PROGRAMA SERVICIO DE ASEO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS

DE LEBRIJA E.S.P 2020

Tabla de contenido

1. Actividades prestadas 5
2. Objetivos y metas. 7
3. Aspectos operativos del servicio. 20
   3.1. Fecha de adopción del Programa de Prestación del Servicio Público de Aseo 25
   3.2. Área de prestación del servicio 25
   3.3. Actividad de recolección y transporte 26
   3.4. Actividad de transferencia 36
   3.5. Actividad de barrido y limpieza de vías y áreas públicas 36
   3.6. Actividad de corte de césped en las vías y áreas públicas 48
   3.7. Actividad de poda de árboles en las vías y áreas públicas 52
   3.8. Actividad de aprovechamiento 52
   3.9. Actividad de tratamiento 55
   3.10. Actividad de comercialización 55
   3.11. Actividad de lavado de vías y áreas públicas..... 59
   3.12. Residuos especiales 61
   3.13. Programa de Gestión del Riesgo 64
   3.14. Subsidios y contribuciones 65
4. Cumplimiento de las Obligaciones del Prestador Contenidas en PGIRS. 66
   Tabla 1 Actividades que se llevan a cabo en el municipio de Lebrija para la prestación del servicio

de aseo. 6
Tabla 2 Datos oficina banco proyectos para el PGIRS de Lebrija 20
Tabla 3 Descripción vehículo recolectores del municipio de Lebrija 22
Tabla 4 Área de la prestación del servicio de aseo del municipio de Lebrija. 25
Tabla 5 Ubicación de la entidad prestadora del servicio de aseo. 31
Tabla 6 Inicio horario de recolección de los residuos ordinarios. 32
Tabla 7 Juntas de acción comunal que reciben el servicio de recolección en el municipio de Lebrija. 33
Tabla 8 Características de los puntos críticos establecidos en el PGIRS Lebrija 35
Tabla 9 Lugar actual para la disposición de residuos sólidos del municipio de Lebrija. 36
Tabla 10 Frecuencia de barrido para áreas y espacios públicos. 37
Tabla 11 Rutas establecidas en el sistema del servicio de barrido y limpieza. 38
Tabla 12 caracterización del servicio de barrido y limpieza 38
Tabla 13 ubicación cuartelillo para almacenamiento de las herramientas e implemento para el servicio de barrido. 43
Tabla 14 Descripción herramientas para barrido y limpieza. 47
Tabla 15 Cestas públicas proyectadas a instalar por parte de la administración municipal 48
Tabla 16 Inventario de las áreas y/o zonas donde se presta el servicio de macaneo del casco urbano del municipio de Lebrija. 49
Tabla 17 características arboles objeto de poda..... 52
Tabla 18 Entidad valorizadora de los residuos aprovechables del municipio de Lebrija 52
Tabla 19 datos generales vehículo para el transporte de los residuos no ordinarios. 53
Tabla 20 Rustas para la recolección de material reciclaje por parte de la cooperativa vida y medio ambiente. 53
Tabla 21 ubicación estación de acopio del municipio de Lebrija 54
Tabla 22 Actividad de tratamiento del municipio de Lebrija 55
Tabla 23 Atención al cliente y/0 usuario para el manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos RSU. 56
Tabla 24 Contacto de atención servicio al cliente con la entidad encargada de la recolección del reciclaje. 56
Tabla 25 Contacto de atención servicio al cliente con la empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija departamento ambiental. 56
Tabla 26 información temas de educación ambiental que se desarrollan en el municipio de Lebrija. 57
Tabla 27 mecanismo de facturación del servicio de aseo. 58
Tabla 28 áreas públicas de lavado si se requieren derivado de actividades. 59
Tabla 29 Áreas públicas objeto de lavado y programación de la actividad 60
Tabla 30 Caracterización responsabilidad del servicio de aseo 61
Tabla 31 Condiciones gestión del riesgo en manejo de residuos sólidos. 64
Tabla 32 Subsidios y aporte solidario para el servicio de aseo. 65
Tabla 33 Información fondo de solidaridad y redistribución de ingreso 65
Tabla 34 Metas contenidas en el PGISR para el prestador del servicio de aseo 66

PROGRAMA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO.

Introducción

El Programa para la Prestación del Servicio Público de Aseo está articulado con el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS) del municipio de Lebrija y contiene información sobre los aspectos operativos de la prestación del servicio que son de interés del usuario; el cual se ejecutara durante la prestación por parte de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.

En este programa para el servicio de aseo actualizado de acuerdo a la resolución 288 de 2015, el cual presenta información general de la operatividad para que la persona prestadora preste un servicio óptimo y de calidad a los habitantes; bajo lo establecido en la resolución 0754 de 2014 noviembre 25 *por la cual se adopta la metodología para la formulación, implementación, evaluación, seguimiento, control y actualización de los Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos y,* el decreto 2981 del 20 de diciembre de 2013 *por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo.*

1. Actividades prestadas

Imagen 1 Municipio de Lebrija

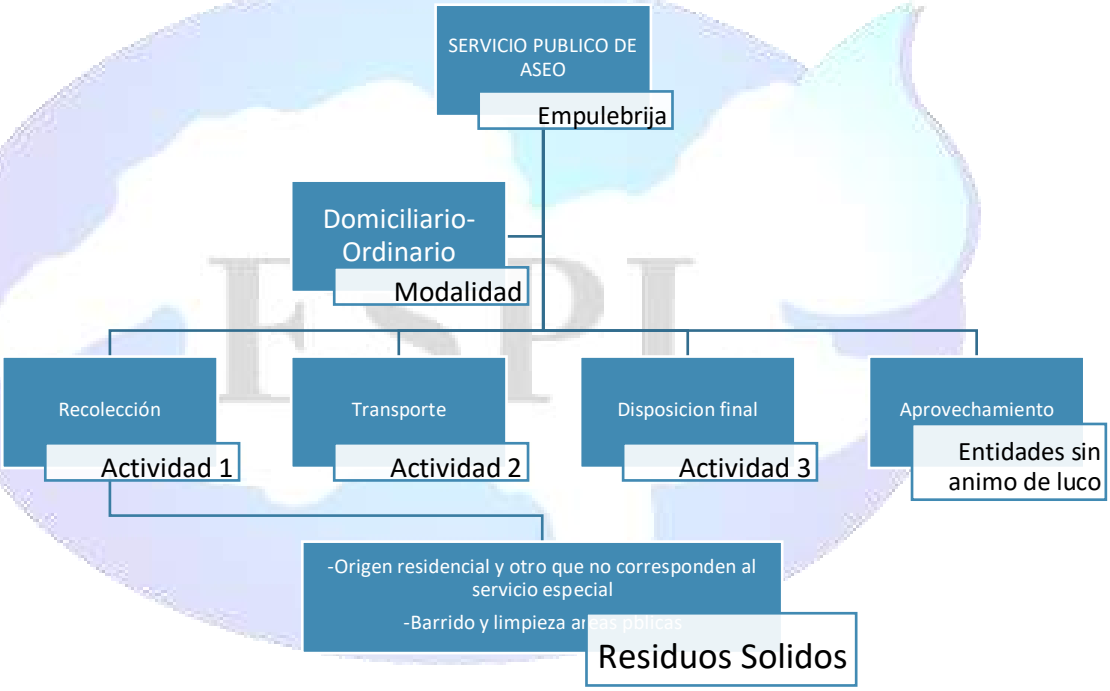
Fuente. Autor

El servicio público domiciliario de aseo corresponde a las actividades que tienen que ver con recoger de la puerta y de puntos públicos establecidos de los hogares, establecimientos públicos y comerciales, instituciones educativas, centros deportivos y d emás sitios donde se generan los residuos sólidos ordinarios de un municipio.

Hay otras actividades que tienen que ver con el servicio de aseo y que lo complementan. Estas actividades son:

- Recolección desde la fuente de generación.
- Separación desde la fuente para su aprovechamiento.
- Transporte de los residuos sólidos.
- Transporte del material aprovechable.
- Disposición final de los residuos generados (relleno sanitario - cooperativa y fundación de reciclaje).
- Barrido y limpieza de vías y áreas públicas.

Ilustración 1 sistema prestación del servicio de aseo



Fuente Autor

Tabla 1 Actividades que se llevan a cabo en el municipio de Lebrija para la prestación del servicio de aseo.

Actividad
Recolección
Transporte
Transferencia N/A
Barrido y limpieza de vías y áreas públicas
Corte de césped en vías y áreas públicas Poda de árboles en vías y áreas públicas
Lavado de vías y áreas públicas
Tratamiento N/A
Aprovechamiento
Comercialización

Fuente: Programa de aseo

2. Objetivos y metas.

El programa para la prestación de servicio de aseo de la Empresa de servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P. Está enfocado en presentar los aspectos del servicio de aseo e información general de la misma y así identificar los problemas, vulnerabilidad y posibles mejoras.

Enfocados a satisfacer los usuarios con una amplia cobertura, calidad, continuidad y eficiencia en el servicio.

Para la formulación de los objetivos y las metas la empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija E.S.P. tiene en cuenta el PGIRS del Municipio de Lebrija, su Plan de Gestión y Resultados (PGR), el plan de contingencia para el servicio de aseo, los informes de seguimiento de las autoridades ambientales (CDMB) los Programas de Gestión acordados con la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios y campañas de concienciación para un manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos.

A continuación se presentan imágenes de las tablas donde se establecen los proyectos, objetivos, metas e indicadores.

5.3.2.2 Proyectos de recolección, transporte y transferencia

Tabla 74. Proyectos de recolección, transporte y transferencia

RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRANSFERENCIA

OBJETIVO	Garantizar la cobertura del servicio a todos los habitantes del casco urbano del municipio, tanto de los residuos aprovechables como de los no aprovechables

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y TRANSFERENCIA	Instalar veinte (20) contenedores para el almacenamiento temporal de residuos sólidos en el área urbana	Número de contenedores instalados	0	20	6	7	7
	Realizar un (1) estudio de rediseño de rutas de recolección en el área urbana del municipio	Número de estudios realizados	0	1	1	0	0
	Adquirir un (1) vehículo para adelantar labores de recolección de residuos sólidos no aprovechables	Número de vehículos adquiridos	0	1	0	1	0
	Eliminar veintitrés (23) puntos críticos en el área urbana del municipio	Número de puntos críticos eliminados	0	23	8	8	7
	Realizar un estudio de identificación de un (1) sitio potencial para la	Número de estudios realizados	0	1	0	1	0

Fuente 1 PGIRS Lebrija

5.3.3.2 Proyectos de barrido y limpieza de vías y áreas públicas

Tabla 77. Proyectos de barrido y limpieza de vías áreas públicas

BARRIDO Y LIMPIEZA DE VIAS Y ÁREAS PUBLICAS

OBJETIVO	Fortalecer la actividad de barrido y limpieza de vías y áreas públicas en el área urbana

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
BARRIDO Y LIMPIEZA DE VIAS Y ÁREAS PUBLICAS	Instalar cincuenta y siete (57) cestas públicas en vías y áreas públicas del área urbana del municipio	Número de cestas públicas instaladas	0	57	19	19	19
	Realizar en cada cuatrienio un (1) estudio para la definición por barrios de las frecuencias mínimas de barrido y limpieza de vías y áreas públicas	Número de estudios realizados	0	3	1	1	1

Fuente: Grupo Técnico PGIRS

5.3.5.2 Proyectos de lavado de áreas públicas

Tabla 83. Proyectos de lavado de áreas públicas

LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS

OBJETIVO	Asegurar el lavado de los puentes peatonales y áreas públicas en el área urbana del municipio

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
LAVADO DE ÁREAS PÚBLICAS	Realizar un (1) inventario de áreas públicas con interés de lavado en el área urbana del municipio	Número de inventarios realizados	0	1	1	0	0
	Realizar una (1) jornada anual de lavado de áreas públicas en el área urbana del municipio	Número de jornadas realizadas	0	12	4	4	4

Fuente: Grupo Técnico PGIRS

5.3.6.2 Proyectos de aprovechamiento

Tabla 86. Proyectos de aprovechamiento

APROVECHAMIENTO

OBJETIVO	Implementar procesos de aprovechamiento de residuos sólidos en el área urbana del municipio

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
APROVECHAMIENTO	Realizar una (1) caracterización de residuos sólidos generados en el casco urbano del municipio en cada cuatrienio	Número de caracterizaciones realizadas	0	3	1	1	1
	Diseñar, formular y/o implementar una (1) estación de clasificación y aprovechamiento (ECA) para el manejo de los residuos sólidos reciclables generados en el área urbana del municipio	Número de (ECAs) diseñadas, formuladas y/o implementadas	0	1	0	0	1
	Implementar un (1) programa de aprovechamiento que permita incrementar a 50 Tn/mes los residuos sólidos reciclables aprovechados en el área urbana del municipio	Número de programas implementados	0	1	0	1	0

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
	Diseñar, formular y/o implementar un (1) proceso de aprovechamiento mediante la tecnología de compostaje para el tratamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en el área urbana del municipio, incluido los residuos de la plaza de mercado	Número de procesos diseñados, formulados y/o implementados	0	1	0	1	0
	Sensibilizar y/o capacitar a once mil (11000) personas del casco urbano del municipio en prácticas de manejo de los residuos sólidos, separación en la fuente y presentación oportuna de los residuos, recolección selectiva por parte del prestador de reciclaje y aprovechamiento.	Número de personas sensibilizadas y/o capacitadas	0	11000	3000	4000	4000

Fuente: Grupo Técnico PGIRS

de Lebrija E.S.P.

5.3.7.3 Proyectos de inclusión de recicladores

Tabla 104. Proyectos de inclusión de recicladores

INCLUSIÓN DE RECICLADORES

OBJETIVO	Fortalecer de manera permanente y progresiva las acciones afirmativas a favor de la población recicladora

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
INCLUSIÓN DE RECICLADORES	Apoyar mediante gestión la formalización de las organizaciones de recicladores del municipio como prestadores del servicio público de aseo en la actividad de aprovechamiento	Número de acciones de apoyo realizados mediante gestión	0	3	1	1	1
	Apoyar mediante gestión en cada cuatrienio (Asistencia técnica y financiera) al sector de recicladores para mejorar las condiciones de acopio, selección, clasificación y alistamiento de materiales reciclables	Número de acciones de apoyo implementadas mediante gestión	0	3	1	1	1
	Incorporar mediante gestión en cada cuatrienio a la comunidad de recicladores en los programas de salud, educación y vivienda, entre otros, que afectan a la población recicladora.	Número de acciones implementadas mediante gestión	0	3	1	1	1

Fuente: Grupo técnico PGIRS

5.3.8.2 Proyectos de disposición final

Tabla 107. Proyectos de disposición final

DISPOSICIÓN FINAL

OBJETIVO	Garantizar la disposición final técnica y ambientalmente adecuada de los residuos sólidos generados en el municipio de Lebrija

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
DISPOSICIÓN FINAL	Continuar 100% con el plan de disposición final de los residuos sólidos recolectados en el municipio, en el lugar que dispone el área metropolitana	Porcentaje de disposición final de residuos sólidos	100%	100%	100%	100%	100%
	Realizar un (1) estudio de viabilidad (técnico, ambiental y legal) de la construcción de un relleno sanitario en el municipio	Número de estudios realizados	0	1	1	0	0
	Realizar la gestión para articular al municipio con las entidades a nivel de área metropolitana involucradas en la definición de una alternativa regional para la disposición final de residuos sólidos	Actividades de gestión realizadas	0	1	1	0	0

Fuente: Equipo Técnico PGIRS

5.3.9.2 Proyectos de gestión de residuos sólidos especiales

Tabla 124. Proyectos de gestión de residuos sólidos especiales

RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES (RSE)

OBJETIVO	Asegurar la prestación del servicio de manejo de residuos sólidos especiales en el área urbana del Municipio

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
RESIDUOS SÓLIDOS ESPECIALES (RSE)	Realizar doce (12) jornadas de recolección de residuos sólidos especiales en el área urbana del municipio	Número de jornadas de recolección realizadas	0	12	4	4	4

Fuente: Equipo Técnico PGIRS

Públicos Domiciliarios
de Lebrija E.S.P.

5.3.10.2 Proyectos de gestión de residuos de construcción y demolición

Tabla 127. Proyectos de gestión de residuos de construcción y demolición

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN RCD

OBJETIVO	Implementar un programa de gestión integral de residuos de construcción y demolición (RCD) generados en el área urbana del municipio

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)	Realizar un (1) estudio de factibilidad técnica, ambiental y económica para la adecuación de un sitio para el manejo integral de residuos de construcción y demolición	Número de estudios realizados	0	1	0	1	0
	Implementar una (1) estrategia de gestión integral de residuos de construcción y demolición (RCD) generados en el área urbana del municipio	Número de estrategias implementadas	0	1	0	0	1

Fuente: Grupo Técnico PGIRS

5.3.11.2 Proyectos de gestión de residuos sólidos en el área rural

Tabla 130. Proyectos de gestión de residuos sólidos en el área rural

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA RURAL

OBJETIVO	Implementar un programa de gestión de residuos sólidos generados en el área rural del municipio

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL ÁREA RURAL	Realizar un (1) estudio de identificación y análisis de viabilidad de alternativas no convencionales para la prestación del Servicio de aseo en zonas de difícil acceso y rural dispersas	Número de estudios realizados	0	1	0	1	0
	Implementar un programa para la eliminación de los puntos críticos en el área rural del municipio	Número de programas implementados	0	1	0	1	0
	Realizar un (1) estudio para la ubicación de centros de acopio de residuos sólidos en las zonas rurales del municipio	Número de estudios realizados	0	1	0	1	0
	Realizar ocho (8) campañas educativas dirigida a las comunidades de las 16	Número de campañas educativas	0	8	2	3	3

SADEAGRO

SERVICIOS AMBIENTALES Y DESARROLLO AGROPECUARIO S.A.S.

PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS DEL MUNICIPIO DE LEBRIJA

ALCALDIA MUNICIPAL DE LEBRIJA

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
	veredas catastrales sobre el manejo integral de residuos sólidos	realizadas					
	Realizar la instalación de dieciséis (16) centros de acopio de residuos en el área rural del municipio	Número de centros de acopio instalados	0	16	0	8	8
	Implementar una estrategia de alternativas no convencionales para la prestación del servicio en zonas de difícil acceso y rural dispersas	Número de estrategias implementadas	0	1	0	0	1
	Implementar un (1) programa de aprovechamiento mediante la tecnología de compostaje para el tratamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en el área rural del municipio	Número de programas implementados	0	1	0	0	1
	Realizar doce (12) campañas de recolección de residuos de post consumo de agroquímicos en el área rural del municipio	Número de campañas de recolección realizadas	0	12	4	4	4

Fuente: Grupo Técnico PGIRS

5.3.12.2 Proyectos de gestión del riesgo

Tabla 133. Proyectos de gestión del riesgo

GESTIÓN DE RIESGOS

OBJETIVO	Formular el plan de gestión de riesgo asociado a la prestación del servicio público de aseo en el municipio

ASPECTO	META DE PRODUCTO	INDICADOR	LINEA BASE	META FINAL	META CUATRIENIO		
					CORTO PLAZO 2016-2019	MEDIANO PLAZO 2020-2023	LARGO PLAZO 2024-2027
GESTIÓN DE RIESGOS	Actualizar anualmente el plan de gestión de riesgos relacionado con las emergencias inherentes a la prestación de servicio público de aseo del municipio	Número de actualizaciones realizadas	0	12	4	4	4

Fuente: Equipo Técnico PGIRS

Para el seguimiento y con el fin de identificar los avances y las dificultades en la implementación de los objetivos y metas de acuerdo a lo establecido en el PGRS de Lebrija se reportara de acuerdo a lo solicitado por banco proyecto en cuanto al cumplimiento parcial o total de las mismas; de igual forma dichos informes del cumplimiento es entregado anualmente a las entidades competentes CDMB.

Tabla 2 Datos oficina banco proyectos para el PGIRS de Lebrija

Secretaria	Área	Secretario y coordinador	Contacto	E-mail
Secretaria de planeación	Banco proyecto	Miguel Fernando Vásquez	314372686	bancoproyectos@lebrija-santander.gov.co
		Alex D	3017144088	
		Freddy morales	3168271483	

Fuente Empulebrija

3. Aspectos operativos del servicio.

Recolección, transporte, y transferencia

El servicio de recolección municipal de re siduos domiciliarios, principalmente sólidos; comprende las actividades complementa rias de barrido y limpieza, recolección, transporte, aprovechamiento y disposición final; éste servicio es prestado por la empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija E.S.P, "EMPULEBRIJA", de acuerdo con el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS aprobado mediante el Decreto municipal 114 del 02 de Noviembre de 2016.

Este servicio también comprende actividades complementarias de corte de césped, poda de árboles en las vías y áreas públicas, lavado de estas áreas públicas, transferencia, tratamiento, aprovechamiento y disposición final. El servicio de recolección se presta con una frecuencia de dos (2)

veces por semana en cada barrio o sector a partir de las 7:30 pm; el cual posee una cobertura del aseo 98.1% con 5,566 suscriptores (estadísticas usuarios agosto 6 de 2019).

El sistema cuenta con dos vehículos compactadores un Vehículo recolector compactador modelo 2014 y un segundo vehículo compactador modelo 2020 de propiedad de la empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija E.S.P; que cumplen con los requerimientos legales ambientales para éste tipo de operación y embajadores para el servicio de recolección de los RSU en el municipio, que recogen un promedio de nueve (7.5 a 8.5) toneladas por viaje, que son transportadas y dispuestas en el relleno sanitario, El Carrasco de propiedad de la Empresa de Aseo de Bucaramanga, (EMAB). Sitio que también es utilizado por otros nueve municipios, y que aún está siendo utilizado en etapa de cierre y emergencia sanitaria, ya que los municipios usuarios del relleno el carrasco han tenido que decretar la calamidad sanitaria, al no existir otro lugar cercano para la disposición adecuada de los residuos sólidos.

Esta problemática no sólo local, sino regional, ha puesto en primer lugar, la necesidad de determinar y realizar los estudios necesarios para la construcción de un nuevo relleno sanitario con tecnología aplicada que permita cumplir con la obligación de los municipios de disponer responsable y adecuadamente los residuos sólidos y llevar a cabo la implementación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del municipio.

Equipos empleados para la recolección

El Municipio de Lebrija presta el servicio de aseo a través de la empresa de servicios públicos domiciliarios, el vehículo utilizado para la recolección y transporte es un camión compactador con capacidad máxima de 17 yardas, con chasis de marca kenworth y caja compactadora marca Mc Neilus, identificado con placa No. TAX 173 de Girón.

Un segundo vehículo compactador instalado sobre chasis fvr No. Motor 6HK1226141, No. Chasis 9GDFVR349LB012569 No. Serie 9GDFVR349LB012569 color blanco modelo 202, cilindraje 7790, No. Serie caja FACA2019091613775 con capacidad kg/PSJ 6800 para la recolección de los residuos del municipio de Lebrija.

El vehículo compactador se lava todos los días la "caja compactadora" después de su jornada laboral; un día a la semana se le hace un lavado general en la bomba palo negro.

Al final de cada jornada laboral el vehículo es parqueado en las instalaciones de la empresa y en caso de reparaciones, y arreglos se cuenta con un contrato para mantenimiento preventivo y correctivo; más

Tabla 3 Descripción vehículo recolectores del municipio de Lebrija

Vehículo No	Tipo de tracción	Placa y modelo	Combustible	Capacidad (ton)	Estado
1	Sencillo	FPX508 de Lebrija Mod 2020	Diesel	7 ton viaje	Buenas condiciones
1	Sencillo	TAX173 Mod 2014	Diesel	7 viaje	Buenas condiciones

Fuente Empulebrija

información acerca de la empresa Andrea Ramírez Figueroa contacto 3508122323.

Flota de vehiculos de la empresa de servicios publicos domiciliarios de lebrija

La empresa a la fecha del mes de octubre cuenta con dos vehículos compactadores disponibles para la prestación del servicio de aseo a los habitantes del municipio de Lebrija.

Imagen 2 vehículo compactador de Empulebrija modelo 2014

Imagen 3 nuevo vehículo compactador modelo 2020

Distancia del centroide al sitio de disposición final:

Imagen 4 centroide

Fuente Google

Imagen 5 ruta para el transporte de los residuos al relleno desde el centroide

Fuente google Maps

La distancia al sitio de disposición final en kilómetros entre el límite del área de prestación del servicio y el relleno sanitario El Carrasco es de aproximadamente 14.1 km.

3.1. Fecha de adopción del Programa de Prestación del Servicio Público de Aseo

Resolución 090 del 27 de diciembre de 2018 (Por Medio Del Cual Se Adopta El Programa De Prestación De Servicio Público De Aseo Para La Vigencia 2019 En La Empresa de servicios públicos domiciliarios De Lebrija E.S.P).

3.2. Área de prestación del servicio

Tabla 4 Área de la prestación del servicio de aseo del municipio de Lebrija.

Actividad del servicio	Nombre del departamento	Nombre del municipio	Localidad, comunas o similares
Recolección	Santander	Lebrija	Cabecera municipal y veredas determinadas centro poblado Portugal
Transporte	Santander	Lebrija - Bucaramanga	Sectores que conforman el casco urbano
Aprovechamiento	Santander	Lebrija	cabecera municipal-COOVIMA

Fuente: Empulebrija

Área de prestación de servicio: Corresponde a la zona geográfica del municipio o distrito debidamente delimitada donde la persona prestadora ofrece y presta el servicio de aseo. Esta deberá consignarse en el contrato de condiciones uniformes.

3.3. Actividad de recolección y transporte

Imagen 6 Formas de presentación de residuos a las que pueden acogerse los usuarios.

Forma de presentación de los residuos (Acera, Caja De Almacenamiento, Unidad De Almacenamiento, Contenedor, Etc.)	Describir condiciones de presentación que deben cumplir los usuarios (con o sin separación en la fuente, etc.).
Acera	Los usuarios pueden disponer los residuos en puntos de fácil acceso o en las aceras siempre y cuando las vías de acceso sean amplias y permitan el paso del vehículo compactador cumpliendo con los horarios y el tipo de residuos los cuales son transportados al relleno sanitario
Canasta Por Sector	En el municipio de Lebrija se instalaron canastas en sectores como estrategia para mejorar las condiciones de limpieza y mejorar la prestación de servicio a los lugares de difícil acceso, los usuarios tienen la obligación de presentar los residuos de manera adecuada, teniendo en cuenta la segregación en la fuente

Fuente Empulebrija

Presentación de los residuos sólidos: Es la actividad del usuario de colocar los residuos sólidos debidamente almacenados, para la recolección por parte de la persona prestadora del servicio público de aseo. La presentación debe hacerse, en el lugar e infraestructura prevista para ello, bien sea en el área pública correspondiente o en el sitio de presentación conjunta en el caso de multiusuarios y grandes productores.

Para el almacenamiento y presentación de los residuos sólidos urbanos por parte de los usuarios, La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P. recomienda que los usuarios presenten sus residuos en bolsas plásticas bien selladas de manera que faciliten la actividad de recolección, reduzcan el impacto sobre el medio ambiente y los embajadores del servicio de recolección eviten el contacto con posibles sustancias presentes en los residuos. Los residuos corto pulsantes que representan riesgo como: vidrios, espejos, punzones, piezas metálicas filosas, etc. Deberán estar resguardados de forma tal que se eviten lesiones a los embajadores del servicio de recolección, por ejemplo envolverlos en papel periódico y marcarlos. Las bolsas que se utilicen para estos residuos no podrán ser de color rojo, ya que este color es

identificado exclusivamente para el manejo de residuos hospitalarios y peligrosos.

Los recipientes retornables que se utilicen para la prestación de los residuos sólidos deberán estar construidos de material impermeables, liviano, resistente, de fácil limpieza y cargue, de forma tal que faciliten la recolección y reduzcan el impacto sobre el medio ambiente y la afectación a la salud humana. Los recipientes los cuales los usuarios presentan sus residuos sólidos deben estar en condiciones sanitarias adecuadas.

Los recipientes no pueden sobrepasar la cantidad 50 kg de residuos, tanto en volumen como en peso, acorde con la tecnología utilizada para la prestación del servicio de aseo por Empulebrija E.S.P.

Los residuos sólidos deben ser ubicados en sitios determinados, visibles, con una anticipación no mayor de cuatro (4) horas previas

Almacenar y presentar los residuos sólidos del barrido de las calles del municipio en Lebrija, bien sea en bolsas resistentes o sacos de fibra de manera conjunta con los residuos Sólidos originados en el sector.

Presentar los residuos en el andén del inmueble del generador o en las canastas de aseo instalada en determinados sectores establecidos por Empulebrija E.S.P.

Ubicar los residuos sólidos en lugares que no obstruyan el paso peatonal o vehicular y las salidas de emergencia en establecimientos, de tal manera que se facilite el acceso del vehículo compactador para la prestación del servicio de aseo.

El material reciclable deberá entregarse en buenas condiciones, seco y sin ningún tipo de residuo sólido ni líquido para su aprovechamiento.

Los recipientes no retornables, utilizados para almacenamiento y presentación de los residuos sólidos deberán tener las siguientes características:

- Proporcionar seguridad, higiene, facilitar el proceso de recolección.
- No exceder su peso ni volumen.
- De material resistente para soportar su manipulación y evitar esparcimiento de residuos.

Sistemas de almacenamiento colectivo de residuos sólidos. Todo usuario agrupado del servicio público de aseo, deberá tener una unidad de almacenamiento de residuos sólidos que cumpla como mínimo los siguientes requisitos:

- Los acabados deberán permitir su fácil limpieza e impedir la formación de ambientes propicios para el desarrollo de microrganismo.
- Tendrán sistemas que permitan la ventilación, tales como rejillas o ventanas y de prevención y control de incendios como extintores y suministro cercano de agua y drenaje.
- Serán construidas de manera que se evite el acceso y proliferación de insectos, roedores y otras clases de vectores, también el ingreso de animales domésticos.
- Deberán tener una adecuada ubicación y accesibilidad para usuarios y recolectores.

Sitios de ubicación para las canastas de almacenamiento.

El sitio en el cual se ubican las canastas de aseo para residuos sólidos deberá permitir, como mínimo, lo siguiente:

- Fácil acceso para los usuarios.
- Accesibilidad y facilidad para el manejo y la recolección de los residuos sólidos por parte del prestador.
- Tránsito vehicular y de personas en el sector.
- Asegurar condiciones sanitarias y de estética con el entorno.
- Establecer acuerdo entre comunidad usuaria y la empresa prestadora del servicio público de aseo.
- Deberán adaptarse medidas de señalización y seguridad para evitar accidentes.
- Mantener cerrada las canastas y casetas de almacenamiento para evitar el acceso de animales e indigentes

Tipos de recolección empleados en el municipio de Lebrija.

Empulebrija E.S.P. prestará los servicios de recolección puerta a puerta en todos los sectores con fácil acceso del vehículo compactador.

En los sectores identificados por su difícil acceso del vehículo compactador, como en urbanizaciones, barrios o conglomerados, con calles internas angostas que impidan la circulación del vehículo compactador; que no cuenten con un sitio de almacenamiento de residuos, la prestación del servicio de recolección se hará en el punto más cercano al predio, determinado por La Empresa de Servicios públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P, donde pueda ingresar el vehículo compactador, por lo tanto los usuarios están en la obligación de trasladar los residuos sólidos hasta el sitio acordado o establecido por la entidad.

En caso de trasbordo por alguna emergencia u otro caso que se presente se harán en zonas alejadas de hospitales, bibliotecas, asilos, guarderías, instituciones, zonas residenciales o exclusivamente destinadas para desarrollo habitacional, hotelería y hospedajes.
El vehículo prestador del servicio solo compactará cuando sea necesario, minimizando así la generación de ruido y olores.

El vehículo compactador al llegar a cada uno de los sectores pitará con el fin de avisar a la comunidad que se está prestando el servicio de recolección y así evitar que los residuos sean dispuestos posterior al paso del vehículo o transportados hasta otros sectores por los mismos usuarios.

Imagen 7 servicio de recolección de los RSU

Fuente Empulebrija

Ubicación de la base de operaciones

Tabla 5 Ubicación de la entidad prestadora del servicio de aseo.

Dirección de la base de operaciones	Teléfono
	Tel: 6567828
	Cel:3508122323
calle 11 No. 8-73 Lebrija – Santander	

Fuente Empulebrija

Macro rutas de recolección y transporte.

En la presente imagen se muestra el horario que estableció la empresa de servicios públicos para la recolección de los RSU.

Ilustración 2 horario para la recolección de residuos sólidos ordinarios del municipio de Lebrija

Fuente Empulebrija

Tabla 6 Inicio horario de recolección de los residuos ordinarios.

Horario	Lunes y jueves	Martes y viernes	Miércoles y sábado
Nocturno	7:30 pm	7:30 pm	7:30 pm

Fuente Empulebrija.

Nota: La duración de la ruta es dinámica de acuerdo a las eventualidades que se presentan sobre la ruta, la variación en cantidades de los residuos y de acuerdo a las condiciones climáticas.

Para el área rural los usuarios son atendidos por junta de acción comunal los cuales requirieron el servicio con el fin de hacer una Gestión adecuada de los Residuos Sólidos.

Tabla 7 Juntas de acción comunal que reciben el servicio de recolección en el municipio de Lebrija.

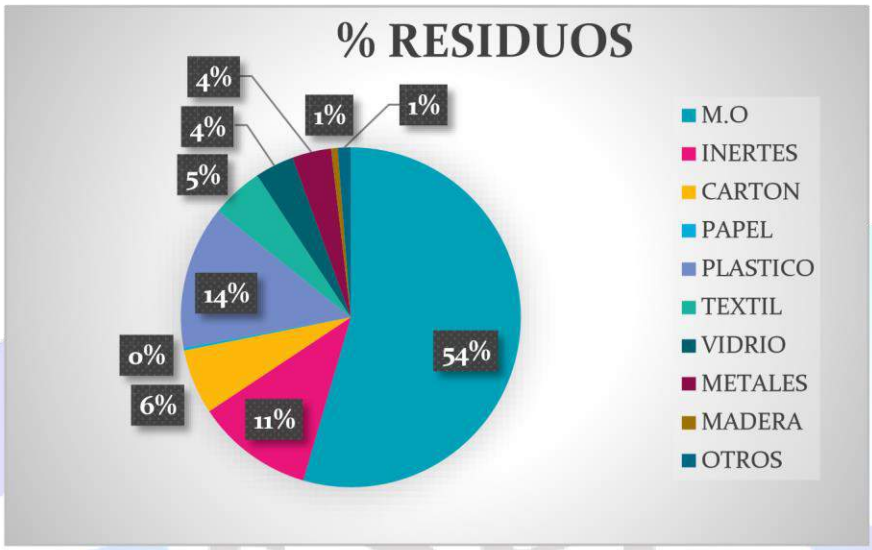
JUNTA DE ACCION COMUNAL
JAC Angelinos
JAC Renta
JAC Paraíso
JAC Portugal
JAC Lisboa
JAC Mirabel
JAC Cerro de la aurora
Fuente Empulebrija

Caracterización de los residuos sólidos que actualmente son dispuestos en el relleno sanitario.

El 10 de septiembre del año 2018 la Empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija realizo una caracterización de los residuos sólidos urbanos que se disponen en la actualidad en el relleno sanitario el carrasco, donde tomó como muestra aleatoriael sector cabecera del llano que consta de ciento veinte (120) viviendas. Con el objeto de seleccionar una muestra representativa.

A LAS CUALES SE LE PRESTA EL SERVICIO DE ASEO

El sector objeto del muestreo se encuentra ubicado en el estrato social 3, provenientes del sector residencial.



Grafica 1 El % residuos que se disponen en el relleno sanitario derivado a la no segregación de los RSU por los usuarios

Imagen 8 Evidencia de la caracterización.

Fuente Empulebrija

Censo de puntos críticos

Tabla 8 Características de los puntos críticos establecidos en el PGIRS Lebrija

No	UBICACIÓN PUNTO CRITICO	PUNTO CRITICO	TIPO DE RESIDUO	ACTIVIDAD REALIZADA	EVIDENCIAS	SEGUIMIENTO	ELIMINACION DE PUNTO	BREVE DESCRIPCIÓN
1	María paz	Si	Inservibles, ordinarios , escombros	Capacitación educación ambiental, adecuación caseta aseo, recolección inservibles, recolección residuos sólidos dentro de los horarios asignados a cada sector, recolección material reciclable, barrido frecuente.		Constante	Si	Cámara instalada –capacitación- cámara retirada
2	Campo alegre	Si	Ordinarios, inservibles			Constante	Si	Se retiró canasta recolección puerta- puerta y por cuadras - capacitación
3	Brisas de campoalegre	Si	Escombros, ordinarios			Constante	No	Zona pendiente, disposición inadecuada -capacitación
4	Pesebre	Si	Inservibles			Constante	Si	Recolección puerta-puerta y por cuadras -capacitación
5	San Jorge l	Si	Ordinarios			Constante	Si	Recolección puerta-puerta capacitación
6	La popa	Si	Ordinarios, escombro			Constante	Si	Recolección puerta-puerta fácil acceso - capacitación
7	Villa paraíso	Si	Ordinarios, reciclaje, inservibles			Constante	No	Se retiró canasta usuarios transportan los residuos de otros sectores al mismo / campañas de limpieza//educación ambiental mediante altavoces instalados
8	La esmeralda	Si	Ordinarios			Constante	Si	Recolección en calle y puerta-puerta-capacitación
9	Centro	Si	Ordinarios, reciclaje			Constante	Si	Se solicitó cierre de lotes, instalación de letreros , se instaló cámara y se retiró- capacitación

10	El prado	Si	Escombros, ordinarios, inservibles		Constante	Si	Se presta servicio con continuidad y recolección por calles-capacitación
11	Santa bárbara	Si	Inservibles, ordinarios		Constante	Si	Recolección puerta-puerta en diferentes calle, en otras se ubican los residuos en las calles por el difícil accesocapacitación.
	Brisas de nuevo amanecer						Recolección puerta-puerta Capacitación.
12		Si	Escombros	Capacitación, evidencias fotográficas	Constante	Si	

Fuente: PGIRS

Lugar de disposición de residuos sólidos

Tabla 9 Lugar actual para la disposición de residuos sólidos del municipio de Lebrija.

Lugar	Ubicación	Teléfono de contacto	Cuenta con licencia o permiso ambiental vigente (sí/no)	Observación
Relleno sanitario el carrasco	Se encuentra ubicado en Girón es de 14.5 km.	La distancia al sitio de disposición final en kilómetros entre el límite del área de prestación del servicio y el relleno sanitario El Carrasco	6373434 ND	en etapa de cierre por emergencia sanitaria Fuente Empulebrija

3.4. Actividad de transferencia

El municipio de Lebrija actualmente no cuenta con transferencia, La Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P. Dispone los residuos recolectados de manera inmediata en el relleno sanitario "EL CARRASCO" debido a que la distancia entre el centroide y el sitio de disposición final es de 14.5 km.

3.5. Actividad de barrido y limpieza de vías y áreas públicas

Metodología de barrido y limpieza manual

El servicio de barrido y limpieza comprende las calles ya definidas, andenes, cunetas y el parque de la cabecera municipal. La actividad se desarrolla de forma manual, y se encuentra a cargo de la empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija E.S.P, actualmente se tiene 3 rutas definidas de barrido, la cual inicia a las 4:00 horas de la mañana hasta las 12:00 del mediodía, iniciando las labores en el sitio establecido.

Esta actividad se suma al esfuerzo que realizan los embajadores del servicio de barrido por mantener limpio los espacios públicos logrando

resultados muy atrayentes no solo para su población sino para todos sus visitantes; esta labor es realizada mediante el uso de fuerza humana, y elementos manuales cubriendo en su totalidad las vías pavimentadas del casco urbano para una longitud total de 615 Km lineales de cuneta barrida (datos tomados del estudio tarifario).

Frecuencia de barrido

Las frecuencias son iguales a la del servicio de recolección, lunes y jueves, martes y viernes miércoles y sábado las cuales se encuentran establecidas en el Municipio; obedecen a la demanda por la alta generación de residuos de barrido, el cual se hace más fuerte en las zonas donde se concentra la actividad comercial y por donde existen un alto flujo de público. En su gran mayoría los mayores productores se localizan alrededor del parque principal.

Área urbana que demandan el servicio de barrido y limpieza

El espacio público de una conformación urbana lo constituyen las áreas requeridas para la circulación, recreación, y seguridad ciudadana, los parques, la plaza y zonas verdes comunes, los elementos de amueblamiento urbano, los del paisaje natural y todas aquellas zonas que se definan para el uso colectivo.

Tabla 10 Frecuencia de barrido para áreas y espacios públicos.

Sector	**No de veces / semana**
Residencial	Dos (2) veces por semana
Comercial	Dos (2) veces por semana

Fuente Empulebrija

Actualmente en el Municipio se encuentran definidos como espacio público el parque principal, cancha municipal de futbol, cancha de futbol unidad deportiva la Libertad, coliseo y polideportivo.

Macro rutas

Cronograma por sectores del servicio de barrido y limpieza

Tabla 11 Rutas establecidas en el sistema del servicio de barrido y limpieza.

Días de frecuencia	
1.Lunes	2. Martes
3.Miercoles	4. Jueves
5. Viernes	6. Sábado
Tipo de micro ruta: barrido	
Fuente Empulebrija	

Tabla 12 caracterización del servicio de barrido y limpieza

RORUTA	TIPO DE MICRORRUTA	ASIGNACION SECTOR INICIO DE RUTA	HORARIO DE BARRIDO	DIA DE RUTA	PERMANENCIA PUNTO CRITICO	DURACION	FRECUENCIAS VECES A LA SEMANA	DIA DE LAS FRECUENCIAS 1-6	SPE AS
Ruta 1 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.- 12:00 pm	//lunesjueves //martesviernes //miercolessabado	SI	8 horas diarias	2 veces semana	1,4/2,5/3,6	1P
Ruta 1 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.- 12:00 pm	//lunesjueves //martesviernes //miercolessabado	SI		2 veces semana	1,4/2,5/3,6	1P

Ruta 1 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.- 12:00 pm	//lunes-jueves //martes-viernes //miercoles-sabado	SI	2 veces semana	1,4/2,5/3,6	1P
Ruta 1 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.- 12:00 pm	//lunesjueves //martesviernes //miercolessabado	SI	2veces semana	1,4/2,5/3,6	1P

Ruta 2 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.- 12:00 pm //lunesjueves //martesviernes //miercolessabado	SI	2veces semana	1,4/2,5/3,6	1P
Ruta 2 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.- 12:00 pm //lunesjueves //martesviernes //miercolessabado	SI	2veces semana	1,4/2,5/3,6	1P

PROGRAMA DE ASEO DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE LEBRIJA

RORUTA	TIPO DE MICRORRUTA	ASIGNACION SECTOR INICIO DE RUTA	HORARIO DE BARRIDO	DIA DE RUTA	PERMANENCIA PUNTO CRITICO	DURACION	FRECUENCIAS VECES A LA SEMANA	DIA DE LAS FRECUENCIAS 1-6	NO. PERSONAS POR ASIGNADA
Ruta 2 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.-12:00 pm	//lunes-jueves //martes-viernes //miercoles-sabado	SI		2 veces semana	1,4/2,5/3,6	1PERSONAS
Ruta 2 barrido	Barrido	01-ene	4:00 a.m.-12:00 pm	//lunes-jueves //martes-viernes //miercoles-sabado	SI		2veces semana	1,4/2,5/3,6	1PERSONAS
parque lineal las raíces	Barrido	san Jorge 1						5	8 PERSONAS

ESPL
Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.

Ilustración 3 Horario de barrido.

JAVA S.A.S
GRUPO EMPRESARIAL

RUTA 1 - LUNES Y JUEVES

RUTA 1	LUNES Y JUEVES	No. HORAS	HORARIO	RESPONSABLE SECTOR
PERSONA 1	LA 7a, -SAN JORGE I-II, EMPULEBRIJA-VIRGEN	8 HORAS DIARIAS	4:00 AM - 12:OO M	SONIA AMAYA
PERSONA 2	LAURELES, ESMERALDA, VIA CEMENTERIO, CLL 11-CENTRAL, HOSPITAL, REGISTRADURIA-FISCALIA, POLICIA-DESPENSA			BIBIANA MALAGON
PERSONA 3	CLL 11, KRA 10 CON CALLE 12 HASTA LA CENTRAL,BARRIO EL PRADO			BITERMINA CELIS
PERSONA 4	ALPINES DE LA POPA CEROS DE LA POPA			RUBEN RODRIGUEZ
PERSONA 5	BARRIO VILLA PARAISO			LUIS FERNANDO ALVAREZ
PERSONA 6	LATERALES PARQUE PRINCIPAL, BRIJALES, ROSALES , CLL 12 CLINICA, ENTRADA VIA CIUDADELA JORGE RIOS			MARTHA MENDOZA
PERSONA 7	CLL 13 SIN CARRERAS HASTA LA SEDE B Y COLISEO, KRAS 13-14-14A, CANCHAS DE MICRO-MUNICIPAL, ALTOS DE CAÑAVERAL			RAMON ROA
PERSONA 8	PARQUE PRINCIPAL		7:OO AM-11:00 AM 2:00 PM-6:00 PM	OLGA RUEDA
PERSONA 9	PARQUE PRINCIPAL			ARNULFO HERNANDEZ

Fuente Empulebrija

SPL
Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.

Ilustración

4 Horario de barrido.

RUTA 2 - MARTES Y VIERNES

RUTA 2	MARTES Y VIERNES	No. HORAS	HORARIO	RESPONSABLE SECTOR
PERSONA 1	CENTRO PARTE ALTA, INICIO KRA 7 Y KRA 9, HOSPITAL, REGISTRADURIA, FISCALIA	8 HORAS DIARIAS	4:00AM - 12:OO M	SONIA AMAYA
PERSONA 2	CENTRO PARTE BAJA, INICIO KRA 9 HASTA LA KRA 12 , SAN JOSE			BIBIANA MALAGON
PERSONA 3	PARQUE PRINCIPAL, BARRIO VILLA ESPERANZA, KRA 7 FINALIZAR LIMPIEZA CESTAS PUBLICAS PARQUE			BITERMINA CELIS
PERSONA 4	LOS PINOS, PINAR, BOMBA PALONEGRO, VIRGEN			RUBEN RODRIGUEZ
PERSONA 5	PARQUE PRINCIPAL LATERALES, BARRRIO ASOVIPOL			LUIS FERNANDO ALVAREZ
PERSONA 6	BRISAS DE NUEVO AMANECER, CALLE 14, VILLA CLAUDIA, BARRIO CASA LOMA, LOMA DE LA CRUZ			MARTHA MENDOZA
PERSONA 7	VIA TOPÒN - SANTA BARBARA			RAMON ROA
PERSONA 8	PARQUE PRINCIPAL		7:OO AM-11:00 AM 2:00 PM-6:00 PM	OLGA RUEDA
PERSONA 9	PARQUE PRINCIPAL			ARNULFO HERNANDEZ

Fuente: Empulebrija

Ilustración 5 Horario de barrido.

JAVA S.A.S GRUPO EMPRESARIAL	RUTA 3 - MIÉRCOLES Y SÁBADO			
RUTA3	**MIERCOLES Y SABADO**	**No. HORAS**	**HORARIO**	**RESPONSABLE SECTOR**
PERSONA 1	ALTOS DE CATALUÑA, PLANTA TRATAMIENTO, BARRIO PESEBRE	8 HORAS DIARIAS	4:00 AM - 12:OO M	SONIA AMAYA
PERSONA 2	BRISAS DE CAMPO ALEGRE			BIBIANA MALAGON
PERSONA 3	MARIA PAZ LOS SAUCES			BITERMINA CELIS
PERSONA 4	CAMPO ALEGRE I,II, III			RUBEN RODRIGUEZ
PERSONA 5	CLL 11 COMPLETA, POLICIA, DESPENSA POPULAR HASTA LA PANIFICADORA, TODA LA KRA 11, 7a. COMPLETA			LUIS FERNANDO ALVAREZ
PERSONA 6	PARQUE PRINCIPAL LATERALES, HOSPITAL, REGISTRADURIA, FISCALIA, EMPULEBRIJA, VIRGEN, KZ LADO Y LADO -CEMENTERIO			MARTHA MENDOZA
PERSONA 7	CAMPESTRE REAL,GRANJAS DE CAMPO ALEGRE HASTA DESTAPADO, CANCHA CAMPO ALEGRE, BOMBA TRANSLEBRIJA, SAN ANTONIO			RAMON ROA
PERSONA 8	PARQUE PRINCIPAL		7:OO AM-11:00 AM 2:00 PM-6:00 PM	OLGA RUEDA
PERSONA 9	PARQUE PRINCIPAL			ARNULFO HERNANDEZ

Fuente Empulebrija

Ubicación de cuartelillos o puntos de almacenamiento de implementos de barrido.

Tabla 13 ubicación cuartelillo para almacenamiento de las herramientas e implemento para el servicio de barrido.

cuadrilla	Dirección	lugar
1	CRA 8 con 14 parqueadero salomón	Barrio el centro

Fuente Empulebrija

Ilustración

Heladería

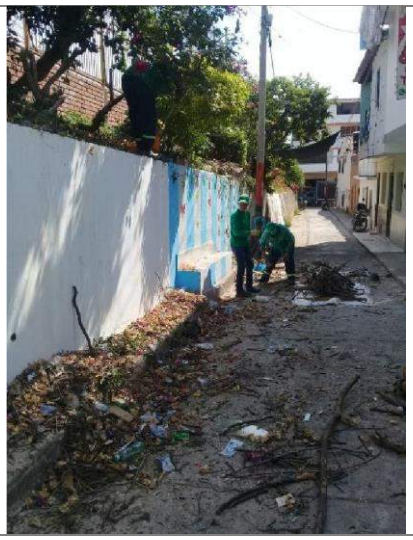


Imagen 9 Evidencias fotográficas de campañas de limpieza en las fuentes hídricas y diferentes espacios públicos.

Fuente trabajo de campo

Rutinas de mantenimiento para equipos y herramientas

Los operarios son los encargados del mantenimiento y la limpieza de los equipos de barrido, cuando finaliza la jornada laboral, cada uno se encarga de dejar lo más limpio posible el carro de mano y el recogedor para evitar la acumulación de desechos. Cuando se considera conveniente se le hace el lavado general a todas las herramientas.

Descripción de equipos y herramientas para barrido

Los elementos necesarios para realizar la operación de barrido y limpieza están a cargo de la Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija. Dicha actividad es ejecutada por seis (9) operarios perteneciente a JAVA SAS Grupo empresarial, con materiales de larga duración como escobas tipo industrial, recogedores elaborados, sacos para la recolección en reemplazo de las bolsas plásticas, machetes, palas y carros recolectores para facilitar el transporte de los mismos.

Tabla 14 Descripción herramientas para barrido y limpieza.

Tipo	**Cantidad**	**Materia de construcción**	**Tiempo prom duración**	**Estado**		
				Bueno	Regular	Malo
Carros de mano	9	Metal	Indeterminado	X		
Pala		Industrial		X		
Recogedor	9	Plástico			X	
Sacos	200	Fibra		X		
Cestas publicas	Nd	Acero inoxidable		X		
Escobas	12	Industrial		X		

Fuente Empulebrija

Nota: En caso de requerirse algún implemento para la prestación del servicio de barrido y recolección se cuenta con un convenio con una ferretería para facilitar las herramientas necesarias que no están disponibles en almacén.

Programa de instalación y mantenimiento de cestas en el área de prestación, precisando el número de cestas a instalar por año.

Instalar (57) cincuenta y siete cestas públicas en vías y áreas públicas del área urbana del municipio. (Secretaria de gobierno).

Tabla 15 Cestas públicas proyectadas a instalar por parte de la administración municipal

	Corto	**%**	**Mediano**	**%**	**Largo**	**%**	**Total**
Proyectado	19	33%	19	33%	19	33%	**Realizado**
0%	0%		0%	Fuente Empulebrija			

El área que cuenta con instalación cestas públicas para depositar residuos livianos se encuentran ubicados en la zona céntrica especialmente en parque principal, mas sin embargo secretaria de gobierno adelanta la ejecución de recurso para el cumplimiento del proyecto establecido en el actual PGIRS.

3.6. Actividad de corte de césped en las vías y áreas públicas

La Empresa de Servicios realiza actividades de corte de césped en el municipio de Lebrija cada vez que se requiere o articulado con las campañas de limpieza en los sectores con el fin embellecer, eliminar puntos críticos, cumpliendo con lo estipulado en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Tabla 16 Inventario de las áreas y/o zonas donde se presta el servicio de macaneo del casco urbano del municipio de Lebrija.

Barrio o sector	Corte de	Encargado

	césped	
La popa	Si	Empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija (Empulebrija)
Parque lineal	Si	
Parque principal	Si	
Brisas de nuevo amanecer	Si	
Campo alegre	Si	
Planta de tratamiento	Si	
Villa esperanza	Si	
Cancha municipal	Si	
Fuentes hídricas	Si	
Brisas de campo alegre	Si	

Observación: los demás sectores que se les realiza la actividad de corte de césped se hacen de acuerdo a los requerimientos y campañas por el departamento ambiental ; dichas actividades son reportadas ante informe PGIRS entregado a la autoridad ambiental.

Fuente Empulebrija

de Lebrija E.S.P.

Imagen 10 Evidencia actividad macaneo y limpieza.

3.7. Actividad de poda de árboles en las vías y áreas públicas

Tabla 17 características arboles objeto de poda

Tipos de árboles (según) árboles*	**altura**	**Localidad, comunas o similares**	**Cantidad de árboles a podar por año, según catastro**	**Frecuencia programada de poda al año**
Tipo 1	Hasta 5 mt	ND	ND	ND
Tipo 2	5,01 mt – 15 mt	ND	ND	ND
Tipo 3	15,01 mt -20 mt	ND	ND	ND
Tipo 4	Mayor a 20 mt	ND	ND	ND

Fuente Programa de aseo

El municipio de Lebrija en la actualidad no ha definido el catastro de los arboles objeto de poda, por lo tanto en la actualidad dicha actividad se realiza cuando se presenta un requerimiento o riesgo y es atendido por el cuerpo de bomberos.

3.8. Actividad de aprovechamiento

Ruta de recolección de residuos aprovechables del municipio de Lebrija.

Se crearon dos (2) rutas de recolección de material reciclaje la cual opera con una frecuencia de dos días en la semana por la entidad recicladora. El día Lunes vía la renta, martes zonas externar, jueves zona céntrica del casco urbano y atención al ciudadano mediante llamadas telefónicas por parte de la Cooperativa vida y medio ambiente COOVIMA la cual se encarga de cumplir los componentes de recolección puerta-puerta, trasporte, disposición, separación, acopio y comercialización.

Tabla 18 Entidad valorizadora de los residuos aprovechables del municipio de Lebrija

Entidad	Gerente	Contacto	Actividad

Cooperativa vida y medio ambiente	Sandra Bermúdez	+57 315 8258587	Recolección transporte y comercialización

Fuente Coovima

Tabla 19 datos generales vehículo para el transporte de los residuos no ordinarios.

Vehículo	Modelo	Placas	Descripción actividad	Conductor
Turbo	2019	FPX 500	Recolección transporte	Sandra Bermúdez Contreras

Fuente Coovima

Macrorutas de recolección de las estaciones de clasificación

Tabla 20 Rustas para la recolección de material reciclaje por parte de la cooperativa vida y medio ambiente.

FUNDACION COOVIMA NIT: 900.900.502-2 CEL: +57 315 8258587	
Martes	**Jueves**
Barrio Brisas de campo alegre	Plaza de mercado
Conjunto R altos de Cataluña	Plazoleta de comidas
Barrio el pesebre	Barrio la esmeralda
Estación de servicio servipalonegro	Barrio Laureles
Sector las casetas	Barrio el centro
Barrio maría paz	Alcaldía
Barrio los rosales	Colegio Colmercedes sede A
Fonda paisa	Parque principal
Los sauces	Cra séptima (7) sector las casetas
Avda. Ppal. vía barranca	Clínica Forpresalud
Barrio campo alegre I, II, III	Barrio la loma
Barrio san Diego	Sector Betania
Vía quebrada la angula	Barrio Santa bárbara
Barrio campestre real	Barrio Chirilí- Brisas del nuevo amanecer
Colegio Colmercedes sede B	Barrio villa Claudia

Caseta barrio Asovipol	Barrio San José
Barrio cabecera del llano	Barrio Villa Esperanza
Barrio altos de cañaveral	Zona centro calle 12
Barrio pinos	Estación de Servicio Translebrija
Barrio pinar	Colegio Antonio Lebrija

FUNDACION COOVIMA NIT: 900.900.502-2

CEL: +57 315 8258587

Martes	**Jueves**
Coliseo Municipal	Colegio Liceo San Fernando
Barrio el prado	Hospital
Barrio villa paraíso	RUTA RURAL
Cerros de la popa	Rayitos
Barrio la popa	Vía Puyana
Barrio san Jorge I y II	Renta
Urbanización Jorge Ríos O	Portugal
Barrio granjas de campo alegre	Santo domingo
RUTA RURAL	Cruz de Palonegro
Vereda La Laguna	Cantabria
Vereda la Puente	Vereda San Pablo
Vereda Manchadores	
Vía Aeropuerto	
Aeropuerto	

Fuente: coovima

Ubicación y descripción de las estaciones de clasificación y aprovechamiento

Tabla 21 ubicación estación de acopio del municipio de Lebrija

Nombre	**Dirección**	**Actividades realizadas (separación, clasificación, pesaje, otros procesos)**	**Capacidad (ton/hora)**	**Tipo de residuo aprovechado**
Coomavima	Vía el topón	Acopio, separación, clasificación, pesaje, registro, transporte, comercialización	N/D	Residuos aprovechables

Fuente Empulebrija

3.9. Actividad de tratamiento

Tabla 22 Actividad de tratamiento del municipio de Lebrija

Dirección planta de tratamiento	Tipo de tratamiento (incineración, compostaje, etc)	Tipo de residuo aprovechado
ND	ND	ND

Fuente programa de aseo

3.10. Actividad de comercialización

Los datos obtenidos referentes a la comercialización son precisos, se lleva una contabilidad y con un comprador permanente que ayuda a referenciar de manera más confiable cantidades de producción.

El reciclaje es el proceso de recolección de ciertos productos segregados que de otro modo se convertirían en basuras, como el papel, cartón, el Metal, el plástico, vidrio, etc. así incluirlos al círculo económico y convertirlos en nuevos productos. El primer paso para realizar el reciclado, es brindar educación ambiental, establecer rutas para recoger los productos reciclables de la población en el municipio de Lebrija, ampliar la frecuencia gradualmente y por ultimo brindar un servicio personalizado con calidad y eficiencia.

Actualmente no existe la identificación de un mercado para los residuos aprovechables; los materiales recuperados son transportados para la venta al mejor postor en la ciudad de Girón y Bucaramanga y es llevada a cabo por la Cooperativa COOMAVIMA "Vida y Medio ambiente" quien se encuentra constituida como cooperativa las cual hace un usufructo de esta actividad, incluyendo la recolección, acopio, clasificación y selección, para organizarlos y finalmente comercializarlos.

Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.

Puntos de atención a los usuarios

Tabla 23 Atención al cliente y/0 usuario para el manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos RSU.

Dirección punto de atención	Teléfono	Días de atención	Horario de atención
Cll 15 7-51 brr santa ana - (coomavima)	3158258587	Lunes - viernes	8AM-6PM
Calle 11 no.8-73 parque principal Empulebrija ESP)	6567828	Lunes - viernes	7:00AM-12:00 2:00PM-5:00PM

Fuente Empulebrija

Medios de contacto

Tabla 24 Contacto de atención servicio al cliente con la entidad encargada de la recolección del reciclaje.

COOMAVIMA Cooperativa vida y medio ambiente	
Correo electrónico para radicación de PQR	bermudezsandra032@gmail.com
Línea de atención al cliente	3158258587

Fuente Empulebrija

Tabla 25 Contacto de atención servicio al cliente con la empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija departamento ambiental.

Empulebrija ESPL	
Correo electrónico para radicación de PQR	ambiental@empulebrija.gov.co ventanillaunica@empulebrija.gov.co

Línea de atención al cliente	6567828-3183773847

Fuente Empulebrija

Programa de prevención con la comunidad y de la programación de campañas educativas e informativas, de conformidad con lo señalado en el actual Plan de Gestión integral de Residuos sólidos del Municipio de Lebrija PGIRS.

Tabla 26 información temas de educación ambiental que se desarrollan en el municipio de Lebrija.

Localidad, comunas o	**Temas**	**Programación similares**
comunidad en general: área educativa (docentes, alumnos y administrativos), área institucional, área urbana residencial, centros poblados	Socialización sistema de recolección en el municipio de Lebrija, capacitación sobre uso eficiente del servicio, obligaciones del usuario y del prestador, sobre la cultura del reciclaje y estrategias para reducir la generación de basuras desde la fuente que se disponen actualmente en el relleno sanitario.	Estas actividades se ejecutan de forma aleatoria previa programación de los sectores o entidades a intervenir, de acuerdo a la disponibilidad de tiempo de los habitantes del municipio de Lebrija.

Fuente Empulebrija

La empresa de servicios públicos domiciliarios de Lebrija cuenta con un espacio en los diferentes medios de comunicación los cuales han estado muy comprometidos por generar Cultura, educación y actividades en temas ambientales. Emisora, canales comunitarios Acapple Tv, Telebrija redes sociales; Cabe resaltar que la emisora La voz de Lebrija ***91.2 FM***

tiene una cobertura amplia que cubre el 100% del casco urbano y gran parte de los sectores rurales.

Imagen 11 trabajo medios de comunicación

Fuente Empulebrija

Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.

Esquema de facturación del servicio de aseo en el municipio de Lebrija

Tabla 27 mecanismo de facturación del servicio de aseo.

Mecanismo de facturación (Prepago,	Descripción	Puntos de pago

pago anticipado, conjunta o directa)		
Directa- pago consumo real mes anterior	• oficina principal calle 11 # 8-73 parque principal Lebrija Factura consumo mes anterior-entregado puerta-puerta.	Despensa popular • Bancolombia • coopenesa

Fuente Empulebrija

3.11. Actividad de lavado de vías y áreas públicas

En el municipio de Lebrija con la actividad de recolección, barrido y limpieza que se realizan, con una frecuencia de dos (2) veces por semana, se evidencia que no se requiere la utilización del recurso hídrico para la limpieza. Sin embargo, los posibles espacios públicos comprometidos para cumplir actividad de lavado son parque principal, gradería de la cancha municipal coliseo y atrio de la iglesia.

El lavado de las vías y de áreas públicas no se efectúa en todas las áreas o sectores, En época de invierno las vías son lavadas en su totalidad por la lluvia, favorecida por la topografía del terreno, que ayuda a que el agua y los residuos discurran, para finalmente ser recogidos por las cuadrillas de barrido.

Tabla 28 áreas públicas de lavado si se requieren derivado de actividades.

cestas públicas (parque principal)	trimestral	actividades que se requiera el lavado de
Áreas públicas de lavado	**Frecuencia**	**Observación**
Parque principal	anual	En caso de realizarse eventos donde se coordinen
Atrio principal (iglesia)	anual	
Gradería (cancha municipal)	anual	
Coliseo	anual	

Áreas públicas de lavado	Frecuencia	Observación
		espacio público se realizará por parte de la Empresa de Servicio de aseo

Fuente Empulebrija

Tabla 29 Áreas públicas objeto de lavado y programación de la actividad

Macrorruta	Localidad, comunas o similares	Áreas objeto de lavado (m^2), según inventario del municipio	Frecuencia (mes)	Hora de inicio	Hora finalización
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Imagen 12 Actividades de lavado

3.12. Residuos especiales

Condiciones en las que realizará las actividades del servicio público para atender los residuos especiales.

Tabla 30 Caracterización responsabilidad del servicio de aseo

Tipo de residuos	Descripción	Teléfono de contacto
Generados en eventos y espectáculos masivos	El usuario o entidad que realice eventos y/o espectáculos masivos tiene la obligación de solicita la prestación del servicio de aseo con anticipación.	6567828
por puntos de venta en áreas	esparcimiento de residuos y presentarlos de una manera adecuada ante el prestador de servicio para su Los usuarios que generan residuos en áreas públicas tienen la obligación de instalar en su punto de venta	6567828

ESPL Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.

un contenedor para evitar
Generados

publicas recolección tanto residuos
reciclables para su
aprovechamiento como
residuos ordinarios para su
disposición final.

Tipo de residuos	Descripción	Teléfono de contacto
Animales muertos	Para la recolección de animales muertos de especies menores, que no excedan los 50 kg, abandonados en las vías y áreas públicas, la persona prestadora del servicio público de aseo efectuara el retiro en el transcurso de seis (6) horas siguientes a la recepción de la solicitud, la cual puede ser presentada por cualquier ciudadano, para ser trasladados al sitio donde le indique la entidad territorial.	6567828
Residuos de construcción y demolición	La responsabilidad por el manejo y disposición de los residuos de residuos de construcción y demolición serán del generador, con sujeción a las normas que regulen la materia.	escombrera el carrasco 6463261
	El manejo de residuos sólidos especiales será llevado a cabo por las mismas ESE, empresas avícolas y piscícolas. Estas entidades	DESCONT: 3163717333, 6432598, SANDESOL,

ESPL Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija S.E.P.

Residuos especiales	que operen en la jurisdicción del municipio, deben presentar los contratos o convenios con los operadores debidamente autorizados por la autoridad ambiental	CRUDESAN, ALBED, DESECHOS ESPECIALES, METALES DEL ORIENTE, MERQUIMICOS.
Residuos pos consumo RAE	Participar y realizar jornadas Y campañas de recolección de residuos pos consumo, activar un punto de recolección en el municipio; estos residuos recolectarlos de manera inmediata y entregarlos a las empresas encargadas y vinculadas, manteniendo los parámetros y planes de contingencia para	gerencia ANDI 3173647552

Tipo de residuos	Descripción	Teléfono de contacto
	el trasporte, recolección y disposición final.	

Fuente Empulebrija

Nota: En la descripción de la actividad se debe precisar la obligación del usuario de hacer el acuerdo antes de la realización del evento.

La empresa de servicios públicos estableció dos puntos en el municipio de Lebrija para la recolección de residuos como los periféricos de computador, baterías y pilas, bombillos, celulares los cuales son entregados a los diferentes programas ya sea por medio de las jornadas de residuos pos consumo que realizan a nivel departamental, recolección personalizada y en caso de emergencia dichos residuos serán llevados al punto limpio del área metropolitana de Bucaramanga.

Imagen 13 Punto recolección pilas para el municipio de Lebrija

Imagen 14 puntos para la recolección de residuos pos consumo

3.13. Programa de Gestión del Riesgo

Empresas de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P. dispone de un Plan de contingencia que orienta el desarrollo de las acciones de preparación y respuesta pa ra enfrentar probables emergencias o desastres que afecten directa o indire ctamente los procesos administrativos y operativos de manera que se garantice la sostenibilidad en la prestación de servicio de aseo "recolección y transporte de residuos sólidos así como de barrido y limpieza de vías y áreas públicas y disposición final en el relleno sanitario."

Tabla 31 Condiciones gestión del riesgo en manejo de residuos sólidos.

Condiciones de amenaza, vulnerabilidad y riesgo	**Acciones de respuesta del prestador del servicio**	**Medidas que deben ser adoptadas por el usuario o un tercero**
acumulación de residuos solidos	continuidad del servicio, frecuencia, campañas de consumo	reducir la generación de residuos y aumentar el aprovechamiento de material reciclable
disposición de residuos en sitios no autorizados	Capacitación temas manejo de residuos sólidos, aprovechamiento y sistema de aseo.	respetar la normatividad, disponer los residuos en los sitios autorizados

Fuente Empulebrija

3.14. Subsidios y contribuciones

Factores de subsidios y aporte solidario

Tabla 32 Subsidios y aporte solidario para el servicio de aseo.

Estrato o tipo de usuario	Factor de subsidio (%), según acuerdo del Concejo Municipal	Factor de contribución (%), según acuerdo del Concejo Municipal
Estrato 1	50%	
Estrato 2	40%	
Estrato 3	15%	
Estrato 4	N/A	N/A
Estrato 5		50%
Estrato 6		60%
Industrial		30%
Comercial		50%
Oficial	N/A	N/A

Fuente Empulebrija

Equilibrio en el balance de subsidios y contribuciones.

Tabla 33 Información fondo de solidaridad y redistribución de ingreso

	Fecha de suscripción	Acto administrativo
subsidios y aportes solidarios en la prestación de servicios Documento Acuerdo del Concejo Municipal que define los	30 abril de 2018	Acuerdo 007

% o factores para fijar recursos necesarios para la asignación de públicos		
Convenios 000184 con el Fondo de Solidaridad y Redistribución de Ingresos	19 de Julio/2019	Convenio 000120

Fuente Empulebrija

4. Cumplimiento de las Obligaciones del Prestador Contenidas en PGIRS.

Tabla 34 Metas contenidas en el PGISR para el prestador del servicio de aseo

Empulebrija							Esperado por lapso de tiempo		
Aspecto	**Cód. Met**	**Meta de producto**	**Indicador**	**Dependencia responsable**	**Línea base**	**Meta final**	**Corto plazo 2016-2019**	**Mediano plazo 2020-2023**	**Largo plazo 2024-2027**
Recolección, transporte y transferencia	M4	Instalar veinte (20) contenedores para el almacenamiento temporal de residuos sólidos en el área urbana	Número de contenedores instalados	Empulebrija	0	20	6	7	7
Recolección, transporte y transferencia	M5	Realizar un (1) estudio de rediseño de rutas de recolección en el área urbana del municipio	Número de estudios realizados	Empulebrija	0	1	1	0	0
Recolección, transporte y transferencia	M6	Adquirir un (1) vehículo para adelantar labores de recolección de residuos sólidos no aprovechables	Número de vehículos adquiridos	Empulebrija	0	1	0	1	0

ESPL
Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.

				Empulebrija			Esperado por lapso de tiempo		
Aspecto	**Cód. Met**	**Meta de producto**	**Indicador**	**Dependencia responsable**	**Línea base**	**Meta final**	**Corto plazo 20162019**	**Mediano plazo 20202023**	**Largo plazo 20242027**
Recolección, transporte y transferencia	M7	Eliminar veintitrés (23) puntos críticos en el área urbana del municipio	Número de puntos críticos eliminados	Empulebrija	0	23	8	8	7

	Realizar en cada cuatrienio un (1) estudio para la definición por barrios de las frecuencias mínimas de barrido y limpieza de vías y áreas públicas								
Barrido y limpieza de vías M10 **y áreas publicas**		Número de estudios realizados	Empulebrija	0	3	1	1	1

SPL
de Servicios
Domiciliarios
brija E.S.P.

Corte de césped y poda de árboles	M13	Realizar el servicio de corte de césped y/o poda de árboles en 50000 m2 del área urbana del municipio	Número de m2 de corte de césped y poda de árboles realizados	Empulebrija	0	50000	15000	17000	18000	
Aprovechamiento	M16	Realizar una (1) caracterización de residuos sólidos generados en el casco urbano del municipio en cada cuatrienio	Número de caracterizaciones realizadas	Empulebrija	0	3	1	1	1	

				Empulebrija				**Esperado por lapso de tiem**		
Aspecto	**Cód. Met**	**Meta de producto**	**Indicador**	**Dependencia responsable**	**Línea base**	**Meta final**	**Corto plazo 20162019**	**Mediano plazo 2020202320**	**Largo plazo 2024 20**	

Aprovechamiento	M18	Implementar un (1) programa de aprovechamiento que permita incrementar a 50 ton/mes los residuos sólidos reciclables aprovechados en el área urbana del municipio	Número de programas implementados	Empulebrija	0	1	0	1	0

AprovechamientoM19	Diseñar, formular y/o implementar un (1) proceso de aprovechamiento mediante la tecnología de compostaje para el tratamiento de los residuos sólidos orgánicos generados en el área urbano del municipio, incluido los residuos de la plaza de mercado	Numero de procesos diseñados, formulados y/o implementados	Empulebrija	0	1	0	1	0

SPL de Servicios Domiciliarios Lebrija E.S.P.

Aprovechamiento	M20	Sensibilizar y/o capacitar a once mil (11000) personas del casco urbano del municipio en prácticas de manejo de los residuos sólidos, separación en la fuente y presentación oportuna de los residuos, recolección selectiva por	Número de personas sensibilizadas y/o capacitadas	Empulebrija	0	11000	3000	4000	4000

Empulebrija

Esperado por lapso de tiem

Aspecto	**Cód. Met**	**Meta de producto**	**Indicador**	**Dependencia responsable**	**Línea base**	**Meta final**	**Corto plazo 20162019**	**Mediano plazo 2020202320**	**Largo plazo 2024 20**
		parte del prestador de reciclaje y aprovechamiento.							

Inclusión de recicladores	M22	Apoyar mediante gestión en cada cuatrienio (asistencia técnica y financiera) al sector de recicladores para mejorar las condiciones de acopio, selección, clasificación y alistamiento de materiales reciclables	Número de acciones de apoyo implementadas mediante gestión	Empulebrija	0	3	1	1	1

SPL
de Servicios
Domiciliarios
orija E.S.P.

Disposición final	M24	Continuar 100% con el plan de disposición final de los residuos sólidos recolectados en el municipio, en el lugar que dispone el área metropolitana	Disposición final de residuos sólidos	Empulebrija	1	1	1	1	1
Residuos sólidos especiales (respel)	M27	Realizar (12) jornadas de recolección de residuos sólidos especiales en el área urbana del municipio	Número de jornadas de recolección realizadas	Empulebrija	0	12	4	4	4

Fuente Empulebrija

Para reportar el cumplimiento de las actividades propuestas, la empresa de servicios públicos realiza un informe final anual el cual es enviado a la administración municipal en la secretaria de planeación área de banco proyecto y autoridad ambiental para dar cumplimiento de lo propuesto.

Anexo

- Planilla de registro barrido y pesaje de residuos bar- 01.
- Planilla reporte diario de recolección Empulebrija re-fo-01 versión 1.
- Formato visita de gestión ambiental.
- Formato visita punto críticos de residuos sólidos.

ESPL
Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios de Lebrija E.S.P.