)</b>	<b>-5%</b>
<b>PASIVO NO CORRIENTE</b>					
Cuentas por Pagar	21.2	2.074.363.707	-	2.074.363.707	100%
Provisiones, Litigios y demandas	23.2	2.326.591.297	2.650.085.414	(323.494.117)	-12%
Otros Pasivos diferidos		-	1.844.614.206	(1.844.614.206)	-100%
Pasivo por impuesto diferido		-	545.566.080	(545.566.080)	-100%
<b>TOTAL PASIVO NO CORRIENTE</b>		<b>4.400.955.004</b>	<b>5.040.265.700</b>	<b>(639.310.696)</b>	<b>-13%</b>
<b>TOTAL PASIVO</b>		<b>16.320.768.158</b>	<b>17.630.675.482</b>	<b>(1.309.907.325)</b>	<b>-7%</b>
<b>PATRIMONIO</b>					
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	7.571.746.223	5.275.733.715	2.296.012.509	44%
Resultados de Ejercicios Anteriores	27	7.033.957.627	5.721.666.933	1.312.290.694	23%
Resultados del Ejercicio	27	106.405.436	838.498.813	(732.093.377)	-87%
Activos/transición al nuevo marco de regulación	27	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%
<b>TOTAL PATRIMONIO</b>		<b>22.628.112.174</b>	<b>19.751.902.348</b>	<b>2.876.209.825</b>	<b>15%</b>

**TOTAL PASIVO MAS PATRIMONIO**

Cuentas de Orden Deudoras	26	1.463.787.342	665.749.543	798.037.799	120%
Cuentas de Orden Acreedoras	26	2.013.761.271	-	2.013.761.271	100%

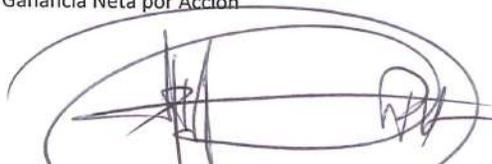
HELBERT PANQUEVA  
Gerente General

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

ARMANDO CARVAJAL  
T.R. 33979-T  
Revisor Fiscal

Estado de Resultados Integral  
(Expresado en pesos colombianos)

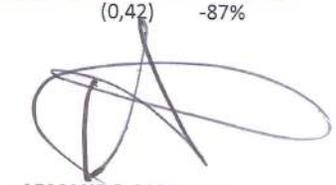
OPERACIONALES	Notas	FEBRERO 2022	FEBRERO 2021	variación \$	variación %
Ingresos Operacionales	28.1	7.846.761.982	7.425.097.448	421.664.534	6%
Costos de Ventas	30	5.760.812.049	4.885.080.643	875.731.407	18%
<b>UTILIDA BRUTA</b>		<b>2.085.949.933</b>	<b>2.540.016.805</b>	<b>(454.066.873)</b>	<b>-18%</b>
Gastos de Operación					
Administración y generales	29.1	936.144.965	909.430.270	26.714.695	3%
Provisiones, depreciaciones y Amortizaciones	29.2	341.908.504	244.284.840	97.623.664	40%
<b>TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN</b>		<b>1.278.053.469</b>	<b>1.153.715.110</b>	<b>124.338.359</b>	<b>11%</b>
<b>UTILIDAD OPERACIONAL</b>		<b>807.896.464</b>	<b>1.386.301.695</b>	<b>(578.405.231)</b>	<b>-42%</b>
<b>NO OPERACIONALES</b>					
Ingresos Financieros	28.2	66.103.891	106.369.237	(40.265.346)	-38%
Gastos Financieros	29.3	120.225.798	29.033.711	91.192.087	314%
Otros Ingresos	28.3	151.224.778	88.440.711	62.784.067	71%
Otros Egresos	29.4	437.289.122	259.528.214	177.760.908	68%
Otros Ingresos interadministrativos	28.4	283.926.736	1.768.444.274	(1.484.517.538)	-84%
Otros Egresos interadministrativos	29.5	463.231.513	1.966.407.179	(1.503.175.666)	-76%
<b>UTILIDAD ANTES DE IMPUESTO</b>		<b>288.405.436</b>	<b>1.094.586.813</b>	<b>(806.181.377)</b>	<b>-74%</b>
Impuesto de renta		182.000.000	256.088.000	(74.088.000)	-29%
<b>UTILIDAD NETA</b>		<b>106.405.436</b>	<b>838.498.813</b>	<b>(732.093.377)</b>	<b>-87%</b>
Ganancia Neta por Acción		0,06	0,48	(0,42)	-87%



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  
FEBRERO 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 FEBRERO 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

Su 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 FEBRERO 31 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 FEBRERO 31 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 FEBRERO 31 de 2022-2021, es realizada posteriormente a la Asamblea General de Accionistas en el marco normativo que rige la preparación y presentación de los estados financieros es la Resolución 414 de 2014.

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

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

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

- a) Estado de situación financiera a FEBRERO 28 de 2022-2021
- b) Estado de resultados de FEBRERO 2022-2021
- c) Estado de cambios en el patrimonio de FEBRERO 2022-2021...N/A
- d) Estado de Flujo de Efectivo de FEBRERO 2022-2021...N/A
- e) Notas a los estados financieros de FEBRERO 2022-2021

#### **1.4. Forma de Organización y/o Cobertura**

El proceso Contabilidad General hace parte presenta dos procesos: Contabilización y Elaboración y Presentación de Estados Financieros y tiene como objetivo "Generar información contable, oportuna y acorde con la realidad de la empresa, que permita planear, organizar, ejecutar y controlar.

### **NOTA 2. BASES DE MEDICIÓN Y PRESENTACIÓN UTILIZADAS**

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

#### **2.1. Bases de medición**

Los estados financieros de la Empresa de Aseo de Bucaramanga a FEBRERO 28 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 FEBRERO 28 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 FEBRERO 28 de 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 FEBRERO 28 de 2022-2021, no se presentaron ajustes por hechos ocurridos después del periodo contable.

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

#### **3.1. Juicios**

La Empresa de Aseo de Bucaramanga, aplican las políticas contables establecidas bajo el Marco Normativo para Entidades que no coticen en el mercado de valores, que no capten ni administren ahorro del público, emitido por la Contaduría General de la Nación, de manera uniforme para las transacciones, hechos y operaciones que sean similares.

#### **3.2. Estimaciones y Supuestos**

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

El uso de estimaciones razonables constituye una parte fundamental del proceso contable y no menoscaba la confiabilidad de la información contable. No obstante, si como consecuencia de obtener nueva información o de poseer más experiencia, se producen cambios en las circunstancias en que se basa la estimación, esta se revisará y, de ser necesario, se ajustará. Lo anterior, no implica que esta se encuentre relacionada con periodos anteriores ni tampoco que constituya la corrección de un error, por lo cual su aplicación es prospectiva.

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

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

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

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

### **3.3. Corrección de errores**

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

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

Cuando sea impracticable realizar la reclasificación de los valores comparativos, La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., revelará la razón para no reclasificar los valores y la naturaleza de los ajustes que se habrían tenido que hacer si los valores se hubieran reclasificado.

### **3.4. Correcciones contables**

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

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

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

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

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

El efecto de la corrección de un error de periodos anteriores, sea material o no material, no se incluirá en el resultado del periodo en el que se 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 febrero 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 28 y 90 días. Las ventas que se realicen por encima de este periodo normal de recaudo se deben medir y clasificar al costo amortizado, por el contrario, se clasificaran y medirán al costo.

#### ➤ **Política Contable Préstamos Por Cobrar**

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

##### **Principio de reconocimiento**

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

#### ➤ **Política Contable Inventarios**

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

##### **Principio de reconocimiento**

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

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

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

#### ➤ **Política Contable Propiedad Planta Y Equipo**

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

##### **Principio de reconocimiento**

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

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

#### ➤ **Política Contable Intangibles**

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

##### **Principio de reconocimiento**

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

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

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

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

medir en términos monetarios.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### **Reconocimiento**

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

#### **➤ Política Contable Cuentas Por Pagar**

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

#### **Principio de reconocimiento**

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

#### **➤ Política Contable Préstamos Por Pagar**

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

#### **Principio de reconocimiento**

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

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

#### **➤ Política Contable Para Las Provisiones**

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

#### **Principio de reconocimiento**

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

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

En algunos casos excepcionales no es claro si existe una obligación en el momento presente. En tales circunstancias, se considerará que el suceso ocurrido en el pasado ha dado lugar a una obligación presente si, teniendo en cuenta toda la evidencia disponible al final del periodo contable, es mayor la probabilidad de que exista una obligación presente que de lo contrario.

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

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

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

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

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

Se reconocerán provisiones por costos de desmantelamiento, los cuales corresponden a los costos en que incurrirá La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP., para desmantelar, 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 desmantelamientos se reconocerán como un pasivo y como un mayor valor del activo al cual se asocie el desmantelamiento.

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

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

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

➤ **LISTADO DE NOTAS QUE NO LE APLICAN A LA ENTIDAD**

NOTA 6. INVERSIONES E INSTRUMENTOS DERIVADOS

NOTA 11. BIENES DE USO PÚBLICO E HISTÓRICOS Y CULTURALES

NOTA 12. RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

NOTA 13. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

NOTA 15. ACTIVOS BIOLÓGICOS

NOTA 17. ARRENDAMIENTOS

NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACIÓN

NOTA 19. EMISIÓN Y COLOCACIÓN DE TÍTULOS DE DEUDA

NOTA 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 \$11.997.549.307. Incrementa el 33% 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 %
<b>NOTA 5. EFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFECTIVO</b>	<b>11.997.549.307</b>	<b>9.028.284.432</b>	<b>2.969.264.875</b>	<b>33%</b>
<b>CAJA</b>	<b>4.800.000</b>	<b>6.341.428</b>	<b>(1.541.428)</b>	<b>-24%</b>
Caja Principal	-	1.541.428	(1.541.428)	-100%
Dirección Administrativa y Financiera	3.000.000	3.000.000	-	0%
Dirección Operativa	1.800.000	1.800.000	-	0%
<b>DEPOSITOS EN INSTITUCIONES FINANCIERAS</b>	<b>6.051.207.981</b>	<b>2.489.471.524</b>	<b>3.561.736.457</b>	<b>143%</b>
Cuentas Corrientes	668.603.149	431.994.404	236.608.745	55%
Cuentas de Ahorros	5.382.604.832	2.057.477.120	3.325.127.712	162%
<b>EFFECTIVO DE USO RESTRINGIDO</b>	<b>4.032.411.051</b>	<b>3.948.067.026</b>	<b>84.344.025</b>	<b>2,1%</b>
Deposito en Instituciones Financieras	4.032.411.051	3.948.067.026	84.344.025	2,1%
<b>EQUIVALENTES AL EFECTIVO</b>	<b>1.909.130.275</b>	<b>2.584.404.454</b>	<b>(675.274.179)</b>	<b>-26%</b>
Otros equivalentes al efectivo	1.909.130.275	2.584.404.454	(675.274.179)	-26%

Descripción según la clasificación:

#### Caja

La Empresa de Aseo de Bucaramanga S.A ESP, presenta la caja por valor de \$4.800.000 y está conformada por la caja administrativa de \$3.000.000 a cargo de la Directora administrativa y financiera y caja operativa de \$1.800.000 a cargo del Director operativo, funcionarios responsables del manejo y control de estos dineros, según resolución interna 421 del 8 de enero de 2022 y de conformidad al artículo 2 del decreto 2768 del 28 de diciembre de 2012, el Ministerio de Hacienda y crédito público establece "las cajas menores se constituirán para cada vigencia fiscal mediante resolución suscrita por el jefe del respectivo órgano, en la cual se indique la cuantía, el responsable, la finalidad y la clase de gastos".

Depósitos en instituciones financieras:

Presenta las cuentas bancarias de ahorros y corrientes, con saldo al cierre del periodo de \$6.051.207.981, 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 \$3.228.610.750, 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 \$802.398.079, 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 \$1.909.130.275, 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 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 41% de aumento con relación a la vigencia anterior, variación representada por el incremento de \$3.751.854.890 por concepto de servicios de disposición final y tratamiento de lixiviados, que, por la emergencia de cierre del Carrasco desde el 14 de agosto de 2022, actualmente son facturados por método de facturación directa a nombre de los Municipios de Bucaramanga, Floridablanca, Piedecuesta y Girón, según la procedencia de los residuos. 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 Emab.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 7.1. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO</b>	<b>7.629.516.603</b>	<b>5.424.810.151</b>	<b>2.204.706.452</b>	<b>41%</b>
<i>Servicio de aseo domiciliario</i>	2.139.219.511	2.575.403.310	(436.183.799)	-17%
<i>Servicio disposición final y lixiviados (bascula)</i>	4.559.890.593	808.035.703	3.751.854.890	464%
<i>Servicios frecuencias adicionales</i>	19.076.963	44.701.718	(25.624.755)	-57%
<i>Subsidios y Aportes</i>	911.329.536	936.070.238	(24.740.702)	-3%
<i>Intereses mora</i>	-	48.607.351	(48.607.351)	-100%
<i>Convenio Facturacion Conjunta amb</i>	-	1.011.991.831	(1.011.991.831)	-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 %
<b>Convenio Facturación Conjunta amb</b>	<b>958.345.970</b>	<b>1.011.991.831</b>	<b>(53.645.861)</b>	<b>-5%</b>

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

### SERVICIO DE ASEO DOMICILIARIO \$2.139.219.511:

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 33% por valor de \$701.320.673 y el 67% de saldo vencido no mayor a 360 días por valor de \$1.437.898.838. Esta cartera disminuye el 17%, 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
<i>facturación conjunta-amb</i>	594.662.142	1.288.808.385	1.883.470.527
<i>facturación conjunta-Essa</i>	80.861.390	133.774.437	214.635.827
<i>facturación directa-Estrato uno pila pública</i>	25.797.141	15.316.016	41.113.157
<b>TOTAL</b>	<b>701.320.673</b>	<b>1.437.898.838</b>	<b>2.139.219.511</b>
	33%	67%	100%

### SERVICIO DISPOSICIÓN FINAL Y LIXIVIADOS \$4.559.890.593:

Este grupo de cartera en estado de cobro persuasivo y legalizada por método de facturación directa, presenta el 20% de saldo no vencido por \$929.961.263 y el 80% de saldo vencido no mayor a 360 días de \$3.629.929.330. 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
<i>AAA de Colombia SAS ESP/Rionegro</i>	983.469		983.469
<i>Descont SAS ESP/Girón</i>	4.862.784		4.862.784
<i>Empresa de aseo de stder/Piedecuesta</i>		3.202.141	3.202.141
<i>Em servir/Rionegro</i>		8.713.535	8.713.535
<i>Limpieza Urbana/Bm anga, PTA y Florida</i>		2.228.759	2.228.759
<i>Municipio de Matanza</i>	646.433	1.678.475	2.324.908
<i>Sandesol/Girón</i>	3.530.431		3.530.431
<i>Municipio de Bucaramanga/usuarios</i>	507.712.778	3.135.515.931	3.643.228.709
<i>Municipio de Floridablanca/usuarios</i>	192.781.215	206.062.954	398.844.169
<i>Municipio de Girón/usuarios</i>	111.415.338	113.794.821	225.210.159
<i>Municipio de Piedecuesta/usuarios</i>	98.778.469	152.269.031	251.047.500
<i>Municipio de Rionegro/usuarios</i>	6.141.652	6.463.683	12.605.335
<i>Municipio el Playon</i>	3.108.694		3.108.694
<b>TOTAL</b>	<b>929.961.263</b>	<b>3.629.929.330</b>	<b>4.559.890.593</b>
	20%	80%	100%

**SERVICIOS FRECUENCIAS ADICIONALES \$19.076.963:**

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 \$16,380.923 y el 14% de saldo vencido no mayor a trescientos sesenta días de \$2.696.040.

Disminuye el 57% 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	1.069.200	2.696.040	3.765.240
Asopaflones	950.870		950.870
Bavaria SA	4.156.890		4.156.890
CencosudColombia SA	700.670		700.670
Central de Abastos de Bucaramanga SA	3.178.740		3.178.740
Nuevo mercadefan/Jumbo	5.496.970		5.496.970
Estación de servicios Vijagual	125.940		125.940
Club Diacemento-Pablo Antonio	21.210		21.210
Mauricio Suarez Pabon	5.900		5.900
Plaza de mercado Asveigaitan	322.350		322.350
Javier Eduardo Fuente	177.783		177.783
Desarrollo Electrico Suria	74.400		74.400
CSS Constructores SA	100.000		100.000
<b>TOTAL</b>	<b>16.380.923</b>	<b>2.696.040</b>	<b>19.076.963</b>
	<b>86%</b>	<b>14%</b>	<b>100%</b>

**SUBSIDIOS Y APORTES \$911.329.536:**

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, clasificada en el activo corriente, asciende a \$7.629.516.603 y está compuesta por el 34% de cuentas no vencidas por \$2.558.992.395 y el 66% de cuentas vencidas en edades de uno a trescientos sesenta días por valor de \$5.070.524.208.

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	716.017.831	103.893.785	75.856.310	-	59.940	895.827.865
R2	RECOLECCION	372.660.685	73.307.517	86.645.306	-	18.986.242	551.599.750
R3	DISPOSICION FINAL	46.042.012	11.267.130	25.676.004	3.739.110.286	-	3.822.095.433
RC	COMERC. Y MANEJO DEL	70.962.654	34.138.973	24.597.830	-	12.998	129.712.455
RG	LIMPIEZA URBANA	159.893.905	24.562.494	6.542.555	-	11.361	191.010.316
RH	TRATAMIENTO LIXIVIA	14.296.322	2.436.278	2.393.628	820.780.307	-	839.906.534
RI	TARIFA DE APROVECHAM	24.273.980	5.168.736	2.398.656	-	2.912	31.844.284
RT	INCREMENTO DE COMERC	21.443.897	3.121.746	2.301.080	-	3.510	26.870.232
RE	RECOLECCION ESCOMBRO	39.929	-	-	-	-	39.929
S0	FINANCIACION ASEO	279.433.514	39.014.893	-	-	-	318.448.407
	FINANCIACION covid	269.478.901	-	-	-	-	269.478.901
S5	APORTE SOLID. ASEO	87.562.608	11.982.296	-	-	-	99.544.904
S6	SUBSIDIO ASEO	(194.854.846)	(114.586.824)	(185.254.132)	-	-	(494.695.802)
	OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	16.219.135	10.386.073	(44.080)	-	-	26.561.128
	CUOTA MES EMAB	-	9.942.731	-	-	-	9.942.731
	<b>TOTAL CARTERA DOMICILIARIA</b>	<b>1.883.470.527</b>	<b>214.635.827</b>	<b>41.113.157</b>	<b>4.559.890.593</b>	<b>19.076.963</b>	<b>6.718.187.067</b>
		<b>28%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>68%</b>	<b>0%</b>	<b>100%</b>
					<b>Sudsidios y aportes</b>	<b>911.329.536</b>	
					<b>TOTAL CARTERA CORRIENTE</b>	<b>7.629.516.603</b>	

El grupo de usuarios más representativos en la cartera corriente son los facturados conjuntamente con el amb por valor de \$1.883.470.527, representando el 28% sobre el total de esta cartera y los usuarios facturados de manera directa por concepto de disposición final y tratamiento de lixiviados representa el 68% por valor de \$4.559.890.593.

**Las financiaciones** por valor de \$318.448.407 representan el 4.7% sobre el total de la cartera corriente solo usuarios, resultado de la gestión de cobro de la Emab, amb y Essa.

**Las financiaciones por COVID-19**, presentan saldo por cobrar de \$ 269.478.901, correspondiente a 30.608 usuarios, estas financiaciones iniciaron en el mes de abril del año 2020 con 118.567 usuarios generando una cartera por financiaciones de \$2.036.206.213.

En febrero estas financiaciones presentan disminución del 86% por valor de \$1.766.727.312 conformada por 87.959 usuarios que han finalizado la financiación o por incumplimiento han sido clasificados en cartera vencida.

USO	CARTERA FINANCIADA	NUMERO DE USUARIOS
<b>1 RESIDENCIA</b>		
1 ESTRATO 1	32.397.375	5.686
2 ESTRATO 2	67.342.605	5.956
3 ESTRATO 3	50.063.566	7.808
4 ESTRATO 4	50.128.925	7.809
<b>TOTAL RESIDENCIA</b>	<b>199.932.471</b>	<b>27.259</b>
<b>2 COMERCIAL</b>		
B GRAN PRODUC 2-3	4.085.230	100
G GRAN PRODUCTOR	6.877.033	132
L PEQ PROD SIN AP	135.387	10
M GRAN PRO SIN AP	7.049	1
Q PEQ PRODUCTOR	45.526.006	2.572
V GRAN PRODUC 5-6	123.277	1
<b>TOTAL COMERCIAL</b>	<b>56.753.982</b>	<b>2.816</b>

<b>3 INDUSTRIAL</b>		
B GRAN PRODUC 2-3	646.361	19
G GRAN PRODUCTOR	2.684.066	48
Q PEQ PRODUCTOR	7.957.794	432
T GRAN PRODUC 3-4	1.013.956	24
V GRAN PRODUC 5-6	351.295	3
W GRAN PRODUC 4-5	86.984	4
<b>TOTAL INDUSTRIAL</b>	<b>12.740.456</b>	<b>530</b>
<b>4 OFICIAL</b>		
G GRAN PRODUCTOR	33.821	2
Q PEQ PRODUCTOR	18.171	1
<b>TOTAL OFICIAL</b>	<b>51.992</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>269.478.901</b>	<b>30.608</b>

## 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 20% con relación a la vigencia anterior y está representada por la disminución de la cartera de contratos y convenios interadministrativos y disminución de embargos judiciales.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 7.2. OTRAS CUENTAS POR COBRAR</b>	<b>4.567.197.680</b>	<b>5.694.348.020</b>	<b>(1.127.150.340)</b>	<b>-20%</b>
<i>Servicios ECA</i>	532.368	3.884.000	(3.351.632)	100%
<i>Contratos y Convenios Inter administrativos</i>	1.554.358.431	3.059.535.028	(1.505.176.596)	-49%
<i>Convenio Facturacion Conjunta amb</i>	958.345.970	-	958.345.970	100%
<i>Embargos Judiciales</i>	391.731.428	1.024.354.272	(632.622.844)	-62%
<i>Otras cuentas por cobrar</i>	856.925	-	856.925	100%
<i>Avance y anticipos entregados</i>	694.196.367	185.576.770	508.619.597	274%
<i>Anticipos para Impuestos</i>	399.020.195	354.266.950	44.753.245	13%
<i>Saldo A favor en Liquidaciones Privadas</i>	568.155.995	1.066.731.000	(498.575.005)	100%

## DETALLE DE CUENTAS QUE CONFORMAN ESTE GRUPO DE CARTERA

**Servicios ECA**, cartera vencida por valor de \$532.368 conformada por los clientes:  
Diaco SA de \$532.368

**Contratos y convenios Interadministrativos**, cartera de \$1.554.358.431 conformada de la siguiente manera:

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 60% de recuperar los recursos.
2. Municipio de Bucaramanga: Cartera no vencida por valor \$607.198.431 que corresponden a los siguientes contratos y convenios interadministrativos;

Contrato 517/2015 Operación PTLX diciembre/21 a FEBRERO/22: \$425.890.154

Contrato 216/2022 Parques noviembre-diciembre/21: \$181.308.277

3. Municipio de Floridablanca: Cartera vencida de \$900.000.000, correspondiente al Contrato de Emergencia Sanitaria No.1409 suscrito en 2019. Esta cartera se encuentra en proceso de conciliación jurídica entre las partes.

**Convenio de facturación conjunta: Cuenta por cobrar de \$958.345.970, no vencida**, el recaudo es recuperado en los plazos establecidos según convenio de facturación conjunta, recaudo y gestión de cobranzas.

**Los embargos judiciales, Cuenta por cobrar de \$391.731.428**, La cuenta de embargos judiciales corresponden a dineros retenidos por la Superintendencia de Servicios Públicos, situación que se presentó en el mes de febrero de 2018.

**Otras cuentas por cobrar: Cuenta por cobrar no vencida de \$856.925**, correspondiente a descuentos pendientes de nómina.

**Avances y anticipos entregados: Cuenta por cobrar no vencida de \$694.196.367**, conformada por los siguientes contratistas:

1. Consorcio Disposición Final, \$321.458.428
2. Biótica Consultores LTDA, \$99.422.120
3. AILAB Consulting SAS, \$32.760.700
4. Carmen Yolanda Prada Blanco/Metro peso, \$38.278.800
5. Geo tecnología SAS, \$37.247.000
6. OA Ingeniería SAS, \$22.527.319
7. Superintendencia de servicios públicos, \$83.240.000
8. UNAMSER SAS Unión Ambiental y servicios, \$59.262.000

**Anticipo para Impuestos:** La cuenta general aumenta el 13% por los anticipos efectuados durante la vigencia 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 59%, la cual está representada en la amortización de intereses moratorios con una variación del 49% por valor de \$755.385.714 y aumento de deterioro del 8% por valor de \$249.086.851.

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

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 7.3. CUENTAS POR COBRAR DEL SERVICIO</b>	<b>1.024.945.980</b>	<b>2.476.863.632</b>	<b>(1.451.917.652)</b>	<b>-59%</b>
<i>Servicio de aseo domiciliario</i>	3.601.460.424	3.989.228.051	(387.767.627)	-10%
<i>Servicio disposición final y lixiviados (bascula)</i>	95.150.363	139.548.035	(44.397.672)	-32%
<i>Servicios frecuencias adicionales</i>	53.777.312	69.057.100	(15.279.788)	-22%
<i>Intereses</i>	798.243.903	1.553.629.617	(755.385.714)	-49%
<i>Deterioro acumulado</i>	(3.523.686.022)	(3.274.599.171)	(249.086.851)	8%

El deterioro acumulado en cuentas por cobrar corresponde a provisión del 77% de las cuentas por cobrar no corriente a partir de trecientos sesenta y un día (361), en febrero 2022 se presenta un deterioro acumulado de \$3.523.686.022, incrementando el 8% 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 \$3.601.460.424:

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 10%, como resultado de la gestión de cobro realizada durante la vigencia 2021 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
Usuarios facturación conjunta-am b	2.465.049.883
Usuarios facturación conjunta-Essa	75.684.968
Usuarios facturación directa-Estrato uno	1.060.725.573
<b>TOTAL</b>	<b>3.601.460.424</b>

#### SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO DE LIXIVADOS \$95.150.363

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 32% como resultado de la gestión de cobranzas durante la vigencia 2021.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS
Descont SAS ESP/Girón	175.115
Caralimpia SAS ESP/Girón	793.396
Aseamos Colombia SAS ESP	56.427.220
Labores verdes Ambientales	1.547.580
Municipio de Bucaram /directa del municipio	32.374.842
Empresa de servicios Público Lebrija	3.832.210
<b>TOTAL</b>	<b>95.150.363</b>

#### SERVICIO FRECUENCIAS ADICIONALES \$53.777.312:

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 22% como resultado de la gestión de cobranzas durante la vigencia 2021.

USUARIOS	MAS DE 360 DIAS
Club Diacemento-Pablo Antonio	3.221.018
Edificio CC Mutis Plaza	26.326.212
Mauricio Suarez Pabon	14.233.812
Plaza de mercado Asveigaitan	7.417.360
Estación de servicios Vijagual	2.578.910
<b>TOTAL</b>	<b>53.777.312</b>

**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	893.728.605	36.775.601	1.820.551.437	-	170.118	2.751.225.761
R2	RECOLECCION	938.021.836	25.756.695	2.079.487.341	-	53.513.803	3.096.779.675
R3	DISPOSICION FINAL	311.352.785	3.958.722	616.224.093	78.023.298	21.511	1.009.580.408
RC	COMERC. Y MANEJO DEL	164.125.324	11.994.774	590.347.931	-	21.511	766.489.540
RG	LIMPIEZA URBANA	92.860.927	8.630.066	211.542.620	-	26.889	313.060.501
RH	TRATAMIENTO LIXIVIA	48.176.957	855.989	77.393.957	17.127.065	5.378	143.559.347
RI	TARIFA DE APROVECHAM	26.880.366	1.816.042	57.567.734	-	8.210	86.272.352
RT	INCREMENTO DE COMERC	27.906.858	1.096.830	55.225.923	-	9.893	84.239.504
RE	RECOLECCION ESCOMBRO	309.351	-	-	-	-	309.351
S0	FINANCIACION ASEO	162.353.365	13.707.936	-	-	-	176.061.301
S5	APORTE SOLID. ASEO	327.900.732	4.209.996	-	-	-	332.110.728
S6	SUBSIDIO ASEO	(576.369.177)	(40.260.236)	(4.446.099.164)	-	-	(5.062.728.577)
	OTRAS LIQUIDACIONES DEL MES	47.801.954	3.649.161	(1.516.299)	-	-	49.934.816
	CUOTA MES EMAB	-	3.493.392	-	-	-	3.493.392
	<b>TOTAL CARTERA DOMICILIARIA</b>	<b>2.465.049.883</b>	<b>75.684.968</b>	<b>1.060.725.573</b>	<b>95.150.363</b>	<b>53.777.312</b>	<b>3.750.388.099</b>
		66%	2%	28%	3%	1%	100%
					Intereses moratorios		798.243.903
					Deterioro de cartera		(3.523.686.022)
					<b>TOTAL CARTERA CORRIENTE</b>		<b>1.024.945.980</b>

Las carteras de los usuarios facturados conjuntamente con el amb presentan saldo no corriente por valor de \$2.465.049.883, representando el 66% sobre el total de esta cartera y los usuarios facturados por concepto de pila pública estrato uno representa el 28% por valor de \$1.060.725.573, siendo estos dos grupos los más representativos en el saldo no corriente por cobrar.

#### 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 %
<b>NOTA 8.1. PRESTAMOS POR COBRAR</b>	<b>65.854.140</b>	<b>68.654.846</b>	<b>(2.800.706)</b>	<b>-4%</b>
Prestamos de Vivienda	65.034.665	67.835.371	(2.800.706)	-4%
Prestamos de Consumo	819.475	819.475	-	0%

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: \$65.854.140

Valor pendiente por cobrar registrado en el Activo no corriente: \$393.266.159

Total, por cobrar a empleados producto del Fondo de Vivienda en \$461.225.063

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 10% 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 %
<b>NOTA 8.2. PRESTAMOS POR COBRAR</b>	<b>393.266.159</b>	<b>436.158.421</b>	<b>(42.892.262)</b>	<b>-10%</b>
<i>Prestamos de Vivienda</i>	393.266.159	436.158.421	(42.892.262)	-10%

## 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 FEBRERO el inventario en Almacén, cierra con suministros equivalentes a \$339,841.050 presentando incremento significativo con relación al periodo anterior.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 9. INVENTARIOS</b>	<b>339.841.050</b>	<b>112.469.346</b>	<b>227.371.704</b>	<b>202%</b>
<i>Materiales y suministros para uso propio</i>	339.841.050	112.469.346	227.371.704	202%

## 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 5% con relación al periodo anterior, debido a la representación de la depreciación referente a las compras de nuevos activos, que durante la vigencia ingresan los siguientes activos:

Enero, sin ingreso de activos fijos

Febrero, compra de seis equipos de cómputo de escritorio, asignado dos 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.

<b>NOTA 10. PROPIEDAD PLANTA Y EQUIPO</b>	<b>12.380.508.609</b>	<b>13.072.681.828</b>	<b>(692.173.219)</b>	<b>-5%</b>
<b>TERRENOS</b>	<b>6.029.028.225</b>	<b>6.029.028.225</b>	-	<b>0%</b>
<i>Urbanos</i>	4.713.893.888	6.029.028.225	(1.315.134.337)	-22%
<i>Terrenos con Destinación Ambiental</i>	1.315.134.337	-	1.315.134.337	100%
<b>MAQUINARIA PLANTA Y EQUIPO EN MONTAJE</b>	<b>126.544.660</b>	<b>126.544.660</b>	-	<b>0%</b>
<i>Maquinaria y Equipo</i>	126.544.660	126.544.660	-	0%
<b>EDIFICACIONES</b>	<b>3.260.410.000</b>	<b>3.260.410.000</b>	-	<b>0%</b>
<i>Edificios y casas</i>	3.260.410.000	3.260.410.000	-	0%
<b>MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>1.196.940.567</b>	<b>1.186.740.067</b>	<b>10.200.500</b>	<b>1%</b>
<i>Equipo de construcción</i>	94.859.265	94.859.265	-	0%
<i>Herramientas y accesorios</i>	318.258.540	308.058.040	10.200.500	3%
<i>Otras maquinarias y equipos</i>	783.822.762	783.822.762	-	0%

<b>MUEBLES ENSERES Y EQUIPO DE OFICINA</b>	<b>356.914.721</b>	<b>345.982.271</b>	<b>10.932.450</b>	<b>3%</b>
Muebles y enseres	253.220.765	244.313.515	8.907.250	4%
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%
<b>EQUIPOS DE COMUNICACION Y COMPUTACION</b>	<b>369.838.062</b>	<b>314.778.483</b>	<b>55.059.579</b>	<b>17%</b>
Equipo de comunicacion	85.305.568	85.305.568	-	0%
Equipo de computacion	284.532.494	229.472.915	55.059.579	24%
<b>EQUIPO DE TRANSPORTE TRACCION Y ELEVACION</b>	<b>6.329.879.932</b>	<b>6.117.910.262</b>	<b>211.969.670</b>	<b>3%</b>
Equipo de Transporte, Tracción y Elevación	5.900.005.732	5.708.910.262	191.095.470	3%
Recolectores y Contenedores	429.874.200	409.000.000	20.874.200	5%
<b>EQUIPOS DE COMEDOR. COCINA. DESPENSA Y HOTELERIA</b>	<b>2.963.000</b>	<b>2.963.000</b>	-	<b>0%</b>
Equipo de restaurante y cafeteria	2.963.000	2.963.000	-	0%
<b>DEPRECIACION ACUMULADA (CR)</b>	<b>(5.292.010.558)</b>	<b>(4.311.675.140)</b>	<b>(980.335.418)</b>	<b>23%</b>
Edificaciones	(1.235.497.533)	(1.121.376.549)	(114.120.984)	10%
Maquinaria y equipo	(327.145.006)	(255.603.045)	(71.541.961)	28%
Herramientas y accesorios	(305.399.215)	(252.337.804)	(53.061.411)	21%
Muebles enseres y equipos de oficina	(314.752.863)	(251.243.613)	(63.509.250)	25%
Equipos de comunicacion y computacion	(246.226.043)	(194.872.395)	(51.353.648)	26%
Equipos de transporte traccion y elevacion	(2.860.026.898)	(2.232.961.599)	(627.065.299)	28%
Equipos de comedor cocina despensa y hoteleria	(2.963.000)	(2.963.000)	-	0%
Otros equipos	-	(317.135)	317.135	-100%

### Estimaciones propiedad planta y equipo

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

### Vidas Útiles bienes fiscales Propiedades, Planta y Equipos

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

### 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 16%, 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 %
<b>NOTA 14. ACTIVOS INTANGIBLES</b>	<b>90.407.000</b>	<b>107.807.000</b>	<b>(17.400.000)</b>	<b>-16%</b>
Software	180.307.000	180.307.000	-	0%
Amortización acumulada software	(89.900.000)	(72.500.000)	(17.400.000)	24%

**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 febrero se finaliza con la amortización y se inicia con la renovación de nuevas pólizas.

**NOTA 17. ARRENDAMIENTOS**

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

**NOTA 18. COSTOS DE FINANCIACIÓN**

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 %
<b>ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS</b>	<b>459.793.804</b>	<b>960.500.000</b>	<b>(500.706.196)</b>	<b>-52%</b>
Activo por im pto 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 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 %
<b>NOTA 20. PRESTAMOS POR PAGAR-INVERSIÓN</b>	-	219.189.056	(219.189.056)	-100%
Inversion Lote El Carrasco	-	219.189.056	(219.189.056)	-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 FEBRERO de 2022

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: FEBRERO de 2022.

**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, las cuales son canceladas al siguiente mes de su registro.

Se observa aumento del 42% con relación a la vigencia anterior, la cual está representada en multas y sanciones, bienes y servicios.

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 con el Fondo Nacional Ambiental FONAM por valor de \$1.214.805.92, en consecuencia del cargo único formulado por la Corporación Autónoma regional para la Defensa de la meseta de Bucaramanga CDMB, mediante auto CDMB 349 del 16 de mayo de 2013 por la infracción de los artículos mencionados según resolución 1195 del 25 de junio de 2019.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 21.1. CUENTAS POR PAGAR</b>	<b>8.182.765.982</b>	<b>5.768.634.456</b>	<b>2.414.131.526</b>	<b>42%</b>
Venta servicio de aseo	406.557.109	-	406.557.109	100%
Bienes y Servicios	1.131.576.901	646.587.795	484.989.106	75%
Servicios públicos	16.527.528	18.249.762	(1.722.234)	-9%
Gastos legales	-	685.006	(685.006)	-100%
Recursos a favor de terceros	341.505.605	264.184.769	77.320.836	29%
Retención en la fuente e impto de timbre	323.953.616	270.096.754	53.856.862	20%
Impuestos contribuciones y tasas	545.521.000	518.343.170	27.177.830	5%
Iva por bienes y servicios	-	1.171.865	(1.171.865)	-100%
Multas y sanciones	955.053.875	2.759.278	952.294.597	34512%
Honorarios y servicios	867.791.411	1.649.543.320	(781.751.909)	-47%
Bienes y servicios con provisión	3.594.278.937	2.393.033.061	1.201.245.876	50%
Otras cuentas (empleados)	-	3.979.676	(3.979.676)	-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.

**Bienes y servicios**

Esta cuenta representa todos los suministros y servicios necesarios para cumplir con el objeto principal de la Empresa. En el periodo queda pendiente por pagar 1.131.481.901.

**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 \$323.569.616.

**Impuestos contribuciones y tasas:**

Presenta la contribución especial adicional del año 2020 por valor de 545.521.000, se encuentra en proceso de conciliación jurídica ante la Superintendencia.

**Multas y sanciones:**

Presenta el pasivo de \$955.053.875 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 FONAM según auto de cobro resolución 1195-2019.

**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.

**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 con FONAM según auto de cobro resolución 1195-2019.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 21.2. CUENTAS POR PAGAR</b>	<b>2.074.363.707</b>	<b>2.759.278</b>	<b>2.071.604.429</b>	<b>75078%</b>
Multas y sanciones	2.074.363.707	2.759.278	2.071.604.429	75078%

**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 presentan las cuentas por pagar a corto plazo, generadas por liquidaciones de prestaciones sociales y seguridad social.

En febrero se observa un incremento del 54%, representado por la Nómina de la segunda quincena de febrero pendiente por pago y vacaciones a favor de los empleados.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 22. BENEFICIOS A EMPLEADOS</b>	<b>801.941.485</b>	<b>520.250.978</b>	<b>281.690.507</b>	<b>54%</b>
<i>Sintraservi publicos</i>	5.840.552	6.570.472	(729.920)	-11%
<i>Sinproesp</i>	999.025	688.134	310.891	45%
<i>Sintraemsdes</i>	170.000	140.000	30.000	21%
<i>Libranzas</i>	52.578.430	55.166.157	(2.587.727)	-5%
<i>Em bargos Judiciales</i>	1.381.575	2.798.090	(1.416.515)	-51%
<i>Nomina por Pagar</i>	155.478.923	4.282.564	151.196.359	3531%
<i>Cesantías</i>	59.283.656	55.693.500	3.590.156	6%
<i>Intereses sobre cesantías</i>	7.519.829	8.554.223	(1.034.394)	-12%
<i>Prima de servicios</i>	59.283.655	55.581.311	3.702.344	7%
<i>Vacaciones</i>	350.179.918	235.668.946	114.510.972	49%
<i>Rodamientos</i>	3.347.808	461.419	2.886.389	626%
<i>Otros avances para aportes a seguridad social</i>	2.279.414	-	2.279.414	100%
<i>Pago de seguridad social</i>	103.598.700	94.646.162	8.952.538	9%

### 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 el año 2021 en administrativas y laborales.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 23.1. PROVISIONES, LITIGIOS Y DEMANDA</b>	<b>2.935.105.686</b>	<b>4.714.269.861</b>	<b>(1.779.164.175)</b>	<b>-38%</b>
<i>Administrativas</i>	396.328.335	-	396.328.335	100%
<i>Laborales</i>	1.505.463.578	-	1.505.463.578	100%
<i>Otros Litigios y Demandas Mensual</i>	-	3.773.686.861	(3.773.686.861)	-100%
<i>Clausura y pos clausura</i>	780.000.000	600.000.000	180.000.000	30%
<i>Provisión impuestos</i>	253.313.773	340.583.000	(87.269.227)	-26%

#### 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 febrero 2022, la provisión corriente es de \$780.000.000 y no corriente por \$2.326.591.297, para un total provisionado de \$3.106.591.297.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 23.2. PROVISIONES, LITIGIOS Y DEMANDA</b>	<b>2.326.591.297</b>	<b>2.650.085.414</b>	<b>(323.494.117)</b>	<b>-12%</b>
<i>Pasivo Ambiental</i>	2.326.591.297	2.650.085.414	-323.494.117	-12%

**NOTA 24. OTROS PASIVOS**

Otros pasivos presentan las cuentas pendientes por amortizar de obligaciones de vigencias anteriores.

La variación significativa de la cuenta se debe al reconocimiento del pasivo en el ingreso, de obligaciones de vigencias anteriores, suscritas con el Municipio de Bucaramanga, Floridablanca, Girón y Piedecuesta, según ficha técnica No. 2022-0001 de sostenibilidad contable de fecha 31 de julio de 2021 y la amortización del ingreso por el convenio 163/2019 cuyo objeto fue la compra de activo destinado para la ECA.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 24. OTROS PASIVOS</b>	-	<b>3.212.679.637</b>	<b>(3.212.679.637)</b>	<b>-100%</b>
<i>Ejercicios anteriores</i>	-	1.368.065.431	(1.368.065.431)	-100%
<i>Pasivos diferidos activos</i>	-	1.844.614.206	(1.844.614.206)	-100%

**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 %
<b>PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS</b>	-	<b>545.566.080</b>	<b>(545.566.080)</b>	<b>-100%</b>
<i>Pasivo por im pto Diferidos</i>	-	545.566.080	(545.566.080)	-100%

**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
<b>CUENTAS DE ORDEN DEUDORAS</b>	<b>1.463.787.342</b>	<b>665.749.543</b>
<i>Otras cuentas deudoras de control</i>	588.397.325	588.397.325
<i>Inventario de gondolas</i>	67.628.790	-
<i>Inventario de bodega historica</i>	26.096.689	77.352.218
<i>Intereses de cartera serv de aseo</i>	781.664.538	-
<b>CUENTAS DE ORDEN ACREEDORAS</b>	<b>2.013.761.271</b>	<b>-</b>
<i>Litigios y demandas</i>	2.013.761.271	-

Las cuentas de orden a febrero 2022 por \$1.463.787.342, 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 febrero de 2022 por valor de \$26.096.689 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, valorados según el monto, tiempo y probabilidad de pérdida.

**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 %
<b>NOTA 27. PATRIMONIO</b>	<b>22.628.112.174</b>	<b>19.751.902.348</b>	<b>2.876.209.825</b>	<b>15%</b>
Capital Autorizado	1.904.000.000	1.904.000.000	-	0%
Capital por suscribir (DB)	(169.271.000)	(169.271.000)	-	0%
Prima en colocación de acciones	143.013.888	143.013.888	-	0%
Reserva Legal	867.364.824	867.364.824	-	0%
Otras reservas	453.652.024	453.652.024	-	0%
Reservas Específicas	6.250.729.375	3.954.716.867	2.296.012.509	58%
Utilidades o excedentes acumuladas	7.033.957.627	5.721.666.933	1.312.290.694	23%
Utilidad o excedente del ejercicio	106.405.436	838.498.813	(732.093.377)	-87%
Activos/nuevo marco normativo	6.038.260.000	6.038.260.000	-	0%

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

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

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

**Otras Reservas: \$453.652.024**

**Reservas específicas: \$6.250.729.375**, destinadas a proyectos de emergencia y otros proyectos del servicio de aseo y/o ambientales que requiera la Emab ejecutar con previa autorización de la Junta Directiva.

**Utilidades o excedentes acumuladas: \$7.033.957.627**, corresponden a utilidades acumuladas de resultados de ejercicios anteriores.

**Resultados del Ejercicio: \$106.405.436**, el resultado del presente ejercicio disminuye el 87% con relación a la vigencia anterior, la causa significativa de la variación es el incremento del 18% en costos y el 11% en gastos, referente al incremento de los ingresos.

**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 1.734.9.000 acciones con un valor nominal de un peso (\$1) por acción.

<b>Accionistas</b>	<b>No. de Acciones</b>	<b>% de participación</b>
Municipio de Bucaramanga	1.734.728.880	99,999993082%
Área Metropolitana de Bucaramanga	30	0,000001729%
Invisbú	30	0,000001729%
Caja de Previsión Social Municipal	30	0,000001729%
Cooperativa de Empleados Empresas Públicas de Bucaramanga	30	0,000001729%
<b>TOTAL</b>	<b>1.734.729.000</b>	<b>100%</b>

## 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 \$7.846.761.982 con aumento del 6% 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 que generó la emergencia por el cierre del carrasco, que conllevó 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.

	<b>2022</b>	<b>2021</b>	<b>VARIACIÓN \$</b>	<b>VARIACIÓN %</b>
<b>NOTA 28.1. INGRESOS OPERACIONALES</b>	<b>7.846.761.982</b>	<b>7.425.097.448</b>	<b>421.664.534</b>	<b>6%</b>
Recolección y Transporte	2.132.127.710	2.197.060.134	(64.932.424)	-3%
Barrido y Limpieza	2.335.015.993	2.248.434.637	86.581.356	4%
Tarifa de aprovechamiento	1.193.270	1.915	1.191.355	62212%
Tratamiento de Lixiviados	-	143.981.321	(143.981.321)	-100%
BASCULA Lixiviados	353.517.856	179.099.712	174.418.144	97%
Disposición Final	374.323	688.848.672	(688.474.349)	-100%
BASCULA Disposición Final	1.583.044.135	872.066.943	710.977.193	82%
Limpieza Urbana	835.181.309	523.472.822	311.708.487	60%
Servicios eventuales	4.525.566	1.360.000	3.165.566	233%
Recolección de Escombros	2.813.000	4.170.000	(1.357.000)	-33%
Comercialización	537.195.683	487.149.974	50.045.709	10%
Incremento por Comercialización	101.236.379	93.136.541	8.099.838	9%
Facturación por otros conceptos	26.501	-	26.501	100%
Dev Rebajas y Descuentos	(39.489.743)	(6.223.830)	(33.265.913)	534%
Dcto Intereses de Cartera	-	(7.461.392)	7.461.392	-100%

**NOTA 28.2. INGRESOS FINANCIEROS**

Se presenta los ingresos financieros generados por rendimientos y beneficios económicos para la Empresa. Esta cuenta disminuye el 38%, debido a la reclasificación de intereses en cuentas de orden, susceptibles de descuentos en favor del usuario.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 28.2. INGRESOS FINANCIEROS</b>	<b>66.103.891</b>	<b>106.369.237</b>	<b>(40.265.346)</b>	<b>-38%</b>
<i>Rendimientos Financieros</i>	49.995.982	18.772.248	31.223.734	166%
<i>Intereses por financiación usuarios</i>	686.626	88.537	598.089	676%
<i>Intereses Recargo Mora</i>	10.881.623	82.760.072	(71.878.449)	-87%
<i>Otros ingresos financieros FONDO VIVIENDA</i>	4.539.660	4.748.380	(208.720)	-4%

**NOTA 28.3. OTROS INGRESOS**

Presenta los siguientes Ingresos diferentes a las actividades operacionales:

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 28.3. OTROS INGRESOS</b>	<b>151.224.778</b>	<b>88.440.711</b>	<b>62.784.067</b>	<b>71%</b>
<i>Ingresos Aprovechamiento ECA</i>	46.532.170	31.635.950	14.896.220	47%
<i>Recuperaciones</i>	104.692.608	56.804.761	47.887.847	84%

Ingresos por aprovechamiento ECA: Comprende las ventas por valor de \$46.532.170 por concepto de material aprovechable.

Recuperaciones: Presenta la recuperación en efectivo por concepto de incapacidades o ajustes nómina y recuperación por daños de activos fijos.

**NOTA 28.4. INGRESOS DE CONVENIOS Y CONTRATOS INTERADMINISTRATIVOS**

Registra el ingreso recibido por operaciones interinstitucionales suscritas con el Municipio de Bucaramanga, Floridablanca, Girón, Piedecuesta y Metro línea. Presenta disminución del 84%, debido a la disminución de contratos y convenios interadministrativos.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 28.4. INGRESOS DE CTOS PARA LA GESTIC</b>	<b>283.926.736</b>	<b>1.768.444.274</b>	<b>(1.484.517.538)</b>	<b>-84%</b>
<i>Contrato 517/15 Mcipio Bmanga Mantenimie</i>	283.926.736	279.427.946	4.498.790	2%
<i>Contr Interad No. 13 Parques 13/02/2020</i>	-	654.807.469	(654.807.469)	-100%
<i>Conv 102 Emerg San Giron/2020</i>	-	263.027.072	(263.027.072)	-100%
<i>Contrato 041 metrolinea 31/03/2020</i>	-	132.803.333	(132.803.333)	-100%
<i>Conv. Emergencia florida 814/2020</i>	-	438.378.454	(438.378.454)	-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 en forma tal, que queden registrados sistemáticamente en el periodo contable correspondiente.

Esta cuenta presenta un incremento 3% con relación a la vigencia anterior, variación representada en gastos generales, mantenimiento y reparaciones, honorarios y servicios.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 29.1. ADMINISTRACIÓN Y GENERALES</b>	<b>936.144.965</b>	<b>909.430.270</b>	<b>26.714.695</b>	<b>3%</b>
Beneficios a empleados	497.076.354	467.723.548	29.352.806	6%
Contribuciones efectivas	81.557.495	58.515.986	23.041.509	39%
Aportes sobre nómina	1.212.700	1.165.600	47.100	4%
Generales	194.279.082	102.536.354	91.742.728	89%
Mantenimiento y reparaciones	666.000	45.963.118	(45.297.118)	-99%
Honorarios	66.825.385	118.706.093	(51.880.708)	-44%
Servicios	46.627.678	16.650.829	29.976.849	180%
Impuestos contribuciones y tasas	47.900.271	98.168.742	(50.268.471)	-51%

Según la clasificación se describe lo siguiente,

**Beneficios a Empleados:** Corresponden a todos los costos por concepto de nómina por salarios, auxilio de transporte, personal de aprendizaje Sena, prestaciones sociales, horas extras, y aportes a seguridad social.

**Generales:** Los gastos generales están conformados por Vigilancia y Seguridad Social, Materiales y Suministros, Alquileres, Publicidad y propaganda, impresiones y publicaciones y suscripciones, gastos de papelería, comunicaciones y Transporte, Seguros generales, Servicio de Aseo y Cafetería, Elementos de Aseo y cafetería Contratos de Aprendizaje y Otros Gastos generales

**Mantenimiento y reparaciones:** Presenta los servicios externos y trabajos internos que resultan necesarios para conservar en perfecto estado de uso y presentación de las instalaciones y elementos utilizados en el área administrativa de la Empresa.

**Impuestos, Contribuciones y Tasas:** el total de esta cuenta es de \$47.900.271 y está conformada por los siguientes conceptos:

- ✓ Cuota de fiscalización de \$32.143.900
- ✓ IVA mayor valor del gasto de \$15.756.371.

#### **NOTA 29.2. GASTOS DE DEPRECIACIÓN, AMORTIZACIÓN Y PROVISIONES**

Esta cuenta con saldo al final del periodo de \$341.908.504, presenta incremento del 40%, debido al reconocimiento en el gasto por deterioro de cartera mayor a 360 días, en consecuencia, al alto grado de incertidumbre para lograr la recuperación de estos recursos.

El cargo por depreciación y amortización de un periodo se reconocerá en el estado de resultado del mismo periodo; la empresa utiliza el método de línea recta y el acumulado en la vigencia es de \$21.454.628 y amortizaciones por \$2.900.000.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 29.2. DEPRECIACIONES AMORIZACIONES</b>	<b>341.908.504</b>	<b>244.284.840</b>	<b>97.623.664</b>	<b>40%</b>
Provisión prestación de Servicios-Cartera	246.240.103	63.151.936	183.088.167	290%
Impuesto De Industria Y Comercio	71.313.773	84.495.000	(13.181.227)	-16%
Litigios y Demandas	-	76.000.000	(76.000.000)	-100%
Depreciaciones propiedad planta y equipo	21.454.628	17.737.904	3.716.724	21%
Amortización software	2.900.000	2.900.000	-	0%

**Según la clasificación de la cuenta, se describen las cuentas con variación significativa:**

#### **Provisión prestación de servicios-cartera:**

La provisión de cartera es el valor que la empresa considera que no puede recuperar, y por tanto se debe provisionar. 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 febrero no se provisiona, ni se reconoce gasto, según informe del área jurídica de la Emab, donde se argumenta que no se presentó ningún proceso diferente a los ya provisionados.

### 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 por valor de \$91.192.087, con relación al periodo anterior, debido a intereses por financiamiento en conciliaciones para pago de sanciones con la Superintendencia de Servicios público domiciliarios y FONAM, ocasionadas por la operación directa del negocio.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 29.3. GASTOS FINANCIEROS</b>	<b>120.225.798</b>	<b>29.033.711</b>	<b>91.192.087</b>	<b>314%</b>
<i>Intereses compra de lote</i>	-	2.286.529	(2.286.529)	-100%
<i>Comisiones</i>	378.443	140.722	237.721	169%
<i>Intereses por financiación conciliaciones extr</i>	80.290.224		80.290.224	100%
<i>Otros Gastos Financieros</i>	193.545	267.338	(73.793)	-28%
<i>Gravamen al Movimiento Financiero</i>	39.363.586	26.339.122	13.024.465	49%

### NOTA 29.4. COSTOS DE EJECUCIÓN NEGOCIO ECA

Comprende los costos generados para la ejecución de la línea de negocio Innovación - ECA por valor de \$437.289.122 vs ingresos de la operación de \$46.532.170, dando como resultado déficit de \$390.756952, reduciendo el resultado financiero en febrero 2022.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 29.4. OTROS EGRESOS</b>	<b>437.289.122</b>	<b>259.528.214</b>	<b>177.760.908</b>	<b>68%</b>
<i>Costo Aprovechamiento ECA</i>	437.289.122	259.528.214	177.760.908	68%

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 planeta 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 29.5. 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 76%, debido a la suspensión de los contratos y convenios interadministrativos para la presente vigencia.

	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 29.5. OTROS EGRESOS</b>	<b>463.231.513</b>	<b>1.966.407.179</b>	<b>(1.503.175.666)</b>	<b>-76%</b>
Contrato 517/15 Operacion PTLX	326.259.605	288.652.367	37.607.238	13%
Contrato 216 Parques 3/09/2021	136.971.908	-	136.971.908	100%
Contrato 13 Parques 13/02/2020	-	681.970.459	(681.970.459)	-100%
Contrato Interad 41_20 Metrolinea/2020	-	94.380.987	(94.380.987)	-100%
Convenio Emergencia /2020	-	901.403.366	(901.403.366)	-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.

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 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

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 041 de 2020 suscrito con metro línea, corresponde a los servicios prestados en 2019 y 2020 a metro línea, por concepto de limpieza general de las instalaciones administrativas y operativas de la Entidad.

Los costos por Operaciones Inter institucionales por concepto de la Emergencia Sanitaria son aquellas erogaciones pendientes para aunar esfuerzos para la implementación del Plan de Cierre, desmantelamiento y abandono del sitio de disposición final denominado "El Carrasco".

#### **NOTA 28. COSTOS DE VENTAS**

Los costos de ventas o de operación son los gastos necesarios para mantener el negocio y cumplir con las actividades propias de la Emab ESP SA. Este rubro es utilizado como indicador entre el valor facturado para dar seguimiento y control a los resultados brutos del ejercicio. Los costos operacionales de venta presentan en este periodo aumento del 18% con relación a la vigencia anterior.

Los rubros significativos en el incremento del costo son los siguientes:

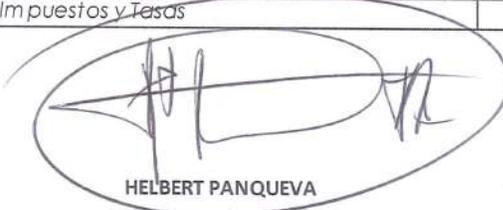
Contratos para la ejecución del servicio de aseo: incremento del 32% por \$945.669.265.

Mantenimiento y reparaciones: aumenta más del 100% por \$178.800.516.

Beneficios a empleados: aumenta el 14% por \$54.617.595.

Impuestos y tasas: aumenta el 77% por \$53.764.337, 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.

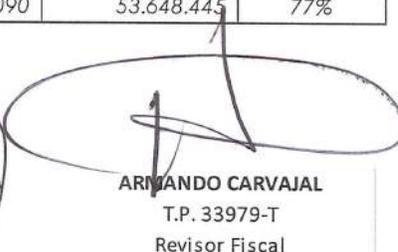
	2022	2021	VARIACIÓN \$	VARIACIÓN %
<b>NOTA 30. COSTO DE VENTAS</b>	<b>5.760.812.049</b>	<b>4.885.080.643</b>	<b>875.731.407</b>	<b>18%</b>
Materiales y Suministros	-	13.202.591	(13.202.591)	-100%
Generales	105.303.299	184.498.600	(79.195.302)	-43%
Transporte Fletes y Acarreos	-	220.039.302	(220.039.302)	-100%
Manejo Comercial y Financiero	396.173.054	455.912.580	(59.739.526)	-13%
Mantenimiento y reparaciones	247.787.775	68.987.259	178.800.516	259%
Combustibles y Lubricantes	190.588.766	165.448.386	25.140.380	15%
Provisión pasivo ambiental	130.000.000	100.276.424	29.723.576	30%
Beneficios a empleados	451.011.211	396.393.616	54.617.595	14%
Contratos de personal Temporal por Honorari	12.250.000	24.907.189	(12.657.189)	-51%
Contratos de personal Temporal por Servicios	57.177.121	76.968.785	(19.791.664)	-26%
Contratos para Servicio de Aseo	3.858.095.473	2.912.426.208	945.669.265	32%
Contribuciones efectivas	64.777.303	67.550.635	(2.773.332)	-4%
Contribuciones imputadas	-	4.172.292	(4.172.292)	-100%
Aportes nomina	551.700	-	551.700	100%
Depreciaciones y Amortizaciones	123.916.812	124.765.685	(848.873)	-1%
Impuestos y Tasas	123.179.535	69.531.090	53.648.445	77%



**HELBERT PANQUEVA**  
Gerente General



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



**ARMANDO CARVAJAL**  
T.P. 33979-T  
Revisor Fiscal