

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO, ALCANTARILLADO

LA BELLEZA

NIT: 900. 348.296 - 2

**INFORME EJECUTIVO
AAA LA BELLEZANA**

GENERALIDADES

El municipio de La Belleza de la provincia de Vélez hace parte del Núcleo de Desarrollo Provincial de este mismo nombre. El servicio público de Aseo es prestado por la Administración Cooperativa AAA La Bellezana en los componentes de recolección y transporte y barrido de calles y limpieza de áreas públicas. La disposición final de residuos sólidos se realiza en el relleno sanitario denominado EMPSACOL ubicado en el Municipio de SAN GIL Santander.

La tabla siguiente ilustra el porcentaje (%) de cobertura del servicio con el número de suscriptores del servicio de Aseo.

Tabla. Cobertura y Número de Suscriptores del Servicio de Aseo

Cobertura del servicio de Aseo (%)	Urbanos	Rurales
	100%	0%
Número de suscriptores del servicio de Aseo	Urbanos	Rurales
	520	0

COMPONENTES DEL SERVICIO DE ASEO

**GENERACIÓN, ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE
RESIDUOS SÓLIDOS**

Los suscriptores del servicio de Aseo del municipio presentan sus residuos sólidos a la ruta de recolección selectiva generalmente en bolsas plásticas. De acuerdo con el ente prestador del servicio de Aseo, La ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO Y ALCANTARILLADO del Municipio de La BELLEZA, cuenta con un programa de separación de residuos sólidos en la fuente, en orgánicos e inorgánicos, que viene aplicándose desde el 2.010.

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO, ALCANTARILLADO

LA BELLEZA

NIT: 900. 348.296 - 2

PRODUCCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

De acuerdo con el valor de Producción per cápita de 0.36 kg/Hab. Día (PGIRS 2006), la población urbana proyectada en el DANE a 2.014 y el número de suscriptores del servicio de Aseo, el municipio de La Belleza debería estar produciendo alrededor de 21 ton/mes.

Sin embargo, en concordancia con el registro de disposición final de residuos sólidos en el relleno sanitario de EMPSACOL, esto se debe a que alrededor del 90% de los residuos orgánicos son tratados en la planta de aprovechamiento, se estima que la producción de residuos sólidos del municipio, está del orden de 4.92 ton/mes. Las Tablas siguientes presenta la producción de residuos sólidos y caracterización de residuos sólidos del municipio.

Tabla. Residuos Sólidos Producidos en La Belleza

La Belleza	2017
Tipo de residuo	Ton/mes
Residuos reciclables (estimados) ¹	4.92
Residuos orgánicos llevados a compostaje	4.3
Residuos sólidos llevadas a R. sanitario	16.3
Total	51.1

Tabla. Caracterización Física de Residuos Sólidos de La Belleza²

LA BELLEZA	2017
Tipo de residuo	Ton/año
Orgánicos putrescibles	51,6
Papel y Cartón	18,5
Plástico	15,3
Vidrio	4,8
Otros residuos	20,8
Total	111

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO, ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900. 348.296 - 2

RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE

La prestación del componente de recolección y transporte de residuos sólidos se realiza con volqueta los días lunes y martes como lo ilustra la tabla siguiente.

Tabla. Características del Componente de Recolección Selectiva de Residuos Sólidos

Días de recolección	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Tipo de residuo	Reciclables	Orgánicos					
Horario	7:30 – 12:00	8:00 – 12:00					
Tipo de residuo	Inorgánicos (inertes)						
Horario	1:30 – 17:00						

La operación de recolección y transporte es realizada con volquetas y una cuadrilla de recolección de 3 operarios incluido el conductor. La siguiente tabla ilustra en detalle las características de los vehículos utilizados para la recolección.

Tabla. Características de vehículo de recolección de residuos sólidos de La Belleza

Tipo de vehículo utilizado actualmente para recolección de residuos sólidos	Vehículo 1	Vehículo 2
		Volqueta
Modelo del vehículo (s) recolector (es)	1974	1981
Capacidad actual del vehículo (s) recolector (es)	Ton	Ton
	8	8
Carga actual del vehículo (s) recolector (es).	Ton/viaje	Ton/viaje
	7	7
Número de operarios de la cuadrilla de recolección incluido el conductor	3	3
Tiempo estimado de recolección	Horas/día	Horas/día
	8	5

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO, ALCANTARILLADO

LA BELLEZA

NIT: 900. 348.296 - 2

BARRIDO Y LIMPIEZA DE ÁREAS PÚBLICAS

Este componente es realizado por 2 persona de forma manual. Los residuos recolectados se componen principalmente de tierra, papeles, hojas secas y envolturas de alimentos generalmente almacenados temporalmente en bolsas plásticas hasta el momento de su recolección. La cobertura del servicio es del 100% en áreas públicas como en las vías de la zona urbana del municipio. La siguiente tabla ilustra los indicadores de este componente.

Tabla. Indicadores del Componente de Barrido y Limpieza

Número de personas destinadas al servicio de barrido y limpieza	2 personas encargadas de prestar el servicio de barrido																				
Frecuencia del barrido (Número de veces x semana)	Sector residencial				Sector comercial				Sector Institucional												
	3				3				3												
Días de la semana de barrido	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D
	X		X		X			X		X		X			X		X		X		
Longitud de vías barridas	km																				
	2.74																				
Producción total de residuos sólidos en barrido y limpieza (vías y áreas públicas)	Ton/día				Ton/mes				Ton/año												
	-				0.160				1.92												

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO, ALCANTARILLADO
LA BELLEZA
NIT: 900.348.296 - 2

APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS

LA ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO Y ALCANTARILLADO del municipio de La Belleza cuenta con una planta de aprovechamiento de residuos sólidos que es utilizada para la elaboración de compostaje para los residuos orgánicos y la recuperación y embalaje de residuos reciclables. Las tablas siguientes muestran las características de dichas instalaciones.

Tabla. Características Planta de Residuos Sólidos Municipio La Belleza

Municipio dónde se encuentra localizada	La Belleza
Vereda	Sailan
Distancia a la zona urbana (km)	0.8 km
Área de la Planta (m ²)	3.600 m ²
Área de recepción	Cuenta con área de recepción de residuos.
Báscula en la recepción	La planta no presenta báscula
Área de compostaje	La planta tiene área de compostaje
Área de lombricultura	La planta no presenta área de lombricultura
Área de almacenamiento de compost	La planta presenta área de almacenamiento de compost
Área de materiales reciclables	Si
área de almacenamiento de materiales reciclables	Si
Cerca perimetral	Las instalaciones de la planta están cercadas con alambre de púa.
Servicio de Energía Eléctrica	La planta cuenta con servicio de energía eléctrica
Servicio de Acueducto	La planta cuenta con servicio de Acueducto (veredal)
Equipos con que cuenta la Planta	Embaladora manual
Cubierta de las instalaciones de la planta	La planta está cubierta parcialmente.

ADMINISTRACION PUBLICA COOPERATIVA ACUEDUCTO, ASEO, ALCANTARILLADO

LA BELLEZA

NIT: 900. 348.296 - 2

Tabla. Tipos y Ton/mes de Residuos Tratados en Planta de Residuos Sólidos Municipio La Belleza

Orgánicos	Papel y cartón	Vidrio	Plástico	Metales	Otros
E INERTES	Si	Si	Si	Si	Hueso

Tabla. Personas que Laboran en Planta de Residuos Sólidos Municipio La Belleza

Administrador de Planta	Operarios	Vigilante	Otros
1	2	0	0

Tabla. Ingresos por Comercialización de Subproductos de la Planta de Residuos Sólidos (Col\$/mes)

Compost	Lombri compuesto	Papel y cartón	Vidrio	Plástico	Metales	Otros
Col \$/mes	Col \$/mes	Col \$/mes	Col \$/mes	Col \$/mes	Col \$/mes	Col \$/mes
\$ 30.000		\$ 25.000	\$ 15.000	\$ 30.000	\$32.000	\$ 12.000

DISPOSICIÓN FINAL

La COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS del municipio de La BELLEZA dispone actualmente sus Residuos Sólidos no aprovechables en el relleno denominado EMPSACOL sitio autorizado por la Autoridad Ambiental CAS localizado en el municipio de San Gil, vereda El Cucharó.

Desde la descentralización de los servicios Públicos Domiciliarios La COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS ha dispuesto los residuos ordinarios en un relleno Autorizado por la Autoridad Ambiental, cabe anotar que se envía residuos al relleno 2 veces al mes.

MARIA CONSUELO PEREZ RODRIGUEZ

Representante Legal A.P.C