



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL MANEJO DE DESASTRES Y EMERGENCIAS ASOCIADOS A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE ASEO INTEGRAL EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA, VALLE DEL CAUCA

📞 311 459 74 37

📍 Cr Cl Esq. Edif CAD P5 – Centro, Buenaventura, Valle del Cauca

✉️ atenciónalcliente@pazifico.com


Superservicios



Tabla de contenido

1.	Introducción	4
2.	Objetivos.....	4
2.1.	Objetivo general.....	4
2.2.	Objetivos específicos	4
3.	Marco Legal.....	5
4.	Definiciones.....	6
5.	Generalidades.....	7
5.1.	Localización del Distrito de Buenaventura	7
5.2.	Oficina de Atención y Prevención de Desastres de Buenaventura	8
5.3.	Pazifco Limpio SAS E.S.P.....	9
5.3.1.	Organigrama	9
5.3.2.	Aspectos Operativos del Servicio.....	¡Error! Marcador no definido.
6.	Plan de emergencia	28
6.1.	CAPÍTULO 1. Preparación de la respuesta.....	28
6.2.	Identificación de amenazas y estimación de probabilidades	37
6.3.	Exposición	40
6.4.	Resistencia al daño	41
7.	Procedimiento general de atención de emergencias.....	43
7.1.	Procedimiento en caso de un sismo	¡Error! Marcador no definido.
7.2.	Procedimiento en caso de una inundación.....	46
7.3.	Procedimiento en caso de una remoción en masa	48
7.4.	Procedimiento en caso de vendavales	49
7.5.	Procedimiento en caso de lluvias o granizadas.....	50
7.6.	Procedimiento en caso de afectación de orden público	51
7.7.	Procedimiento en caso de eventos con gran afluencia de público.....	54
7.8.	Procedimiento en caso de fallas operacionales	55
7.9.	Procedimiento en caso de cierre del Relleno Sanitario	55
7.10.	Procedimiento en caso de Incendios	57
7.11.	Procedimiento en caso de Tormentas Eléctricas.....	59
7.12.	Procedimiento en caso de Daños o Afectación en la Movilidad... ¡Error! Marcador no definido.	
7.13.	Elaboración de inventarios	¡Error! Marcador no definido.
7.14.	Recurso humano disponible	¡Error! Marcador no definido.
7.15.	Personal capacitado en riesgos	68
7.16.	Edificaciones.....	68
7.17.	Inventario de materiales disponibles	69



7.18.	Equipos móviles de comunicación	76
7.19.	Vehículos.....	76
7.20.	Equipos.....	82
7.21.	Sistemas de monitoreo	78
7.22.	Inventario de hidrantes.....	78
7.23.	Disponibilidad de recursos económicos	91
7.24.	Localización de posibles albergues temporales definidos por el Distrito	91
7.25.	Red de emergencias distrito de Buenaventura, Valle del Cauca	91
7.26.	Funciones equipo o comité central de emergencias de la persona prestadora de servicios.	88
7.27.	Establecimiento de necesidad de ayuda externa	93
7.28.	Fortalecimiento de Educación y Capacitación	95
7.29.	Identificación de requerimientos	95
7.30.	Requerimiento de recursos físicos.....	96
7.31.	Recurso humano requerido.....	97
7.32.	Edificaciones requeridas.....	98
7.33.	Recursos Económicos requeridos	98
7.34.	Vehículos requeridos.....	100
7.35.	Equipos requeridos para la reparación de la infraestructura.....	100
7.36.	Equipos móviles de comunicación requeridos.....	100
7.37.	Sistema de monitoreo requerido.....	100
7.38.	Inventario de hidrantes requeridos.....	101
7.39.	Localización de posibles albergues temporales definidos por el Distrito.....	101
8.	Aspecto 3. Secuencia coordinada de acciones.....	101
8.1.	Línea de mando.....	101
8.1.1.	Organigrama del Comité de Emergencia.....	101
8.1.2.	Funciones y responsabilidades del Comité de Emergencias.....	102
8.2.	Funciones y responsabilidades de acuerdo al tipo de emergencias a atender.....	107
8.2.1.	Comunicaciones	102
8.2.2.	Protocolo de actuación.....	103
8.2.3.	Acciones de respuesta según la jerarquización del riesgo	¡Error! Marcador no definido.
8.2.4.	Formatos para evaluación de daños	¡Error! Marcador no definido.
8.3.	Aspecto 4. Análisis posterior del evento.....	124
9.	EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA.....	¡Error! Marcador no definido.
10.	BIBLIOGRAFÍA.....	124



1. Introducción

Durante el año 2012 se adoptó la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se estableció el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres mediante la Ley 1523, promoviendo la obligación de los prestadores de servicios públicos, de realizar un análisis específico de riesgo, que considere los posibles efectos de eventos naturales sobre la infraestructura expuesta y aquellos que se deriven de los daños de la misma en su área de influencia, así como los que se deriven de su operación.

Adicionalmente, se advierte la necesidad de diseñar e implementar las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia.

En cuanto a la normatividad sectorial y de gestión del riesgo, la misma exige que los prestadores de servicios públicos domiciliarios formulen y actualicen sus planes de emergencia y contingencia, con el fin de que se convierta en un instrumento de planificación. Con tal propósito, el presente documento contiene los procedimientos generales de atención de emergencias para cada escenario de riesgo identificado en la empresa Pazifico Limpio SAS ESP, la definición de la organización, las funciones, responsabilidades y procedimientos para enfrentar un evento específico de emergencias en el distrito de Buenaventura, Valle del Cauca.

El documento atiende los lineamientos establecidos en la Resolución MVCT 154 de 2014, considerando las medidas necesarias para adaptarse a las condiciones específicas del sistema de prestación del servicio público de aseo y responder a las condiciones físicas, técnicas, operacionales, institucionales, económicas, sociales y ambientales. El desarrollo del PEC se encuentra orientado a evitar que se presenten impactos sobre la salud pública por la interrupción de las actividades o servicios asociados al saneamiento básico.

2. Objetivos

2.1. Objetivo General

Definir y documentar el Plan de Emergencia y Contingencia que contenga las acciones y medidas a implementar en caso de presentarse una situación de riesgo en la prestación del servicio público de aseo en el distrito de Buenaventura, Valle del Cauca, con el fin de garantizar el restablecimiento en tiempos cortos de la normal operación del mismo.

2.2. Objetivos específicos

- Identificar y analizar los diferentes factores de riesgo que involucren peligros potenciales sobre la prestación del servicio de aseo en el municipio.
- Estimar la frecuencia de la ocurrencia de los eventos amenazantes.



- Estimar el nivel de exposición del sistema en general.
- Estimar los efectos sobre la prestación del servicio público de aseo.
- Jerarquizar los riesgos y desarrollar un plan de acción coherente que permita reestablecer el servicio en el menor tiempo posible.
- Definir un sistema de alertas tempranas que permitan actuar de forma rápida y adecuada.
- Establecer procedimientos como medidas preventivas y de protección para los escenarios de riesgo identificados.
- Asegurar la asignación de los recursos con que cuenta la empresa, tanto humana como física, para hacer frente ante cualquier tipo de emergencia.
- Garantizar la continuidad de los servicios prestados por la empresa.

3. Marco legal

- La Ley 1523 del 24 de Abril del 2012, emitida por el Congreso de Colombia, "Por el cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el sistema nacional de gestión del riesgo de desastres y se dictan otras disposiciones.", en su artículo 42 establece que "*Todas las entidades públicas o privadas encargadas de la prestación de los servicios públicos, que ejecuten obras civiles mayores o que desarrollen actividades industriales o de otro tipo que puedan significar riesgo de desastre para la sociedad, así como las que específicamente determine la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, deberán realizar un análisis específico de riesgo que considere los posibles efectos de eventos naturales sobre la infraestructura expuesta y aquellos que se deriven de los daños de la misma en su área de influencia, así como los que se deriven de su operación. Con base en este análisis diseñará e implementarán las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia que serán de su obligatorio cumplimiento*".
- La Resolución 154 del 19 de Marzo del 2014, emitida por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, "Por la cual se adoptan los lineamientos para la formulación de los Planes de Emergencia y Contingencia para el manejo de desastres y emergencias asociados a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo y se dictan otras disposiciones".
- De igual manera, la Resolución 1096 del 17 de Noviembre del 2000, emitida por el Ministerio de Desarrollo Económico, "Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el



Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico – RAS". en su artículo 201 "Todo plan de contingencias se debe basar en los potenciales escenarios de riesgo del sistema, que deben obtenerse del análisis de vulnerabilidad realizado de acuerdo con las amenazas que pueden afectarlo gravemente durante su vida útil. Los planes de contingencia deben incluir procedimientos generales de atención de emergencias y procedimientos específicos para cada escenario de riesgo identificado". De otro lado, el artículo 197 de la misma resolución menciona, "Debe realizarse un análisis de vulnerabilidad para cada sistema el cual servirá de base para la realización del plan de contingencias.

- *Para estimar la vulnerabilidad de un sistema o componente se deben seguir los siguientes pasos:*
 - *Identificación y evaluación de amenazas.*
 - *Identificación de componentes del sistema.*
 - *Estimación del potencial de daños.*
 - *Categorización de la severidad de los daños potenciales estimados.*
- **Definiciones**
 - Amenaza: Corresponde a un fenómeno de origen natural, socio-natural, tecnológico o antrópico en general, definido por su naturaleza, ubicación, recurrencia, probabilidad de ocurrencia, magnitud o intensidad (capacidad destructora).
 - Vulnerabilidad: Es la probabilidad de que una comunidad, expuesta a una amenaza natural, tecnológica o antrópica más generalmente, según el grado de fragilidad de sus elementos, (infraestructura, vivienda, actividades productivas, grado de organización, sistemas de alerta, desarrollo político, institucional, entre otros.), pueda sufrir daños humanos y materiales en el momento del impacto del fenómeno.
 - Riesgo: Valor relativo probable de pérdidas de toda índole en un sitio específico vulnerable a una amenaza particular, en el momento del impacto de ésta y durante todo el periodo de recuperación y reconstrucción que le sigue.
 - Desastre: Es la correlación entre fenómenos naturales y peligrosos y determinadas condiciones socioeconómicas y físicas vulnerables, y por tanto el desastre es consecuencia extrema y no causa de un fenómeno.
 - Prevención: Es decirle "no" al riesgo. Es el conjunto de medidas y acciones dispuestas con anticipación con el fin de evitar la ocurrencia de un impacto ambiental desfavorable o de reducir sus consecuencias sobre la población, los bienes y servicios y el medio ambiente.

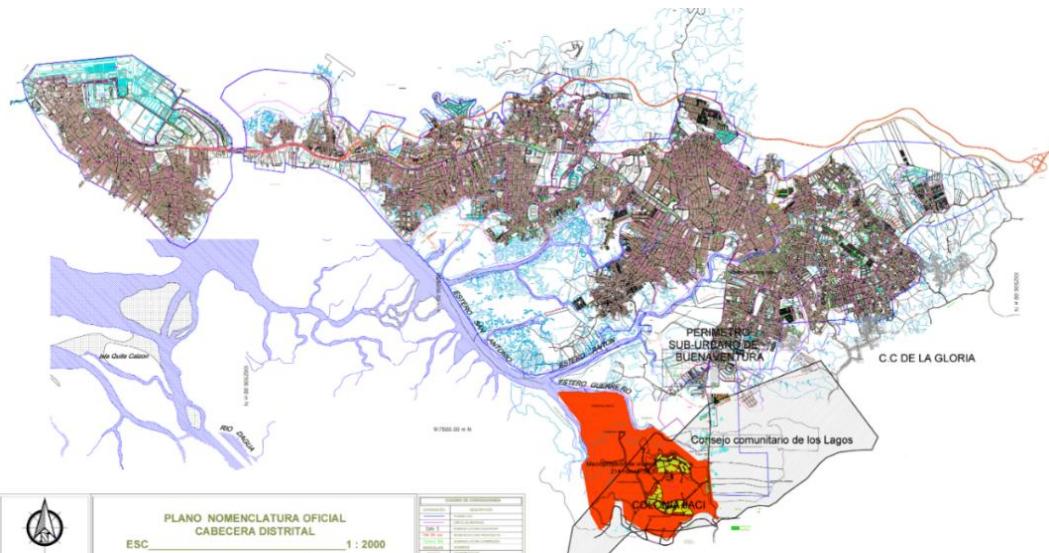


- Mitigación: Es decirle "no" a la vulnerabilidad. Son medidas de intervención dirigidas a reducir o atenuar el riesgo.

4. Generalidades

4.1. Localización del Distrito de Buenaventura¹

El distrito de Buenaventura está situado dentro de la Región del Chocó Biogeográfico, la cual cubre una superficie de 50.000 Km2 y va desde la división de aguas en la Cordillera Occidental hasta el Litoral y desde los límites con Panamá hasta la frontera con el Ecuador con 1.400 Km de costa, que incluye 9 parques naturales y 15 distritos biogeográficos, siendo una de las regiones de mayor biodiversidad en el mundo. El Distrito de Buenaventura es el más extenso del Departamento del Valle del Cauca con un área de 6.297 Km2 (29.7% del área total del departamento). Su territorio abarca todos los pisos térmicos, desde el litoral hasta los inicios de páramo en la cordillera Occidental y su zona urbana tiene un área de 2160.9 hectáreas (has) en este se encuentra la Bahía del mismo nombre, ubicada en la región Noroeste, en 3° 50' de latitud Norte y 77° 06' de longitud oeste. La bahía presenta una longitud aproximada de 20 Km, con extensiones que varían entre 2.3 y 4.5 Kms.



La posición geográfica de la cabecera municipal corresponde a las coordenadas 3° 53' latitud Norte, 77° 05' longitud Oeste y está situada aproximadamente a 7 m.s.n.m (metros sobre el nivel

¹P.O.T Buenaventura, "Convivencia Pacífica desde la Diversidad"



del mar). Buenaventura se constituye en el principal puerto colombiano en el Litoral Pacífico por tener un alto movimiento de carga comparado con el resto de puertos del país. Esta situación le confiere un reconocimiento o posición geoestratégica al interior de la cuenca internacional del pacífico. La ciudad consta de una zona insular (isla Cascajal), donde se concentra la mayoría de las actividades económicas y de servicios y otra continental, esta última con una vocación principalmente residencial. Su configuración se ha dado en forma longitudinal al lado y lado de su vía principal, la Avenida Simón Bolívar con una extensión aproximada de 13 kilómetros y que comunica a la ciudad con el interior del país.

4.2. Oficina de Atención y Prevención de Desastres de Buenaventura

La Alcaldía distrital de Buenaventura, Valle del Cauca, dentro de sus dependencias cuenta con la Oficina de Atención y Prevención de Desastres, cuya misión es construir con la comunidad Bonaverense la cultura sobre la gestión del riesgo, mediante planes, proyectos y programas en cumplimiento con lo establecido en la Constitución Nacional.

Algunas de las funciones de la Oficina de Atención y Prevención de Desastres dentro del distrito son:

- Formular y Ejecutar los planes, programas, proyectos y acciones para la prevención y atención de Emergencias y Desastres.
- Ejecutar Programas de Capacitación comunitaria en lo relacionado con prevención de Desastres y atención de emergencias.
- Colaborar con la administración Municipal cuando se requiera aplicar medidas para la Prevención de riesgos de accidentes.
- Diseñar ejecutar programas de capacitación en materia de Prevención de Desastres a líderes comunitarios que sirven como multiplicadores y orienten a la comunidad de su sector.
- Establecer y mantener actualizado el Plan Municipal para la Atención de Emergencias y Desastres.
- Asesorar el alcalde o la alcaldesa Distrital en la toma de decisiones para la Prevención y atención de desastres.
- Promover y coordinar las actividades de las entidades públicas y privadas para la prevención de emergencias y desastres.
- Diseñar programas y campañas que permitan disminuir y prevenir los riesgos de calamidades y siniestros que pudieran presentarse en el casco urbano y rural.



- Coordinar la capacitación en materia de Prevención de Desastres que se requieran para el personal de la administración municipal.
- Participar activamente en la elaboración y análisis de vulnerabilidad, amenazas y planes de contingencias.
- Diseñar y operar una red de información ciudadana y de alertas tempranas en el municipio de Buenaventura.
- Determinar los elementos básicos para la atención primaria de las situaciones de desastres y solicitarles a los organismos competentes.
- Coordinar las actividades de los diferentes organismos de socorro para la prevención y Atención de Desastres.

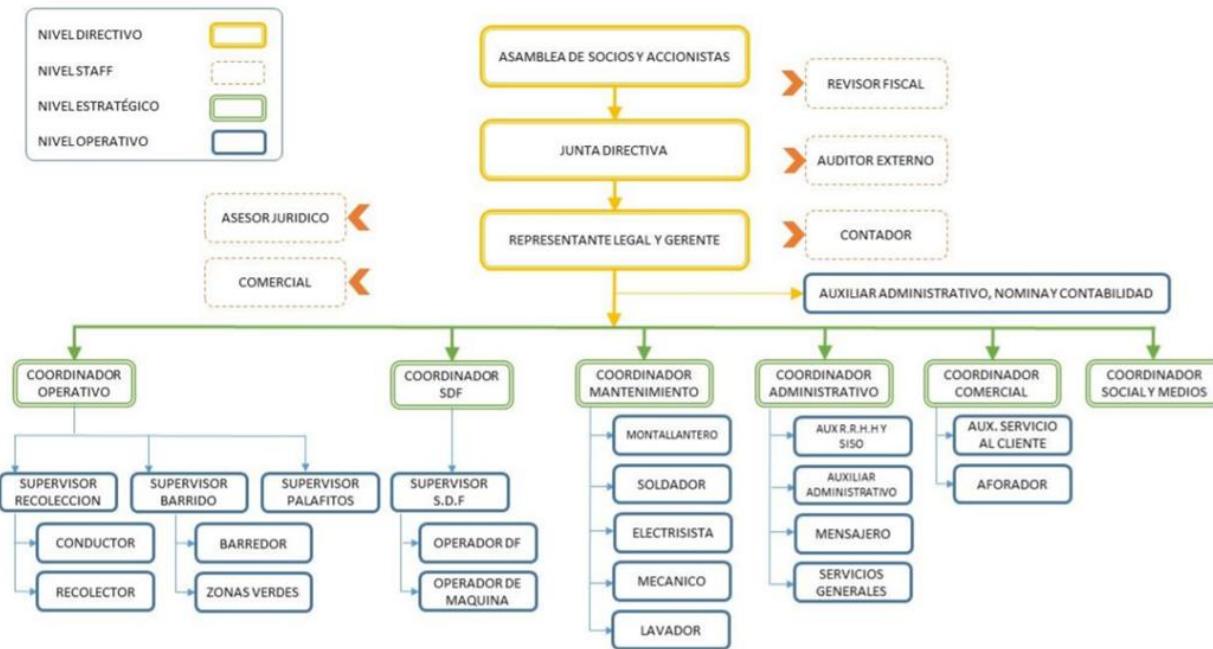
4.3. Pazifico Limpio S.A.S. ESP

El distrito de Buenaventura el 11 de julio de 2024, dio apertura al proceso licitatorio para seleccionar un socio estratégico que, en conjunto con el distrito de Buenaventura, conformara una empresa de servicios públicos que preste en el Distrito el servicio integral de aseo domiciliario, lo cual fue avalado con el Acuerdo del Concejo Distrital No. 10 de julio de 2024.

El anterior proceso licitatorio fue adjudicado mediante Resolución CA-2024-0039 a la propuesta denominada CONSORCIO PAZÍFICO LIMPIO. Como producto de la precitada adjudicación, se procedió a conformar la sociedad PAZIFICO LIMPIO S.A.S. ESP., quien se registró mediante matricula mercantil No. 198228 del 22 de agosto de 2024 y se identifica con NIT: 901.862.734-4, sociedad que realizó el inicio la prestación integral de los servicios públicos domiciliarios en el distrito de Buenaventura el 1 de febrero de 2025.

4.3.1. Organigrama

La estructura organizacional de la empresa es de tipo jerárquica, con cuatro niveles de mando: Nivel directivo, Nivel Staff, Nivel Estratégico y Nivel Operativo.



Fuente: Pazífico Limpio S.A.S. ESP

Para el Plan de Emergencia y Contingencia, cobra especial relevancia el área de mantenimiento que hace parte de la planta de personal de la empresa, teniendo en cuenta que dentro de la organización existe perfil de cargos de Montallanteros, Soldador, Electricistas, Mecánicos entre otros.

4.3.2. Aspectos Operativos del Servicio.

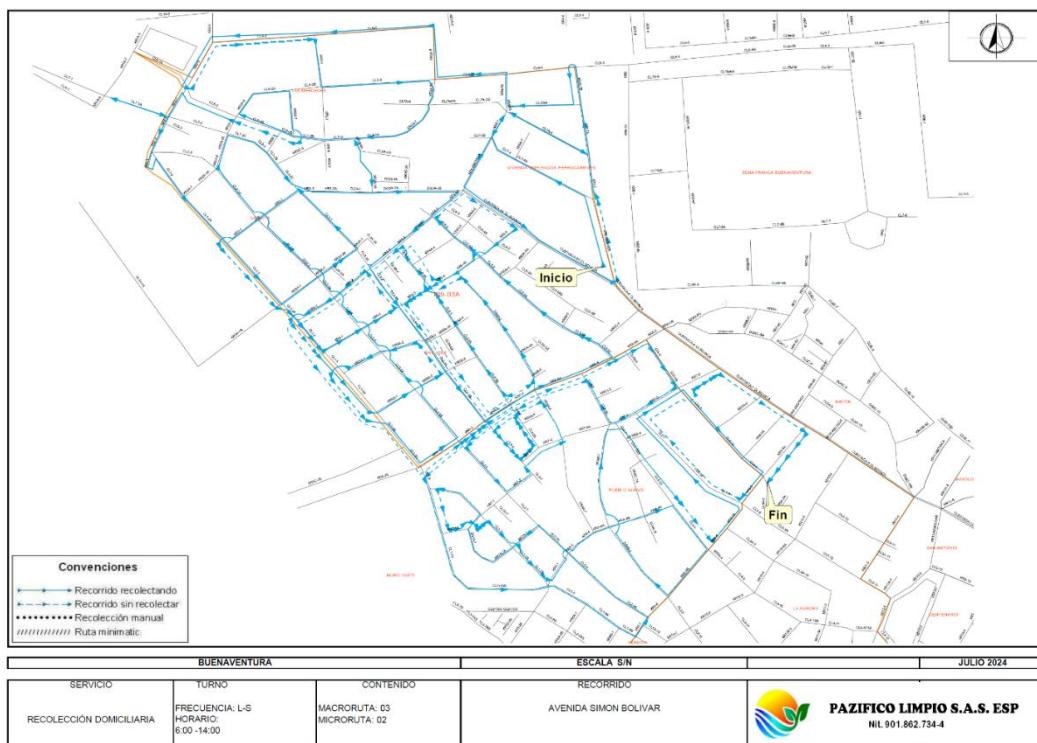
De acuerdo con el Registro Único de Prestadores (RUPS), las actividades que tiene registradas la empresa son:

ACTIVIDAD	FECHA DE INICIO
Recolección	1 de febrero de 2025
Transporte	1 de febrero de 2025
Barrido y limpieza de vías y áreas públicas	1 de febrero de 2025
Corte de césped en vías y áreas públicas	1 de febrero de 2025
Poda de árboles en vías y áreas públicas	1 de febrero de 2025
Transferencia	No aplica
Tratamiento	No aplica
Disposición Final	No aplica
Lavado de áreas públicas	1 de febrero de 2025
Limpieza de Playas	No aplica
Comercialización	1 de febrero de 2025



1. Recolección y Transporte: Este componente cuenta con cobertura del 99% en el Distrito para los usuarios actuales y potenciales. Se realizará un seguimiento al crecimiento del área urbana, rural y/o al incremento en el número de usuarios, en aras de garantizar la calidad, integridad y continuidad del servicio. La frecuencia de la actividad de recolección dependerá del uso del suelo de la zona de prestación. Si el sector es industrial, comercial, turístico o de alta confluencia de público, la frecuencia mínima es de dos (2) veces por día. Para zonas residenciales la frecuencia será de tres (3) veces por semana. Dada la ampliación de la cobertura del servicio en las áreas urbanas dispersas, en este sector se presta el servicio una (1) vez por semana. La frecuencia se podrá repetir en las zonas donde sea necesario.

Plano Microrruta de Recolección Buenaventura, Valle del Cauca



A continuación se presenta el detalle de las microrutas del servicio de recolección y transporte, identificando el código, punto de inicio, frecuencia y horarios.



Microrutas de Recolección

#	NOMBRE MICRORUTA	NÚMERO MICRORUTA	Comuna	FRECUENCIA							HORA DE INICIO	HORA FIN	
				Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do			
1	FIRME/MONTECHINO	10-012	2	x		x		x				6:00	14:00
2	LLERAS/MONTECHINO	10-022	2 y 3	x		x		x				6:00	14:00
3	ORIENTE	10-032	6	x		x		x				6:00	14:00
4	R9	10-042	9	x		x		x				6:00	14:00
5	6 ENERO 12 ABRIL	10-052	9	x		x		x				6:00	14:00
6	INDEPENDENCIA	10-062	10	x		x		x				6:00	14:00
7	AMÉRICAS	10-072	10	x		x		x				6:00	14:00
8	FORTALEZA/CAMPÍÑA	10-082	12	x		x		x				6:00	14:00
9	EL CAMBIO/CAMPÍÑA	10-092	12	x		x		x				6:00	14:00
10	METALZA	11-012	5 y 6		x		x		x			6:00	14:00
11	JUAN 23	11-022	7		x		x		x			6:00	14:00
12	MODELO	11-032	7 y 8		x		x		x			6:00	14:00
13	BELLA-MARY	11-042	8		x		x		x			6:00	14:00
14	CRISTAL/TRANSFORMACIÓN	11-052	8		x		x		x			6:00	14:00
15	ANTONIO NARIÑO	11-062	10		x		x		x			6:00	14:00
16	DORADO	11-072	10 y 11		x		x		x			6:00	14:00
17	EL TRIUNFO	11-082	12		x		x		x			6:00	14:00
18	NUEVA GRANADA/LAS PALMAS	11-092	12		x		x		x			6:00	14:00
19	CISNEROS	11A-012	Zona Rural					x				6:00	14:00
20	CENTRO DÍA	12-012	1	x	x	x	x	x	x	x		6:00	14:00
21	AVENIDA SB AM	12-022	De la 1 a la 12	x	x	x	x	x	x	x		6:00	14:00
22	CENTRO NOCHE	13-012	1	x	x	x	x	x	x	x		16:00	0:00
23	AVENIDA SB PM	13-022	De la 1 a la 12	x	x	x	x	x	x	x		16:00	0:00
24	GALERÍA – GP	14-012	De la 1 a la 12	x		x		x				6:00	14:00
25	GALERÍA – GP	15-012	De la 1 a la 12		x		x		x			6:00	14:00
26	ESCOMBROS	16-012	De la 1 a la 12	x	x	x	x	x	x	x		6:00	14:00
27	PUERTO	17-012	De la 1 a la 12	x	x	x	x	x	x	x		6:00	14:00
28	PUERTO	17-022	De la 1 a la 12	x	x	x	x	x	x	x		6:00	14:00
29	RECOL BARRIDO	19-012	De la 1 a la 12	x	x	x	x	x	x	x		6:00	14:00
30	RECOL BARRIDO	19-022	De la 1 a la 12	x			x					14:00	22:00
31	RECOL BARRIDO	19-032	De la 1 a la 12		x			x				14:00	22:00
32	RECOL BARRIDO	19-042	De la 1 a la 12			x			x			14:00	22:00
33	RECOL VERDES	18-012	De la 1 a la 12					1 vez al mes				7:00	15:00
34	RECOL VERDES	18-022	De la 1 a la 12					1 vez al mes				7:00	15:00
35	RECOL VERDES	18-032	De la 1 a la 12					1 vez al mes				7:00	15:00
36	RECOL VERDES	18-042	De la 1 a la 12					1 vez al mes				7:00	15:00
37	RECOL VERDES	18-052	De la 1 a la 12					1 vez al mes				7:00	15:00
38	RECOL VERDES	18-062	De la 1 a la 12					1 vez al mes				7:00	15:00



39	RECOL VERDES	18-072	De la 1 a la 12	1 vez al mes	7:00	15:00
40	RECOL VERDES	18-082	De la 1 a la 12	1 vez al mes	7:00	15:00
41	RECOL VERDES	18-092	De la 1 a la 12	1 vez al mes	7:00	15:00
42	RECOL VERDES	18-102	De la 1 a la 12	1 vez al mes	7:00	15:00
43	RECOL VERDES	18-112	De la 1 a la 12	1 vez al mes	7:00	15:00
44	RECOL VERDES	18-122	De la 1 a la 12	1 vez al mes	7:00	15:00
45	RECOL VERDES	18-132	De la 1 a la 12	1 vez al mes	7:00	15:00

Fuente: Pazifco Limpio SAS ESP

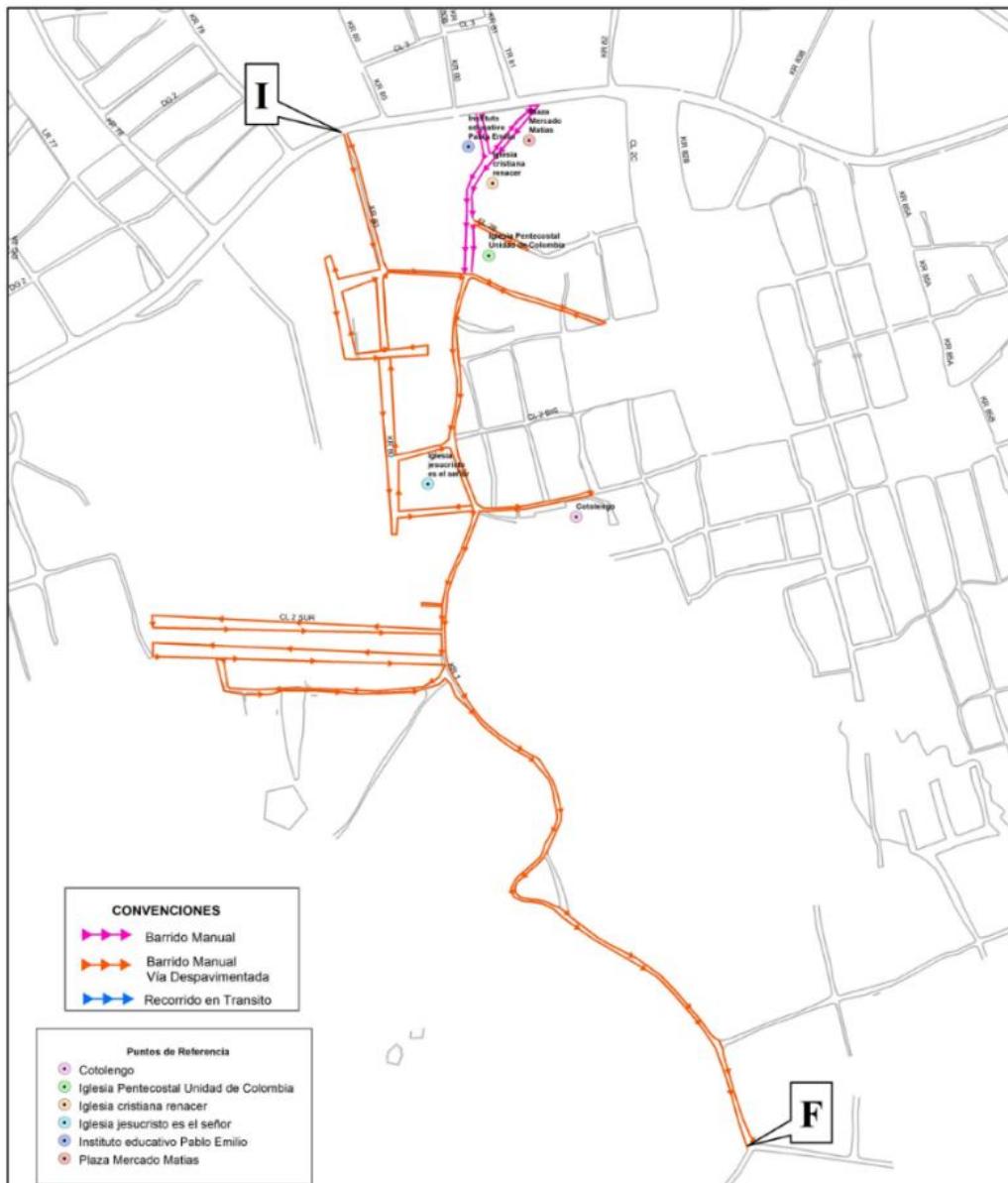
2. Barrido, Limpieza de Vías y Áreas Públicas. La actividad de barrido se realiza de forma manual. Se desarrolla todos los días en los lugares de mayor influencia de la ciudad como la zona céntrica. De lunes a sábado también se realizan zonas de gran afluencia como Boulevard, Malecón, Pueblo Nuevo, Avenida Simón Bolívar, Carretera Cabal Pombo y Vía Portuaria. El sector domiciliario cuenta con frecuencia de dos veces por semana.

Los horarios y frecuencias establecidos para el servicio de barrido garantizarán el estado general de limpieza de las vías y áreas públicas del Distrito y serán ajustados o ampliados cuando aparezcan nuevas áreas producto del crecimiento de la ciudad como vías que se pavimenten, cambios de uso o cuando las necesidades del servicio lo requieran. Las frecuencias y horarios de barrido están programados en horario diurno.



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

Plano Microrruta de Barrido Manual



BARRIDO MANUAL DE VIAS



PAZIFICO LIMPIO S.A.S. ESP
tel: 991.862.7544

MACRORUTA 32
MICRORUTA 34
FRECUENCIA 1 - 4
HORARIO 6AM a 2 PM

M Vía Pavimentada: 471,26
M Vía Despavimentada: 6285,54
M Área Pública: 0

311 459 74 37

Cr Cl Esq. Edif CAD P5 – Centro, Buenaventura, Valle del Cauca

atencionalcliente@pazifico.com



Superservicios



A continuación, se presenta el detalle de las microrutas del servicio de Barrido y Limpieza, identificando el código, punto de inicio, punto fin, frecuencia y horarios:

Microrutas de Barrido y Limpieza

#	NÚMERO MICRORUTA	DIRECCIÓN DE INICIO DE LA MICRORUTA	DIRECCIÓN DE FINALIZACIÓN DE LA MICRORUTA	FRECUENCIA							Hora de Inicio	Tipo de Barriado
				Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sá	Do		
1	30-012	CARRERA 19 CALLE 1A SUR	CALLE 2SUR CARRERA 17C	X			X				6:00	Manual
2	30-022	CARRERA 12 CALLE 1	CARRERA 17c CALLE 2A	x			x				6:00	Manual
3	30-032	CARRERA 13 CALLE 4	CARRERA 14 CALLE 2a	X			X				6:00	Manual
4	30-042	CALLE 1A CARRERA 19	CALLE 4 SUR CARRERA 20	X			X				6:00	Manual
5	30-052	CARRERA 17F CALLE 2 SUR	CARRERA 14 CALLE 3	X			X				6:00	Manual
6	30-062	CARRERA 17A CALLE 3A	CALLE 3A CARRERA 12	X			X				6:00	Manual
7	30-072	CARRERA 19 CALLE 2	CARRERA 20 CALLE 1A	X			X				6:00	Manual
8	30-082	CARRERA 17A CALLE 4	CALLE 2 CARRERA 19	X			X				6:00	Manual
9	30-092	CALLE 6 CARRERA 13	CARRERA 19 CALLE 6	X			X				6:00	Manual
10	30-102	CARRERA 19 CALLE 3	CARRERA 21A CALLE 2A	X			X				6:00	Manual
11	30-112	CALLE 3a CARRERA 18B	CALLE 6 CARRERA 21A	X			X				6:00	Manual
12	30-122	CARRERA 18 CALLE 4	CARRERA 19B CALLE 6	X			X				6:00	Manual
13	30-162	CALLE 7 CARRERA 23B	CALLE 7 CARRERA 22B	X			X				6:00	Manual
14	30-172	CALLE 7 CARRERA 28	CALLE 7 CARRERA 23B	X			X				6:00	Manual
15	30-182	CALLE 7 CARRERA 28A	CARRERA 27 CALLE 10	X			X				6:00	Manual
16	30-192	CALLE 7 CARRERA 29	DGN 7 CARRERA 32A	X			X				6:00	Manual
17	30-202	CALLE 7 CARRERA 31	CALLE 6B CARRERA 33	X			X				6:00	Manual
18	30-212	CARRERA 38 CALLE 6	CALLE 6D CARRERA 33	X			X				6:00	Manual
19	30-222	CARRERA 40 DGN 6	CARRERA 41 DGN 8	X			X				6:00	Manual
20	30-232	CARRERA 40 CALLE6	CALLE 7A CARRERA 42	X			X				6:00	Manual
21	30-242	CALLE 6 CARRERA 42B	CALLE 7 CARRERA 45	X			X				6:00	Manual
22	30-252	CALLE 4B CARRERA 32C	CARRERA 30 CALLE 6	X			X				6:00	Manual
23	30-262	CALLE 6 CARRERA 35	CARRERA 32A CALLE 3	X			X				6:00	Manual
24	30-272	CARRERA 33C CALLE 4	CARRERA 34 CALLE 4 SUR	X			X				6:00	Manual
25	30-282	CARRERA 34B CALLE 3	CARRERA 34A CALLE 4 SUR	X			X				6:00	Manual
26	30-292	CARRERA 36A CALLE 3Bis	CARRERA 36A CALLE 2 SUR	X			X				6:00	Manual
27	30-302	CARRERA 38 CALLE 6	CARRERA 36 CALLE 1A	X			X				6:00	Manual
28	30-312	CARRERA 38 CALLE 6	CARRERA 36A CALLE 3Bis	X			X				6:00	Manual
29	30-322	CARRERA 38B CALLE 6	CARRERA 40A CALLE 4A	X			X				6:00	Manual
30	30-332	CARRERA 38B CALLE 4	CARRERA 40 CALLE 2 SUR	X			X				6:00	Manual
31	30-342	CARRERA 40A CALLE 6	CARRERA 40 CALLE 1	X			X				6:00	Manual
32	30-352	CARRERA 41 CALLE 6	CARRERA 41C CALLE 4	X			X				6:00	Manual
33	30-362	CARRERA 41C CALLE 6	CARRERA 42 CALLE 2	X			X				6:00	Manual
34	30-372	CARRERA 47 CALLE 2	CARRERA 42 CALLE 3	X			X				6:00	Manual
35	30-382	CARRERA 47 CALLE 1A	CARRERA 41B CALLE 2	X			X				6:00	Manual
36	30-392	TRV 46 CALLE 1	CARRERA 42 CALLE 4 SUR	X			X				6:00	Manual
37	30-402	CARRERA 42 CALLE 1	CARRERA 37 CALLE 3B SUR	X			X				6:00	Manual



38	30-412	CARRERA 46 CALLE 1	CARRERA 43 CALLE 4C SUR	X		X				6:00	Manual
39	30-422	CARRERA 47B CALLE 4 SUR	CARRERA 40 CALLE 4A SUR	X		X				6:00	Manual
40	31-382	CALLE 6A CARRERA 59	CALLE 6 CARRERA 64A		X		X			6:00	Manual
41	31-392	CARRERA 64A CALLE 7	CALLE 6A CARRERA 63		X		X			6:00	Manual
42	31-012	CARRERA 45 CALLE 7	CARRERA 46 CALLE 8		x		x			6:00	Manual
43	31-022	CARRERA 48 CALLE 7	CARRERA 46A CALLE 7		x		x			6:00	Manual
44	31-032	CARRERA 48A CALLE 7	CARRERA 47 CALLE 13		x		x			6:00	Manual
45	31-042	CARRERA 48A CALLE 7	TRV 47C CALLE 13		X		X			6:00	Manual
46	31-052	CARRERA 49 CALLE 6	CARRERA 50 CALLE 6		X		X			6:00	Manual
47	31-062	CARRERA 50B CALLE 6	CARRERA 54A CALLE 6		X		X			6:00	Manual
48	31-072	CARRERA 55B CALLE 6	CARRERA 55 CALLE 12		X		X			6:00	Manual
49	31-082	CARRERA 56C CALLE 7C	CARRERA 55B CALLE 6A		X		X			6:00	Manual
50	31-092	CARRERA 56C CALLE 7A	CALLE 10 CARRERA 55C		X		X			6:00	Manual
51	31-102	CALLE 6 CARRERA 56C	CARRERA 56C CALLE 10		X		X			6:00	Manual
52	31-112	DGN 9 CARRERA 60C	CALLE 10A CARRERA 60C		X		X			6:00	Manual
53	31-122	CALLE 9C CARRERA 57	CARRERA 61 Vía Alterna		X		X			6:00	Manual
54	31-132	CARRERA 61R CALLE 20	CARRERA 61A CALLE 20		X		X			6:00	Manual
55	31-142	CALLE 16A CARRERA 62A	CARRERA 61N CALLE 19		X		X			6:00	Manual
56	31-152	CALLE 13 CARRERA 62B	CARRERA 61 CALLE 17		x		x			6:00	Manual
57	31-162	CALLE 9D CARRERA 59	CARRERA 60 CALLE 16		x		x			6:00	Manual
58	31-172	CALLE 13 CARRERA 62A	CARRERA 61 CALLE 15		x		x			6:00	Manual
59	31-182	CALLE 13 CARRERA 62A	CARRERA 65 CALLE 13		X		X			6:00	Manual
60	31-192	CALLE 11 CARRERA 62A	CARRERA 59 CALLE 9A		X		X			6:00	Manual
61	31-202	CALLE 11 CARRERA 62	CALLE 11 CARRERA 57		X		X			6:00	Manual
62	31-212	CALLE 11 CARRERA 64B	CARRERA 66 CALLE 11		X		X			6:00	Manual
63	31-222	CALLE 1 CARRERA 54	CALLE 1 CARRERA 51C		X		X			6:00	Manual
64	31-232	DGN 3 CARRERA 55C	CARRERA 54 CALLE 6		X		X			6:00	Manual
65	31-242	DGN 3 CARRERA 55C	CARRERA 55A CALLE 6		X		X			6:00	Manual
66	31-252	DGN 3 CARRERA 55C	CALLE 4 CARRERA 56C		X		X			6:00	Manual
67	31-262	DGN 3 CARRERA 55C	CARRERA 57A CALLE 2 SUR		X		X			6:00	Manual
68	31-272	CALLE 1 CARRERA 56C	CALLE 6 SUR CARRERA 56C		X		X			6:00	Manual
69	31-282	CALLE 4A SUR CARRERA 58	CALLE 6A SUR CARRERA 56		X		X			6:00	Manual
70	31-292	CARRERA 56C CALLE 6A SUR	CARRERA 57B CALLE 7A SUR		X		X			6:00	Manual
71	31-302	CALLE 6 SUR CARRERA 58	CARRERA 58 CALLE 8B SUR		X		X			6:00	Manual
72	31-312	CALLE 2 SUR CARRERA 58	CALLE 4 SUR CARRERA 57		X		X			6:00	Manual
73	31-322	CALLE 4 CARRERA 59	CALLE 7 CARRERA 59		X		X			6:00	Manual
74	31-332	CALLE 3 CARRERA 61	CALLE 5 CARRERA 58		X		X			6:00	Manual
75	31-342	CALLE 3 CARRERA 61	CALLE 6 CARRERA 60		X		X			6:00	Manual
76	31-352	CARRERA 60 CALLE 2 SUR	CARRERA 63C CALLE 3A SUR		X		X			6:00	Manual
77	31-362	CALLE 3 CARRERA 63	CALLE 2A SUR CARRERA 63C		X		X			6:00	Manual
78	31-372	CALLE 3 CARRERA 63	CALLE 6 CARRERA 65		X		X			6:00	Manual
79	31-382	CARRERA 47B CALLE 3B SUR	CARRERA 47A CALLE 5 SUR		x		x			6:00	Manual
80	30-442	CARRERA 47D DGN 1 SUR	CARRERA 50A CALLE 1A SUR		x		x			6:00	Manual
81	31-402	CARRERA 63 CALLE 11	CARRERA 65 CALLE 7		X		X			6:00	Manual
82	31-412	CALLE 11 CARRERA 63	CALLE 7 CARRERA 65		X		X			6:00	Manual
83	31-422	CALLE 7 CARRERA 64C	CALLE 6A CARRERA 63A		x					6:00	Manual



84	31-432	CARRERA 51B DGN 1 SUR	CARRERA 51D CALLE 1		X						6:00	Manual
85	32-402	CARRERA 66 UP	San Antonio II								6:00	Manual
86	33-012	CARRERA 5 CALLE 5	CALLE 1 CARRERA 2								6:00	Manual
87	34-012	CARRERA 2 CALLE 1	CARRERA 8 DGN 2SUR	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
88	34-022	CARRERA 2 CALLE 3	CARRERA 7 CALLE 3	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
89	34-032	CARRERA 3 DGN 3	CARRERA 11 CALLE 1	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
90	34-042	CALLE 3 CARRERA 2	CARRERA 11 CALLE 6	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
91	34-052	CALLE 6 CARRERA 5B	CALLE 6 CARRERA 21A	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
92	34-062	CALLE 6 CARRERA 21A	CALLE 6 CARRERA 32	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
93	34-072	CALLE 6 CARRERA 32	CALLE 6 CARRERA 32	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
94	34-082	CALLE 6 CARRERA 50	CALLE 6 CARRERA 50	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
95	34-092	CALLE 6 CARRERA 66A	CALLE 6 CARRERA 66A	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
96	34-102	BOULEVARD	BOULEVARD	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
97	32-122	CARRERA 68 CALLE 7	CALLE 3 B CARRERA 69	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
98	34-122	CARRERA 17 CALLE 7	CARRERA19E CALLE 7C	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
99	32-142	CARRERA 76 CALLE 1	CALLE 3 TRV 78	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
100	34-132	CARRERA 17 CALLE 7	CALLE 6 CARRERA 19	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
101	32-162	CALLE 3 CARRERA 80	CARRERA 72 CALLE 5A			x			X		6:00	Manual
102	32-172	CALLE 8 CARRERA 68	CARRERA 67Bis CALLE 11B			x			X		6:00	Manual
103	32-182	CALLE 8 CARRERA 68	CALLE 13 CARRERA 68			x			X		6:00	Manual
104	32-192	CALLE 6 CARRERA 69	CARRERA 68 CALLE 10			x			X		6:00	Manual
105	32-202	CARRERA 71 CALLE 6	CALLE 9 CARRERA 79			x			X		6:00	Manual
106	32-212	CARRERA 75 CALLE 9	CARRERA 79 CALLE 15			x			X		6:00	Manual
107	32-222	CARRERA 66 CALLE 3B SUR	CARRERA 71 CALLE 6 SUR			x			X		6:00	Manual
108	32-232	CARRERA 79 CALLE 11	CALLE 15 CARRERA 81			x			X		6:00	Manual
109	32-242	CALLE 12 CARRERA 82	CARRERA 82 CALLE 5			x			X		6:00	Manual
110	32-252	CARRERA 92 CALLE 5A	TRV 88 CALLE 4B			x			X		6:00	Manual
111	32-262	TRV 81 CALLE 5A	CARRERA 88 DGN 3A			x			X		6:00	Manual
112	32-272	CARRERA 81 CALLE 3	TRV 88 CALLE 4			x			X		6:00	Manual
113	32-282	TRV 88 CALLE 5	TRV 89 DGN 3			x			X		6:00	Manual
114	32-292	CALLE 3 CARRERA 93	CALLE 3 CARRERA 95			x			X		6:00	Manual
115	32-302	CARRERA 92 CALLE3	CARRERA 91 3SUR			x			X		6:00	Manual
116	32-312	CARRERA 91 CALLE 3	CALLE 3 CARRERA 88			x			X		6:00	Manual
117	32-322	CARRERA 85A CALLE 3	CARRERA 87 CALLE 2A SUR			x			X		6:00	Manual
118	32-332	CARRERA 80 CALLE 2	CARRERA 85 CALLE 1			x			X		6:00	Manual
119	32-342	CARRERA 80 CALLE 3	CARRERA 81 CALLE 1 SUR			x			X		6:00	Manual
120	32-352	CARRERA 74 CALLE 1	CALLE 1 CARRERA 80			x			X		6:00	Manual
121	32-362	CARRERA 100 CALLE 3	CARRERA 98 CALLE 9			x			X		6:00	Manual
122	32-372	CARRERA 101 CALLE 3	CARRERA 103 CALLE 3			x			X		6:00	Manual
123	32-382	CARRERA 102 CALLE 3	CARRERA 102 CALLE 5			x			x		6:00	Manual
124	32-392	CARRERA 66 UP	San Antonio I			x			X		6:00	Manual
125	32-402	CARRERA 66 UP	San Antonio II			x			x		6:00	Manual
126	33-012	CARRERA 5 CALLE 5	CALLE 1 CARRERA 2			x			x		6:00	Manual
127	34-012	CARRERA 2 CALLE 1	CARRERA 8 DGN 2SUR	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
128	34-022	CARRERA 2 CALLE 3	CARRERA 7 CALLE 3	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
129	34-032	CARRERA 3 DGN 3	CARRERA 11 CALLE 1	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual



130	34-042	CALLE 3 CARRERA 2	CARRERA 11 CALLE 6	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
131	34-052	CALLE 6 CARRERA 5B	CALLE 6 CARRERA 21A	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
132	34-062	CALLE 6 CARRERA 21A	CALLE 6 CARRERA 32	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
133	34-072	CALLE 6 CARRERA 32	CALLE 6 CARRERA 32	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
134	34-082	CALLE 6 CARRERA 50	CALLE 6 CARRERA 50	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
135	34-092	CALLE 6 CARRERA 66A	CALLE 6 CARRERA 66A	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
136	34-102	BOULEVARD	BOULEVARD	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
137	342-112	CALLEM6ACLEACRORMERA 68	CALLEM8ALCEACRORMERA 66	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
138	34-122	CARRERA 17 CALLE 7	CARRERA19E CALLE 7C	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
139	34-132	CARRERA 17 CALLE 7	CALLE 6 CARRERA 19	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
140	34-142	CARRERA 61C CALLE 21	CALLE 7 CARRERA 28A	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
141	32-152	CARRERA 80 CALLE 3A	CARRERA 61C CALLE 21	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
142	34-162	CARRERA 61C CALLE 21	CARRERA COMFAMAR	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
143	34-172	CARRERA COMFAMAR	CARRERA 61C CALLE 21	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
144	35-013	CARRERA 6B CALLE 6	CARRERA 29 CALLE 6	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
145	36-013	CARRERA 30 CALLE 6	GLORIETA COMFAMAR	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual
146	37-012	GLORIETA COMFAMAR	GLORIETA COMFAMAR	x	x	x	x	x	x	X		6:00	Manual

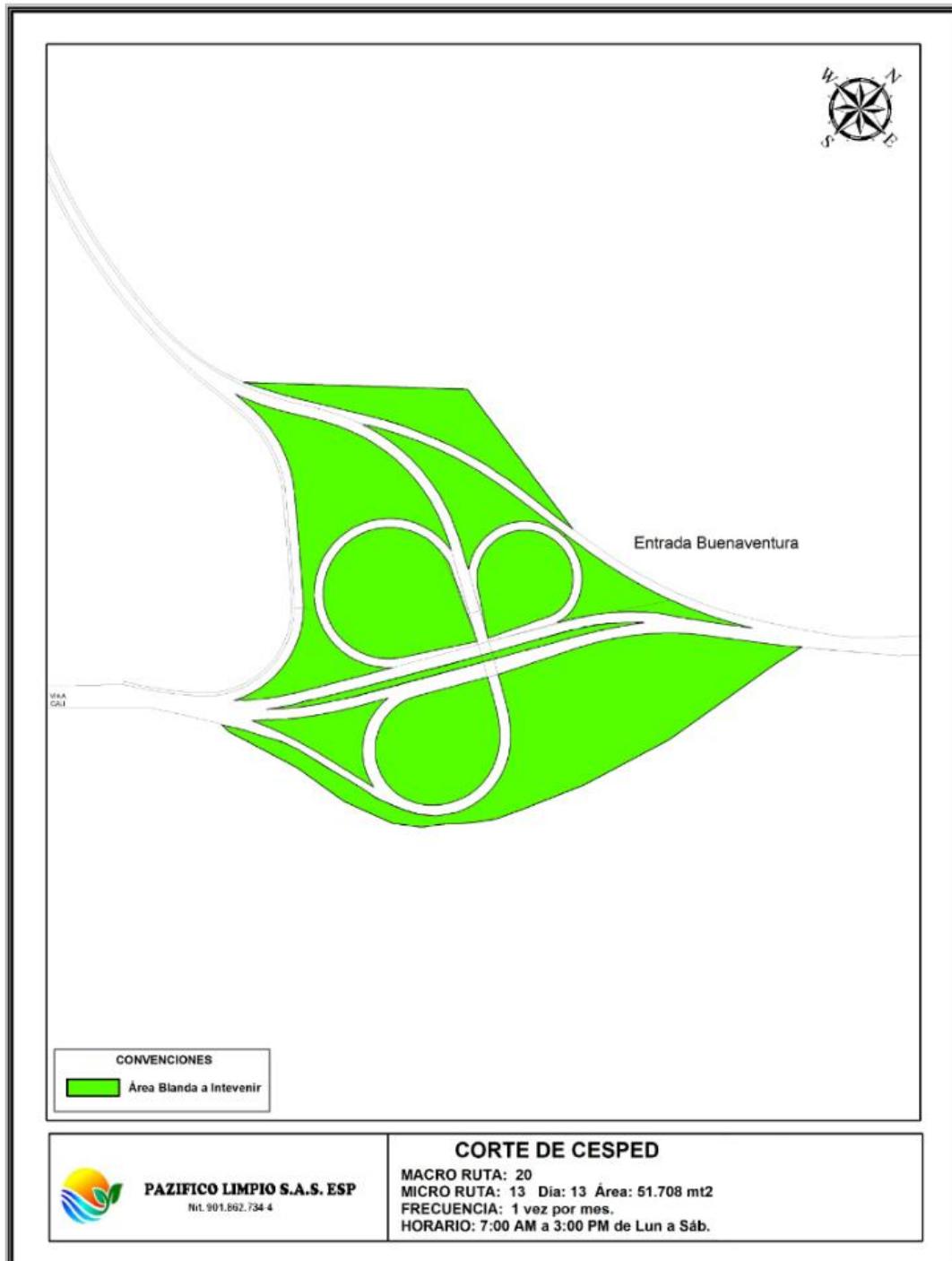
Fuente: Pazifico Limpio SAS ESP

- 3. Corte de Césped en las Vías y Áreas Públicas:** Se cuenta con un programa de corte de zonas verdes y áreas públicas, el cual se desarrolla en un ciclo de 30 días. Adicional a las zonas ya identificadas, si el usuario requiere una poda en área pública, debe realizar previa solicitud a través de los canales de comunicación de la oficina de atención al cliente con el objeto de proceder con su programación.



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

Mapa ejemplar Macrorruta Corte de Césped



311 459 74 37

Cr Cl Esq. Edif CAD P5 – Centro. Buenaventura, Valle del Cauca

atencionalcliente@pazifico.com


Superservicios



Esta actividad cuenta con 1 un total de 68 zonas objeto de corte de césped para un área total atendida de 394.550 metros cuadrados de corte de césped en el Distrito de Buenaventura, tal como se muestra a continuación:

INVENTARIO ZONAS OBJETO DE CORTE DE CÉSPED			
#	SITIO	ÁREA CORTE CÉSPED	DIRECCIÓN
1	PALACIO NACIONAL	900	CALLE 1 CRA 2
2	LA CATEDRAL	2.500	CALLE 7 CRA 3
3	LUDOTECA	600	CALLE 6 CRA 10
4	MARIA AUXILIADORA	2.000	CALLE 6 CRA 11
5	NAYITA	1.500	CRA 6-7 CALLE 6E
6	SEPARADOR CASA DE LA CULTURA	5.500	CRA 6 CALLE 06, 07, 08
7	CAI DE LA CURVA	650	TANQUE DE ACUEDUCTO
8	PARQUE ECOLOGICO	12.000	CRA 8-9 CALLE 6E
9	SEPARADOR DEL JORGE Y LATERAL DEL HOSPITAL	4.800	CR 17 Y 18 CALLE 4B Y 5
10	SEPARADOR BOTERO SOTO	1.300	BOTERO A PUENTE ELEVADO
11	GLORIETA PLASTICOL	8.200	BAJO EL PUENTE A CALIMAR
12	PARQUE DE MONTECHINO	3.500	CRA 17C CALLE 5
13	CANCHAS MONTECHINO	3.200	CRA 17B CALLE 4
14	ZONA PORTUARIA-TERMINAL DE TRANSPORTE	6.500	VIA PORTUARIA
15	SEPARADOR VIA FERREA	8.800	SENA A LA PALERA
16	SANTA CRUZ	1.400	CRA 6 CALLE 27
17	PARQUE FRENTE AL SENA	700	CALLE 6 CRA 29
18	TCBUEN FRONTAL Y BAJO EL PUENTE	21.000	CALLE 6 CRA 29
19	SEPARADOR FRENTE AL SENA	1.850	CALLE 6 CRA 29
20	PARQUE ENTRADA AL KENNEDY	600	CALLE 6 CRA 31
21	PARQUE LINEAL MIRAMAR	2.700	CRA 32BIS CL 7
22	PARQUE ENTRADA A SAN LUIS	600	CALLE 7 CRA 34
23	SEPARADOR JUAN 23	900	CALLE 6 CRA 34B A 37
24	ZONA VERDE BARRIO 14 DE JULIO	2.800	CALLE 5 Y 6 CRA 38B
25	CARRETERA VIEJA MURUMBI	5.100	CALLE 7 CRA 40
26	BORDE DE INST JOSE RAMON BEJARANO	800	INSTITUCION EDUCATIVA
27	ZONA VERDE MIRAFLORES A BELLAVISTA	7.100	CRA 41A A 47 CALLE 7
28	CASETA COMUNAL MIRAFLORES	3.200	CRA 42B CL 7A
29	SEPARADOR LA 14	7.400	CALLE 6 CRA 45 A 47B
30	BELLAVISTA CRA 47	3.500	CALLE 6 A CALLE 1 CRA 47
31	BELLAVISTA CASETA COMUNAL	4.800	CRA 46 CALLE 4A
32	CENTRO DE ATENCION INTEGRAL DE LA JUVENTUD	2.500	CALLE 1 CRA 47 CAIJU
33	RECTA NUEVO ESTILO	4.050	CALLE 6 CRA 47B A VIA FERREA
34	SEPARADOR EL CRISTAL	2.000	CALLE 6 CRA 48 A 51
35	PARQUE EL CRISTAL	1.800	TRV 51 CALLE 2A
36	POLIDEPORTIVO EL CRISTAL Y ANILLO	55.500	CANCHAS HASTA OLIMPICA



37	ESTADIO MARINO KLINGER	37.550	CANCHAS,GRADERIA, ENTORNO
38	CDI OLIMPICO	1.500	BARRIO OLIMPICO LD ESTADIO
39	SEPARADOR ICBF	1.000	CALLE 6 FTE UDV AL LICEO FEM
40	ANCIANATO SAN JOSE	1.500	CARRERA 54 6-84 DOÑA CECI
41	BIBLIOTECA PUBLICA	1.100	CRA 56C CALLE 6
42	PARQUE DE LA CIUDADELA COLPUERTOS	1.200	CRA 56 CALLE 6
43	CANCHA MULTIPLE DE LA CIUDADELA COLPUERTOS	2.700	CRA 56B CALLE 3
44	PARQUE DEL PANAMERICANO	6.500	CRA 63D CALLE 6
45	BORDE DEL ACUAPARQUE	650	CRA 65 CALLE 6
46	EJE AMBIENTAL SAN BUENAVENTURA	13.200	CRA 64A A CR 66 CALLE 5 Y 6
47	PARQUE MARGARITA HURTADO	1.800	CR 55A A 55E CALLE 6 Y 6A
48	ZONA VERDE ENTRE DOÑA CECI Y UNIVALLE	2.000	BORDE UNIVALLE
49	CANCHA DEL R 9	3.100	CR 55B CALLE 7
50	ENTORNO LAS MONJAS-FUNDELPA	3.000	CLL 6 CRA 59
51	SISBEN FUNDELPA	3.000	CR 59 CL 6C
52	SEPARADOR INDEPENDENCIA	5.700	DESDE FUNDELPA HASTA R9
53	CASETA COMUNAL LA INDEPENDENCIA	800	CRA 62 CALLE 7
54	PARQUE CANCHA LA INDEPENDENCIA	1.200	CALLE 11 CRA 64A
55	CANCHA MULTIPLE LA FORTALEZA	4.500	CRA 69 CALLE 6
56	SEPARADOR EJE AMBIENTAL PAILON	5.500	CALLE 6 PANAMERICANO-CAI
57	SAN ANTONIO I Y II	12.000	URBANIZACION Y MEGACOLEGIO
58	PARQUE Y CANCHA DEL BARRIO BOLIVAR	8.500	CRA 69 CALLE 6
59	CIUDADELA COMFAMAR	3.500	RESERVA NATURAL EL PAILON
60	COLINAS DE COMFAMAR	8.000	CRA 68 CALLE 12
61	CIUD NUEVA BUENAVENTURA CDI Y CANCHA	4.000	CL 19 CRA 61E Y 61 L
62	CASA DE JUSTICIA BARRIO NUEVA GRANADA	4.000	CRA 73 CALLE 4SUR
63	ENTORNO LOS GRANADINOS	1.500	NUEVA GRANADA
64	CABILDO VALLEDUPAR	1.500	MATIAS MULUMBA
65	POLIDEPORTIVO LAS PALMAS	4.500	CRA 84A CALLE 2
66	CANCHA FUTBOL PABLO EMILIO	800	COLEGIO PABLO EMILIO PALMAS
67	UNION DE VIVENDA/CALDAS	4.800	ZONA ALEDAÑA A BASE BMA
68	GLORIETAS ENTRADA A BUENAVENTURA	51.700	COMFAMAR-PALACIO DEL COCO
ÁREA TOTAL		394.550	-

Fuente: Pazifco Limpio SAS ESP

4. Poda de Árboles en las Vías y Áreas Públicas: La actividad de poda aérea se realizará a especies arbóreas registradas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del distrito de Buenaventura (PGIRS Actualizado 2023), el cual registra un total de 2.269 árboles así:



Tipo	Metros	Can.
I	hasta-5	551
II	5,01-15	1524
III	15,01-20	108
IV	Mayor 20	86
Total		2,269

Las especies están ubicadas en las áreas del sistema del espacio público y de uso público del perímetro urbano del Distrito, específicamente Centro, Avenida Simón Bolívar y Vía Alterna Interna. Se incluyen los árboles que ocasionen sombra y que impidan la prestación adecuada del servicio de alumbrado, a excepción de todos aquellos que hagan contacto físico con las luminarias del alumbrado público que serán intervenidas por parte de la empresa prestadora de energía eléctrica para este caso CELSIA o en su defecto, por la empresa que administra el alumbrado público.

Dentro de las labores de poda de árboles se incluyen; la intervención de copa, entresaca de ramas, reducción de diámetro de copa, despuente básico en casos necesarios por obstrucción del cableado de energía, recolección, acumulación, astillado, cargue y recolección del material cortado generado como residuo de esta actividad, así como el transporte hasta el sitio de disposición final. Las labores de poda practicadas se realizarán con el objeto de mejorar las características físicas y sanitarias de los individuos arbóreos y arbustivos mitigando así situaciones de riesgo por desprendimiento de ramas o volcamiento de los mismos que puedan ocasionar daños a transeúntes, vehículos e infraestructuras, de igual forma para prever y solucionar problemas que se puedan presentar por interferencia con otros elementos del paisaje urbano. De los 2.269 árboles el Prestador ha identificado 1.846 dado que a la fecha alguna de estas especies han muerto, los cuales se presentan a continuación:



Número MICRORRUTA: 20-012					
SECTORES	UBICACIÓN	INDIVIDUOS	INTERV/PAZIFICO	%	TOTAL A INTERVENIR
S1	Malecón Bahía de la Cruz	363	45	12%	73
	Boulevard	105	12	11%	
	Catedral	10	2	20%	
	F8	38	14	37%	
S2	Nayita	99	15	15%	75
	Casa de la Cultura	58	10	17%	
	Parque Casa de la Cultura	167	50	30%	
S3	Piñal	45	10	22%	65
	SENA	58	25	43%	
	Parque Kennedy	12	4	33%	
	Avenida San Luis	10	4	40%	
	Juan 23	85	22	26%	
S4	Juan 23	85	21	25%	75
	Coca-Cola	11	3	27%	
	Lola Melona	19	6	32%	
	Maria Eugenia	45	15	33%	
	La 14	240	30	13%	
S5	La 14	240	40	17%	74
	Universidad del Valle	15	8	53%	
	Piolín	4	1	25%	
	R9	25	18	72%	
	Olivos	45	7	16%	
S6	La 14	240	50	21%	70
	Parque Ciudadela	45	15	33%	
	Ciudadela	15	5	33%	
S7	Independencia	29	25	86%	70
	Los Pinos	43	15	35%	
	Acuaparque	33	20	61%	
	Cai Pailón	10	3	30%	
	Retén	14	5	36%	
	Éxito	12	2	17%	
S8	CIAMSA	8	5	63%	63
	Zona Portuaria	153	50	33%	
	Cárcel	30	8	27%	
		1.846	565	31%	



5. Transferencia. No aplica.

6. Tratamiento. El sistema de tratamiento de lixiviado para la Celda de Contingencia Optimización Vaso 1, Es realizado por la empresa Parque Ambiental Pazifico SAS ESP, quien cuenta con un sistemas de pre-tratamiento físico, sumado a tratamientos químicos, biológico anaerobio, biológico aerobio, más un sistema de bioremediación cuya capacidad promedio de tratamiento es de 3 litros por segundo; que técnicamente se denomina tratamiento de sólidos suspendidos con materia orgánica, escenario 1 descrito en la Resolución 720 de 2015.

La construcción y operación de la planta (PTL) tiene como propósito fundamental garantizar el funcionamiento de un tren de tratamiento en línea que incluye Tratamiento químico (coagulador, floculador), descomposición anaerobia (reactor UASB), descomposición aerobia (Reactor MBR), clarificación (Tanques cónicos) y remoción de contaminantes por absorción vegetal (filtro fitopedológico), que son la garantía para el cumplimiento de la normatividad ambiental establecida en el artículo 16 de la resolución 631 del 2015.

7. Disposición Final: Es prestada por la empresa Parque ambiental Pazifico SAS ESP a modo general, la disposición final de los residuos domiciliarios del distrito de Buenaventura se realiza en la Celda de Contingencia Optimización del Vaso No. 1 de conformidad con la Resolución 1890 del 2011. La Resolución 0753-962402018 emitida por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC), autoriza la operación de 277.577m³.

Está diseñado bajo los siguientes parámetros:



Para los diseños se consideraron los siguientes parámetros:

PARAMETRO	DESCRIPCION
Producción de residuos	146.5 Toneladas diarias en promedio.
Tipo de residuos	Sólidos domiciliarios
Tipo de relleno	Terrazas, altura de la terraza 10 metros (llenado por niveles)
Fondo	Impermeabilización con geomembrana HDPE 60 Mil. (1.5 mm).
Capacidad mínima requerida	105.500 m ³
Vida útil mínima	720 días
Densidad de compactación:	1.0 ton/m ³
Manejo de gases	Evacuación pasiva desde el inicio de la operación.
Manejo de lixiviados	Drenaje, captación y conducción a planta de tratamiento
Facilidades del relleno	No se considera la construcción de oficina, depósito de materiales, unidad sanitaria, báscula camionera y subestación eléctrica pues existen y se utilizan en la operación actual del relleno.

El lixiviado es conducido a través del colector principal hasta una planta modular de tratamiento biológico del tipo anaeróbico. Para ayudar a mejorar tanto el drenaje de las aguas lluvias (dada la alta precipitación de la zona), como mejorar el desfogue de los gases, se conformarán filtros verticales con canecas metálicas de 55 galones perforadas y llenas de cantos rodados como lo indica el plano de diseño. (Información remitida por el Prestador de DF, Parque Ambiental Pacifico SAS ESP)

8. Lavado de Áreas Públicas: En primer lugar es importante indicar que el lavado de áreas públicas es una de las cinco (5) actividades que integran lo que se denomina Limpieza Urbana. La Limpieza Urbana es entendida como el conjunto de actividades del servicio público integral de aseo que buscan dejar libre de cualquier tipo de residuos, los espacios públicos de una ciudad. Estas actividades son:

1. Poda de árboles
2. Corte de césped
3. Lavado de áreas públicas y monumentos
4. Limpieza de playas
5. Instalación y mantenimiento de cestas o canastillas.

En el marco de la normatividad, estas actividades se suman a las labores habituales o tradicionales de la actividad de recolección de residuos sólidos y de barrido de vías y áreas públicas.

De acuerdo a la Resolución 720 de 2015, estas actividades se realizan en beneficio de la colectividad, y como tal, los costos deben ser asumidos por todos los suscriptores del servicio de



aseo. A este costo se le denomina Costo de Limpieza Urbana por Suscriptor conocidos como CLUS. La contribución a estas actividades, permite el cubrimiento de los gastos asociados a la limpieza; dada sus condiciones de salubridad e higiene de la comunidad a fin de garantizar el derecho a un ambiente sano. En lo que respecta al Área de Prestación de Servicio (APS), se realizan el lavado de áreas públicas conforme con la línea base descrita en el PGIRS actualizado en marzo de 2023, el cual determina las siguientes zonas de lavado.

ÍTEM	ESPACIO PÚBLICO IDENTIFICADO	ÁREA (M ²)
1	Parque Néstor Urbano Tenorio/ Bahía La Cruz	37.088,65
2	Plazoleta Catedral San Buenaventura	2.874,47
3	Plazoleta Gerardo Valencia Cano	3.550,12
4	Plazoleta Pascual de Andagoya	287,13
5	Plazoleta CAM	1.647,79
6	Parque La Curva	4.769,82
7	Plazoleta Kennedy	164,65
8	Plazoleta Eucarístico	392,28
9	Plazoleta El 14	34,07
10	Plazoleta Transformación AV6	259,45
11	Parque La Libertad	185,46
12	Plazoleta Bolívar	1.163,76
13	Plazoleta 12 de Abril	497,22
14	Plazoleta El Cinco	561,61
15	Plazoleta la Inmaculada	112,58
16	Plazoleta Monte Chino	1.719,56
17	Plazoleta Lleras	342,19
18	Monumento Cantante	86,46
19	Plazoleta San Luis	552,29
20	Polideportivo Municipal	1.298,84
21	Parque 14 de Julio	705,02
22	Plazoleta La Transformación DG3	205,01
23	Parque La Transformación Calle 5	696,72
24	Parque Ciudadela Colpuertos	3.215,41
25	Parque San José Obrero	1.418,27
26	Parque de la Canturraná (3 DTA)	155,41
27	Parque del Barrio Alfonzo López Pumarejo	159,48
28	Barrio La Inmaculada contiguo a la Cancha	331,38
29	Barrio Rockefeller	190,80
30	Barrio Independencia Contiguo a la Caseta Comunal	69,86
31	Parque del Barrio La Independencia (Pasaje La Y)	1.609,94
32	Parque del Barrio El Dorado	709,32
33	Plazoleta Bulevar	5.557,08
TOTAL		72.612,10

En lo que respecta a los puentes se referencia lo siguiente:

Inventario puentes peatonales en el Distrito de Buenaventura

ÍTEM	PUENTE	DIRECCIÓN	ÁREA (M ²)
1	El Jorge	Avenida Simón Bolívar con carrera 19	310,53
2	El Piñal	Avenida Simón Bolívar unión isla con área continental	1.413,63
3	Frente a Maderas el Buque	Avenida Simón Bolívar con carrera 22	211,43
4	Frente a Estación de servicio	Avenida Simón Bolívar con carrera 23	238,82
5	La Inmaculada	Avenida Simón Bolívar con carrera 24	472,81
6	SENA	Avenida Simón Bolívar frente al SENA	213,44
7	Kennedy	Avenida Simón Bolívar con carrera 31	69,15
8	Liceo El Pacífico	Avenida Simón Bolívar con carrera 54 ^a	94,61
9	El Pailón	Avenida Simón Bolívar	630,69
10	El Jardín	Avenida Circular entrada barrio el Jardín	67,54
11	El Oriente	Avenida Circular entrada barrio el Oriente	67,54
12	Puente peatonal La Palera	AV 6 Puente el Piñal	364,83
TOTAL			4.155,02



9. Limpieza de playas. No aplica.

10. Comercialización. Es el conjunto de actividades desarrolladas que permiten tanto la gestión de la información del castrato de usuarios como obtención de la factura a los suscriptores del servicio de aseo, de modo que esta actividad, incluye considerar los costos en los que respecta entre otros aspectos a la facturación conjunta, atención al usuario y publicaciones.

6. Plan de emergencia

6.1. CAPÍTULO 1. Preparación de la respuesta

El presente capítulo busca definir la cadena de acciones que deberán poner en marcha cada uno de los miembros de la empresa Pazifico Limpio SAS ESP así como las personas involucradas en los procesos durante una emergencia, con el fin de recuperar en el menor tiempo posible, la normalidad en la prestación del servicio público de aseo y reducir los impactos negativos en beneficio de los usuarios.

Se establecen además los mecanismos de comunicación y articulación con los organismos locales, para establecer actividades coordinadas durante la atención de emergencias. A continuación, se presentan los principales aspectos del proceso de preparación de la respuesta:

6.1.1. Aspecto 1: La ocurrencia misma del evento y sus impactos sociales, económicos y ambientales.

Teniendo como premisa que la planificación de la atención de emergencias se soporta en los eventos que realmente puedan suceder en el municipio de Buenaventura, Valle del Cauca y en los impactos que estos originen sobre la interrupción en la prestación del servicio público de aseo, a continuación, se presenta el análisis de reconocimiento de riesgos, la estimación de los mismos, los posibles impactos y sus efectos en la sociedad y los recursos naturales:

6.1.2. Análisis de reconocimiento de riesgos.

La empresa Pazifico Limpio SAS ESP evaluó diversas metodologías para efectuar el análisis de los riesgos asociados a la prestación del servicio, no obstante, desarrolló la estructura de análisis basada en la consulta y verificación del registro histórico de eventos, así como los estudios previos realizados por el Comité Local para la prevención y atención de desastres de Buenaventura. Teniendo en cuenta que la selección de la metodología más apropiada dependía de la disponibilidad de información, la cual era limitada en cuanto a informes recientes del ente



territorial, el proceso de análisis de riesgos inicia con la identificación de actividades o amenazas que impliquen riesgos durante la prestación del servicio.

Durante el mes de septiembre del año 2000, el Observatorio Sismológico del Suroccidente – OSSO de la Universidad del Valle, la Fundación La Minga y la Corporación OSSO, entregaron el informe final de la evaluación de amenazas naturales y bases para la mitigación de riesgos en el área urbana de Buenaventura. Dicho informe se resume en la elaboración de la cartografía de amenazas en el área urbana de Buenaventura (potencial de deslizamientos, áreas inundables, restricciones legales por áreas de protección y afectación, zonificación relativa por amenaza sísmica), indicadores de vulnerabilidad (densidades de población y vivienda, tipologías constructivas) y se sientan bases para la mitigación de riesgos para el Plan de Ordenamiento Territorial.

El trabajo combinó tratamiento de información en formatos digitales (cartografía, bases de datos de atributos georreferenciados) con recorridos de campo, análisis de sensores remotos y talleres de Cartografía Social. Se presentan mapas a escala 1:5000 de las 12 Comunas en donde se identifican elementos de vulnerabilidad, instalaciones de uso masivo y de servicios y se cartografián las zonas de amenaza identificadas por comuneros, con control de campo.

Los retos principales que se enfrentan en Buenaventura están relacionados con la amenaza y riesgo sísmico, inundaciones por mar y quebradas y potencial de deslizamientos. Las zonas de bajamar destacan como las de mayor amenaza por fenómenos naturales. Entre las amenazas y riesgos antrópicos destacan la accidentalidad en la Avenida Simón Bolívar, contaminación por basuras y riesgos asociados a incendios, explosiones y escapes. Finalmente se dan recomendaciones para el fortalecimiento del Comité Local para la Prevención y Atención de Desastres de la ciudad.

La cartografía de amenazas es insumo de primer orden para la mitigación de riesgos, en tanto da cuenta de la ocurrencia potencial de fenómenos peligrosos, su extensión y, en algunos casos, su severidad. Los mapas de amenazas se construyen con información básica y temática sobre variables que intervienen para su ocurrencia. Algunas de ellas, principalmente las tecnológicas, dependen de condiciones de sitio y mantenimiento o manipulación de los elementos amenazantes. Otras, en cambio, dependen de condiciones de sitio, pero su origen puede ser relativamente lejano, como en el caso de terremotos y tsunami o muy lejano como en el caso de cambios meteorológicos y climáticos (p. ej. El fenómeno El Niño y/o Niña). Así mismo, en el caso de Buenaventura, hay amenazas que dependen principalmente de prácticas culturales y hasta institucionales construidas de manera paulatina como es el caso de asentamientos sobre rellenos con deficientes propiedades geotécnicas. Teniendo en cuenta lo anteriormente expuesto y socializado en el informe final entregado al Comité Local para la prevención y atención de desastres de Buenaventura, la empresa Pazífico Limpio SAS ESP procedió a efectuar las consultas correspondientes en los medios de comunicación con el fin de confirmar la ocurrencia de los eventos de riesgos. En la siguiente tabla se presenta la referencia histórica de algunos eventos de



amenazas presentadas durante el tiempo de operación del servicio de aseo:

Eventos relacionados con amenazas o fenómenos peligrosos

Tipo	Fecha	Evento	Detalle
Cierre Relleno Sanitario	Del 18 de diciembre al 22/12/2023	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	Del 02 de octubre al 03/10/2023	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA
Congestión vía al SDF	Del 16 al 31 de diciembre de 2022	Congestión vehicular por obras de ingeniería en la única vía de acceso al Sitio de Disposición Final, generó afectación en el cumplimiento y los horarios de recolección de residuos.	Archivo BMA
Bloqueos	06, 16 y 19 de diciembre de 2022	Debido a múltiples manifestaciones realizadas por diferentes grupos poblacionales en rechazo a algunas situaciones de carácter particular quienes determinan abruptamente bloquear las vías nacionales, sumado a la variación en la cantidad de residuos sólidos que para la temporada decembrina presenta un incremento significativo, se genera una afectación al servicio de recolección	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	21/11/2022	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	21/09/2022	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	19/09/2022	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	17/01/2022	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA



Tipo	Fecha	Evento	Detalle
Orden Público	26/03/2022	Afectación en un tramo de ruta barrido del barrio Las Palmas por intimidación de una persona a un operario durante el desarrollo de la ruta.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	27/09/2021	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	12/07/2021	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	29/06/2020	Avenida Simón Bolívar, a la altura del barrio R9 bloqueada por la Comunidad del sector. Inconformidades de diferentes organizaciones sociales y la comunidad en general, frente a las medidas que ha implementado el ente territorial para contener la propagación de la Pandemia del Coronavirus (COVID-19). Los bloqueos se presentaron particularmente en el horario de la mañana, afectando principalmente las rutas del Primer Turno.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	11/06/2020	Vía Alterna Interna bloqueada a la altura del barrio Porvenir. Comunidad del sector. Inconformidades de diferentes organizaciones sociales y la comunidad en general, frente a las medidas que ha implementado el ente territorial para contener la propagación de la Pandemia del Coronavirus (COVID-19). Los bloqueos se presentaron particularmente en el horario de la mañana, afectando principalmente las rutas del Primer Turno.	Archivo BMA
Cierre Relleno Sanitario	05/06/2020	Avenida Simón Bolívar, kilómetro 5. Sector del SENA. Bloqueo por el gremio de transportadores de servicio público tipo colectivo. Inconformidades de diferentes organizaciones sociales y la comunidad en general, frente a las medidas que ha implementado el ente territorial para contener la propagación de la Pandemia del Coronavirus (COVID-19). Los bloqueos se presentaron particularmente en el horario de la mañana, afectando principalmente las rutas del Primer Turno.	Archivo BMA



Tipo	Fecha	Evento	Detalle
Cierre Relleno Sanitario	21/11/2019	Paro nacional convocado por sindicatos, jubilados, profesores de colegios públicos y estudiantes de universidades públicas y privadas. Avenida Simón Bolívar bloqueada, lo cual generó retrasos en los horarios y frecuencias de recolección de los residuos sólidos	Archivo
Cierre Relleno Sanitario	11/02/2019	Movilización de los habitantes del barrio La Palera. Avenida Simón Bolívar a la altura del barrio La Palera bloqueada, lo cual generó retrasos en los horarios y frecuencias de recolección de los residuos sólidos.	Archivo
Cierre Relleno Sanitario	Desde el lunes 10 hasta el sábado 15 de Diciembre de 2018	<p>Por un total de 6 días, estuvo cerrado el Sitio de Disposición Final de residuos sólidos del distrito de Buenaventura ubicado en el Corregimiento de Córdoba. El Sitio fue cerrado por el Consejo Comunitario de Córdoba alegando nuevamente incumplimiento de compromisos por parte de la administración distrital pactados el pasado 03 de Noviembre de 2018.</p> <p>En relación a la afectación en la prestación del servicio de aseo, se informa que fue altamente crítica teniendo en cuenta la duración del evento. Para la actividad de recolección y transporte, se estimó una acumulación de residuos sólidos en el piso de aproximadamente 1.100 Tn, teniendo en cuenta la temporada decembrina. En relación a la calidad en la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas, la afectación se generó debido a que las bolsas de barrido usadas para el desarrollo de la actividad no fueron recogidas durante la semana.</p>	Archivo
Cierre Relleno Sanitario	Desde el 29 de octubre hasta el 03 de noviembre 2018	<p>Por un total de 6 días, estuvo cerrado el Sitio de Disposición Final de residuos sólidos del distrito de Buenaventura ubicado en el Corregimiento de Córdoba. El Sitio fue cerrado por el Consejo Comunitario de Córdoba alegando incumplimiento de compromisos por parte de la administración distrital.</p> <p>En relación a la afectación en la prestación del servicio de aseo se informa que fue altamente crítica teniendo en cuenta la duración del evento. Para la actividad de</p>	Archivo



Tipo	Fecha	Evento	Detalle
		recolección y transporte, se estimó una acumulación de residuos sólidos en el piso de aproximadamente 1.000 Tn. En relación a la calidad en la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas, la afectación se generó debido a que las bolsas de barrido usadas para el desarrollo de la actividad no fueron recogidas durante la semana.	
Cierre Relleno Sanitario	26/10/2018	Cierre de vía pública parte interna barrio el Bolívar. Se generó retrasos en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos de las rutas que correspondían a esa frecuencia.	Archivo
Cierre Relleno Sanitario	13/08/2018	Cierre del relleno sanitario en Buenaventura por el Consejo Comunitario de Córdoba, generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos sino en el cumplimiento de los horarios y frecuencias de recolección de residuos sólidos.	Archivo
Inundaciones	12/03/2018	Más de 70 familias afectadas por inundaciones en Buenaventura	http://caracol.com.co/emsora/2018/06/12/cali/1528829353_932789.html
Cierre Relleno Sanitario	31/03/2018	El Cierre del relleno sanitario en #Buenaventura generó retrasos no sólo en el descargue de residuos sólidos.	http://radiobuenaventura.com/?p=322
Deslizamientos	26/02/2018	Por quinta vez, en menos de dos meses se presentan aguaceros con vientos en el Valle del Cauca. Las precipitaciones empezaron desde las 4:30 p. m. del viernes y se extendieron durante la noche.	http://www.eltiempo.com/colombia/cali/derrumbes-en-via-a-buenaventura-en-el-valle-del-cauca-222526
Sismos	15/01/2018	Sismo de 3.5 grados se registró en Buenaventura la madrugada de este lunes	https://noticias.caracoltv.com/cali/sismo-de-35-grados-se-registro-en-buenaventura-la-madrugada-de-este-lunes
Deslizamientos	27/11/2017	Una alerta preventiva emitió la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC, en Buenaventura, a la oficina coordinadora para la Gestión del Riesgo y Desastres, con el fin de evitar que se registren emergencias por los posibles deslizamientos de tierra y creciente en la quebrada La	http://www.elpais.com.co/valle/alerta-por-possibles-deslizamientos-en-zona-rural-de-buenaventura-tras-continuas-lluvias.html



Tipo	Fecha	Evento	Detalle
		Delfina, en el corregimiento del mismo nombre, ubicado en zona rural del puerto.	
Deslizamientos	24/11/2017	Alcaldía lanza alerta temprana para comunidad de la Delfina por deslizamientos en la quebrada que lleva el mismo nombre	http://www.buenaventura.gov.co/articulos/alcaldia-lanza-alerta-temprana-para-comunidad-de-la-delfina-por-deslizamientos-en-la-quebrada-que-lleva-el-mismo-nombre
Bloqueos	3/11/2017	Bloqueos indígenas frenan al sur del país en quinto día de bloqueos	http://m.eltiempo.com/colombia/cali/bloqueos-en-vias-panamericana-y-a-buenaventura-en-el-suroccidente-del-pais-147754
Inundaciones	20/10/2017	Inundaciones en Buenaventura por el desbordamiento del río Sabaletas	http://www.elpais.com.co/valle/inundaciones-en-buenaventura-por-el-desbordamiento-del-rio-sabaletas.html
Bloqueos	31/05/2017	Impresionantes imágenes de bloqueos en Buenaventura durante paro cívico captadas con un dron	https://noticias.caracoltv.com/cal/impresionantes-imagenes-de-bloqueos-en-buenaventura-durante-paro-civico-captadas-con-un-dron
Bloqueos	26/05/2017	Paro en Buenaventura: tensión en la ciudad por intentos de bloqueos de vías	https://www.noticiasrcn.com/nacional-regiones-pacifico/paro-buenaventura-tension-ciudad-intentos-bloqueos-vias
Bloqueos	24/05/2017	Manifestantes bloquearon puerto de Buenaventura	https://www.elespectador.com/noticias/nacional/valle/manifestantes-bloquearon-puerto-de-buenaventura-articulo-695364



Tipo	Fecha	Evento	Detalle
Bloqueos	24/05/2017	Pérdidas por paro y bloqueos en Buenaventura alcanzan 300.000 millones de pesos	http://www.portafolio.co/economia/perdidas-por-paro-y-bloqueos-en-buenaventura-alcanzan-300-000-millones-506187
Bloqueos	7/03/2017	Continúan los bloqueos en vías principales de Buenaventura por falta de agua	http://www.elpais.com.co/valle/bloquean-via-de-ingreso-de-vehiculos-de-carga-a-buenaventura-por-falta-de-agua.html
Bloqueos	24/02/2017	Protestas y bloqueos en vía principal de Buenaventura por falta de agua potable	https://noticias.caracoltv.com/cali/protestas-y-bloqueos-en-principal-de-buenaventura-por-falta-de-agua-potable
Deslizamientos	13/01/2017	36 horas completa cerrada la vía a Buenaventura	http://www.eltiempo.com/colombia/cali/cerrada-la-via-a-buenaventura-38949
Deslizamientos	16/11/2016	Fuerte congestión en la vía a Buenaventura por deslizamiento de tierra	http://www.elpais.com.co/valle/fuerte-congestion-en-la-via-a-buenaventura-por-deslizamiento-de-tierra.html
Deslizamientos	17/10/2016	La vía a Buenaventura, por ejemplo, es uno de los corredores viales que necesita equipos permanentes para atender los derrumbes y las erosiones provocados por amenazas naturales.	http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-3288603
Deslizamientos	4/10/2016	Tras las fuertes lluvias, la vía quedó cerrada en el sector de Loboguerrero – Buenaventura en el departamento del Valle del Cauca. Cientos de camioneros quedaron represados a lo largo de 20 kilómetros a la espera de que se habilite la carretera.	https://www.noticiasrcn.com/nacional-regiones-pacifico/varios-derrumbes-mantienen-restringido-el-paso-calibuenaventura
Bloqueos	4/06/2016	Bloqueos en Buenaventura y quema de un vehículo en Cauca en medio del paro agrario - eltransporte.com	http://www.eltransporte.com/restricciones-bloqueos-en-buenaventura-y-quema-de-un-vehiculo-en-cauca-



Tipo	Fecha	Evento	Detalle
			en-medio-del-paro-agrario/
Vendavales	27/05/2016	Fuerte vendaval que azotó a Buenaventura afectó más de 100 viviendas	https://noticias.caracoltv.com/co/colombia/fuerte-vendaval-que-azoto-buenaventura-afecto-mas-de-100-viviendas
Inundaciones	9/08/2014	Inundación por fuertes lluvias en Buenaventura dejó 40 viviendas afectadas	http://www.elpais.com.co/valle/inundacion-por-fuertes-lluvias-en-buenaventura-dejo-40-viviendas-afectadas.html
Sismos	17/01/2014	Tremor de 4.2 grados sacudió a Buenaventura	http://www.elpais.com.co/valle/temblor-de-4-2-grados-sacudio-a-buenaventura.html
Vendavales	20/08/2012	Vendaval en Buenaventura afectó a 100 viviendas	http://www.elpais.com.co/valle/vendaval-en-buenaventura-afecto-a-100-viviendas-en-buenaventura.html
Vendavales	20/06/2012	Nuevamente, vendaval afecta a varias familias en Buenaventura	http://www.elpais.com.co/valle/nuevamente-vendaval-afecta-a-varias-familias-en-buenaventura.html
Deslizamientos	4/12/2010	Bloqueada la vía Cali – Buenaventura por derrumbes	http://www.radiosantafe.com/2010/12/04/bloqueada-la-via-cali-buenaventura-por-derrumbes/

Fuente: Antiguo Operador (BMA)

6.2. Identificación de amenazas y estimación de probabilidades

El operador ha identificado las principales amenazas de riesgo en las que se encuentra vulnerable la prestación del servicio de aseo, teniendo en cuenta los eventos históricos que han afectado de alguna manera la normal operación de las actividades asociadas a dicho servicio público:



Amenazas por eventos naturales	<ul style="list-style-type: none">• Riesgo de Inundación• Eventos de Remoción en Masa• Actividad Sísmica (Tremores y Terremotos)• Vendavales y tormentas eléctricas• Lluvias o granizadas
Amenazas por eventos antrópicos	<ul style="list-style-type: none">• Eventos de incendios• Problemas de Orden Público• Eventos con gran presencia de público
Amenazas derivadas de la operación	<ul style="list-style-type: none">• Eventos ocasionados por fallas operacionales• Daño o afectación de la movilidad en la vía que conduce al Relleno Sanitario• Cierre del Relleno Sanitario

Una amenaza o posible aspecto iniciador de eventos, se define como una condición latente derivada de la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, sionatural o antrópico no intencional, que puede causar daño a la población y a sus bienes, a la infraestructura, al ambiente y a la economía pública y privada.

De acuerdo con el Nivel de Complejidad del Sistema definido en el Título A del RAS 2.000, el Distrito de Buenaventura, se considera dentro del rango alto por poseer una población superior a 60.000 habitantes en el casco urbano; por tal razón los requisitos de vulnerabilidad, planes de contingencia e implementación de medidas de reducción de riesgos, son de carácter obligatorio y detallado.

Con el fin de no dejar algún aspecto o escenario de riesgo por fuera de la identificación de las amenazas que pudieran afectar el Sistema de Aseo en el Municipio de Buenaventura, se utilizaron las referencias de los medios masivos de comunicación y la bibliografía emitida por el Concejo Local de prevención y atención de desastres del Municipio de Buenaventura, así como los lineamientos referidos por la Resolución 154 de 2014 y los lineamientos de reporte para el Sistema Único de Información (SUI). Así las cosas, las amenazas más probables para la alteración del servicio de aseo y su infraestructura física asociada son:



Componente del servicio afectado por factor de riesgo

Evento	Componente del servicio de aseo	Infraestructura involucrada	Cobertura
Inundación	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte en zonas Afectadas, Disposición final	Base Operativa, vías y sectores bajos del Municipio, Sitio de Disposición final	Puntual
Remoción en Masa	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte en zonas Afectadas, Disposición final	Red vial de las zonas afectadas, sitio de disposición final.	Puntual
Sismo (Tremblor fuerte y Terremotos)	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte	Base Operativa, Red Vial, Sitio de disposición final.	Extensiva
Vendavales y tormentas eléctricas	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte en zonas Afectadas, Disposición final	Base Operativa, Red Vial, Sitio de disposición final.	Extensiva
Lluvias o granizadas	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte en zonas Afectadas, Disposición final	Base Operativa, Red Vial, Sitio de disposición final.	Extensiva
Incendios	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte en zonas Afectadas, Disposición final	Base Operativa, Red Vial, Sitio de disposición final.	Extensiva
Orden Público	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte en zonas Afectadas	Obstaculización de la red vial de las zonas afectadas	Puntual
Eventos con gran presencia de público	Barrido y limpieza de áreas públicas, recolección y transporte en zonas Utilizadas	Obstaculización de la red vial del sector	Puntual
Eventos ocasionados por fallas operacionales	Recolección y transporte	Vehículos y maquinaria utilizada en el servicio	Extensiva
Daño o afectación de la movilidad en la vía que conduce al Relleno Sanitario	Transporte a disposición final.	Vehículos utilizados en el servicio	Extensiva
Cierre del Relleno Sanitario	Disposición Final y Recolección y Transporte	Sitio de disposición final	Puntual

Fuente: Elaboración PZL

Corresponde a un fenómeno de origen natural, socio-natural, tecnológico o antrópico en general, definido por su naturaleza, ubicación, recurrencia, probabilidad de ocurrencia, magnitud o intensidad (capacidad destructora). De acuerdo con lo dispuesto por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en la Resolución SSPD-20161300062185 de 2016 (Noviembre 10 de 2016): "Por la cual se solicita la actualización y reporte de los Planes de Emergencia y Contingencia de los prestadores de los servicios públicos domiciliarios de acueducto,



alcantarillado y aseo, y se señalan la forma, formularios y formatos para el reporte de dichos planes a través del Sistema Único de Información (SUI).”, las amenazas se clasifican conforme a la siguiente tabla:

Calificación de la Amenaza

Asignar un valor de:	Descripción de la Amenaza:
0	Sin amenaza
1	Amenaza baja
2	Amenaza media
3	Amenaza alta

Fuente: Resolución SSPD-20161300062185 de 2016

La asignación de los niveles de amenaza fue efectuada teniendo en cuenta los Lineamientos de la tabla anterior, de acuerdo con la siguiente calificación:

DANE	Componente	Sequias	Vendaval	Movimiento	Mareas	Incendio	Sismos/Terremotos	Tsunamis	Tormenta Eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción	Inundaciones	Avenidas Torrenciales	Huracán	Biogás	Bloqueo Vías	Antrópicas
76109	Barrido y Limpieza	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2
76109	Recolección	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2
76109	Transporte	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2
76109	Disposición Final	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2
76109	Tratamiento de Lixiviados	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2
76109	Limpieza Urbana	0	0	2	1	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	0	2	2



6.3. Exposición

Una parte del análisis de riesgo es la estimación de las probabilidades de ocurrencia de los posibles incidentes y eventos. Cada vez cobra mayor importancia la existencia de datos estadísticos de ocurrencia de eventos para complementar el análisis de riesgo. La empresa Pazifico Limpio SAS ESP, recurrió a la consulta de bases de datos propias y otras del Ente Territorial, para determinar la probabilidad de ocurrencia de incidentes o eventos.

De acuerdo con lo dispuesto por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en la Resolución SSPD-20161300062185 de 2016 (Noviembre 10 de 2016): "*Por la cual se solicita la actualización y reporte de los Planes de Emergencia y Contingencia de los prestadores de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, y se señalan la forma, formularios y formatos para el reporte de dichos planes a través del Sistema Único de Información (SUI).*", la exposición daño se clasifica conforme a la siguiente tabla:

Calificación de la Exposición

Asignar un valor de:	Descripción de la Exposición:
0	No Aplica
1	Exposición baja
2	Exposición media
3	Exposición alta

Fuente: Resolución SSPD-20161300062185 de 2016

La asignación de la frecuencia fue efectuada teniendo en cuenta los Lineamientos para la Revisión de los Planes de Contingencia Aseo, expedidos por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, de acuerdo con la siguiente calificación:



DANE	Componente	Sequias	Vendaval	Movimiento	Mareas	Incendio	Sismos/Terremot	Tsunamis	Tormenta	Granizada	Avalancha	Erupción	Inundaciones	Avenidas	Huracán	Biogás	Bloqueo Vías	Antrópicas
76109	Barrido y Limpieza	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Recolección	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Transporte	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Disposición Final	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Tratamiento de Lixiviados	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Limpieza Urbana	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2

6.4. Resistencia al daño

Es una característica propia de un elemento o grupo de elementos expuestos a una amenaza, relacionada con su incapacidad física, económica, política o social de anticipar, resistir y recuperarse del daño sufrido cuando opera esa amenaza. Es el grado relativo de sensibilidad que un sistema tiene respecto a una amenaza determinada. La severidad de las consecuencias de un evento se evalúa según los factores de resistencia y se califica dentro de una escala que establece diferentes niveles. De acuerdo con lo dispuesto por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en la Resolución SSPD-20161300062185 de 2016 (Noviembre 10 de 2016): *"Por la cual se solicita la actualización y reporte de los Planes de Emergencia y Contingencia de los prestadores de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, y se señalan la forma, formularios y formatos para el reporte de dichos planes a través del Sistema Único de Información (SUI)."*, la resistencia al daño se clasifica conforme a la siguiente tabla:

Calificación de la Resistencia al daño

Asignar un valor de:	Descripción de la Resistencia al daño:
0	No Aplica
1	Resistencia al daño baja
2	Resistencia al daño media
3	Resistencia al daño alta

Fuente: Resolución SSPD-20161300062185 de 2016



La asignación de la resistencia fue efectuada teniendo en cuenta los Lineamientos de la tabla anterior	Componente	Secuías	Vendaval	Movimiento	Mareas	Incendio	Sismos/Terremotos	Tsunamis	Tormenta Eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción	Inundaciones	Avenidas Torrenciales	Huracán	Biogás	Bloqueo Vías	Antrópicas
		0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Barrido	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Recolección	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Transporte	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Dispo. Final	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Tratam. Lixi	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2
76109	Lim. Urb.	0	0	2	3	3	2	0	3	3	0	0	2	0	0	0	2	2

Los resultados del análisis de riesgos permiten determinar los escenarios en los que se debe priorizar la intervención. Las matrices de severidad del riesgo y de niveles de planificación requeridos, permiten desarrollar planes de gestión con prioridades respecto a las diferentes vulnerabilidades.

Las medidas que deben implementarse de acuerdo con los niveles de planificación requeridos se incluirán en el Plan de Emergencia y Contingencias. El Plan de Emergencia y Contingencias incluye diversos planes con las medidas de prevención, mitigación y control durante las diferentes etapas del proyecto, que garantizan un manejo eficiente y control oportuno de las amenazas y riesgos asociados a la organización.

En cuanto a las amenazas y la afectación por componentes, es necesario aclarar que dichos componentes pueden en sí mismos generar riesgo de no-prestación del servicio cuando se presentan fallas en su operación, como se puede apreciar en la siguiente tabla:



Definición de posibles Fallas en la prestación del servicio frente al riesgo

Componentes	Riesgos
Recolección y Transporte	Daños en la infraestructura de la base de operaciones y oficinas administrativas No prestación del servicio por daño de vehículos. Incendio de vehículos Accidentalidad de operarios Presencia de vectores por la demora en la recolección Restricción de vías por aspectos como arreglo de vías o alteraciones de orden público
Barrido y limpieza de áreas Públicas	No-prestación del servicio de barrido
Limpieza Urbana	Accidentes de operarios de barrido
Disposición final y Tratamiento de Lixiviados	Accidentalidad en el recorrido a sitio de disposición final; como en el momento de descargue. Afectación ambiental y sanitaria por almacenamiento excesivo de material a disponer Explosión por acumulación de gases

7. Procedimiento general de atención de emergencias

Este plan define el procedimiento que se debe seguir en caso de emergencia para un adecuado control del evento. El contenido del presente plan incluye el procedimiento de emergencia que la Empresa Pazifico Limpio SAS ESP, debe seguir ante un suceso o amenaza en curso. La rutina general de emergencia debe proceder de la siguiente manera:



Protocolo Inicial	Suministro alternativo del servicio	Restablecimiento del funcionamiento del sistema
<ul style="list-style-type: none">• Dar alarma al Coordinador de Aseo• Convocatoria a Jefatura de Emergencias y de Brigada• En caso dado y dependiendo de la magnitud de la amenaza suspender temporalmente las actividades de operación.• Consultar el Plan de Contingencia• Avisar al grupo de operación• Poner en marcha las acciones de los planes de contingencia• Iniciar el monitoreo de las áreas afectadas	<p>En el evento en que la emergencia produzca la no-prestación del servicio, se optará por recurrir a las entidades de emergencia y a las empresas de servicios públicos prestadoras del servicio de aseo de la región, previa gestión de la municipalidad, para con ello atender a la población perjudicada por la interrupción del servicio, disminuyendo el impacto y suministrando parcialmente el servicio mientras se recupera el funcionamiento normal del sistema.</p>	<p>. Se rehabilitará el sistema tan pronto como sea posible para continuar prestando el servicio en forma normal y continua, para ello se debe proceder a:</p> <ul style="list-style-type: none">• Consultar el Plan de Contingencia• Avisar al grupo de operación• Poner en marcha las acciones operativas• Monitorear las áreas afectadas.

7.1. Procedimiento en caso de un sismo

Se trata de movimientos sísmicos telúricos debidos al choque entre placas tectónicas y a la liberación de energía. Cualquier tipo de infraestructura independientemente del sitio en donde se encuentre, es vulnerable a un evento sísmico. Aunque en Colombia se han presentado varios terremotos en el pasado, y es probable que ocurra en cualquier momento, no se sabe exactamente cuándo, ni dónde pueda ocurrir, ya que todavía no existen métodos para predecirlo. Es por ello, que este tipo de amenazas se incluye dentro del presente documento.

Todo el Occidente colombiano está definido como de alta amenaza sísmica. En la región comprendida entre Ecuador y cercanías de Buenaventura se libera la mayor cantidad de energía sísmica del país, debido a la convergencia de las placas Nazca y Suramérica. Los principales terremotos del Siglo XX ocurrieron allí, con magnitudes de 8.6 (enero 31 de 1906) y 7.9 (diciembre 12 de 1979). Del sismo de 1906 se conoce que la longitud de ruptura fue de unos 500 km entre Esmeraldas (Ecuador) y Buenaventura; sus efectos se concentraron en la costa al Sur de Colombia, incluidas grandes olas de tsunami. Buenaventura en ese entonces era un pequeño puerto con escasa población concentrada en las zonas más firmes de la Isla Cascajal. No se dispone de



reportes de daños a edificaciones, en ese entonces exclusivamente en madera, pero sí reporte de olas de tsunami de 2 metros de altura. El terremoto y tsunami consecuente ocurrieron en bajamar, razón por la cual los niveles de inundación y daños debieron ser menores en la ciudad (Rudolph & Sciertes, 1911, Archivo histórico OSSO).²

Otras fuentes sísmicas con potencial de daños sobre Buenaventura son la zona de Wadati-Benioff, la porción sumergida de la Placa Nazca en fricción con el Continente bajo el territorio del Valle del Cauca. Los sismos de 1938, 1962, 23 de 1979 (noviembre y 1995 produjeron algunos daños. Los sismos de 1962 y 1979 generaron deslizamientos que obstruyeron la vía hacia el interior.

En cercanías de Buenaventura se ha identificado una fuente de actividad sísmica con eventos desde superficiales hasta algunas decenas de kilómetros, algunos de ellos sentidos. El conocimiento de esta fuente es reciente, con datos de la Red Sismológica del Sur Occidente del OSSO. Esta actividad empieza a ser estudiada mediante proyectos de investigación recientemente aprobados por COLCIENCIAS, por lo que aún no se conoce bien el potencial de magnitudes mayores que pueda generar, ni sus períodos de retorno. Cabe la posibilidad que el sismo del 23 de mayo de 1957, que causó mayores daños en Buenaventura según reportes de prensa, estuviera asociado a esta fuente.

➤ Elementos expuestos:

- Todo el sistema de aseo en general, la base de operaciones, las vías para la atención de microrutas en los componentes de barrido y recolección, afectación en las vías de acceso para la disposición final en el relleno, Sitio de disposición final.
- Aumento Considerable en la Generación de Volumen total de Residuos Sólidos y Escombros en el tiempo inmediato al evento y en la reconstrucción de viviendas y desarrollos de otros proyectos.
- Poco personal para la recolección de residuos, escombros y atención de la emergencia.
- Requerimiento de disponer del parque automotor al servicio del sistema de Aseo para el desplazamiento de cadáveres y otras actividades ajena al aseo.
- Inadecuada presentación de los residuos.
- Reducción de vida útil de la escombrera y del sitio de disposición final.

²Evaluación de amenazas naturales y bases para la mitigación de riesgos en el área urbana de Buenaventura, Observatorio Sismológico del Suroccidente – OSSO. Universidad del Valle, (2000)



➤ Plan de mitigación y prevención:

- Capacitar a todo el personal que labora en la empresa sobre la forma de actuar en caso de sismo.
- Realizar simulacros de evacuación en forma periódica.
- Gestiones realizadas por la empresa a través de los diferentes comités locales, regionales, departamentales y nacionales de gestión del riesgo.
- Diseñar las rutas de recolección de residuos dando prioridad a la atención diaria de albergues inducidos y espontáneos, antes que a zonas comerciales y galerías.
- Realizar programas interinstitucionales, con el objetivo de desarrollar campañas en puntos como mercados y albergues temporales.
- Identificar nuevos posibles puntos para realizar la disposición de escombros, adecuándolos cuando fuera necesario, con el desarrollo de obras geotécnicas como la construcción de muros de contención, cunetas perimetrales para aguas de lluvia, canalización de aguas superficiales, localización de filtros y arreglo de taludes; construcción y modificación de redes de alcantarillado y levantamiento de cámaras; desarrollo de procesos de compactación y recubrimiento final con suelo orgánico para forestación.
- Desarrollar un programa de reciclaje y reúso de los escombros lo cual implica la recuperación de material útil en cada etapa del proceso. La recuperación de materiales se debe desarrollar en la fuente, en puntos de almacenamiento temporal y en escombreras.

7.2. Procedimiento en caso de una inundación

De acuerdo con la topografía en las zonas de bajamar el término "inundable" es muy relativo, porque se trata de zonas sujetas al vaivén de la marea que sólo en épocas de pujas o incrementos de niveles por El Niño son estrictamente inundadas más allá de los promedios de oscilación del mar. Las percepciones y experiencias de los pobladores sobre inundabilidad se encuentran en los Mapas de Amenaza con los que cuenta el Concejo Distrital de Gestión de riesgo de Buenaventura.

Se definen zonas de muy alta amenaza por inundación con base en la cota 2.5 m.s.n.m. Las áreas pobladas incluidas en esta primera zona, aunque de tipo palafítica, con piso por encima del nivel de mareas máximas normales, tienen mayor potencial de daños en caso de pujas y mar de leva. El rango entre 2.5 y 5.0 m.s.n.m. se ha definido de alta amenaza. Sin embargo, esto es sobre todo válido en zonas de bajamar y menos evidente en áreas consolidadas sobre rellenos. En el caso de infraestructura portuaria y de muelles los niveles de inundabilidad son mínimos o inexistentes porque las obras civiles se han diseñado y construido justamente para que sus pisos y bodegas estén por encima de las mayores inundaciones por mar en caso de pujas.³

³Evaluación de amenazas naturales y bases para la mitigación de riesgos en el área urbana de



➤ Elementos expuestos:

- Todo el sistema de aseo en general, la base de operaciones, las vías para la atención de microrutas en los componentes de barido y recolección, afectación en las vías de acceso para la disposición final en el relleno, Sitio de disposición final.
- Obstaculización de vías, interrumpiendo el normal funcionamiento y cumplimiento del servicio.
- Eventualmente se pueden generar daños que ocasionen el cierre prolongado de la vía.
- Aumento significativo de residuos sólidos que se generan una vez sea controlada la inundación y se inicien las labores de limpieza y rehabilitación.

➤ Plan de mitigación y prevención:

- Diseñar rutas alternas para la prestación del servicio.
- Disponer del parque automotor, maquinaria y personal adecuado para la evacuación del material producto de la inundación.
- Capacitar a los operadores en cómo actuar en caso de inundación en las plantas de tratamiento.
- Gestiones realizadas por la empresa a través de los diferentes comités locales, regionales, departamentales y nacionales de gestión del riesgo.

7.3. Procedimiento en caso de una remoción en masa

Un deslizamiento es un corrimiento o un movimiento de masa de tierra, provocado por la inestabilidad de un talud. Puede ser generado por diversos factores, entre otros: Sobresaturación del terreno, generada por malas entregas de aguas lluvias o servidas, Problemas de erosión de taludes, Deforestación y/o eliminación de capas vegetales en taludes, Construcción de obras sin apoyo técnico en laderas o terrenos con pendientes, Movimientos sísmicos que provocan que el terreno se desplace y Vibraciones producidas por diversos factores. La ocurrencia de un posible deslizamiento puede llegar a inducir hasta el colapso de alguna estructura que se encuentre adyacente. Los terrenos de bajamar están sujetos a muy alto potencial de licuación y corrimiento de suelos, dependiendo de la potencia del terremoto causante. Las zonas de más altas pendientes podrán ser afectadas por agrietamientos, corrimientos y deslizamientos, debido a lo blando de las capas más superficiales y su grado de saturación. Los rellenos de basura, aserrín u otros materiales localizados sobre limos licuables, tienen potencial de sufrir daños de primer orden. En esta zonificación cualitativa y relativa los terrenos del Terciario con menores pendientes tendrán

Buenaventura, Observatorio Sismológico del Suroccidente – OSSO. Universidad del Valle, (2000)



un mejor comportamiento. Por ello, en términos del riesgo sísmico, también es provechoso para el futuro de la ciudad generar alternativas urbanísticas, ordenadas y con sujeción a las normas de construcción sismo - resistente, al oriente de la zona urbana en el Continente⁴.

➤ Elementos expuestos:

- Obstaculización de vías, interrumpiendo el normal funcionamiento y cumplimiento del servicio.
- Incremento considerable del volumen de material para trasportar y disponer en el sitio de disposición de escombros.
- Eventualmente se pueden generar daños que ocasionen el cierre prolongado de la vía.

➤ Plan de mitigación y prevención:

- Desarrollar para su implementación un programa de inspecciones de instalaciones locativas estructurales y geotécnicas, que permitan identificar, evaluar y corregir a tiempo, algún tipo de fenómeno de remoción en masa, teniendo en cuenta los tipos de eventos anteriormente descritos con los cuales normalmente empiezan a presentarse.
- Diseñar las rutas de recolección.
- Identificar nuevos posibles puntos para realizar la disposición de escombros.
- Disponer del parque automotor, maquinaria y personal adecuado para la evacuación del material producto del deslizamiento.

7.4. Procedimiento en caso de vendavales

Son fenómenos atmosféricos con efectos físicos asociados como la lluvia, los vientos, truenos y ocasionalmente granizo. Los vientos con altas velocidades dependiendo el grado de aparición, pueden generar el impacto de estructuras y/o elementos que hacen parte del sistema como ventanas, tejas, equipos eléctricos, etc., incluso hasta árboles. Este tipo de amenaza es incluido en el presente informe, puesto que también se considera que cualquier infraestructura de aseo podría ser vulnerable a esta clase de eventos. De hecho, por las condiciones de alta precipitación en Buenaventura, pueden llegar a afectar significativamente la normal operación del mismo.

➤ Elementos expuestos:

- Infraestructura eléctrica del sistema en general y el personal de trabajo.

⁴Evaluación de amenazas naturales y bases para la mitigación de riesgos en el área urbana de Buenaventura, Observatorio Sismológico del Suroccidente – OSSO. Universidad del Valle, (2000)



- Obstaculización de vías, interrumpiendo el normal funcionamiento y cumplimiento del servicio.
- Incremento considerable del volumen de material para trasportar y disponer en el sitio de disposición de escombros.
- Eventualmente se pueden generar daños que ocasionen el cierre prolongado de la vía.

➤ Plan de mitigación y prevención:

- Capacitar a los operadores en cómo actuar en caso de vendavales y/o tormentas eléctricas.
- Desarrollar para su implementación un programa de inspecciones de instalaciones eléctricas como transformadores, pararrayos, puestas a tierra, etc. que permitan identificar, evaluar y corregir toda condición insegura que pueda contribuir a poner en riesgo a las personas o componentes del sistema.
- Gestiones realizadas por la empresa a través de los diferentes comités locales, regionales, departamentales y nacionales de gestión del riesgo.
- Diseñar las rutas de recolección.
- Identificar nuevos posibles puntos para realizar la disposición de escombros.
- Disponer del parque automotor, maquinaria y personal adecuado para la evacuación del material producto del vendaval.

7.5. Procedimiento en caso de lluvias o granizadas

El clima es tropical en Buenaventura. Buenaventura es una ciudad con precipitaciones significativas, incluso en el mes más seco hay mucha lluvia. Este clima es considerado Af según la clasificación climática de Köppen-Geiger. En Buenaventura, la temperatura media anual es de 26.1 ° C. En un año, la precipitación media es 7328 mm.⁵ Como consecuencia ante una eventual granizada, el sistema del alcantarillado pluvial podría presentar taponamiento u obstrucciones evitando el paso adecuado de las aguas lluvias a través de los sumideros y/o alcantarillas, generando a su vez posibles represamientos o inundaciones.

➤ Elementos expuestos:

- Infraestructura eléctrica del sistema en general y el personal de trabajo.
- Obstaculización de vías, interrumpiendo el normal funcionamiento y cumplimiento del servicio.
- Incremento considerable del volumen de material para trasportar y disponer en el sitio de disposición de escombros.

⁵<https://es.climate-data.org/location/49743/>



- Eventualmente se pueden generar daños que ocasionen el cierre prolongado de la vía
- Plan de mitigación y prevención:
- Realizar recorridos periódicos como vigilancia y el control en el buen estado y la limpieza de los sumideros y/o alcantarillas, que garanticen el adecuado drenaje de las aguas lluvias.
 - Capacitar a los trabajadores en cómo actuar en caso de presentarse taponamientos en el sistema del alcantarillado pluvial por una eventual granizada.
 - Identificar nuevos posibles puntos para realizar la disposición de escombros.
 - Disponer del parque automotor, maquinaria y personal adecuado para la evacuación del material producto de las fuertes lluvias.

7.6. Procedimiento en caso de afectación de orden público

Buenaventura se ha caracterizado por los múltiples problemas de orden público que aquejan a la población y que no son indiferentes a la normal operación del servicio público de aseo, por tal motivo, se incorpora a la relación de amenazas, los inconvenientes que puedan presentar a raíz de Problemas de Orden Público sobre el sistema de Aseo y la prestación del servicio.

A continuación, se presenta una relación de hechos de orden público que se encuentran documentados:

Referencia histórica hechos de orden público

TIPO DE EVENTO	FECHA	MAGNITUD		
		ALTO	MEDIO	BAJO
CIERRE CARRETERA CABLA POMBO	04/07/2016		X	
CIERRE CARRETERA CABLA POMBO	28/07/2016		X	
CIERRE CARRETERA CABLA POMBO	09/09/2016		X	
CIERRE EL PIÑAL PARO-GREMIOS	24/02/2017	X		
CIERRE EL PIÑAL PARO-PROFESORES-SENA	02/03/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	15/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	16/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	17/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	18/05/2017	X		



TIPO DE EVENTO	FECHA	MAGNITUD		
		ALTO	MEDIO	BAJO
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	19/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	20/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	21/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	22/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	23/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	24/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	25/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	26/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	27/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	28/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	29/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	30/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	31/05/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	01/06/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	02/06/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	03/06/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	04/06/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	05/06/2017	X		
CIERRE VIAS PPALES PARO CIVICO	06/06/2017	X		
CIERRE EL GALLINERO-PARO PROFESORES	08/06/2017	X		
CIERRE EL GALLINERO-PARO PROFESORES E INDIGENAS	12/06/2017	X		
MARCHA PACIFICA-PUENTE DEL PIÑAL	19/08/2017	X		
REPARCHEO ZONA GALLINERO	23/08/2017		X	
REPARCHEO ZONA VENECIA	24/08/2017		X	
BLOQUEO INDIGENA-CORDOBA	1/11/2017	X		
BLOQUEO INDIGENA-CORDOBA	2/11/2017	X		
BLOQUEO INDIGENA-CORDOBA	3/11/2017	X		



TIPO DE EVENTO	FECHA	MAGNITUD		
		ALTO	MEDIO	BAJO
CIERRE RELLENO SANITARIO	13/08/2018	X		
BLOQUEO VIAS PRINCIPALES	26/08/2018		X	
CIERRE RELLENO SANITARIO	26/10/2018	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	29/10/2018	X		
BLOQUEO VIAS PRINCIPALES	28/11/2018		X	
CIERRE RELLENO SANITARIO	10/12/2018	X		
Movilización de los habitantes del barrio La Palera	11/02/2019		X	
Bloqueos Paro Nacional	21/11/2019	X		
BLOQUEO VIAS PRINCIPALES	05/06/2020		X	
BLOQUEO VIAS PRINCIPALES	11/06/2020		X	
BLOQUEO VIAS PRINCIPALES	29/06/2020		X	
CIERRE RELLENO SANITARIO	12/07/2021	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	27/09/2021	X		
ORDEN PÚBLICO	26/03/2022			X
BLOQUEO VIAS PRINCIPALES	06/12/2022		X	
BLOQUEO VIAS PRINCIPALES	16/12/2022		X	
BLOQUEO VÍAS PRINCIPALES	19/12/2022		X	
CONGESTIÓN EN LA VÍA HACIA EL SDF	Del 16 al 31 de diciembre de 2022	x		
CIERRE RELLENO SANITARIO	02/10/2023	X		
ORDEN PÚBLICO	Del 01/04/2023 al 18/07/2023	x		
CIERRE RELLENO SANITARIO	18/12/2023	X		
ORDEN PÚBLICO	Febrero 2025	x		
ORDEN PÚBLICO	Del 07/03/2025 al 10/03/2025	x		
ORDEN PÚBLICO	29/03/2025	x		

Fuente: Antiguo Operador (BMA) y fuente propia PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

- Elementos expuestos:



- Obstaculización de vías.
 - Daño sobre el Parque Automotor y personal del servicio público de Aseo.
- Plan de mitigación y prevención:
- Diseñar rutas alternas para la prestación del servicio.
 - Informar a los usuarios sobre el evento ocurrido, buscando minimizar la generación de residuos sólidos, además realizar e informar sobre los cambios de horarios y frecuencias, mientras se normaliza la situación.
 - Coordinar con la estación de Policía y la Secretaría de Gobierno, para garantizar la seguridad e integridad del personal y maquinaria para reiniciar la prestación del servicio.

7.7. Procedimiento en caso de eventos con gran afluencia de público

Teniendo en cuenta la condición portuaria de Buenaventura, las fechas relevantes como el avistamiento de ballenas Yubarta, las cuales, cada año, de junio a noviembre, acuden dar a luz en las aguas de la bahía de Málaga, lo que permite la llegada masiva de turistas, por tal razón se cuenta dentro de los posibles riesgos las siguientes afectaciones por la gran afluencia de público:

- Elementos expuestos:
- Obstaculización de vías.
 - Incremento en la generación de Residuos Sólidos.
 - Demanda de Mano de Obra.
- Plan de mitigación y prevención:
- Diseñar rutas alternas para la prestación del servicio.
 - Realizar la Programación especial para la atención de los eventos.
 - Coordinar personal y vehículos adicionales en caso de requerirse.

7.8. Procedimiento en caso de fallas operacionales

Como se mencionó con antelación, cada uno de los componentes del servicio de aseo tienen en sí mismos, riesgos que se pueden presentar por fallas en la operación del servicio de aseo, lo que supone contar con un plan de mitigación para atender en el menor tiempo posible las necesidades de los usuarios en materia de saneamiento básico, así las cosas, a continuación, se presentan los principales elementos expuestos o riesgos y el plan de acción para mitigarlos.

- Elementos expuestos:



- Demoras en la prestación del servicio.
 - Acumulación de residuos en las casas y cuartos de almacenamiento.
 - Acumulación de residuos en el vehículo.
- Plan de mitigación y prevención:
- Realizar la programación especial para cubrir servicio afectado.
 - Coordinar personal y vehículos adicionales en caso de requerirse.
 - Realizar reemplazo de equipos afectados.
 - Informar a la comunidad.

7.9. Procedimiento en caso de cierres del Relleno Sanitario

La empresa parque Ambiental Pacifico SAS ESP, cuenta dentro de sus actividades con la Disposición Final de residuos Sólidos en SDF, por lo tanto, el cierre del sitio de disposición final es un riesgo inherente que afecta la prestación del servicio de aseo, para la empresa prestadora de recolección de residuos.

Adicional de contar con la disposición final de los residuos ordinarios, en el Parque Ambiental Pazifico SAS ESP, se tiene disponibilidad de servicio a modo de contingencia con el relleno sanitario Colombia el Guaval ubicado en el Municipio de Yotoco a nombre de Pazifico Limpio SAS ESP, con su respectivo contrato y pólizas de responsabilidad.

A continuación, se relacionan los eventos que reposan en base de datos relacionados con la amenaza identificada:

Referencia histórica cierre del Relleno Sanitario

TIPO DE EVENTO	FECHA	MAGNITUD		
		ALTO	MEDIO	BAJO
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	12/09/2016	X		
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	2/12/2017	X		
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	29/05/2018	X		
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	30/05/2018	X		
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	31/05/2018	X		
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	30/10/2018	X		
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	12/07/2021	X		



TIPO DE EVENTO	FECHA	MAGNITUD		
		ALTO	MEDIO	BAJO
CIERRE DEL RELLENO SANITARIO	27/09/2021	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	17/01/2022	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	19/09/2022	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	21/09/2022	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	21/11/2022	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	02/10/2023	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	18/12/2023	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	08/08/2025	X		
CIERRE RELLENO SANITARIO	22/12/2025	X		

Fuente: Antiguo Operador (BMA) y fuente propia PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

Elementos expuestos:

- Retrasos en el servicio de recolección y transporte.
- Acumulación de residuos en las casas y cuartos de almacenamiento.
- Acumulación en vía pública de residuos, generación de puntos críticos.
- Cierre prolongado del sitio de disposición final.

➤ Plan de mitigación y prevención:

- Reforzar la Programación de recolección para cubrir servicio afectado.
- Coordinar personal y vehículos adicionales en caso de requerirse.
- Diseñar rutas alternas para la prestación del servicio.
- Informar a los usuarios sobre el evento ocurrido, buscando minimizar la generación de residuos sólidos, además realizar e informar sobre los cambio de horarios y frecuencias.
- Iniciar comunicación con las demás alternativas de sitios de disposición final de la región para realizar la disposición de residuos sólidos.
- Disponer del parque automotor, maquinaria y personal adecuado para evacuación del material.
- Movilizar los residuos sólidos del municipio al Relleno sanitario de Yotoco como primer sitio alternativo por la distancia desde el Distrito y las condiciones técnicas que ofrece el relleno Colombia Guayabal.
- Verificar acorde al numeral 1 del artículo 87 de la Ley 142, el principio de eficiencia económica y técnica el mejor sitio para el envío de los residuos sólidos en el entendido que los sitios posibles a donde enviar los residuos sólidos serían los siguientes:



Como se puede observar en la anterior imagen el sitio que ofrece los principios de eficiencia económica y técnica es el relleno sanitario de Yotoco, con quien se tiene la disponibilidad de servicio y contrato para la prestación de la disposición final.

7.10. Procedimiento en caso de Incendios

El Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos (2010) del Distrito de Buenaventura, registra que *al igual que muchas otras ciudades de Colombia, Buenaventura ha sido obra de inmigrantes. Pero es menester indicar que estos son inmigrantes especiales: se trata de gentes negras, oriundas en su inmensa mayoría de todo el litoral Pacífico colombiano, gentes anfibias, es decir, seres humanos cuyas vidas han transcurrido de cara al mar y no al continente, inscritos en lógicas productivas polivalentes, que les permiten ser, al tiempo, pescadores, mineros y campesinos, dependiendo de ciertos ciclos productivos bioestacionarios. Estas personas, al llegar a Buenaventura se instalaron, nuevamente, de cara al mar y fundaron palafitos, semejantes a los de sus sitios de origen. Llegaron y se instalaron en los territorios de nadie, las zonas de bajamar y se plantearon la lucha de ganarle la batalla al agua. Colonizaron el mar haciendo casas de madera, generalmente dos cuartos y conectadas al continente por estrechos puentes de madera. Con el paso del tiempo el asunto de las formas de comunicación con el continente se reveló como un gran problema. No solo era que en el evento de cualquier incendio quedaban gravemente expuestos, o que los niños corrían el riesgo de morir ahogados, sino que la luz y el agua les eran de casi imposible acceso.*



De acuerdo a lo anterior, el distrito de Buenaventura cuenta con un porcentaje significativo de viviendas construidas en madera lo cual genera una alta vulnerabilidad en caso de presentarse incendios.

Elementos expuestos:

- Obstaculización de vías, interrumpiendo el normal funcionamiento y cumplimiento del servicio.
- Incremento considerable de residuos especiales para transportar y disponer en el sitio de disposición final.
- Eventualmente se pueden generar daños que ocasionen el cierre prolongado de la vía.
- Infraestructura eléctrica eventualmente afectada.

Plan de mitigación y prevención:

- Realizar verificaciones para determinar el envío del personal y las unidades recolectoras.
- Capacitar a los trabajadores en cómo actuar en caso de presentarse este tipo de eventos durante el desarrollo de la ruta.
- Estar atentos y acoger las recomendaciones que ofrecen las autoridades del distrito a través de los medios de comunicación frente a estos eventos.
- Diseñar las rutas alternas de recolección.

7.11. Procedimiento en caso de Tormentas Eléctricas

Se conoce como tormentas eléctricas a un tipo de fenómenos meteorológicos caracterizados por inestabilidad atmosférica (que se manifiesta en lluvias intensas, vientos fuertes y a veces granizo o nieve), así como por la generación de relámpagos o rayos, que al surcar la atmósfera generan truenos. Como todas las tormentas, las tormentas eléctricas se desplazan a altas velocidades por los vientos atmosféricos. Sin embargo, su curso puede ser desviado por aunque eventuales irregularidades, tales como vientos ascendentes.

También pueden iniciar un movimiento rotatorio formando superceldas o supercélulas, en las que se produce una circulación interna de las masas de aire, lo cual les otorga una mayor duración (y peligrosidad) de lo acostumbrado.

Elementos expuestos:

- Infraestructura eléctrica del sistema en general y el personal de trabajo.
- Obstaculización de vías, interrumpiendo el normal funcionamiento y cumplimiento del servicio debido a las inundaciones o caída de árboles en las vías de acceso.



- Incremento considerable de residuos especiales para transportar y disponer en el sitio de disposición final debido a la pérdida de enseres y árboles caídos.
- Eventualmente se pueden generar daños que ocasionen el cierre prolongado de la vía.
- Corte del fluido eléctrico lo cual afectaría la báscula de pesaje en el Sitio de Disposición Final de Residuos.
- Corte del fluido eléctrico afectando la iluminación de las vías perimetrales y de acceso al Sitio de Disposición Final.

Plan de mitigación y prevención:

- Capacitar a los operadores en cómo actuar en caso de vendavales y/o tormentas eléctricas.
- Desarrollar para su implementación un programa de inspecciones de instalaciones eléctricas como transformadores, pararrayos, puestas a tierra, etc. que permitan identificar, evaluar y corregir toda condición insegura que pueda contribuir a poner en riesgo a las personas o componentes del sistema.
- Gestiones realizadas por la empresa a través de los diferentes comités locales, regionales, departamentales y nacionales de gestión del riesgo.
- Diseñar las rutas alternas de recolección.
- Disponer del parque automotor, maquinaria y personal adecuado para la evacuación del material producto del vendaval o la tormenta eléctrica.
- Establecer relación comercial con empresas del distrito que cuenten con disponibilidad de báscula para dar continuidad al pesaje de los residuos recolectados.
- Disponibilidad de lámparas de tipo manual alimentadas por baterías para uso por parte del personal del Sitio de Disposición Final.

7.12. Procedimiento en caso de Daños o Afectación en la Movilidad

Debido a las difíciles condiciones de vida en las que se encuentran la gran mayoría de habitantes de Buenaventura, especialmente las comunidades asentadas en la vía que conduce al Sitio de Disposición Final, vía que en efecto es la misma que permite la salida y comunicación del Puerto de Buenaventura con el interior del país, es altamente vulnerable que en la misma se generen movilizaciones o bloqueos por dichas comunidades. Así mismo, las obras civiles que se adelantan para mejoramiento de la vía o los accidentes que puedan ocasionar, afectarían considerablemente la prestación del servicio en todos sus componentes.

Elementos expuestos:

- Obstaculización de vías.
- Daño sobre el Parque Automotor y personal del servicio público de Aseo.



- Incremento en la generación de Residuos Sólidos generados durante la movilización.

Plan de mitigación y prevención:

- Informar a los usuarios sobre el evento ocurrido, buscando minimizar la generación y presentación de residuos sólidos en vías públicas, además realizar e informar sobre los cambios de horarios y frecuencias, mientras se normaliza la situación.
- Identificar potenciales parqueaderos en la zona para garantizar la integridad del personal y guardar los vehículos mientras se normaliza la situación.

Aspecto 2: Los requerimientos institucionales, los recursos físicos y humanos para atender los posibles impactos causados por un evento.

La definición y priorización de los riesgos efectuada en el numeral 6.1.1., del presente documento, permite que la empresa identifique las necesidades para atender posibles emergencias y los recursos institucionales, financieros, físicos y humanos disponibles.

7.13. Elaboración de inventarios

A continuación se presentan los recursos disponibles en condiciones de normalidad al interior de Pazifco Limpio S.A. E.S.P, con el fin de que una vez se compare con los posibles requerimientos durante una emergencia, se identifiquen los recursos que faltarían y que se requieren a través de cooperación interinstitucional de orden local, regional o nacional.

7.14. Recurso humano disponible

En el siguiente cuadro se discrimina todo el personal de la empresa:

Listado de personal Pazifco Limpio SAS ESP

No.	Identificación	Nombre(s) y apellidos	Cargo	Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Fecha Nacimiento	EPS	AFP	CCF	ARP
1	1148444496	ADVINCULA DELGADO INGRID YOHANA	OPERARIO	CALLE 1A TRANSVERSAL 87 CASA 271 LA LIBERTAD	3152491012	ingridelgado3@gmail.com	30 de Noviembre del 1993	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
2	16514736	AGUIRRE RIGOBERTO	CONDUCTOR	MANZANA 16 N° 22 NUEVA FLORESTA	3156792211	aguirre.rigoberto@outlook.com	14 de Abril del 1976	S.O.S.	Protección	Comfan di	SURA
3	16489316	ALOMIA RIASCOS NESTOR JESUS	OPERARIO	CALLE 10 CRA 55C SUR-NORTE 125 SAN BTURA	3160905868	nestorjesusalamia@gmail.com	6 de Abril del 1963	S.O.S.	Colfondos	Comfan di	SURA
4	1193070669	ANGULO ANGULO DANIEL EULISES	OPERARIO	BRISAS DEL MAR	3169516474	danielangelis070@gmail.com	4 de Septiembre del 2000	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
5	1113363186	ANGULO ANGULO LESSON ARBEY	OPERARIO	CRA 27 # C 7 N - 36 LA INMACULADA	3105045859	arbeysodmg@gmail.com	4 de Agosto del 2004	Comfenalco Valle	Colpensiones	Comfan di	SURA



6	1028187782	ANGULO CAICEDO CARLOS ANDRES	OPERARIO	CRA 22 # 25N - 110 LLERAS	3175200982	carlosandres angulo51@gmail.com	27 de Julio del 2003	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
7	1111773764	ANGULO MARTINEZ ARBEY	SOLDADOR	Carrera 54 # 1-55 TRANSFORMACIÓN	3184207876	arbe yangu@gmail.com	6 de Abril del 1990	S.O.S.	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA	
8	16502435	ANGULO RIVAS EBERALDO ANTONIO	OPERARIO	CRA 2B #19-24 INDEPENDENCIA	3105149346	everaldoangulo@gmail.com	20 de Enero del 1971	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
9	94440328	ARBOLEDA CUERO GERMAN	CONDUCTOR	CORREGIMIENTO CORDOBA	3127894289	arboledacuero@gmail.com	5 de Octubre del 1977	Nueva EPS	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA	
10	4701684	ARBOLEDA MOSQUERA JORGE	OPERARIO	CRA 53 B/TRANSFORMACIÓN	3172559661	jorgearboledaamosquera@gmail.com	12 de Junio del 1984	S.O.S.	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA	
11	1111782277	ARIAS RESTREPO ANDRES FERNANDO	CONDUCTOR	CARRERA 44 # 9-72 B/ MIRAFLORES	3226550578	restrepoboy@hotmail.com	6 de Julio del 1991	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
12	1193595852	ARROYO GARCES CARMEN YICELA	OPERARIO	CRA 95 DG 11 MZ 1926 LA FLORESTA	3175298561	yicelagarces41@gmail.com	15 de Julio del 2000	Coosal ud	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
13	94440131	ASPRILLA MORENO PEDRO PAULO	OPERARIO	CRA 7 # 82 MIRAFLORES	3163636588		25 de Enero del 1968	S.O.S.	Colfond os	Comfan di	Comfan di	SURA	
14	14476425	BADILLO DIAZ CHARLES	OPERARIO	CRR 38C # 1-12 EUCARISTICO	3148084905		27 de Mayo del 1984	Coosal ud	Protecc ion	Comfan di	Comfan di	SURA	
15	1006193747	BANGUERA NUÑEZ GUSTAVO ADOLFO	OPERARIO	UNIDAD VECINAL 6 MZ 8 CS 22 SAN ANTONIO	3113292256	gbangueranunez@gmail.com	6 de Octubre del 2000	Coosal ud	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
16	1028186246	CACERES MONDRAGON BLAYNER SMITH	OPERARIO	CORREGIMIENTO DE CORDOBA VEREDA SAN CIPRIANO	3217183984	blainercaceresmondragon@gmail.com	6 de Enero del 1985	S.O.S.	Protecc ion	Comfan di	Comfan di	SURA	
17	1007882293	CAICEDO ANGULO YULI PATRICIA	OPERARIO	VECINDAD 15 MZ 1 CS 28 SAN ANTONIO	3148010498	yulipatriciacaicedo@gmail.com	3 de Junio del 1998	Emssan ar	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
18	1114733650	CAICEDO MONTENEGRO JULIO ARBEY	OPERARIO	CASA 1 SAN ANTONIO	3147341593	elnegrojordana19@hotmail.com	25 de Octubre del 1994	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
19	1111813387	CAICEDO MOSQUERA REEMBER ALFONSO	OPERARIO	CARRERA 54 C 4 SUR CASA 61 ANTONIO NARIÑO	3117527357	dreyzerk97@gmail.com	18 de Abril del 1997	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
20	1115449502	CANDELO VIAFARA HEILLIN YOMAIRA	OPERARIO	CALLE 3 MANZANA 3 VISTA HERMOSA	3177560210	candeloviafaraheilnyomaira@gmail.com	23 de Junio del 2003	Emssan ar	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA	
21	1149188575	CANGA VALENCIA MAURICIO	OPERARIO	Transversal 91 Diagonal 10-06 Barrio Nuevo Amanece	3158863479	mauriciocangaa@gmail.com	5 de Agosto del 1996	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
22	1111812303	CASTILLO RODRIGUEZ BRAYAN ESTIVEN	OPERARIO	CRA 58 #4S-92/CASCAJAL	3215693658	brayancastillo0218@gmail.com	8 de Noviembre del 1996	Asmet Salud	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
23	1111777075	CASTRO SEGURA HEINER CRISTIAN	OPERARIO	CARRERA 27 VIA PRINCIPAL # 135 / LA INMACULADA	3167911470	crisykennia@gmail.com	27 de Septiembre del 1990	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
24	1111747757	CHOCHO BIPURO JUAN DAVID	OPERARIO	CALLE 4 CARRERA 66 BIS M2 19-76 B/ 20 DE JUNIO	3107024930	juandavidchobipuro@gmail.com	21 de Mayo del 2004	Nueva EPS	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA	
25	13076507	CORTES TORRES FELIPE	OPERARIO	Cra 73 Alfonso López Michelsen	3104703723	felicoporteztorres@gmail.com	17 de Mayo del 1967	Comfen alco Valle	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA	
26	66732108	CUENU SEGURA MARIA MERCEDES	OPERARIA	CALLE 55 C #55-32 BARRIO SAN BTURA	3207133785	mercedescuenau2@gmail.com	23 de Septiembre del 1958	Comfen alco Valle	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA	
27	1007825374	CUERO CUERO JOSE DAVID	OPERARIO	CARRERA 37A # 6 - 120 / PORVENIR	3238652104	josecuercuero73@gmail.com	3 de Marzo del 2003	Emssan ar	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
28	1111740348	CUERO SALAS STIVEN	OPERARIO	stiven19@gmail.com	3168049897	3168049897steven19@gmail.com	19 de Julio del 2003	Coosal ud	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
29	1006192655	DELGADO ANGULO JEAN CARLOS	OPERARIO	CRA 28 D4 # 125A - 68 EL TRIFUNFO	3117171247	carlosangulo1023@gmail.com	3 de Septiembre del 2019	Asmet Salud	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	
30	1007849900	DELGADO GARCES KEVIN ANDRES	OPERARIO	CORREGIMIENTO ZACARIAS	3232374499	kandresdelgadogdog@gmail.com	24 de Abril del 2001	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA	



31	1028185136	DIAZ RENTERIA KEVIN ALEXIS	OPERARIO	CRA 72 CALLE 3B # 3B - 04	3136659490	javier8@icloud.com	11 de Mayo del 2004	Asmet Salud	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA		
32	1111808137	FRANCO MONTAÑO OMAR ALBERTO	SUPERVISOR	CRA 8A-42 D56 LA LIBERTAD	3212113978	francocomar1616@gmail.com	23 de Febrero del 1996	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
33	18419717	GALLEGOS JARAMILLO GUSTAVO ALBERTO	CONDUCTOR	CALLE 3 CARRERA 67 PISO 1 EL TRIUNFO	3164110991	gallegojaramillo379@gmail.com	24 de Julio del 1983	Nueva EPS	Protección	Comfan di	Comfan di	SURA		
34	1094907052	GAMBOA ALBORNOZ CARLOS ANDRES	OPERARIO	CALLE 9 # 55A 27 CRB SAN BUENAVENTURA	3163523339	gamboacarlo.sandres973@gmail.com	4 de Septiembre del 1992	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
35	16948042	GAMBOA CUERO JULIO CESAR	OPERARIO	MANZANA 12 CASA 19 SAN ANTONIO 2	3153140837	julioscesar.gamboacuero@gmail.com	10 de Febrero del 1982	S.O.S.	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA		
36	16491776	GAMBOA SINISTERRA JHONNY	OPERARIO	CRA 64 # 11-72 II ETP. INDEPENDENCIA	3157429045	jhonygamboa46@gmail.com	26 de Agosto del 1965	Coosal ud	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA		
37	1120559265	GARCIA JHON WILMER	OPERARIO	CAMPINA POSTE 3 -10 BARRIO LA CAMPÍNA	3148239053	wilmergarciajhon@gmail.com	15 de Diciembre del 2001	Coosal ud	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
38	1111776237	GOMEZ RAMIREZ BETSY YAHIRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	calle-1 #76-30 nuevo horizonte	3135085415	yajairagomez817@hotmail.com	17 de Agosto del 1990	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
39	1111780281	GONZALEZ HINESTROZA JOHN JAIRO	CONDUCTOR	CALLE 12 # 47 EL ORIENTE	3235222012	johnjairogonzales.hinestrostza@gmail.com	17 de Abril del 1990	Emssan ar	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
40	1007882341	GUAPI DIAZ ANGEL DUVAN	OPERARIO	Carrera 38 A #1-12 EUCARISTICO	3108207982	angel19charmao@gmail.com	5 de Mayo del 1997	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
41	16503553	HERNANDEZ RIVAS JOHN EDWIN	OPERARIO	CLL 3 CRA 41 # 3-03 EL MODELO	3162272605	jhonedwin.1973@gmail.com	27 de Septiembre del 1973	S.O.S.	Protección	Comfan di	Comfan di	SURA		
42	1235140089	HERRERA CABUYALES JHON ANDRES	OPERARIO	MANZANA 6 CASA 24 URBANIZACION SAN ANTONIO	3173896454	andresherr27@gmail.com	23 de Julio del 1999	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
43	1235140087	HERRERA CABUYALES JHON HAIDER	OPERARIO	MANZANA 6 VECINAL 15 CASA 24 / CIUDADELA SAN ANTON	3135303817	haiderherre@gmail.com	23 de Julio del 1999	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
44	4963283	HERRERA LEON LUIS ALEXIS	OPERARIO	CRA 63 POSTE 100/LOS PINOS	3158185473	carliusmar03@gmail.com	30 de Octubre del 1992	Coosal ud	Protección	Comfan di	Comfan di	SURA		
45	94043431	HERRERA VALENCIA WILMAN	OPERARIO	BARRIO NUEVA GRANADA	3177081519	wilmar8356@gmail.com	20 de Abril del 1985	Coosal ud	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
46	1111811210	HURTADO PANTOJA LEIDY STEFANY	OPERARIO	CALLE 1 A # 53 - 76 TRANSFORMACION ANILLO VIAL	3160974976	leidystephani.eh@gmail.com	25 de Diciembre del 1996	Emssan ar	Protección	Comfan di	Comfan di	SURA		
47	94262621	JIMENEZ BUILES YON FREDY	CONDUCTOR	CALLE 5 N°41B 63 MARIA EUGENIA	3157801649	jhonjimenez1927@gmail.com	13 de Marzo del 1972	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
48	1150938919	JOHAN CAMILO APRILLA CAICEDO	OPERARIO	CALLE 12 CRA 92 MZ 19 - 28 NUEVO AMANECER	3145399678	johancaicedo283@gmail.com	13 de Julio del 2006	Coosal ud	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA		
49	1193547055	JORY VENTE DAYANA	OPERARIO	CRA 94 MZ 25N CS 5 NUEVA FLORESTA	3178146967	dayanaryvete@gmail.com	18 de Diciembre del 1999	Emssan ar	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
50	1192912674	LERMA OROZCO MAICOL ANDRES	LUBRICADOR	CALLE 38 # 6 A 39 PORVENIR	3245889671	lermalerma377@gmail.com	17 de Julio del 2001	Emssan ar	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA		
51	1111807186	LETRADO BURGOS ANDRES FELIPE	CONDUCTOR	CALLE 15 # 7-11 EL PROGRESO	3007835457	andresfelipeletrado2@gmail.com	1 de Diciembre del 1995	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
52	1006190296	LOBATON VALENCIA ANDRES FELIPE	OPERARIO	CRA 81 #3-58 EL CALDAS	3214605916	jeremyandres.lobaton@hotmail.com	20 de Abril del 1995	Nueva EPS	Colpen siones	Comfan di	Comfan di	SURA		
53	1006189970	LOPEZ AGUIRRE JARRISON STEVEN	OPERARIO	MANZANA 8 CASA 5 NUEVA FLORESTA	3154312497	jarrisonsteven@hotmail.com	17 de Mayo del 1994	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
54	1006199789	LOPEZ BRANDO	CONDUCTOR	TRANSVERSAL 90 CALLE 1A	3108732966	brandolopezospina@hotmail.com	7 de Octubre del 1992	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
55	16938905	MARIN INOCENCIO	OPERARIO	CRA 56A # 1SUR - 70 cristobal colon	3167800028	inicenciomari.n79@gmail.com	30 de Marzo del 1979	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		
56	1087488539	MEJIA VELEZ JOHN DAIRO	CONDUCTOR	CRA 76 DIAG 1 CALLE 2 #2A-50 ALFONSO LOPEZ	0	jhondairomejavelez@gmail.com	11 de Febrero del 1989	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	Comfan di	SURA		



57	1114728212	MILLAN RIASCOS HECTOR FABIO	OPERARIO	Poste 9 Barrio Singapul Corregimiento Córdoba	3188748172	hectorfabiomillan1207@gmail.com	27 de Febrero del 1998	Comfenalco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
58	94540254	MINOTTA CHINGAL DIEGO FERNANDO	COORDINADOR PAC	CRA 65 # 10-38 LA INDEPENDENCIA	3023714820	diegof925@hotmail.com	25 de Diciembre del 1988	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
59	1006204254	MONTAÑO DIAZ ALBA RUBY	OPERARIO	CRA 94 MZ 10 - 02 URBANIZACION NUEVA FORESTA	3128286716	albarubymontano@gmail.com	21 de Octubre del 1996	Coosalud	Colpensiones	Comfan di	SURA
60	1111796518	MONTAÑO QUIÑONES HERNAN DARIO	OPERARIO	CARRERA 2 SUR # 49 - 54	3154825765	dan.dario@hotmail.com	11 de Enero del 1994	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
61	1006199871	MORENO ARENAS EDWIN FABIAN	OPERARIO	CRA 57 # 57 - 07 CASCAJAL	3173070330	fabianarenas305@gmail.com	26 de Febrero del 2000	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
62	14478600	MOSQUERA RODRIGUEZ HECTOR	OPERARIO	TRANSVERSAL 2 SUR # 3-80 CRISTOBAL COLON	0	cristoestiel2004@hotmail.com	20 de Abril del 1985	Comfenalco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
63	35805706	MURILLO DIAZ MAGDALENA	OPERARIA	CASA 13 LAS BAHAMAS ETAPA 1 BARRIO SANAT FE	3184992251		25 de Mayo del 1975	S.O.S.	Colpensiones	Comfan di	SURA
64	1007847588	MURILLO GAMBOA MARIA ALEJANDRA	OPERARIO	CRA 73 CALLE 2 MZ 1989 CS18 ALFONSO LOPEZ	3182644463	mairamurillo019@gmail.com	5 de Junio del 2000	Comfenalco Valle	Protección	Comfan di	SURA
65	1111763060	MURILLO GONZALEZ SINDY CAROLINA	AUXILIAR DE GESTION HUMANA	CALLE 7 #31-28 CEMENTERIO CENTRAL	3176079966	cindy081205@gmail.com	29 de Agosto del 1988	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
66	1111787139	MURILLO LARGACHA LUIS ALFREDO	CONDUCTOR	VEREDA VILLA STELLA CALIMA	3238313191	luiamurillo@gmail.com	16 de Julio del 1990	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
67	16509975	MURILLO RIVAS JESUS ANTONIO	OPERARIO	CORREGIMIENTO DE CORDOBA	3146315231	vasquezgarciacarlosandre.s46@gmail.com	26 de Septiembre del 1974	Comfenalco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
68	1151440888	MURILLO VALOY JHON EDWAR	OPERARIO	CARRERA 32 CALLE 7 MANZANA 14 MIRAMAR	3218966472	jhonewardmurillovaloy@gmail.com	5 de Abril del 2000	Emssanar	Colpensiones	Comfan di	SURA
69	1151440888	MURILLO VALOY JHON EDWAR	OPERARIO	CARRERA 32 CALLE 7 MANZANA 14 MIRAMAR	3218966472	jhonewardmurillovaloy@gmail.com	5 de Abril del 2000	Emssanar	Colpensiones	Comfan di	SURA
70	1115451368	OBANDO RENTERIA LUIS DAVID	OPERARIO	CRA 83A # CALLE 1 / LAS PALMAS	3506077347	luisdavidobandonenteria13@gmail.com	30 de Diciembre del 2006	Comfenalco Valle	Colpensiones	Comfan di	SURA
71	6166709	OBANDO RIVAS GUSTAVO	OPERARIO	CORREGIMIENTO DE CORDOBA	3127113998	obandogusta178@gmail.com	24 de Mayo del 1967	Comfenalco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
72	1111748125	OLAVE ADVINCULA ANDRES FELIPE	OPERARIO	POST 3-103/CABAL POMBO	3142477891	olaveadvincula@gmail.com	14 de Julio del 2003	Nueva EPS	Protección	Comfan di	SURA
73	1111759296	OLAVE CUERO DANIEL	OPERARIO	CARRERA 47 SUR # 101 Barrio OLIMPICO	3166440036	olave6491@gmail.com	29 de Octubre del 1987	Coosalud	Protección	Comfan di	SURA
74	16490799	ORDÓÑEZ MURILLO ALFARO	OPERARIO	CORREGIMIENTO DE CORDOBA KM 20	3152814857	jackelin109@gmail.com	12 de Marzo del 1968	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
75	16474232	ORDÓÑEZ SANCHEZ WASHINGTON	OPERARIO	CRA 39A # 1 SUR - 32 EUCARISTICO	3182535294	lo3932404@gmail.com	20 de Marzo del 1959	Comfenalco Valle	Colpensiones	Comfan di	SURA
76	1147952641	PALOMINO RODRIGUEZ LEIMAR	OPERARIO	CRA 37 CALLE 6A SN 1-60	3052227256	palominoleimar@gmail.com	16 de Enero del 1991	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
77	1235139931	PEREA SOLARTE LEIDY TATIANA	GESTORA SOCIAL	CRA 56A #3 SUR 14 CRISTBAL COLON	3152169083	perea.leidy@correounivalle.edu.co	1 de Julio del 1999	Nueva EPS	Protección	Comfan di	SURA
78	1111776129	PLACIDES BONILLA JOSEPH EDWARD	OPERARIO	UNIDAD 16 MZ 7 CS 2 CIUDADELA SAN ANTONIO	3208686831	josephsalcedo097@gmail.com	15 de Mayo del 2000	Coosalud	Porvenir	Comfan di	SURA
79	1193220245	PORTOCARRERO RIASCOS DUVAN FELIPE	OPERARIO	CARRERA 55 # 2 SN 200 CRISTOBAL COLON	3006876223	duvanportocarrero67@gmail.com	19 de Diciembre del 1997	Coosalud	Porvenir	Comfan di	SURA
80	14474189	POTES RIASCOS JUAN CARLOS	CONDUCTOR	Carrera 61 A Calle 11 N°160 Barrio 6 de Enero	3226696495	juancarlospotestriascos@gmail.com	22 de Diciembre del 1981	S.O.S.	Colpensiones	Comfan di	SURA
81	1193044560	PRETEL WAITOTO JHON ALEX	OPERARIO	CARRERA 28 CALLE 8 VIA ALTERNA	3117286919	jhonelexprete10626@gmail.com	24 de Mayo del 1999	Coosalud	Protección	Comfan di	SURA



82	1007784098	QUIÑONES CHAMORRO EDWIN ANDRES	OPERARIO	CALLE 53 A BIS A SUR 53 A 3 SUR / NUEVA GRANADA	3167117855	sharolgamboa24@gmail.com	21 de Octubre del 1999	Coosalud	Colpensiones	Comfan di	SURA
83	1111817977	REINA BONILLA HUBER DANIEL	OPERARIO	CARRERA 58 # 4 S 267 CASCAJAL	3168854784	huberbonilla6@gmail.com	13 de Diciembre del 1998	Asmet Salud	Porvenir	Comfan di	SURA
84	1192909677	RENTERIA CANGA CRISTIAN	OPERARIO	LA CAMPINA	0	kichar09@gmail.com	27 de Mayo del 1989	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
85	1111784420	RENTERIA GARCIA RUBEN DARIO	OPERARIO	CRA 22 CALLE 6B PUNTE DEL ESTE	3027272137	rebendariorenterriegarcia99@gmail.com	4 de Mayo del 1991	Coosalud	Porvenir	Comfan di	SURA
86	16837469	RESTREPO MONTENEGRO FRANCISCO JAVIER	CONDUCTOR	MANZANA 1 POSTE 129 BARRIO VISTA HERMOSA	3186976403	franciscojaverrestrepo21@gmail.com	4 de Marzo del 1978	Comfenalco Valle	Cotfondos	Comfan di	SURA
87	1111740047	RIASCO PEREA CRISTIAN ANDRES	SUPERVISOR	CALLE 6 a CARRERA 66 B17	3116266875	riascospereac@gmail.com	23 de Mayo del 1994	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
88	38466932	RIASCOS ANGULO YOLANDA	OPERARIA	CRA 82 B CALLE 1 CASA 18	3205110390		24 de Mayo del 1971	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
89	1006191293	RIASCOS OROBIO GINA VANEZA	OPERARIO	CRA 58 # CALLE 3 SUR CASCAJAL	3117099977	ginariascos0911@gmail.com	8 de Mayo del 1993	Coosalud	Porvenir	Comfan di	SURA
90	1006194525	RIASCOS RIASCOS JOSE ANYER	OPERARIO	TRANSVERSAL 79 CALLE BARRIO MATIAS	3225649744	joseriascos679@gmail.com	23 de Mayo del 2002	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
91	1111775209	RIASCOS RIASCOS LEINER ANTONIO	SUPERVISOR	CALLE 3 CRA 83 LAS PALMAS	3185694992	leiner0712@hotmail.com	10 de Mayo del 1990	Coosalud	Porvenir	Comfan di	SURA
92	1193602647	RIASCOS RIASCOS LUZ AMPARO	OPERARIO	CRA 95 TRANSVERSAL 92 - 11 NUEVO AMANECER	3154597161	lorendayanaalomia@gmail.com	10 de Mayo del 1996	Emssanar	Colpensiones	Comfan di	SURA
93	16945793	RIASCOS ROSENDO MARBY	OPERARIO	CRA 57 C # 3 S 80 B/CASCAJAL	3184039374	marbyriasco@gmail.com	25 de Agosto del 1980	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
94	1028160128	RIASCOS TORRES NILSON DAVID	AUXILIAR DE MANTENIMIENTO	CALLE 50 # 10 - 45 CRISTAL	0	katherinerodriguezlara@gmail.com	15 de Septiembre del 2002	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
95	14471455	RIASCOS URRUTIA JEIFERSON MOISES	OPERARIO	CORREGIMIENTO DE CORDOBA	3136116935	moisesriasco1@gmail.com	23 de Agosto del 1980	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
96	1007758118	RIVAS QUIÑONES JESUS DAVID	OPERARIO	LA RUÑIDERAS ALBERTO LLERAS CAMARO	3206203908	jesusdavidrivas33@gmail.com	4 de Julio del 2001	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
97	94043751	RIVAS VARGAS VICTOR ALFONSO	CONDUCTOR	CRA 65 # 11 A 15 Barrio Independencia	3186338268	rivasv1953@gmail.com	16 de Junio del 1985	S.O.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
98	1105670115	RODRIGUEZ PRADA JORGE ALEJANDRO	OPERARIO	AV PRINCIPAL EL GAITAN	3116721617	jorgealejandrrodriguez68@gmail.com	6 de Agosto del 1985	Comfenalco Valle	Colpensiones	Comfan di	SURA
99	14878688	ROJAS BERMUDEZ LUIS ALFONSO	RETROEXCAVADORA	Carrera 41 # 7 A 31 Brisas del Mar	0	rojasvalen0211@gmail.com	4 de Mayo del 1958	S.O.S.	Colpensiones	Comfan di	SURA
100	1006386490	ROSALES VALENCIA LUISA FERNANDA	OPERARIO	CRA 92 # 11 - 11 NUEVO AMANECER	3226544132	luisaferro1234rosales@gmail.com	4 de Diciembre del 1993	Emssanar	Colpensiones	Comfan di	SURA
101	1192748605	ROSALES VALENCIA MARLON ESTIBEN	OPERARIO	CRA 92 # 11-11- NUEVO AMANECER	3217305681	marlonrosales089@gmail.com	17 de Septiembre del 1999	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
102	16514016	SANCHEZ PONTE EDUARDO DE JESUS	OPERARIO	CARREAR 58 #3-21 BARRIO CASCAJAL	3177644786	luciashej@gmail.com	31 de Marzo del 1977	Emssanar	Protección	Comfan di	SURA
103	16883648	SINISTERRA ALEGRIAS ELIAS	MECANICO	CLLE 7 # 29-65 BARRIO SANTA FE	3152836588	eliassinisterraalegrias@hotmail.com	30 de Enero del 1965	Nueva EPS	Colpensiones	Comfan di	SURA
104	1006188175	SINISTERRA CARABALI JHON ANDERSON	OPERARIO	CORREGIMIENTO DE CORDOBA	3116957499	jhonsinisterra399@gmail.com	26 de Junio del 1989	Nueva EPS	Protección	Comfan di	SURA
105	1111796181	SINISTERRA LERMA JOSE JAIME	OPERARIO	CRA 34 AN # 4 - 26 SAN LUIS	3026052130	lermajose339@gmail.com	18 de Diciembre del 1993	Comfenalco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
106	1006204568	TAMAYO VIVEROS JAVIER FERNANDO	OPERARIO	CALLE 49A SUR # 49 A 49 / CRISTAL	3152076644	ciklik1997@gmail.com	29 de Abril del 1996	S.O.S.	Protección	Comfan di	SURA
107	1111791992	TORRES ASPRILLA ANDRES	OPERARIO	CARRERA 87B DIAGONAL 4 MZ 15-27 LA CAMPINA	0	andressitotorresOO@gmail.com	31 de Marzo del 1992	Coosalud	Porvenir	Comfan di	SURA



108	1192908555	TORRES BONILLA JORGE KROSS	VIGILANTE	CRA 60 #1F-48 EL CARMEN	3138416701	jorgetorresrx783@gmail.com	28 de Marzo del 2003	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
109	1233504421	ULLOA GAMBOA JHORDAN ANDRES	OPERARIO	CRA 56A CRISTOBAL COLON	3134904959	jhordanulloa10@gmail.com	17 de Noviembre del 1998	Nueva EPS	Protección	Comfan di	SURA
110	1085947681	URBANO BANGUERO ALIRIO	OPERARIO	CALLE LOS ALMENDROS BARRIO ANTONIO NARIÑO	0	urbanoalirio665@gmail.com	22 de Septiembre del 1996	Comfen alco Valle	Colpensiones	Comfan di	SURA
111	14475565	VALENCIA GALLEGOS NICSON ARLEY	OPERARIO	CRA 26B # 8-19 SANTA FE	3164436276	kandresdelgadog@gmail.com	1 de Agosto del 1984	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
112	1111744205	VALENCIA HINOJOSA MANUEL ANDERSON	OPERARIO	CRA 9 # 55C URBANIZACION SAN BUENAVENTURA	3235787415	andersonvalencia5656@hotmail.com	16 de Julio del 1994	Salud Total	Porvenir	Comfan di	SURA
113	54250987	VALENCIA MOSQUERA MARY LUZ	OPERARIA	CRA 101 MZ 1 CASA 13-4 B VISTA HERMOSA	3152492213	valmit196249@hotmail.com	17 de Noviembre del 1962	Comfen alco Valle	Colpensiones	Comfan di	SURA
114	94444737	VALENCIA PAREDES EDISON	OPERARIO	CRA 17C 25 08 ALFONSO LOPEZ PUMAREJO	3215732145	edisonvalencia279@gmail.com	10 de Mayo del 1978	S.O.S.	Colpensiones	Comfan di	SURA
115	1111796564	VENTE RIVAS JEISON YESSID	OPERARIO	CORREGIMIENTO DE CORDOBA	3104717911	jeisonvente171993@gmail.com	17 de Julio del 1993	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
116	16947407	VIAFARA CASTAÑEDA YULIAN	OPERARIO	CARRERA 2DA CALLE LA CEPILLA BARRIO EL LLERAS	3157638440	yulimacuero502@gmail.com	20 de Octubre del 1980	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
117	1006197856	VICTORIA MURILLO ANDERSON DUVAN	CONDUCTOR	CALLE LA PAZ #120	3104532949	duvamurillo64@gmail.com	26 de Octubre del 2001	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
118	1114730379	VINASCO PARRA MICHAEL ESTIVEN	CONDUCTOR	CRA 93 # 4-07 LA DIGNIDAD	3207099368	leidyfranco424@gmail.com	20 de Agosto del 1990	Comfen alco Valle	Porvenir	Comfan di	SURA
119	1111779215	VIVAS SANCHEZ OMAR ANDRES	OPERARIO	Calle 6 Cra 37 A-15 Porvenir	3218916006	omarandresvivassanchez@gmail.com	26 de Junio del 1987	Nueva EPS	Protección	Comfan di	SURA
120	16494448	ZAMORA VARGAS CARLOS ARTURO	MECANICO	EL TRIUNFO	3160711423	carlosarturozamoravargas6926@gmail.com	3 de Febrero del 1969	Nueva EPS	Colpensiones	Comfan di	SURA
121	1111812099	GARCIA TORRES BRANDON ESTEVEN	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 55 A # 8 A 14	3234569171	salveregina40@gmail.com	4/06/1985	EMSSA NAR E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
122	1192915063	GARCIA SOLIS LINA YULIETH	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 58 # 4 SUR	3148467315	glinajulieth@gmail.com	5/01/1990	COOSA LUD E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
123	1006203397	AGUALIMPIA ANGULO LAURA CRISTINA	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 58 CALLE 4 SUR	3233943190	lauracristina0218@gmail.com	2/01/1999	Serv Occidental Salud S.O.S	Porvenir	Comfan di	SURA
124	1111808685	VELASCO ROJAS JOSE MANUEL	OPERARIO DE BARRIDO	VIA SN PTE 139 - 222	3204332502	WEEZYSWAG43@GMAIL.COM	3/04/1996	E.P.S Sanitas	Protección	Comfan di	SURA
125	1192922349	RIASCOS CAICEDO FRANK DAVID	OPERARIO DE BARRIDO	SECTOR 1 MANZANA 5 - 42	3025131653	frankdavidriascocai18@gmail.com	15/09/2001	ASMET SALUD	Porvenir	Comfan di	SURA
126	1111757087	MORALES PEREZ JUAN CARLOS	OPERARIO DE BARRIDO	VIA NUEVA FRONTERA CARRERA NOVENTA	3185105873		10/05/1992	COOSA LUD E.S.S.	Colfondos	Comfan di	SURA
127	1149185873	GONGORA MURIEL HUGO ANDRES	OPERARIO DE BARRIDO	ETAPA 2 MANZANA 8 CASA 33	3136089468	RICHIT1990@HOTMAIL.COM	27/11/1990	EMSSA NAR E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
128	1010047507	GALVIS CRUZ NANCY JURLEY	OPERARIO DE BARRIDO	CALLE 1 CARRERA 13	3208948113		24/01/1995	COOSA LUD E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
129	1028180513	PIZARIO ISMARE HECTOR	OPERARIO DE BARRIDO	BARRIO NUEVA GRANADA	3015135613	norickshammyr0024@gmail.com	29/10/1995	Famisanar	Porvenir	Comfan di	SURA
130	1111764443	MENDOZA IBARGUEN MARICEL	OPERARIO DE BARRIDO	CALLE 2 # 2 - 23	3236211303	gallegonilson32@gmail.com	10/06/1996	EMSSA NAR E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
131	14472423	VIVAS CUERO EUSTAQUIO	SUPERVISOR LOGÍSTICO	TRANSVERSAL 27 - 29	3188708649	eustaquiovivascero1981@gmail.com	15/04/1981	Comfen alco Valle EPS	Porvenir	Comfan di	SURA



132	1028187785	ANGULO CAICEDO PAOLA ANDREA	OPERARIO DE BARRIDO	CALLE 1 SUR CARRERA 20	3248985964	jr4361537@gmail.com	4/08/2006	ASMET SALUD	Porvenir	Comfan di	SURA
133	1111739778	JIMENEZ ANGULO YANETH	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 43 A 2 S 2	3205762398	yaciencia28@gmail.com	1/09/1985	EMSSA NAR E.S.S.	Colfond os	Comfan di	SURA
134	1028161749	MONDRAGON MINA SUGI ADRIANA	OPERARIO DE BARRIDO	BARRIO ZACARIAS RIO DAGUA	3025825056	lauramina580@gmail.com	4/08/2003	ASMET SALUD	Porvenir	Comfan di	SURA
135	1111741688	MINA MINA LAURA MILENA	OPERARIO DE BARRIDO	BARRIO ZACARIAS RIO DAGUA	3025825056	lauramina580@gmail.com	29/09/2000	ASMET SALUD	Porvenir	Comfan di	SURA
136	1111783437	ANGULO MOSQUERA ERIKA Y AISURI	OPERARIO DE BARRIDO	BARRIO ZACARIAS RIO DAGUA	3114139714	erikaangulo196@gmail.com	23/03/1991	EMSSA NAR E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
137	1115451408	MONDRAGON MOSQUERA LESLY JOHANA	OPERARIO DE BARRIDO	BARRIO ZACARIAS RIO DAGUA	3113064876	leslyjohananondragon25@gmail.com	31/12/2000	EMSSA NAR E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
138	1111813290	CUENU GUERRERO NARCY DIONILA	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 37 - 7 A S N	3117799951	marcylabebe745@gmail.com	19/09/1996	ASMET SALUD	Pension es Colpen siones	Comfan di	SURA
139	1007763172	MINA MINA YULI MARCELA	OPERARIO DE BARRIDO	BARRIO ZACARIAS RIO DAGUA	3028443073	yulimarcelaminamina@gmail.com	4/09/1997	EMSSA NAR E.S.S.	Protecc ión	Comfan di	SURA
140	1087130265	IBARGUEN VALLEJO YADY ANGELICA	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 84 # 2 - 91	3113822304	yadyibarguen98@gmail.com	4/08/1988	Mallám as EPSI	Porvenir	Comfan di	SURA
141	1006188214	ANGULO VALENCIA ARLIN YISED	OPERARIO DE BARRIDO	DIAGONAL 10 MANZANA 29 CASA 18	3134855184	arinangulo08@gmail.com	17/08/1995	EMSSA NAR E.S.S.	Protecc ión	Comfan di	SURA
142	1007850883	MONTAÑO ANGULO LUZ MERLIN	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 66 CALLE 10 SUR	3174867295	luzmerlin22@gmail.com	9/01/2001	Comfen alco Valle EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
143	1111738095	MOSQUERA MANYOMA AILIN XIMENA	OPERARIO DE BARRIDO	CARRERA 73 A # 2 - 63	3187561535	ailinximena2@gmail.com	2/10/2003	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
144	1192918175	VASQUEZ HURTADO WENDY MICHEL	OPERARIO DE BARRIDO	CALLE 7 TRANSVERSAL 66 MANZANA 1432	3233414180	MIICHELHURTADO@GMAIL.COM	21/10/2000	ASMET SALUD	Porvenir	Comfan di	SURA
145	1111762075	GARCIA PEDROZA BRENDA YAJAIRA	OPERARIO DE BARRIDO	TRANSVERSAL 66 MANZANA 1432 CASA 13	3107119608	GARCIAPEDROSABRENDA@GMAIL.COM	21/04/2004	ASMET SALUD	Porvenir	Comfan di	SURA
146	1111797722	SOLIS ARAGON MONICA	OPERARIO DE BARRIDO	CALLE MALARIA C 2 S 39 - 41	3206238308	monicasolisaragon@hotmail.com	12/11/1993	EMSSA NAR E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
147	1006186917	GAMBOA MURILLO NIDIA	OPERARIO DE BARRIDO	BARRIO LA LIBERTAD	3165642385	gamboamuriltonidia@gmail.com	8/09/1988	EMSSA NAR E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
148	66744925	VILLOTA OCAMPO LUZ YAMILE	COORDINADOR DE MUNICIPIO	CALLE 1 # 76 - 32	3112689692	notiene@gmail.com	3/07/1973	Nueva EPS	Colfond os	Comfan di	SURA
149	25482046	ORTIZ CABEZAS SATURIA	SERVICIOS GENERALES	CARRERA 61 C # 61 - 12	3162593155	stelacabeza14@gmail.com	4/06/1965	ASMET SALUD	Porvenir	Comfan di	SURA
150	1111778186	MOSQUERA GARCIA INGRID JOHANNA	LIDER COMERCIAL	CALLE 6 # 47 - 12	3232303482	ingrid.kuper2018@gmail.com	21/09/1989	Serv Occidental Salud S.O.S	Pension es Colpen siones	Comfan di	SURA
151	1111756017	MEDRANDA RENGIFO JOHN JAMES	ELECTRICISTA	CARRERA 56 C # 25 - 56	3116028149	jojamere@hotmail.com	9/10/1987	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
152	14479083	MONTAÑO AGUIÑO WILLIAM STEVIS	LAVADOR	CARRERA 39 BARRIO EUCARISTICO	318529085431	mosqueratorresmariajose@gmail.com	16/06/1984	COOSA LUD E.S.S.	Porvenir	Comfan di	SURA
153	16476678	CAICEDO MOSQUERA LUIS ENRIQUE	SUPERVISOR CORTE DE CESPED Y PALAFITOS	CARRERA 57 # 5 S 85	3215638790	luiscaimosa@hotmail.com	14/07/1957	Comfen alco Valle EPS	Pension es Colpen siones	Comfan di	SURA
154	6163981	PERLAZA CARDENA WILMAN ALEJANDRO	CONDUCTOR	TRANSVERSAL 89 # 15 N 170	3146837762	perlazawilmair7@gmail.com	18/11/1983	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
155	1111743955	ALOMIA SUAREZ LEONARDO FABIO	OPERARIO	CALLE 12 # 65 - 15	3173634632	leonardoalomia1@gmail.com	5/12/1985	Serv Occidental Salud S.O.S	Pension es Colpen siones	Comfan di	SURA
156	29231947	MURILLO ARANDIA MAIRA VIVIANA	OPERARIO	CARRERA 59 - 7 SUR	3152551477	mairamurillo22@gmail.com	10/09/1982	Comfen alco Valle EPS	Pension es Colpen siones	Comfan di	SURA



157	1111782653	RODRIGUEZ CAICEDO HECTOR MARTIN	OPERARIO	BARRIO R 9 CALLE 9 - 55 C 20	3052080365	hectormartin748@gmail.com	30/05/1990	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
158	31603420	VALENCIA SINISTERRA DILCIA	OPERARIO	TRANSVERSAL 90 DIAGONAL 9 - 12	3176889885	dilciavalencia0@gmail.com	19/03/1984	Comfenalco Valle EPS	Pensiones Colpensiones	Comfan di	SURA
159	1111762743	ZAPATA ACEVEDO GUSTAVO ADOLFO	MECANICO	BARRIO NUEVA GRANADA	3113408471	gustavo871946@outlook.com	10/01/1987	Nueva EPS	Porvenir	Comfan di	SURA
160	14479437	ORTIZ CUERO JHON FREDDY	OPERARIO	SUR 0 - 26	3217816876	ojhonfreddy393@gmail.com	4/10/1984	Serv Occidental Salud S.O.S	Colfondos	Comfan di	SURA
161	1111766701	RIASCOS ARBOLEDA JEFERSON	OPERARIO	CALLE 8 A SUR TRANSVERSAL 56 C # 50 F 55	3167924769	jefer169@hotmail.es	22/10/1988	Serv Occidental Salud S.O.S	Porvenir	Comfan di	SURA

7.15. Personal capacitado en riesgos

De los 161 empleados de la empresa, 7 cuentan con capacitación en riesgos y/o manejo y atención de emergencias, a continuación, se relaciona cada uno de ellos.

No.	CEDULA	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CAPACITACIÓN DE RIESGO Y GESTIÓN DE EMERGENCIA
1	1111797722	SOLIS ARAGON MONICA	OPERARIO DE BARRIDO	SURA, Identificación de Riesgos
2	1028180513	PIZARIO ISMARE HECTOR	OPERARIO DE BARRIDO	SURA, Identificación de Riesgos
3	1006186917	GAMBOA MURILLO NIDIA	OPERARIO DE BARRIDO	SURA, Identificación de Riesgos
4	14472423	VIVAS CUERO EUSTAQUIO	SUPERVISOR LOGISTICO	SURA, Identificación de Riesgos
5	16476678	CAICEDO MOSQUERA LUIS ENRIQUE	SUPERVISOR CORTE DE CESPED Y PALAFITOS	SURA, Identificación de Riesgos
6	66744925	VILLOTA OCAMPO LUZ YAMILÉ	COORDINADOR DE MUNICIPIO	SURA, Identificación de Riesgos
7	1.111.763.060	MURILLO GONZALEZ SINDY CAROLINA	AUXILIAR DE GESTION HUMANA	SURA, Identificación de Riesgos

La Empresa iniciará el programa de capacitaciones para el proceso de actualización de la Brigada de Emergencia; buscando tener un número más robusto del personal capacitado en la materia y, desde luego, estar a la vanguardia en la atención de estos casos en el distrito de Buenaventura.

7.16. Edificaciones

La empresa cuenta con una edificación que corresponde a la base de operaciones y las oficinas administrativas, teniendo en cuenta que la totalidad del área administrativa se encuentra concentrada en dicha edificación, se considera el sitio más apropiado para la "Sala de Crisis". A continuación, se presentan las principales características de la edificación:



Edificaciones Pazifico Limpio SAS ESP

NOMBRE EDIFICACIÓN	DIRECCION	USO	TELEFONO	DESCRIPCIÓN GENERAL
Edificio de Oficinas y Base de Operaciones	Cra 80 No. 1D-57 Brr. Unión de Vivienda	Oficinas Administrativas y Operativas	2460903	<p>1. En la zona de oficinas funcionan las siguientes áreas: Gerencia, administración, comercial – Atención al Cliente, Gestión social, operaciones. El área es de 294 m² cuenta con tres pisos con la siguiente distribución.</p> <p>2. Comercial – Atención al Cliente: Se encuentra ubicado en el primer piso de la edificación y cuenta con 19m².</p> <p>3. Almacén: Se encuentra ubicado en el primer piso de la edificación y cuenta con 25m².</p> <p>4. Operaciones: Se encuentra ubicado en el primer piso de la edificación y cuenta con 21m².</p> <p>5. Gerencia: Se encuentra ubicado en el segundo piso de la edificación y cuenta con 10m².</p> <p>6. Administración: Se encuentra ubicado en el segundo piso de la edificación y cuenta con 32.5m².</p> <p>7. Sala de Juntas: Se encuentra ubicado en el segundo piso de la edificación y cuenta con 21m².</p> <p>8. Salón: Se encuentra ubicado en el tercer piso de la edificación y cuenta con 28m².</p> <p>EL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN</p> <p>Los muros están construidos en ladrillo farol limpia, las columnas y vigas de concreto macizo de 4000 psi con hierro de 1/2 ", la losa de entre piso está construida en un sistema de losa aligerada de metal deck de 5cm y los pisos del primer piso con losa antideslizante de 30 x 30 cm y fragua en granito de 10 cm de espesor, segundo piso con baldosa en cerámica de 50 x 50 cm y cubierta a dos aguas de aluminio trapezoidal y el tercer piso cuenta con cielo falso en PVC.</p>

Fuente: Pazifico Limpio SAS ESP

7.17. Inventario de materiales disponibles

En la siguiente tabla se discrimina el inventario de materiales disponible en el Almacén de la empresa, con el fin de poder evaluar que podría ser utilizado en caso de requerirse para la atención de una eventualidad:

Listado de materiales disponibles

DETALLE	CANTIDAD	1 SALIDA	FECHA	2 SALIDA	FECHA	3 SALIDA	FECHA	4 SALIDA	FECHA	SALDO
FILTRO AIRE EXTERNO AP-2863	6	1	8/05/2025	1	9/05/2025	1	16/05/2025	1	16/05/2025	2
FILTRO COMBUSTIBLE AS-1003 SP	5	1	8/05/2025	1	9/05/2025	1	19/05/2025			2
FILTRO COMPRIMIDO PRINCIPAL A-1R0751 SP	10	2	8/05/2025	2	9/05/2025	2	16/05/2025	1	19/05/2025	3
FILTRO ACEITE A-205-SP	5	1	8/05/2025	1	9/05/2025	1	12/05/2025	1	16/05/2025	1
FILTRO A- R90D-D6K	1									1
FILTRO ACEITE A-3000-SP EN STOCK TENG0 3	8	1	8/05/2025	2	9/10/2025	1	16/05/2025	1	19/05/2025	3
FILTRO ACEITE A- 408-SP	4	1	10/05/2025							3
FILTRO A- 777-SP	5	1	8/05/2025							4



FILTRO COMBUSTIBLE A- 5813-SP	2	2	9/05/2025						0
FILTRO A -7813-SP	1								1
FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL A-588	1	1	10/05/2025						0
FILTRO P 550920	1								1
FILTRO AIRE EXTERNO AP 4636	1	1	23/05/2025						0
FILTRO AIRE INTERNO AP 4637	1	1	23/05/2025						0
FILTRO INTERNO ESP A-043	1								1
FILTRO EXTERNO 46870	1								1
FILTRO INTERNO 46871	1								1
FILTRO 46664	4								4
FILTRO A-0884	1								1
FILTRO AIRE INTERNO AP-3501	10								10
FILTRO 529494	2								2
FILTRO ACEITE LF 3970	2	1	10/05/2025	1	15/05/2025				0
FILTRO BF 7813- REEMPLAZA: FF 5633	2	1	10/05/2025	1	15/05/2025				0
FILTRO BF 1360-0 REEMPLAZA: FS 20028	2	1	10/05/2025	1	15/05/2025				0
FILTRO FF 5632	1	1	10/05/2025						0
FILTRO A-1345-55 P	3								3
FILTRO A-9080 SP	3								3
FILTRO A-675-SP	4	1	7/05/2025	1	9/05/2025	1	16/05/2025		1
FILTRO A-223	2								2
FILTRO OLP-091	1								1
FILTRO A-K570-SP	1								1
FILTRO BT-223	1								1
FILTRO A-4050	3								3
FILTRO SEPARADOR A- 1345 -SP	1								1
FILTRO A-7177-SP	1	1	9/05/2025						0
FILTRO AS 950-SP	1								1
FILTRO A-4053-SP	3								3
FILTRO AS-830	2	1	10/05/2025						1
FILTRO COMBUSTIBLE PP-24811	5	1	8/05/2025	1	9/05/2025	1	12/05/2025	1	19/05/2025
FILTRO COMBUSTIBLE PP-28970	3	1	8/05/2025	1	12/05/2025	1	19/05/2025		0
FILTRO SEPARADOR PC 7532	1								1
FILTRO SEPARADOR 16403 PC 7F 401	1								1
FILTRO AIRE CHEVROLET DIMAX-FP 897941655	3								3
FILTRO SECADOR AL 14	3								3
FILTRO A-0933	2	1	10/05/2025	1	15/05/2025				0
FILTRO HQA 0933 CFS006	1								1
FILTRO AIRE AP 3548	3								3
FILTRO AIRE AP3722	3								3



FILTRO SEPARADO AGUA 55170	1										1
FILTRO AIRE A67	2										2
FILTRO A5813	1										1
FILTRO AP 4636	1										1
FILTRO AP 4837	1										1
LAMPARA 4" ROJA	26										26
LAMPARA 4" ROJA CON BASE	20	1	14/05/2025								19
LAMPARA 4" BLANCA CON BASE	14										14
LAMPARA 4" AMARILLA CON BASE	23	2	14/05/2025								21
BOMBILLO HALOGENO H4-24V	14	2	14/05/2025	2	27/05/2025						10
BOMBILLO 9005	7										7
BOMBILLO 9006	5										5
BOMBILLO 9007	1										1
BOMBILLO H11-12V	20										20
BOMBILLO DIRECCIONAL DELANTERO DE FUZ-24 V	34										34
BOMBILLO VAQUELA 3157- 12 V-KENWORTH	11										11
BOMBILLO 12V-KENWORTH	52										52
RELENO 12V-30AMP	19										19
RELENO 24V-20AMP	6										6
BOMBILLO LED DIMAX	2										2
RELENO 12V-70AMP	3										3
ESTABILIZADOR 24V-SPATAS	1										1
BOMBILLO MUELA-24V-5W	30										30
BOMBILLO MUELA 24V-3W	17										17
BOMBILLO MUELA 12V-5W	16	2	20/05/2025								14
RELENO 24V-40 AMP	3										3
BOMBILLO DE 1 CONTACTO 12V-5W	2	1	3/05/2025								1
MINI RELEVO 12V	3										3
BOMBILLO FUSIBLE 12V	20										20
BOMBILLO H3-24V	21										21
FLASHER 2 PATAS-12V	12										12
RELENO 24V	4										4
BOMBILLO T10	5										5
BOMBILLO H3-12V	10										10
RELENO 12V-70 AMP-SWICHE COMPACTACION	5	1	27/05/2025								4
FUSIBLE PLANO 10 AMP	97										97
FUSIBLE PLANO 15 AMP	21										21



FUSIBLE PLANO 20 AMP	129									129
FUSIBLE PLANO 30 AMP	45									45
MINI FUSIBLE PLANO 10 AMP	140	20	29/05/2025	10	29/05/2025					110
MINI FUSIBLE PLANO 15 AMP	144	10	29/05/2025							134
MINI FUSIBLE PLANO 20 AMP	16									16
MINI FUSIBLE PLANO 25 AM	126									126
MINI FUSIBLE PLANO 30 AMP	75									75
MINI FUSIBLE PLANO 10 AMP	100									100
MINI FUSIBLE PLANO 15 AMP	100									100
MINI FUSIBLE PLANO 20 AMP	100									100
TERMINAL DE OJO HEMBRA 15 AMP	39									39
TERMINAL DE OJO DE 1/2	30									30
TERMINAL ENCHUFE HEMBRA	200									200
TERMINAL DE OJO HEMBRA 7/16	61									61
TERMINAL DE OJO HEMBRA 1/4	176									176
TERMINAL DE OJO 3/8	43									43
TERMINAL DE OJO 5/16	50									50
CINTA ELECTRICA NEGRA	18	1	3/05/2025	1	22/05/2025					16
RELOJ TEMPERATURA REFRIGERANTE	1									1
SEGURO ELECTRONICO PUERTA WENWORTH	1									1
TOTALIZADOR TRIFASICO 50 AMP	1									1
CONTACTOR 220V	1									1
SWICHE IGNICION RETRO 320 CATERPILLAR	1									1
SWICHE DE TROMPO	1	1	8/05/2025							0
VALVULA DE FRENO DE AIRE	1	1	20/05/2025							0
FUENTE DE PODER ATX-750W	1									1
MANIJA EXTERIO NPR	1									1
BOMBILLO MUELA MULTIVOLTAJE	3									3
SWICHE CH INTERRUPTOR(BOTON PARA COMPACTACION)	10									10
AEROSOL LIMPIADOR ELECTRICO CAJA X 12 UNDS	9	1	7/05/2025	1	24/05/2025					7



AEROSOL LIMPIADOR ELECTRICO CAJA X 12 UNDS	12										12
KIT DE TORNILLOS	1										1
KIT DE TUERCAS HEXAGONALES Y ARANDELAS	1										1
CAUCHO PARA LAMPARA DE 4"	9										9
BORNE PARA BATERIA	9	1	21/05/2025								8
VALVULA SELENOIDE 12V	3										3
SWICHE DE COMPACTACION	5										5
SOQUET PARA BOMBILLO H-11	11										11
SOQUET PARA BOMBILLO P43-H-11	11										11
SOQUET PARA BOMBILLO 9007	10										10
CONECTOR DE BOMBILLO H-11	10										10
CONECTOR DE BOMBILLO H-11-9005	5										5
SOQUET PARA BOMBILLO 9003	2										2
SENSOR TEMPERARTURA	1										1
BOMBILLO DE 2 CONTACTOS 24V	16	2	10/05/2025								14
BOMBILLO DE 2 CONTACTOS 12V	7										7
FLASHER 3 PATAS	10										10
DIAFRAGMA TYPE 30	8										8
DIAFRAGMA TYPE 20	6										6
DIAFRAGMA TYPE 24	4										4
RODAMIENTO- REF.6209 RS	1										1
RODAMIENTO- REF.M12610	2										2
BALINERA ENBRAGUE REF. NSK 6	1	1/01/1900	9/05/2025								1
CAJA TIZA PARA METAL PLANA	1										1
TAPA ACPM KENWORTH	2										2
TUERCA PINADORA RUEDA DELANTERA	1										1
TORQUE BALANCIN	1										1
RETENEDOR PROPULSOR	1										1
ARANDELA RETEN SPLINDER	1										1
TUERCA EJE SALIDA	2										2
RODAMIENTO KOYO- REF.LM 4854 S-N	2										2
AMORTIGUADOR DELANTERO- REF.U3776	2										2
EJE UNIVERSAL	1										1



KIT PASADOR Y BUJE ROSCADO	11									11
PIEDRA CHISPERO	8	1	30/05/2025							7
SELLOS NORMALIZADO PARA ACEITES-REF.370003	5									5
SELLOS NORMALIZADO PARA ACEITES-REF.69062	2									2
SELLOS NORMALIZADO PARA ACEITES-REF.370001	3									3
RODAMIENTOS TIMKEN-REF.580	7									7
RODAMIENTOS TIMKEN-REF.594A	5									5
RODAMIENTO-REF.HM212049	1									1
RODAMIENTO-REF JSR 580	1									1
RODAMIENTO-REF 378/Q	3									3
VIDRIO TRANSPARENTE PARA SOLDAR	21									21
VIDRIO OSCURO # 12	2									2
VIDRIO OSCURO # 11	2									2
CINTAS REFLECTIVAS ROJAS	2									2
CINTAS REFLECTIVAS BLANCA	1									1
TAPA RADCADOR-REF 730424	3									3
CINTA 3M ROJA	1									1
TAPA CUBO RUEDA DELANTERA ROJA	1									1
KIT KARDAN-REF.88510	1	1	10/05/2025							0
KIT KARDAN-REF. ACPA 88512	6									6
CAUCHO KARDAN	1									1
GOBERNADOR-REF.K025894	3									3
KIT CULATA # 1-REF.107516N	1									1
KIT CULATA # 2-REF.107516N	1									1
ASIENTO VALVULA # 3-REF.294751	2									2
PLACA TUN 481	1									1
PATIN KENWORTH	1									1
KIT KARDAN - ACPA88512	6									6
RACHE DE ESTRIAS DE 24"-REF.278323	4									4
RACHE DE ESTRIAS DE 24"-REF.288282	1									1
TERMINAL DE DIRECCION -ACP187	1									1



CRUCETA UNIVERSAL- REF. SPL170	4										4
KIT PASADOR Y BUJE ROSCADO	6										6
CRUCETA DE KARDAN MIXTA-REF.334	3										3
CAJA ORING DE TODOS LOS TAMAÑOS	1										1
ALARMA DE REVERSO	6										6
PIÑONES PLUMILLAS	3										3
MEDIDOR VOLTIMETRO DE 24 VT CROMADO	1										1
MEDIDOR HOROMETRO REDONDO	2										2
SWICHET MANDO	2										2
VALVULA DE SEGURIDAD FRAILAINER	2										2
PLUMILLAS REF.810002-TW	4										4
PLUMILLAS MAZDA REF.323-2002	4										4
INSTALACION COMANDO DIRECCIONAL	7										7
MOTOR DE SEGURO KENWORTH	1										1
PALANCA CAMBIO	1										1
LUZ EXPLORADORA DIMAX IZQUIERDA	1										1
LUZ EXPLORADORA DIMAX DERECHA	1										1
JUEGO DE PASTILLAS DE FRENO - REF. E11- 90R	1										1
CHAPA KODIAK-L	1										1
STOP DIMAX	6										6
LAMPARA LED REFLECTOR 100W	1										1
GANCHO CAPOY KENWORTH	1										1
AIRE SEGUNDARIO	1										1
CAIMANES SIN CABLE	2										2
SEGURO ELECTRICO PUERTA KENWORTH	1										1
SEGURO ELECTRICO PUERTA KENWORTH	1										1
LAMPARA LUZ TRASERA/PORTALON LED 12-24V	1										1
LAMPARA KODIAK DELANTERA CON BASE	1										1
LAMPARA KODIAK DELANTERA SIN BASE	4										4
STOP FRIEGHT LINER	1										1
SILICONA MEGA GREY 85G	7	1	15/05/2025	1	20/05/2025	2	25/05/2025- 27				3



ADHESIVO EPOXICO 3G	2	1	9/05/2025							1
GRATA 3"	1									1
BANDA O CORREA KENWORTH	6									6
DIAFRAGMA AIRE 2030	1									1
VALVULA SELENOIDE 12 V-TKL68230	1									1
BOMBA DE AGUA CUMMINS - REF4089647	1									1
BOMBA HIDRAULICA CUMMINS DE PALETAS-REF EV 1615R	1									1
BOMBA DE AGUA DIKO-REF 205A059	1									1
KIT SOPORTE MOTOR KODIAK	3									3
ABRAZADERA PARA EXOSTOS 4"	6	1	16/05/2025							5
PORTAVASOS BENDIX	7									7
KIT REPARACION VALVULA RELAY	4									4
VALVULA RELAY-KTC	2	1	22/05/2025							1
CAUCHOS BARRA DIMAX-RPC11450	3									3
CAUCHOS BARRA DIMAX-RPC33285	4									4
CAUCHOS BARRA DIMAX-RPC33286	1									1
RODAMIENTO M12610	2									2
RODAMIENTO 6207 RS	1									1
RODAMIENTO 6209 RS	1									1
HOJAS DELANTERAS KENWORTH-59P014	7									7
HOJAS KENWORTH-450 AUX-59M147	6	1	26/05/2025							5
HOJAS TRASERAS KENWORTH-55-029-4	38									38
EAR CUPS	1									1
GRAPAS DE 7/18	14	2	26/05/2025							12
CENTRAL DE MEDIA	16									16
CAJA SOLDADURA 6011	3									3
PROTECTOR PALANCA DE CAMBIO-562-7594	5									5
PROTECTOR PALANCA DE CAMBIO-562-7592	3									3
GUAYA PARA WINCHE	4	2	16/05/2025							2
GRILLETE DE 1/2"	8									8
HOJAS RESORTE 56135-4	2	1	12/05/2025							1
CENTRAL 5/8 X12	3	1	12/05/2025							2
BOMBA HIDRAULICA P350 (TUN 486)	1	1	20/05/2025							0
BOMBA HIDRAULICA P50	1	1	21/05/2025							0



LAMINAS 1/4 X 200 MM X 1600 MM	2										2
LAMINA 1/4 X 253 MM X 3500 MM MAS DOBLES	4										4
LAMINA 1/4 X380MM X 3500 MM MAS DOBLES	2										2
LAMINA 5/16 X 224 MM X 2300 MM MAS DOBLES	1										1
GRAPAS	2	1	12/05/2025								1
REten TABIQUE REF.6305	1	1	16/05/2025								0
REten EJE SALIDA REF.4300119	1	1	16/05/2025								0
RODILLO PROPULSOR REF.39590	1	1	16/05/2025								0
RODILLO REF.31594	1	1	16/05/2025								0
PROPULSOR 24 DIENTES REF.430148	1	1	16/05/2025								0
TRINQUETE	1	1	16/05/2025								0
CILINDRO ALCE REPARADO (GATO ALCE PLACA DESLIZANTE IZQUIERDO)	1	1	16/05/2025								0
HORQUILLA EMBRAGUE	1	1	15/05/2025								0
PEGANTE VIPAL	1										1
PARCHES # 14	30										30
RUEDA TENSORA COMPLETA	1	1	22/05/2025								0
JUEGO ZAPATAS	38	38	22/05/2025								0
CARRILES SUPERIORES	2	2	22/05/2025								0
LLANTAS DELANTERAS- POSICION 1-2 REF. 12R22.5 (TUN 481)	2	2	25/05/2025								0
LLANTAS TRASERAS- POSICION 3Y4 REF. 12R22.5 (TUN 481)	2	2	25/05/2025								0
LLANTAS TRASERA- POSICION 5 Y 6 . REF. 12R22.5 (TUN 482)	2	2	25/05/2025								0
LLANTAS TRASERAS POSICION 7 Y 8. REF.295/8022.5 (VCM 255)	2	2	25/05/2025								0
RACOR	1	1	22/05/2025								0
											0
											0
SINCRONIZADOR 5TA-6TA-REF.40304439	1	1	17/05/2025								0
NIPLEX TEFLON 7/8											0
NIPLEX ACERO 2"	3										3
PERNOS	2	2	16/05/2025								0
TUERCAS PARA LLANTAS- HUB NUT B008N-1	15	8	16/05/2025								7



LLAVE DE PASO 2"	4										4
DIRECCIONALES KODIAK DELANTERO	8										8
DIRECCIONAL LATERAL KODIAK	10										10
CORAZA CABLE 1/4	10										10
CORAZA CABLE 3/8	10										10
CORAZA CABLE 1/2	10										
BOMBILLOS 9005	10										
BOMBILLOS 9007	10										
BOMBILLOS 3157	20										
BOMBILLOS 20480	20										
BOMBILLOS 20481	20										
JUEGO PLUMILLA KW	6	2	27/05/2025								
BOMBILLO 158 - 12V/24v	60										
PROTECTOR TERMINAL	100										
BOMBILLO H7	10										
ESTABILIZADORES 5 PATAS	10										
SWICHE DE CODILLO	3										
CONECTORES DE 2 VIAS	10										
CONECTORES DE 4 VIAS	10										
SENSOR REVERSA CAJA FULLER	4										
JUEGO EXPLORADORA	8										
LICUADORAS	3										
SENSOR VELOCIDAD	1										

Fuente: Pazifico Limpio SAS ESP

En la siguiente tabla se enuncia la lista de proveedores y contratistas con los cuales se puede realizar la consecución de materiales, equipos, herramientas y trabajos, que sean requeridos ante una eventualidad de una emergencia:

Listado de proveedores de materiales y servicios

PROVEEDORES FRECUENTES DESDE FEBRERO 2025 PAZIFICO LIMPIO SAS ESP		
PROVEEDOR	NIT	FACTURA
COMPAÑIA DE VIGILANCIA PRIVADA SERSECOL LTDA	800217949-9	
AGROVIC SAS	835000727-5	
AGUA PURA SAN SILVESTRE SAS	900474383-4	
TORNIPINZON-MIRYAM SARRIA MARQUEZ	66741381-0	
EDS SERVINTEGRALES SAS	901328084-6	
ECOTEC-GOMEZ&GIRALDO DISTRIBUCIONES SAS	901470085-1	
YANET MARCELA FRANCO OBANDO	41960577-5	
GRAND PRIX -LUIS EDUARDO HUAZA VASQUEZ	16485565-9	
SERVIMUELLES Y FRENOES LTDA	835001829-2	



GASES INDUSTRIALES CRIOGENICOS DEL LITORAL PACIFICO SAS	901250764-9	
EDS EL OASIS DE COCO DEL PACIFICO SAS	900663574-5	
EDIXON ALEXANDER ORTIZ CANDELA	79541799	
NESTOR LLINAS	75102347	
COESCO COLOMBIA SAS	901300741	
DISTRACOM	811009788-8	
LA FAVORITA PAPELERIA Y CACHARRERIA SAS	901460360-4	
DISTRIBUIDORA FREIVAN	901817135-1	
COMCEL SA	800153993-7	
RODRIGO MINA PINEDA	14466780-8	
COMPANY INTEGRAL DE RECURSOS EN TELECOMUNICACIONES SAS	901130683-6	
SOCIEDAD DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DE BUENAVENTURA	835001290-3	
LA FAVORITA PAPELERIA Y CACHARRERIA SAS	901460360-4	
SYSTEMCOPY SAS	901598225-5	
MARIA DEL ROSARIO GONZALEZ	66742648	
RECTIFICADORA DE EMBRAGUES LEO DIESEL	14605072-9	
ASESORIAS Y SOLUCIONES CANO	1130678720	
MACROAMBIENTAL DE OCCIDENTE	900822038-1	

Fuente: Pazifco Limpio SAS ESP

7.18. Equipos móviles de comunicación

El Operador cuenta con equipos de comunicación que se describen en la siguiente tabla:

Listado de equipos de comunicación móviles

No.	CARGO	RESPONSABLE	LINEAS TELEFONICAS	MARCA	MODELO	OPERADOR
1	DIRECTORA ADMINISTRATIVA	YAMILE VILLOTA	3114580448	SAMSUNG	SM-J110M/DS	COMCEL
2	COORDINADOR SDF	DIEGO FERNANDO MINOTTA CHINGAL	3206775341	SAMSUNG	SM-J110M/DS	COMCEL
3	LIDER COMERCIAL	INGRID MOSQUERA	3206775340	SAMSUNG	SM-J110M/DS	COMCEL
4	COORDINADOR DE MANTENIMIENTO	ELÍAS SINISTERRA ALEGRÍA	3114586766	SAMSUNG	SM-J110M/DS	COMCEL
5	SUPERVISORES DE RECOLECCION	VARIOS	317 7593744	SAMSUNG	SM-J110M/DS	COMCEL
6	SUPERVISOR DE BARRIDO	LEINER RIASCOS	3114582971	SAMSUNG	SM-J110M/DS	COMCEL
7	GMAC	OMAR FRANCO	3114585454	NOKIA	RM-1135	COMCEL
23	ALMACÉN	CONTABILIDAD	3147035380	SAMSUNG	SM-J110M/DS	COMCEL

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP



7.19. Vehículos

El Operador cuenta con una flota de vehículos para la operación del servicio de aseo y cuenta además con disponibilidad de manera inmediata de los equipos que sean requeridos, a través de alquiler con las empresas referenciadas en el numeral 6.1.2.1.5., del presente documento. Los vehículos compactadores operan con combustible Diesel, mientras que las volquetas y vehículos livianos con gasolina.

Para el transporte del personal a zonas distantes, se contará con los vehículos livianos propios de la Compañía. De ser insuficientes, se establecerá vínculo comercial con empresas que ofrezcan servicio de transporte en la ciudad.

Flota de vehículos PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

CAPACIDAD INSTALADA FLOTA PZL S.A.S ESP.												
RECOLECTORES	# INTERNO	CAPACIDAD	MODELO	MARCA	# CHASIS	MOTOR	TONELADAS REQUERIDAS	CAJA COMPACTADORA	FECHA EXP. TARJETA DE PROPIEDAD	FECHA DE MATRICULA	PROPIETARIO	UBICACIÓN ACTUAL
NQL 555	L-555	25Y	2025	CHEVROLET	JALFVZ34TS7000198	6HK1-298293	15	FANALCA	24/4/2025	24/4/2025	Alquiler	
NQL 427	L-427	25Y	2024	CHEVROLET	9GDFVZ349RB002598	6HK1-285599	15	FANALCA	24/4/2025	24/4/2025	Alquiler	
LFL 420	L-420	25Y	2023	CHEVROLET	9GDFVZ341PB505118	6HK1-267231	15	FANALCA	12/5/2023	12/5/2023	Alquiler	
ETK 420	K-420	17Y	2023	INTERNATIONAL	3HAEUMMR7PL868371	74933762	8	FANALCA	15/7/2022	15/7/2022	Alquiler	
ETK 421	K-421	17Y	2023	INTERNATIONAL	3HAEUMMR5PL868370	74933776	8	FANALCA	15/7/2022	15/7/2022	Alquiler	
LFL 547	L-547	25Y	2023	CHEVROLET	9GDFVZ346RB002445	6HK1-278780	15	FANALCA	30/1/2024	30/1/2024	Alquiler	
LFL 536	L-536	25Y	2023	CHEVROLET	9GDFVZ341RB001557	6HK1-261308	15	FANALCA	17/1/2024	17/1/2024	Alquiler	
LFL 042	L-042	25Y	2023	CHEVROLET	9GDFVZ341NB011516	6HK1-249265	15	FANALCA	24/3/2022	24/3/2022	Alquiler	
VMU 975	U-975	25Y	2020	CHEVROLET	96DFVR341LB003803	6HK1-222961	12	FANALCA	20/11/2019	20/11/2019	Alquiler	
TUN 486	N-486	17Y	2013	KENWORTH	717396	73476675	8	MCNEILUS	8/9/2017	21/1/2013	Alquiler	
TUN 487	N-487	17Y	2013	KENWORTH	717395	73476783	8	MCNEILUS	6/9/2017	21/1/2013	Alquiler	
TUN 488	N-488	17Y	2013	KENWORTH	717394	73476782	8	MCNEILUS	6/9/2017	21/1/2013	Alquiler	
XXB 498	B-498	20Y	2013	INTERNATIONAL	3HAMMAARXDL144927	470HM2U1594466	12	FANALCA	5/3/2022	3/5/2013	Alquiler	
OFB 023	B-023	17Y	2011	INTERNATIONAL	3HAMMAAR3BL343279	470HM2U1568937	8	MCNEILUS	10/9/2010	10/9/2010	Alquiler	
VCM255	M-255	25Y	2007	CHEVROLET	9GDV7HAC27B005653	95Z29235	15	FANALCA	21/12/2017	30/5/2007	Alquiler	
ODY 006	Y-006	12Y	2003	CHEVROLET	9GDP7H1C338330403	95Z14616	8	FANALCA	12/4/2010	9/10/2006	Alquiler	

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

CAPACIDAD INSTALADA VOLQUETAS PZL S.A.S ESP.

VOLQUETAS	# INTERNO	CAPACIDAD	MODELO	MARCA	# CHASIS	MOTOR	TONELADAS REQUERIDAS	VOLCO	FECHA EXP. TARJETA DE PROPIEDAD	FECHA DE MATRICULA	PROPIETARIO
TUN 484	N-484	20Y	2013	KENWORTH	717398	73476849	8	PLATON	8/9/2017	21/1/2013	Alquiler
BLB 557	B-557	20Y	2004	CHEVROLET	9GDP7H1J9YB930117	2FR08139	8	PLATON	10/10/2016	13/12/1999	Alquiler
UQX887	X-887	20Y	2002	CHEVROLET	9GGDP7H1J22B230112	2FR12960	8	PLATON	1/8/2017	18/10/2001	Alquiler

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP



CAPACIDAD INSTALADA VEHICULOS LIVIANOS PZL S.A.S ESP.

LIVIANOS	# INTERNO	CAPACIDAD	MARCA	# CHASIS	LINEA	FECHA DE EXP. TARJETA DE PROPIEDAD	FECHA DE MATRICULA
NKO 874	O-874	2.5	LUV DIMAX	8LBDTF7L880002988	CAMIONETA	29/12/1999	30/6/2021
COH 707	H-707	2.5	LUV DIMAX	8LBETF1F8600002039	CAMIONETA	25/10/015	24/2/2006
VES 158	S-158	2.5	LUV DIMAX	8LBDTF7LX80002961	CAMIONETA	20/3/2014	29/6/2008

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

7.20. Equipos

Para el correcto funcionamiento de los diferentes procesos en el Sitio de Disposición Final, el Operador cuenta con los siguientes equipos de maquinaria amarilla y demás equipos que permitirán ser soportes y contribuir en la reparación de la infraestructura.

MAQUINARIA	# INTERNO	CAPACIDAD	MODELO	MARCA	SERIE	MOTOR	ESTADO	TIPO DE COMBUSTIBLE
RETRO EXCAVADORA CASE 580M TURBO	20	3,5	2007	CASE	N7C4-24-5-43	46754261	Operativo	Diésel
MOTOBOMBA DIESEL 2 "	151	2	2018	BARNES	Qb80/be		Operativa	Eléctrica
MOTOBOMBA DIESEL 2 "	152	3"	2019	IHM	63979000 ^a		Operativa	Eléctrica
MOTOBOMBA DIESEL 2 "	153	3"	2019WP20	BARNES	WP20-550		Operativa	Eléctrica

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

7.21. Sistemas de monitoreo

La empresa cuenta con sistema de monitoreo en los vehículos de recolección con Sistema de posicionamiento global. Se cuenta con el botón de pánico o alertas tipo desconexión de baterías, geo-cerca, ignición y velocidad máxima.

7.22. Inventario de hidrantes

En la siguiente tabla se relacionan los hidrantes existentes en la red de distribución del acueducto, para que sirva como consulta en el evento de que se requiera ejecutar alguna labor de contingencia en dichos elementos:

Inventario de Hidrantes



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Av. Portuaria Almacol	El Tabor	4	Buena	Triangular
Ciamsa	Av. Portuaria	6	Buena	Triangular
Cr17 B Almacenadora	El Tabor	4	Buena	Triangular
Ciamsa	Av. Simón Bolívar	6	Buena	Triangular
ClI6Nº171	Av. Simón Bolívar	6	Buena	Triangular
Cr 21 ^a	Palo Seco	4	Buena	Triangular
Cr21	Palo Seco	3	Buena	Triangular
Av. Simón Bolívar	Palo Seco	6	Buena	Triangular
19A05	La Esperanza	3	Buena	Triangular
Cr 19 ^a	El Jorge	3	Buena	Triangular
Cr19Anº19-05	La Trinidad	3	Buena	Triangular
Cl3Cr 19 N°3-08	El Jorge	6	Buena	Triangular
Cl20	El Capricho	3	Buena	Triangular
Cr 19	Lleras	3	Buena	Triangular
Cr 20ClI1 A	Lleras	6	Buena	Triangular
ClI Brisas Marinas	Lleras	6	Buena	Cuadrada
Cr 20	Lleras	3	Buena	Cuadrada
ClI Manjatan 17E-39	Lleras	3	Buena	Cuadrada
Cr 019	Lleras	6	Buena	Cuadrada
ClI Bruklin	Lleras	3	Buena	Triangular
Cl 3 N°17-120	El Firme	3	Buena	Triangular
Cr17 Terminal Pesquero	La Playita	3	Buena	Cuadrada
El Firme	El Firme	3	Buena	Cuadrada
Entrada La Reimon	Santa Rosa	3	Buena	Cuadrada
Entrada La Reimon	Santa Rosa	3	Buena	Triangular



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Centro	La 20	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	La 20	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	El Jorge	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	El Jorge	6	Buena	Triangular
La Ciudadela	Nayita	6	Buena	Triangular
La Ciudadela	Av. Portuaria	6	Buena	Triangular
Cascajal	Av. Portuaria	6	Buena	Triangular
Entrada La Reimon	Entrada La Reimon	4	Buena	Triangular
Entrada La Reimon	Entrada La Reimon	4	Buena	Triangular
Centro	La Perrera	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	Dentro Zona Franca	4	Buena	Triangular
La Ciudadela	Dentro Zona Franca	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	La Perrera	4	Buena	Triangular
CII 8N°352	Av. Simón Bolívar	6	Buena	Triangular
Cr 16 Cl5	El Firme	6	Buena	Triangular
Cl 5 Cr13	La Curva	6	Buena	Triangular
Cr11 CII5 N°5-39	La Victoria	3	Buena	Triangular
CII 5	Pas Andagoya	6	Buena	Triangular
CII9N°5A-55 CII Argentina	Pueblo Nuevo	3	Buena	Triangular
Cl5 Argentina Cr15	Pueblo Nuevo	6	Buena	Triangular
CII6A Cr 7 ^a	Rondinela	3	Buena	Triangular
Cr 9 CII4N°4-12	La Pilota	4	Buena	Triangular
Cl4Cr 10	La Curva	6	Buena	Triangular
Cl 4 Cr 11	Centenario	3	Buena	Triangular
Cr12 CII2	Viento Libre	6	Buena	Triangular
Cr 13 N°1-06	Viento Libre	4	Buena	Triangular



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Cl N° 13-33	Viento Libre	4	Buena	Triangular
Cr15 N°2-08	El Firme	4	Buena	Triangular
Cr 16N° 3	La Playita	3	Buena	Triangular
Cr 16 N°16-19	El Firme	6	Buena	Triangular
Diag 4B N°71-91	Sorvasquez	3	Buena	Triangular
Cl 4 N° 7ª-27	Los Tubos	6	Buena	Triangular
Cr9 Cl 1A	Pueblo Nuevo	6	Buena	Triangular
Cr3ª	Pueblo Nuevo	3	Buena	Triangular
Cr 7N°-15-26	Las Tijeras	3	Buena	Triangular
Cr 6 N°1-51	La Bavaria	4	Buena	Triangular
Cr 5 ClI2	Centro	6	Buena	Triangular
Cr 5Anº2-38	Centro	6	Buena	Triangular
Cr5A Cl3Nº2-38	Centro	4	Buena	Triangular
Centro	Centro	3	Buena	Triangular
Cl4N° 5-59	Centro	6	Buena	Triangular
Cr 6Nº4-39	La Sexta	4	Buena	Triangular
Cl 5Anº5-04	San Andresito	3	Buena	Cuadrada
Cl 5A	San Andresito	6	Buena	Cuadrada
Diag 4A 5A23	San Andresito	6	Buena	Cuadrada
Cl 3Nº3-83 Edif Aloma	Centro	6	Buena	Cuadrada
Cr 3Nº1-11	Centro	6	Buena	Cuadrada
Cl1Cr2A	Centro	6	Buena	Cuadrada
Cl 1 Cr2A	Centro	3	Buena	Cuadrada
Bancolombia Cr 2A	Centro	6	Buena	Cuadrada
Cr3 Cl 1	Centro	4	Buena	Cuadrada
Cr 3 Cl2A	Centro	6	Buena	Cuadrada



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Cl3Cr3Nº3-26	Centro	6	Buena	Cuadrada
Cr3A	Centro	6	Buena	Cuadrada
C4Acl1	Centro	4	Buena	Triangular
Hotel Estación Cl2	Centro	6	Buena	Triangular
Cl6Nº4-37	Centro	6	Buena	Triangular
Cl 73 4-73	Obrero	3	Buena	Triangular
Hidropacífico Diego 3	Centro	4	Buena	Triangular
Cl9 N° 3-45	Centro	6	Buena	Triangular
Cl3Nº2-21 Coliseo	Centro	6	Buena	Triangular
Cl3Nº1A07Frent Not 2 ^a	Centro	4	Buena	Triangular
Cl3 Cr 3Anº8-13	Centro	6	Buena	Cuadrada
Cl3 Cr3Anº8-13	Centro	6	Buena	Cuadrada
Cr66 ClI9 Sur	Triunfo	6	Buena	Cuadrada
Éxito	Puerta Del Mar	6	Buena	Triangular
Cr68	El Cambio	6	Buena	Triangular
Cr 69	Brisas Del Pacifico	3	Buena	Triangular
Cl3Nº67-23	Puerta Del Mar	3	Buena	Triangular
Cr69Cl3 Sur	Nueva Granada	3	Buena	Triangular
Cr73Cl 4Sur	Nueva Granada	3	Buena	Triangular
Cl1ªnº71-07	El Cambio	3	Buena	Triangular
Cr73Cl5A	Unión De Vivienda	3	Buena	Triangular
Trasversal 76	Alfonso Lopez	3	Buena	Triangular
Cr80Cl6A	Unión De Vivienda	3	Buena	Triangular
Cr 80 Cl3	El Caldas	3	Buena	Triangular
Cr81 Cl3	Matías Mulumba	3	Buena	Triangular
Cr81Cl3Nº1-06	El Caldas	3	Buena	Triangular



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Cr 83Cl3	Uribe Uribe	3	Buena	Triangular
Cr85A Cl3	Las Palmas	3	Buena	Triangular
Cr86 Cl2Sur3	Cabal Pombo	3	Buena	Triangular
Tras 87Cl3	Cabal Pombo	3	Buena	Triangular
Cl3Via Ppal Cali	La Campiña	6	Buena	Triangular
Tras 88Cl3 Vía Cali	La Libertad	6	Buena	Triangular
Tras 90Ydiag 2	La Libertad	3	Buena	Triangular
Tras 88	La Libertad	3	Buena	Triangular
Cr 54	Transformación	3	Buena	Triangular
Cr5Acl10	Transformación	3	Buena	Triangular
Cr53 Cl4	Transformación	3	Buena	Triangular
Cr53 L3 ^a	Transformación	3	Buena	Triangular
Cr52 Diag 3 ^a	Transformación	3	Buena	Triangular
Cr 54	Doña Ceci		Buena	Triangular
Cr 50 Cl6	Naval	6	Buena	Triangular
Cr 51	Cristal	3	Buena	Triangular
Cr 51 Cl1	Transformación	3	Buena	Triangular
Cr49 Diag 1 ^a sur	El Cristal	3	Buena	Triangular
Cr 47Cln°5-03	El Cristal	3	Buena	Triangular
Cr49Diag N°1-S-01	El Cristal	3	Buena	Triangular
Tras 51	El Cristal	4	Buena	Triangular
Cr 50Cl6	El Galeón	3	Buena	Triangular
Cr47 Cl1 Centro Salud	Bellavista	4	Buena	Triangular
Cl 7 N°46B-69	Las Colinas	6	Buena	Triangular
Cr46 Cl7 ^a	Las Colinas	4	Buena	Triangular
Cl 7 41A-39	El Campin	3	Buena	Triangular



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Cr 40	El Campin	3	Buena	Triangular
Sur 539	Bellavista	3	Buena	Triangular
Cr 47 Cl2 ^a	Bellavista	3	Buena	Triangular
Cr 44 Cl2 ^a	Bellavista	3	Buena	Triangular
Cr43 Cl 4	Bellavista	3	Buena	Triangular
Cr 45Cl 4 ^a	Bellavista	3	Buena	Triangular
Cr 41	María Eugenia	6	Buena	Triangular
Cr 41	María Eugenia	3	Buena	Triangular
Cr 44 Cl5A	Bellavista	3	Buena	Triangular
Cr 41 B	El Modelo	3	Buena	Triangular
Cr41Acl5A	El Modelo	3	Buena	Triangular
Cr 40	Rockefeller	3	Buena	Triangular
Cr 40	Rockefeller	3	Buena	Triangular
Cl5A Cr39A	Rockefeller	3	Buena	Triangular
Cr50Cl7 ^a	El Bosque	3	Buena	Triangular
Cr 48A	El Bosque	3	Buena	Triangular
Cr 48Cl10	Puertas Del Cielo	3	Buena	Triangular
Frente al Puente Vía Alterna	Isla De La Paz	4	Buena	Triangular
Vía Alterna	Oriente	6	Buena	Triangular
Tras 47 ^a	Oriente	6	Buena	Triangular
Cr 44 Cl8 ^a	Mira Flores	4	Buena	Triangular
Cr33 Cl7	El Jardín	3	Buena	Triangular
Cr 38 Cl76	El Jardín	3	Buena	Triangular
Km 5	Entrada Santafé	6	Buena	Triangular
Cr 39	Eucarístico	3	Buena	Triangular
Cr39	Eucarístico	3	Buena	Triangular



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Cr 38 ^a		3	Buena	Triangular
Av. Simón B Por Gradas	14 De Julio	4	Buena	Triangular
Cr 36Cl2 ^a	Juan XIII	3	Buena	Triangular
Cr 34 Cl2A	San Francisco	3	Buena	Triangular
Cr 35	Juan XIII	3	Buena	Triangular
Cr23	Juan XIII	4	Buena	Triangular
Cr 38Cl3 ^a	Juan XIII	4	Buena	Triangular
Av. Simón Bolívar	Juan XIII	6	Buena	Triangular
Cr 35 Cl6A	San Luis	3	Buena	Triangular
Cr 33Cl4 ^a	San Luis	3	Buena	Triangular
Cl 4B Cr32	Kennedy	3	Buena	Triangular
Cl5 Cr31	Kennedy	3	Buena	Triangular
Cr 31 Cl 7	Kennedy	6	Buena	Triangular
Av. Simón Bolívar	El Jardín	6	Buena	Triangular
Cl6Cr	Porvenir	3	Buena	Triangular
Cr 40 Cl6A	Porvenir	3	Buena	Triangular
Cl6Cr36A	Porvenir	6	Buena	Triangular
Av. Simón Bolívar	Inmaculada	6	Buena	Triangular
Av. Simón Bolívar	El Piñal	6	Buena	Triangular
Av. Simón Bolívar	Santa Cruz	6	Buena	Triangular
Cr 56AcII 5 ^a -05	La Gran Colombiana	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	La Ciudadela	3	Buena	Cuadrada
La Ciudadela	La Ciudadela	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	La Ciudadela	3	Buena	Triangular
La Ciudadela	La Ciudadela	3	Buena	Cuadrada
La Ciudadela	La Ciudadela	3	Buena	Triangular



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Cascajal	Cascajal	4	Buena	Triangular
La Gran Colombiana	La Gran Colombiana	4	Buena	Cuadrada
Cascajal	Cascajal	6	Buena	Triangular
Antonio Nariño	Antonio Nariño	3	Buena	Cuadrada
Cascjal	Cascjal	6	Buena	Cuadrada
El Dorado	El Dorado	3	Buena	Triangular
Cr 56Acll2 A10	El Colon	3	Buena	Triangular
Cll1Acr63A2-21	Los Pinos	3	Buena	Triangular
Cl7 ^a cr 64Bis Cl Cambindo	Independencia	3	Buena	Cuadrada
Subida Las Baldosas	Independencia	3	Buena	Cuadrada
Camilo Torres	Camilo Torres	4	Buena	Cuadrada
Camilo Torres	Camilo Torres	4	Buena	Cuadrada
Bolívar	Bolívar	3	Buena	Cuadrada
Comfamar	Comfamar	3	Buena	Cuadrada
Frente Cancha De Futbol	Bahía	3	Buena	Cuadrada
Los Álamos	Los Álamos	3	Buena	Cuadrada
Comfamar	Comfamar	3	Buena	Cuadrada
Cll 9 ^a cr 67	Entrada La Mónica	3	Buena	Cuadrada
Comfamar	Comfamar	3	Buena	Cuadrada
Independencia	Independencia	3	Buena	Triangular
Cll 66 Cr 59	Las Américas	3	Buena	Triangular
Cr 66 Cll7 7-20	Las Américas	3	Buena	Cuadrada
Bajada Cancha Futbol	Independencia	3	Buena	Triangular
El Progreso	El Progreso	3	Buena	Cuadrada
Entrada Los Manglares	Los Manglares	6	Buena	Cuadrada
Nueva B/Ventura	Nueva B/Ventura	3	Buena	Cuadrada



Ubicación	Sector	Diámetro	Estado	Llave de válvula
Nueva B/Ventura	Nueva B/Ventura	3	Buena	Cuadrada
Frente a la Iglesia	Carlos Holmes	3	Buena	Cuadrada

Fuente: Antenor Operador (BMA)

7.23. Disponibilidad de recursos económicos

El Operador cuenta con un rubro de recursos disponibles de manera permanente por valor de \$68.500.000 (Sesenta y ocho millones, quinientos mil pesos M/L) como contingencia ante la presencia de una emergencia. Teniendo en cuenta que dentro de las consecuencias de una eventual emergencia en el sistema de aseo, la más determinante siempre hace referencia a la disponibilidad de los vehículos de recolección y un sitio adecuado para la disposición final, se contempla el presupuesto para cubrir los gastos necesarios de alquiler de vehículos, contratos de disposición final, mecanismos de divulgación, suministro de combustible, alimentación de personal.

7.24. Localización de posibles albergues temporales definidos por el Distrito

Se conoce que al momento el distrito de Buenaventura no cuenta con albergues temporales disponibles.

Según ubicación del albergue, se adoptaría la frecuencia y horario de prestación del servicio de recolección y barrido en el sector. La recolección se cuantificaría a través de la modalidad de aforo.

7.25. Red de emergencias distrito de Buenaventura, Valle del Cauca

En la siguiente tabla se anexa un directorio telefónico de las diferentes entidades que hacen parte de la red de emergencias del distrito de Buenaventura:



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

Red de emergencias Distrito de Buenaventura, Valle del Cauca

LA OFICINA DE ATENCIÓN Y PREVENCIÓN DE DESASTRES DE BUENAVENTURA,
comparte a la ciudadanía en general las líneas de emergencia habilitadas en el territorio:

Oficina de Gestión del Riesgo: 312 803 5643
Cuerpo de Bomberos Voluntarios Central: 316 383 4158,
314 441 4664 – Subestación: 314 437 8026
Cruz Roja: 315 438 4192 - 312 833 9851
Defensa Civil (Centro): 316 752 8151
Defensa Civil (Independencia): 321 855 4923
Policía: 123 – 320 304 6448
Guardacostas: 145
Dimar: 310 476 4888 - Radio BHF Canal 16
Tránsito: 315 870 1340 – 314 768 2515 – 314 717 7333

Fuente: Alcaldía del distrito de Buenaventura

Organismos	Responsable	Datos de contacto
Policía Nacional	Teniente Coronel Edgar Andrés Correa Tobón	123
Alcalde Municipal	Dra. Ligia del Carmen Córdoba Martínez	2410929–2410990
Secretaría de Tránsito y Transporte	Nicomedes Torres Cándelo	2433354
Secretaria de Salud	Betty Segura Solís	2410929 ext. 8016
Establecimiento Público Ambiental EPA	Jhon Antony Valencia Caicedo Cargo	57 2 2978549 -- +57 2 2400932
Personería Municipal	Dr. Yeferson Potes Palacios	2418748
Ejército Segunda Brigada	Coronel de Infantería de Marina José Domingo Cantillo Caro	2422753
Secretaria de Gobierno Municipal	María Liliana Vivas Paz	2410929 ext. 716

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

📞 311 459 74 37

📍 Cr CI Esq. Edif CAD P5 – Centro. Buenaventura, Valle del Cauca

✉️ atencionalcliente@paziflico.com



7.26. Funciones equipo o comité central de emergencias de la persona prestadora de servicios

La brigada de emergencia de la empresa estará dividida en subgrupos con el propósito de atender las diferentes amenazas que puedan presentar, información que reposa en el Plan de Emergencia Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) de la Compañía.

- Elaborar, evaluar y actualizar el plan de emergencias y contingencias.
- Diseñar y actualizar formatos para Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN).
- Coordinar la socialización del plan de emergencia y contingencia a todo el personal.
- Supervisar y evaluar el proceso atención de emergencias y articular los resultados al plan de emergencia y contingencia para su actualización.
- Gestionar financiación para los programas de reducción de riesgos.
- Dar prioridad, coordinar y disponer las actividades y el uso adecuado de los recursos durante la emergencia, enfatizando en el abastecimiento de agua a las instituciones de salud, centros educativos, dotación mínima para consumo humano y para la extinción de incendios estructurales y forestales.

7.27. Establecimiento de necesidad de ayuda externa

Teniendo en cuenta que la atención de emergencias depende de la magnitud o el impacto del evento, se presume la necesidad de apoyo de terceros para restablecer en el menor tiempo posible el servicio público de aseo, el comité técnico operativo, en cabeza del Coordinador Operativo o el gerente como primer suplente, deberá establecer los medios de comunicación durante la emergencia para coordinar la ayuda externa. A continuación, se resume por tipo de emergencia el detalle de la ayuda externa requerida.

Clasificación de necesidad de ayuda externa ante una emergencia

Emergencia	Magnitud / Impacto	Tipo de ayuda (Técnica, Financiera, Administrativa)	Entidad	Detalle de la ayuda externa
Eventos Naturales				
Sismos, Deslizamientos, Vendavales, Lluvias. Incendios	Alta	Administrativa	Red de Atención de Emergencias del Municipio, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Divulgación de información, apoyo logístico para el traslado de personal y materiales,
		Técnica	Otros Prestadores, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Préstamo de vehículos, materiales, equipos de apoyo y personal especializado. Acuerdo de sustitución temporal del servicio para atención de emergencias de saneamiento



Emergencia	Magnitud / Impacto	Tipo de ayuda (Técnica, Financiera, Administrativa)	Entidad	Detalle de la ayuda externa
		Financiera	Concejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	básico. Apoyo financiero y logístico.
		Técnica y Financiera	Unidad Nacional para la Gestión de Riesgos de Desastres, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Coordinación y apoyo a las personas trasladadas a los albergues del municipio, censo de afectados.
		Técnica	Proveedores de materiales y servicios, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Suministro de equipos, materiales, vehículos y/o equipos de contingencia.
Eventos antrópicos				
Bloqueos, Eventos con afluencia de público	Media	Técnica	Policia Nacional, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Acompañamiento al personal de la empresa para el restablecimiento del servicio.
		Técnica	Otros Prestadores, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Préstamo de vehículos, materiales, equipos de apoyo y personal especializado. Acuerdo de sustitución temporal del servicio para atención de emergencias de saneamiento básico.
		Técnica	Proveedores de materiales y servicios, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Suministro de equipos, materiales, vehículos y/o equipos de contingencia.
Prestación del servicio				
Fallas en la operación, Cierre del Relleno sanitario	Media	Técnica	Otros Prestadores, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Contrato de cooperación para disposición final en un sitio de disposición final alternativo y de mínimo costo, Préstamo de vehículos, materiales, equipos de apoyo y personal especializado. Acuerdo de sustitución temporal del servicio para atención de emergencias de saneamiento básico.
		Técnica	Proveedores de materiales y servicios, se realizará comunicación telefónica a cargo del comité de comunicaciones.	Suministro de equipos, materiales, vehículos y/o equipos de contingencia.

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

7.28. Fortalecimiento de Educación y Capacitación

Con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en la Resolución CRA 154 de 2014, a continuación, se relacionan las necesidades de capacitación del personal de la empresa:

- Evaluación de daños



- Primeros auxilios
- Manejo de equipos de comunicación
- Socialización del Plan de emergencia y contingencia
- Simulacros que den la posibilidad al personal de aprender y repetir su función en el desarrollo de la atención de la emergencia.
- Control de Fuego
- Manejo de alturas
- Gestión del Riesgo

7.29. Identificación de requerimientos

La identificación de requerimientos para cada ítem se encuentra discriminada previamente en el establecimiento de inventarios, no obstante, a continuación, se detalla la información requerida.

7.30. Requerimiento de Recursos Físicos

La empresa cuenta con una edificación que corresponde a la base de operaciones y las oficinas administrativas. En la zona de oficinas funcionan las siguientes áreas: Gerencia, Administración, Comercial – Atención al Cliente, Gestión Social y Operaciones. El área es de 294 m², cuenta con tres pisos con la siguiente distribución:

- Comercial – Atención al Cliente: Se encuentra ubicado en el primer piso de la edificación y cuenta con 19m².
- Almacén: Se encuentra ubicado en el primer piso de la edificación y cuenta con 25m².
- Operaciones: Se encuentra ubicado en el primer piso de la edificación y cuenta con 21m².
- Dirección del Municipio: Se encuentra ubicado en el segundo piso de la edificación y cuenta con 10m².
- Administración: Se encuentra ubicado en el segundo piso de la edificación y cuenta con 32.5m².
- Sala de Juntas: Se encuentra ubicado en el segundo piso de la edificación y cuenta con 21m²
- Salón: Se encuentra ubicado en el tercer piso de la edificación y cuenta con 28m².

Los muros están construidos en ladrillo farol limpio, las columnas y vigas de concreto macizo de 4000 psi con hierro de ½ ", la losa de entre piso está construida en un sistema de losa aligerada de metal deck de 5cm y los pisos del primer piso con losa antideslizante de 30 x 30 cm y fragua en granito de 10 cm de espesor, segundo piso con baldosa en cerámica de 50 x 50 cm y cubierta a dos aguas de aluminio trapezoidal y el tercer piso cuenta con cielo falso en PVC. Ante una



emergencia a continuación se presenta un listado de material estimado para la adecuación de una oficina, baño y bodega de Almacenamiento:

OBRA CIVIL	Cantidad	Unidades
Bloques	1405	unidades
Mortero (mezcla de cemento y arena)	1,35	m3
Cubierta (tejas Eternit)	48	m2
Zona para ducha	1	1
Baño (toilet y lavamanos)	2	unidades
Cimientos (descapote 15 cm)	48	m2
Base relleno recebo vibro compactador al 95 % del Proctor modificado E=30cm	96	m3
Desagües (cajas de inspección de 40*40)	1	m1
Pozo séptico	1	unidades
ENCHAPES PISOS Y MUROS		
Tablón de (25*25) oficina	10,5	m2
Porcelana brindis de 20*25 (oficina)	30	m2
Tablón de (25*25) baño	1,5	m2
Pañete baños	26,5	m2
Porcelana brindis de 20*25 baño	12,5	m2
CARPINTERIA METALICA		
Puerta metálica cal 18 (2,20 m* 85cm) oficina	1,76	m2
Puerta metálica (2,20 m* 65cm) baño	1,43	m2
Puerta metálica (2,20m*1,80 m) bodega de almacenamiento	3,96	m2
Ventana metálica cal 18 (1,35 m*0,9m) oficina	1,21	m2
Ventana metálica (0,30*0,30) baño	1	unidades
Instalación de servicio de agua	1	na
Instalación de servicio de energía	1	na

7.31. Recurso Humano requerido

En párrafos anteriores se lista el total de personal de la empresa, así como su información básica (Nombres, cargo, dirección, teléfono, entre otros datos). Se describe además el personal capacitado en riesgos, 7 cuentan con capacitación en riesgos. Asimismo se informó sobre la Línea de Mando y el organigrama del comité de emergencias, donde se presenta el organigrama que ha sido definido para el Comité de Emergencia, en donde se ha dispuesto parte del personal vinculado a la empresa, asignándole funciones y responsabilidades concretas para el desarrollo y atención de la emergencia, al poner en práctica el Plan de Contingencia en la búsqueda de



restablecer en el menor tiempo posible la normal operación del sistema afectado. El comité queda compuesto por un grupo de gestión flexible y dinámica que puede ocuparse de cualquier plan de recuperación que sea necesario tomar en la empresa.

7.32. Edificaciones requeridas

La empresa cuenta con una edificación que corresponde a la base de operaciones y las oficinas administrativas, su descripción general se encuentra en el numeral 7.29. Teniendo en cuenta que la totalidad del área administrativa se encuentra concentrada en dicha edificación, se considera el sitio más apropiado para reunir al comité central de emergencias. El área de operaciones cuenta con un área de 21m² donde se resaltan las siguientes características:

- Se tienen dispuestas linternas, pilas de repuesto, velas, fósforos.
- Se encuentra disponible en una carpeta el listado de todo el personal de la empresa, así como su información básica (Nombres, área, dirección, género, teléfono, EPS; RH, persona de contacto y teléfono de la persona de contacto).
- Se encuentra disponible el computador del área e implementos de oficina
- Se encuentra disponible el Directorio del personal de otras entidades que se encarga de la atención de emergencias.
- Se cuenta con equipos celulares
- Se encuentra disponible copia de las llaves de todos los vehículos de la empresa
- Un kit de primeros auxilios
- Un kit de herramientas básicas
- Copia del plan de emergencia y contingencia

No obstante ante una emergencia de gravedad alta, se contempla la posibilidad de construir una oficina, con baño y bodega para la atención de la operación, la relación de los materiales requeridos se presenta en el detalle de recursos económicos:

7.33. Recursos Económicos requeridos

El operador cuenta con un rubro de recursos disponibles de manera permanente por valor de \$68.500.000 (Sesenta y ocho millones, quinientos mil pesos M/L) como contingencia ante la presencia de una emergencia. Teniendo en cuenta que dentro de las consecuencias de una eventual emergencia en el servicio de aseo, la más determinante siempre hace referencia a las fallas en la prestación del servicio por la falta de disponibilidad de vehículos, imposibilidad de acceso al sitio de disposición final o imposibilidad de atención por casos de fuerza mayor como bloqueos, daños irreparables en la infraestructura, a continuación se discrimina por medio de un tentativo presupuesto la cifra ya mencionada, estimada para cubrir los gastos necesarios en



un término aproximado de 15 días, tiempo considerado suficiente para dar solución a dicha situación:

1. ATENCIÓN CONTIGENTE DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ASEO				
Detalle	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor total
Alquiler de 3 vehículos compactadores	15	Días	\$ 1,100,000	\$ 49,500,000
Mecanismos de divulgación de información	1	Contrato	\$ 500,000	\$ 500,000
Suministro de combustible para operación	300	GL	\$ 3,000,000	\$ 5,000,000
Peajes (Loboguerrero Vía Buena v. a Yotoco)	60	Unidades	\$ 32,100	\$ 1,926,000
Alimentación de personal por horarios extendidos	15	Días	\$ 170,000	\$ 2,550,000
Costo total aproximado para la operación contingente				\$ 59.476.000
2. ADECUACIÓN OFICINA, BAÑO Y BODEGA DE ALMACENAMIENTO				
Bloques	1350	Unidades	\$ 850	\$ 1,147,500
Mortero (mezcla de cemento y arena)	1.35	m3	\$ 250,000	\$ 337,500
Cubierta (tejas eternit)	40	m2	\$ 4,000	\$ 160,000
Baño (toilet y lavamanos)	2	Unidades	\$ 250,000	\$ 500,000
Cimientos (descapote 15 cm)	40	m2	\$ 2,500	\$ 100,000
Base relleno recebo	80	m3	\$ 30,000	\$ 2,400,000
Desagües (cajas de inspección de 40*40)	1	ML	\$ 93,500	\$ 93,500
Pozo séptico	1	Unidades	\$ 700,000	\$ 700,000
Tablón de (25*25) oficina	10.344	m2	\$ 32,650	\$ 337,732
Porcelana brindis de 20*25 (oficina)	35	m2	\$ 35,500	\$ 1,242,500
Tablón de (25*25) baño	1.5	m2	\$ 32,650	\$ 48,975
Pañete baños	28	m2	\$ 7,500	\$ 210,000
Porcelana brindis de 20*25 baño	11	m2	\$ 35,500	\$ 390,500
Puerta metálica cal 18 (2,20 m* 85cm) oficina	1.4	m2	\$ 146,000	\$ 204,400
Puerta metálica (2,20 m* 65cm) baño	1.4	m2	\$ 146,000	\$ 204,400
Ventana metálica cal 18 (1,35 m*0,9m) oficina	1.8	m2	\$ 65,000	\$ 117,000
Ventana metálica (0,30*0,30) baño	1	Unidades	\$ 30,000	\$ 30,000
Instalación de servicio de agua	1	Na	\$ 300,000	\$ 300,000
Instalación de servicio de energía	1	Na	\$ 500,000	\$ 500,000
Costo total aproximado obra civil				\$ 9,024,000
Presupuesto estimado para atención de emergencias				68,500,000



7.34. Vehículos requeridos

Con el fin de atender una emergencia se requiere la contratación de 2 vehículos compactadores de residuos sólidos de 25 yardas, combustible Diésel, durante 15 días consecutivos para trabajar en doble turno. El Operador cuenta con una flota de vehículos para la operación del servicio de aseo y cuenta además con disponibilidad de manera inmediata de los equipos que sean requeridos, a través de alquiler con las empresas referenciadas en el numeral 6.1.2.1.5., del presente documento. Los vehículos compactadores operan con combustible Diesel, mientras que las volquetas y vehículos livianos con gasolina.

7.35. Equipos requeridos para reparación de la infraestructura

El Operador cuenta con la disponibilidad de cuatro equipos de remoción y compactación de tierra y material, razón por la cual, no se evidencia necesidad de requerir contratación externa. No obstante, en párrafos anteriores se enunció la lista de proveedores y contratistas con los cuales se puede realizar la consecución de materiales, equipos, herramientas y trabajos, que sean requeridos ante una eventualidad de una emergencia:

7.36. Equipos móviles de comunicación requeridos

El Operador cuenta con varios equipos de comunicación que se referenciaron en párrafos anteriores, no se requieren instrumentos de comunicación adicionales, no obstante, se requiere la contratación del servicio de perifoneo.

Los equipos de comunicación móviles se encuentran activos. El personal administrativo se encarga de reportarlos. Por su parte, los asignados a los vehículos, se encuentran en la Oficina de Operaciones los cuales en la salida a las rutas, son entregados a los conductores respectivamente.

7.37. Sistemas de monitoreo requeridos

La empresa cuenta con sistema de monitoreo en los vehículos de recolección con Sistema de posicionamiento global. No obstante, el sistema utilizado para comunicar las alarmas será a través de los equipos móviles de comunicación. Se cuenta con sistema de monitoreo satelital a través de GPS (Imecy).



7.38. Inventario de hidrantes requeridos

El inventario de hidrantes se encuentra relacionado en el Item 7.23, no se requieren hidrantes adicionales para la prestación del servicio de aseo, sin embargo se presenta la necesidad de contratación de vehículos y activar los protocolos de atención para la consecución de los vehículos adicionales y en caso de requerirse la habilitación del sitio de disposición final contingente.

7.39. Localización de posibles albergues temporales definidos por el Distrito.

Se efectuó una solicitud formal al distrito de Buenaventura, Valle del Cauca, con el fin de que se relacionen todos los albergues del distrito con la ubicación, capacidad y responsables. El distrito respondió que al momento no se cuenta con albergues temporales disponibles.

8. Aspecto 3: Secuencia coordinada de acciones

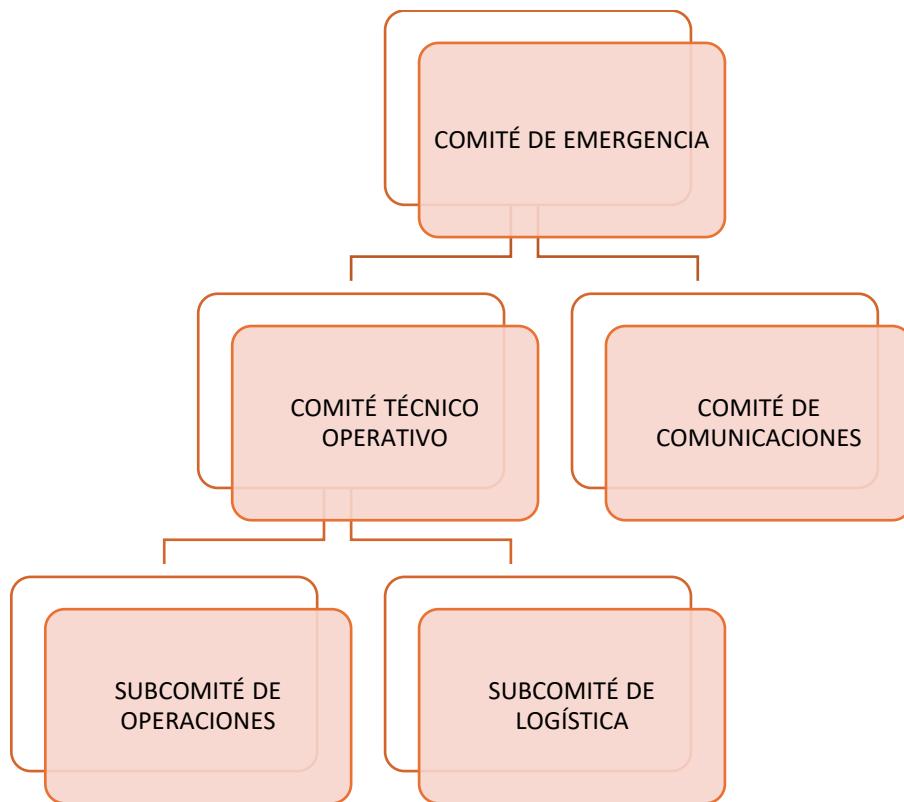
8.1. Línea de Mando

8.1.1. Organigrama del Comité de Emergencias

En el siguiente esquema se presenta el organigrama que ha sido definido para el Comité de Emergencia, en donde se ha dispuesto parte del personal vinculado a la empresa, asignándole funciones y responsabilidades concretas para el desarrollo y atención de la emergencia, al poner en práctica el Plan de Contingencia en la búsqueda de restablecer en el menor tiempo posible la normal operación del sistema afectado. El presente Comité queda compuesto por un grupo de gestión flexible y dinámica que puede ocuparse de cualquier plan de recuperación que sea necesario tomar en la empresa.



Esquema funcional y jerárquico – Comité de Emergencia PAZIFICO LIMPIO SAS ESP



8.1.2. Funciones y responsabilidades del Comité de Emergencia

- Gerente: Dirigir y controlar los procedimientos preestablecidos para la respuesta inmediata ante una situación de emergencia, con el fin de garantizar la continuidad en la prestación del servicio público de aseo.
 - Elaborar, evaluar y actualizar el plan de emergencias y contingencias.
 - Diseñar y actualizar formatos para Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN).
 - Coordinar la socialización del plan de emergencia y contingencia a todo el personal.
 - Supervisar y evaluar el proceso atención de emergencias y articular los resultados al plan de emergencia y contingencia para su actualización.
 - Gestionar financiación para los programas de reducción de riesgos.
 - Dar prioridad, coordinar y disponer las actividades y el uso adecuado de los recursos durante la emergencia, enfatizando en el abastecimiento de agua a las instituciones de



salud, centros educativos, dotación mínima para consumo humano y para la extinción de incendios estructurales y forestales.

COMITÉ TÉCNICO OPERATIVO

Su carácter será de ejecutor y operativo. Es el encargado de reestablecer el servicio afectado y garantizar su continuidad. Su carácter será de ejecutor y operativo. Es el encargado de reestablecer el servicio afectado y garantizar su continuidad.



Responsable: Coordinador de Municipio.

Informar al Comité de Comunicaciones y los Subcomités de producción y Distribución y de Logística sobre la emergencia presentada y las posibles acciones a desarrollar.

Funciones:

- Coordinar la implementación de los procedimientos pre establecidos para la producción y distribución del servicio.
- En caso de ser requerido, solicitar al Subcomité de Logística la gestión en la consecución inmediata de los subcontratistas y/o alquiler de maquinaria que se requieran para la atención de la emergencia.
- Verificar y controlar el cumplimiento de los mantenimientos preventivos al sistema general del servicio público de aseo.
- Coordinar la prestación del servicio de aseo, para las entidades de salud, educativas y demás carácter prioritario requerido.



- Monitorear con las entidades competentes el estado de la emergencia con el fin de re establecer el servicio en condiciones óptimas.
- Coordinar y gestionar en caso de ser necesario, la redistribución de microrutas, la contratación de un nuevo sitio de disposición final, coordinar el uso de los vehículos y equipos necesarios para el restablecimiento del servicio.

SUBCOMITÉ DE

OPERACIONES



Responsable: Coordinador de Municipio.

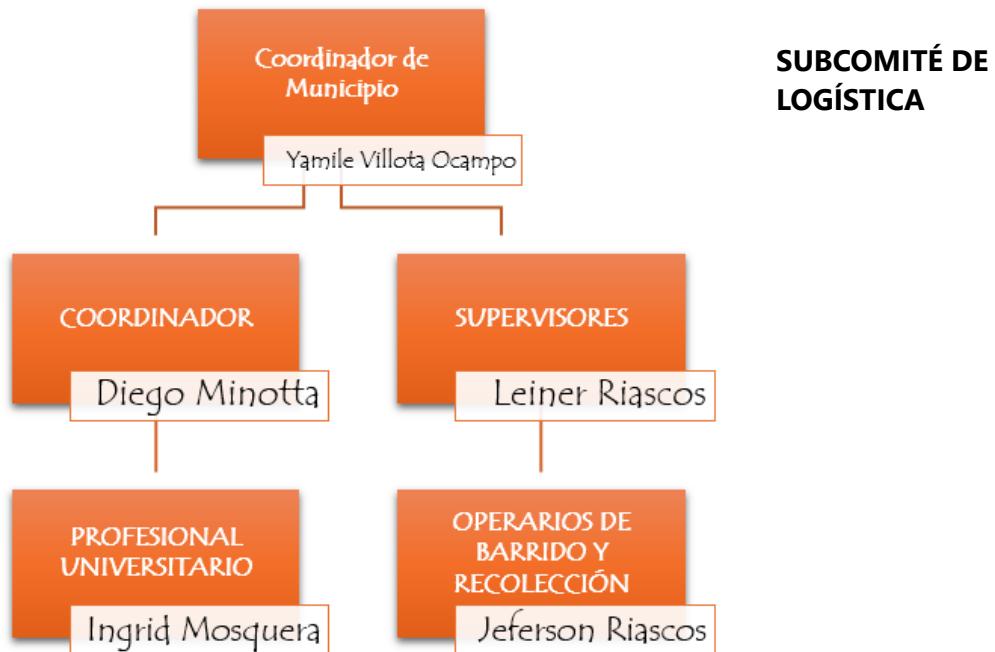
Equipo: Operarios de Barrido y Limpieza, Operarios de Recolección y Transporte, Supervisores.

Funciones:

- Informar al Coordinador Operativo, la emergencia con el fin de poder tomar las acciones pertinentes.
- Ejecutar las acciones para mitigar la emergencia.
- Establecer contacto con los organismos de control relacionado con el tipo de emergencia, para definir las acciones a seguir.
- Incrementar la frecuencia de revisiones e inspecciones rutinarias sobre la operación de los distintos sistemas.
- Definir y coordinar los turnos de servicio de los operarios durante la emergencia.
- En caso de hacer falta algún elemento, material, equipo y/o herramienta para la atención de la emergencia, solicitar apoyo al subcomité de logística en la gestión de la consecución de dicho requerimiento.
- Organizar y operar los diferentes puntos de acopio.



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito



Responsable: Coordinador de Municipio.

Equipo: Contador y auxiliares administrativos.

Funciones:

- Establecer contacto con la fuerza pública para acompañamiento en los puntos de acopio.
- Organizar y convocar al recurso humano requerido para atender la emergencia, asignándolo para el área pertinente.
- Asegurar la entrega de los elementos de seguridad industrial, a los funcionarios que hacen parte de la atención de la emergencia.
- Apoyar de manera oportuna y ágil en la gestión de la adquisición de los materiales, equipos y herramientas que requiera el subcomité de producción y distribución para la atención de la emergencia, y que en el momento no se encuentre disponible en la empresa.
- Apoyar en la gestión de la consecución y contratación de subcontratistas que considere que sean requeridos por el Comité Técnico Operativo para la atención de la emergencia.



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

- Coordinar el suministro de alimentos y bebidas al personal que atiende la emergencia.
- Organizar el desplazamiento del personal a los puntos requeridos.

SUBCOMITÉ DE COMUNICACIONES



Responsable: Coordinador de Municipio.

Equipo: Asistente Comercial

Funciones:

- Informar a todo el personal de la empresa sobre las acciones a implementar.
- Informar a la población por los diferentes medios de comunicación disponibles, sobre el estado de la operación del sistema de aseo, así como los cambios temporales que se llevarán a cabo durante la emergencia.
- Definir y facilitar diariamente a los medios de comunicación los comunicados de prensa a divulgar a la población.
- Establecer contacto con las autoridades militares, organismos de atención de emergencia y Policía Nacional para fines pertinentes.
- Retroalimentar a los líderes de la población el estado de la emergencia y acciones ejecutadas.
- Mediar con la comunidad ante conflictos presentados.



8.2. Funciones y responsabilidades de acuerdo al tipo de emergencia a atender

Ahora bien, con el fin de efectuar la asignación de responsabilidades específicas dentro de una situación de emergencia, a continuación, se describen las actividades planteadas en cada uno de los planes de mitigación y los responsables, teniendo en cuenta los posibles suplentes, así como el organigrama de acuerdo con el tipo de evento a atender.

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	SUPLENTE 1	SUPLENTE 2
Diseñar rutas alternas para la prestación del servicio.	Coordinador de Municipio.	Profesional Universitario	Supervisor
Disponer del parque automotor, maquinaria y personal	Coordinador de Municipio.	Profesional Universitario	Supervisor
Identificar nuevos posibles puntos para realizar la disposición de escombros.	Coordinador de Municipio,	Profesional Universitario	Supervisor
Realizar programas interinstitucionales.	Coordinador de Municipio,	Profesional Universitario	Comercial
Desarrollar un programa de reciclaje y reuso de los escombros	Coordinador de Municipio,	Profesional Universitario.	Social
Coordinar con la estación de Policía y la Secretaría de Gobierno	Coordinador de Municipio,	Profesional Universitario.	Social
Realizar la Programación especial para la atención de los eventos.	Coordinador de Municipio,	Profesional Universitario	Supervisor
Coordinar personal y vehículos adicionales en caso de requerirse.	Coordinador de Municipio,	Profesional Universitario.	Supervisor

Fuente: PAZIFICO LIMPIO SAS ESP

8.2.1. Comunicaciones

Buscando generar alianzas estratégicas para la divulgación de la información al momento de presentarse una situación de emergencia, se proponen los siguientes medios de comunicación a utilizar:

- Prensa: Los principales medios de prensa escrita en el Municipio de Buenaventura.
- Radio
- Asociación Municipal de Juntas de Acción Comunal
- Televisión: Existe el Canal Municipal.

A fin de fortalecer la actividad de comunicación en caso de contingencia, se plantea adicionalmente los siguientes medios de comunicación:

- Página Web de la Empresa.

Solo el Gerente de Pazifico Limpio S.A. E.S.P., se encuentra autorizado para establecer comunicación con otras entidades, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y para emitir comunicados escritos o verbales para el público en general. En caso de que el Gerente tenga algún inconveniente para liderar el proceso de comunicación, dicha labor será ejecutada por el Coordinador Operativo.



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

8.2.2. Protocolo de actuación

Acciones de respuesta a la emergencia

Es la representación real de las tareas que se deben realizar, asignando responsables, tiempo y recursos para lograr el objetivo de dar oportuna respuesta a la emergencia.

La variación en magnitud con la que se puede presentar una emergencia, hace necesario contar con una organización de respuesta graduada que actúe de acuerdo con el nivel de gravedad y características de la emergencia. El plan operativo o de acción debe ser lo más conciso posible. Debe emplear un lenguaje que sea familiar a los miembros y personas encargadas de actuar durante el evento, así como permitir tomar decisiones apropiadas a cada nivel de responsabilidad.

Luego de haberse identificado las posibles amenazas que pueden atentar contra la normal operación del servicio de aseo en el municipio de Buenaventura, es claro que el principal riesgo que se corre es que a raíz de la presencia de alguna de ellas, se vea afectada la recolección de residuos sólidos y la correcta disposición final de los mismos, generando una emergencia sanitaria; es decir, que el plan de contingencia, gira en torno a este objetivo principalmente. Partiendo de esta generalidad, se establecen cinco niveles de alerta (verde, amarilla, naranja, roja y negra):



ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
Verde	0	Ninguno	La operación es normal y el cumplimiento de las actividades asociadas al servicio es suficiente para que se mantenga un servicio aceptable a todos los usuarios.	Aplicar los procedimientos técnicos establecidos en los manuales de operación de la empresa. Realizar campañas de ahorro y uso eficiente del agua con la comunidad. Mantener en constante monitoreo y seguimiento las microrutas de recolección, barrido, y las actividades asociadas al componente de Limpieza Urbana. Atender oportunamente los daños y/o reparaciones de los vehículos o equipos que puedan afectar la normal operación del servicio.	Coord. Operativo		
Amarilla	1	Bajo	Se generan signos de alarma que pueden afectar la normal prestación del servicio de aseo; sin embargo, la operación es controlada por el coordinador operativo, para que se mantenga un servicio aceptable a todos los usuarios.	En caso de ser necesario, incrementar las frecuencias de aplicación de los procedimientos técnicos establecidos en los manuales de operación de la empresa. Incrementar la frecuencia de las revisiones e inspecciones rutinarias sobre la operación de cada uno de los componentes que hacen parte del sistema. Mantener un stock de materiales, vehículo de contingencia y canales de comunicación abiertos para el seguimiento constante de la operación. Revisar que el estado del stock de materiales y herramientas disponibles sea el suficiente para atender en el menor tiempo posible las reparaciones en el sistema a que haya lugar. En	Coord. Operativo		Verde



ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
Yellow				<p>caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.</p> <p>Revisar la flota de vehículos y aquellos de contingencia, para garantizar su uso en caso de ser requeridos.</p> <p>En caso de ser necesario, disponer de los equipos, herramientas y maquinaria que se tiene disponible a través de alquiler con subcontratistas de la empresa.</p> <p>Revisar y analizar las causas de los sitios en los cuales se hayan presentado deficiencias del servicio y ejecutar los trabajos de reparación o modificaciones en las rutas a que haya lugar.</p> <p>Reprogramar las actividades del servicio e informar a los usuarios a los que por algún motivo no se les prestó el servicio.</p> <p>Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y la administración municipal.</p>		Yellow	Green
Naranja	2	Medio	El incumplimiento de las frecuencias y horarios en las actividades asociadas al servicio es moderado (fenómenos naturales o eventos) o no	Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas del cambio en la continuidad del servicio, el tiempo aproximado de duración de las reparaciones y sobre la necesidad de disminuir la producción de residuos sólidos y activar las acciones de aprovechamiento en la fuente.	Comité de Emergencia	Orange	Yellow



ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
			habituales). El retraso en el cumplimiento de los parámetros establecidos en el programa de prestación de servicio y anexo técnico del contrato de condiciones uniformes, afecta la prestación del servicio en algunos sectores fácilmente identificables.	<p>Programar nuevos turnos de operación o reprogramación de horarios para el cumplimiento de la operación.</p> <p>Comunicar a otros prestadores sobre las posibles fallas en la prestación del servicio, para confirmar su apoyo en un posible evento de emergencia.</p> <p>Asegurar la prestación del servicio en instituciones de salud, colegios, albergues y demás sitios vulnerables. Para ello, se solicitará al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) la activación del Plan de Contingencia y Emergencia de estas entidades, en donde los coordinadores de los mismos mantendrán constante comunicación con el encargado de la empresa para la prestación del servicio.</p> <p>Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y a la administración municipal para el acompañamiento en la operación.</p> <p>Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y garantizar la prestación continuada del servicio público domiciliario de aseo.</p> <p>Disponer de los materiales, equipos, herramientas y maquinaria necesaria para la</p>			



ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
				inmediata ejecución de los trabajos de reparación a que haya lugar. En caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.			
Roja	3	Alto	El incumplimiento en la prestación del servicio de aseo es alto (fenómenos naturales o eventos no habituales de intensidad excepcional). La afectación de los componentes del sistema ha hecho imposible la operación. Se inicia la suspensión del servicio y se mantiene la operación a través de puntos de acopio.	Realizar un recorrido con el personal profesional del área técnica por todo el sistema de aseo, desde el punto de inicio de cada microruta, hasta el punto final para detectar la afectación de la emergencia. Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar y clasificar el tipo de emergencia. En caso necesario, solicitar a la administración municipal la activación del grupo de voluntarios de la Defensa Civil. Se debe solicitar a la administración municipal la declaratoria de EMERGENCIA SANITARIA, con el objeto de motivar la disminución en la producción de residuos sólidos. Se suspende el servicio a través de las rutas establecidas y se opera a través de contenedores o puntos de acopio establecidos. Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas de la suspensión del servicio, el tiempo aproximado de duración de las reparaciones y sobre la necesidad de	Comité de Emergencia		



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
Rojo				<p>disminución total o parcial de la producción de residuo sólidos.</p> <p>Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y garantizar la prestación continuada del servicio público de aseo del municipio.</p> <p>Se abrirán puntos de acopio para atender los casos prioritarios.</p> <p>Asegurar la prestación del servicio en las instituciones de salud, colegios, albergues y demás sitios vulnerables. Para ello, se solicitará al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) la activación del Plan de Contingencia y Emergencia de estas entidades, en donde los coordinadores de los mismos mantendrán constante comunicación con el encargado de la empresa.</p> <p>Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y a la administración municipal para el acompañamiento en el punto de acopio.</p> <p>Disponer de los materiales, equipos, herramientas y maquinaria necesaria para la inmediata ejecución de los trabajos de reparación a que haya lugar. En caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.</p>		Rojo	Ambar



ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
				Evaluar las acciones realizadas para conocer el estado de la situación. De ser necesario, se complementará la prestación del servicio con el apoyo de los demás prestadores del servicio público de aseo del Departamento. Informar la terminación de las acciones de respuesta al CMGR y a la administración municipal para dar continuidad al proceso de rehabilitación.			
Negra	4	Muy Alto	Las fallas en la prestación del servicio de aseo son extremas, (imposible la prestación del servicio de aseo). Suspensión total de las actividades inherentes al servicio. Se requiere de fuentes alternas e informar a la población.	Realizar un recorrido con el personal profesional del área técnica, desde el punto de inicio de las microrutas, hasta el punto final, para detectar la afectación de la emergencia. Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar y clasificar el tipo de emergencia. En caso necesario, solicitar a la administración municipal la activación del grupo de voluntarios de la Defensa Civil. Solicitar al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre (CMGRD), la declaratoria de Evento Crítico Nacional, para que la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), active la Sala de Crisis.	Comité de Emergencia		



ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
				<p>Informar al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastre (CMGRD), las ayudas necesarias para el restablecimiento de la infraestructura, como vehículos de contingencia, equipos y materiales, dando prioridad a las entidades vulnerables.</p> <p>Informar a través de todos los medios de comunicación disponibles, las medidas de aprovechamiento y disminución de residuos sólidos.</p> <p>Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas de la imposibilidad de la prestación del servicio, sobre la necesidad de disminución de la producción de residuos sólidos, los centros de acopio, la metodología a emplear y las medidas que deben poner en práctica para minimizar la generación de desechos.</p> <p>Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.</p> <p>Asegurar la prestación en las instituciones de salud, colegios, albergues y demás sitios vulnerables. Para ello, se solicitará al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) la activación del Plan de Contingencia y Emergencia de estas entidades, en donde los</p>			



ACCIONES DE RESPUESTA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS							
ALERTA	NIVEL	IMPACTO	DESCRIPCIÓN DE LA ALERTA FRENTE A UNA POSIBLE EMERGENCIA SANITARIA POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS COMO FACTOR DETERMINANTE	ACCIONES DE RESPUESTA	RESPONSABLE	INICIO	FIN
				<p>coordinadores de los mismos mantendrán constante comunicación con el encargado de la empresa.</p> <p>Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y a la administración municipal para el acompañamiento en el punto de acopio.</p> <p>Disponer de los materiales, equipos, herramientas y maquinaria necesaria para la inmediata ejecución de los trabajos de reparación a que haya lugar. En caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.</p>			

8.2.3. Acciones de respuesta según la jerarquización del riesgo

AMENAZA	ACCIONES DE RESPUESTA
Sismos, terremotos, deslizamientos y/o fenómenos de remoción en masa.	<p>Realizar un recorrido con el personal especializado del área técnica por todo el sistema de aseo, desde el punto de inicio de cada microruta, hasta el punto final,, para detectar la afectación de la emergencia, tratando de evidenciar posibles daños en las vías, grietas, fisuras, posibles colapsos, afectaciones en infraestructura.</p> <p>Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.</p>



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

AMENAZA	ACCIONES DE RESPUESTA
	<p>Realizar un levantamiento topográfico y rediseño del componente a recuperar siempre y cuando el tipo de daño obligue a ser modificado.</p> <p>En caso necesario, solicitar a la administración municipal la activación del grupo de voluntarios de la Defensa Civil.</p> <p>Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.</p> <p>Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas de la suspensión del servicio, el tiempo aproximado de duración de las reparaciones y sobre la necesidad de disminución de la producción de los residuos sólidos.</p> <p>Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y de la administración municipal.</p> <p>Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.</p> <p>Disponer de los materiales, equipos, herramientas y maquinaria necesaria para la inmediata ejecución de los trabajos de reparación a que haya lugar. En caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.</p>



ANTES	DURANTE	DESPUÉS
<ul style="list-style-type: none">✓ Establecer rutas de evacuación y punto de encuentro.✓ Instalar señalización de las rutas de evacuación y punto de encuentro.✓ Revisar la aplicabilidad de la señalización y el punto de encuentro por medio de inspecciones.✓ Entrenar una Brigada de emergencias con conocimientos básicos acerca de primeros auxilios y botiquín de emergencia.✓ Asegurar elementos altos (estanterías, armarios, escritorios, lockers) evitando tener objetos que puedan caer ante un movimiento. Revisar esto periódicamente.✓ Conocer la ubicación de llaves de gas, agua, fusibles de electricidad.✓ Eliminar obstáculos de las rutas de evacuación.✓ En la medida de lo posible, mantener las puertas abiertas para facilitar la evacuación.✓ Realizar simulacros de evacuación en caso de terremotos, con el fin de instruir a las personas sobre las medidas a tomar y determinar si el plan de emergencia es efectivo.✓ Se deben tener siempre los números telefónicos de emergencia (Bomberos, Defensa Civil, Cruz Roja, Hospitales cercanos).✓ Contar con maquinaria para apoyar las obras que se puedan requerir.✓ Implementar las medidas necesarias para la no interrupción del servicio de aseo o que se restablezca en el menor tiempo posible.✓ Diseñar las rutas de recolección de residuos dando prioridad a la atención diaria de albergues inducidos y espontáneos, antes que a zonas comerciales.✓ Realizar programas interinstitucionales (Empresas de Servicios Públicos), con el objetivo de desarrollar campañas en puntos como mercados y albergues temporales.✓ Establecer efectos ocasionados a raíz de fenómenos de Remoción de masa sobre el sistema de aseo y la prestación del servicio.	<ul style="list-style-type: none">✓ Conservar la calma y procurar tranquilizar a las demás personas: NO CORRER, NO GRITAR, NO EMPUJAR.✓ Ubicarse en lugares seguros previamente establecidos, de no lograrlo, refugiarse bajo mesas, pupitres o escritorios alejados de ventanas u objetos que puedan caer.✓ Colocarse en el piso con las rodillas juntas y la espalda hacia las ventanas.✓ Sujetar ambas manos fuertemente detrás de la cabeza, cubriéndose con ellas el cuello.✓ Esconder el rostro entre los brazos para proteger la cabeza, cerrar fuertemente los ojos.✓ Evacué únicamente cuando el temblor haya terminado.✓ La evacuación se debe realizar de manera rápida, pero sin correr ni gritar.✓ No ingrese nuevamente a la edificación una vez evacuado, tenga en cuenta que los temblores generalmente tienen réplicas, ubíquese en un lugar seguro.✓ Si hay incendios, diríjase al protocolo para incendios.✓ Si está en lugares descubiertos, permanezca lejos de edificios, cables, postes y ventanas.✓ Si va en vehículo, el conductor debe reducir la velocidad y detenerse en un lugar lejos de árboles, postes, puentes, cables u objetos que puedan caer; las personas deben mantenerse en sus asientos hasta que pase el temblor.	<ul style="list-style-type: none">✓ Observar si alguien está herido y practicar primeros auxilios.✓ Dirigirse a los puntos de encuentro sin perder la calma ni alejarse del grupo.✓ No tocar cables de energía eléctrica que han caído.✓ De ser posible, cierre los suministros de agua, energía y gas.✓ No regresar a las áreas dañadas sin previa autorización.✓ Utilizar el teléfono solo en llamadas urgentes, no extenderse en las conversaciones.✓ Utilice mensajes de texto para comunicarse, estas redes generalmente no sufren afectaciones.✓ Sintonizar la radio para conocer las medidas de emergencia adoptadas a nivel local, departamental o nacional.✓ Si existen dudas sobre el estado de la infraestructura de la zona evacuada, realizar una evaluación antes de ingresar al mismo.✓ Mantener la operación del servicio público de aseo de manera parcial, solo se suspenderá el servicio en aquellas zonas donde su prestación se vea afectada por el evento ocurrido, por ejemplo, donde no pueda ingresar el vehículo.✓ Garantizar la prestación del servicio principalmente en albergues temporales, hospitales, salones comunales y los lugares establecidos donde se puedan conglomerar personas.✓ Activar la red de información, y a través de ella emitir boletín de prensa, informando sobre los aspectos que dificultan la operación y sobre el cumplimiento de horarios.✓ Se informará a los entes de control y al Municipio el estado de la operación.
Inundaciones.		<ul style="list-style-type: none">✓ Realizar un recorrido con el personal profesional del área técnica por todo el sistema de aseo, desde el punto de inicio al punto final de cada microrruta, para detectar la afectación de la emergencia.✓ Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.✓ En caso necesario, solicitar a la administración municipal la activación del grupo de voluntarios de la Defensa Civil.✓ Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.✓ Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas de la suspensión del servicio, el tiempo aproximado de duración de las reparaciones y sobre la necesidad de disminución de la producción de residuos sólidos.✓ Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y de la administración municipal.



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

	<ul style="list-style-type: none">✓ Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.✓ Disponer de los materiales, equipos, herramientas y maquinaria necesaria para la inmediata ejecución de los trabajos de reparación a que haya lugar. En caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.✓ De ser necesario, gestionar la consecución de vehículos o equipamiento para reducir el impacto de la emergencia (maquinaria amarilla para el sitio de disposición final, vehículos compactadores de contingencia, volquetas, etc.).✓ Disponer de los equipos de bombeo necesarios para apoyar la evacuación de aguas servidas o lluvias que se encuentren represadas en el componente respectivo.✓ Retirar el material de arrastre de sumideros, alcantarillas, canales, etc. Con el fin de reducir el impacto sobre la normal.✓
Vendavales y tormentas eléctricas.	<ul style="list-style-type: none">✓ Realizar un recorrido con el personal profesional de ingeniería civil por todo el sistema del acueducto, desde la fuente de abastecimiento hasta cada una de las viviendas para detectar la afectación de la emergencia, a fin de poder evidenciar posibles afectaciones en la infraestructura civil y eléctrica de los sistemas.✓ Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.✓ Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.✓ Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.✓ Disponer de los materiales, equipos, herramientas y maquinaria necesaria para la inmediata ejecución de los trabajos de reparación a que haya lugar. En caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.
Lluvias o granizadas.	<ul style="list-style-type: none">✓ En caso de ser necesario, solicitar a la administración municipal la activación del grupo de voluntarios de la Defensa Civil, como apoyo para la limpieza y la evacuación de los sumideros, alcantarillas y demás conductos que presenten taponamientos y dificulten el adecuado drenaje de las aguas lluvias, y se eviten de esta manera posibles inundaciones.
Orden Público.	<ul style="list-style-type: none">✓ Inspeccionar el componente afectado por problemas de orden público, bloqueo en las vías e investigar las causas de su ocurrencia.✓ Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.✓ Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.✓ Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.✓ En caso de presentarse un evento de hurto de infraestructura, se debe proceder de inmediato a dar aviso a las autoridades competentes como Comando de la Policía Nacional y/o Batallón del Ejército Nacional adscritas a la zona.✓ Definir la necesidad de disponer los residuos en otro sitio de disposición final, efectuar el contacto con los demás prestadores e informar a la comunidad.
Amenazas originadas en los componentes de los sistemas.	<ul style="list-style-type: none">✓ Realizar un recorrido con el personal profesional del servicio de aseo, desde el punto de inicio y punto final de las microrutas, para detectar la afectación de la emergencia, tratando de evidenciar las afectaciones e investigando las causas que las originaron.



	<ul style="list-style-type: none">✓ Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.✓ Definir las cantidades mínimas de materiales, herramientas y equipos que se deben tener disponibles para atender eventualidades de este tipo.✓ Aprovisionamiento del almacén con todos los materiales, accesorios y herramientas necesarias para las actividades de reposición o reparaciones de eventuales daños en el sistema en general.✓ Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.✓ Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas de la suspensión del servicio, el tiempo aproximado de duración de las reparaciones. Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y de la administración municipal.✓ Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.✓ Disponer de los materiales, equipos, herramientas y maquinaria necesaria para la inmediata ejecución de los trabajos de reparación a que haya lugar. En caso, de hacer falta algo, realizar las respectivas gestiones para su consecución inmediata.✓ Definir la necesidad de disponer los residuos en otro sitio de disposición final, efectuar el contacto con los demás prestadores e informar a la comunidad.
AMENAZA	ACCIONES DE RESPUESTA
Eventos con gran presencia de público	<ul style="list-style-type: none">✓ Inspeccionar el componente afectado por la gran presencia de público y posibles bloqueos en las vías.✓ Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.✓ Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.✓ Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.
Daños o afectaciones de la movilidad en la vía que conduce al relleno sanitario	<ul style="list-style-type: none">✓ Inspeccionar el componente afectado por dificultades en el tránsito de la vía que conduce al relleno.✓ Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.✓ Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.✓ Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas de la suspensión del servicio, el tiempo aproximado de duración de las reparaciones y sobre la necesidad de disminución de la producción de los residuos sólidos así como evitar su presentación en vía pública.✓ Solicitar el apoyo que sea necesario a la administración municipal.



Pazífico Limpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

Cierres del relleno sanitario.	<ul style="list-style-type: none">✓ Inspeccionar el componente afectado por dificultades en el tránsito de la vía que conduce al relleno.✓ Rendir un informe detallando ubicación, tipo de afectación, distancias, tipo de sistema, medidas y recomendar las acciones a adelantar.✓ Evaluar la magnitud de la afectación, para definir aproximadamente el tiempo de restablecimiento del servicio y las medidas de mitigación del impacto.✓ Comunicar a la población en general por los diferentes medios de comunicación disponibles, las causas de la suspensión del servicio, el tiempo aproximado de duración de las reparaciones y sobre la necesidad de disminución de la producción de los residuos sólidos así como evitar su presentación en vía pública.✓ Solicitar el apoyo que sea necesario de la fuerza pública y de la administración municipal.✓ Disponer de los recursos económicos, técnicos y humanos para el desarrollo de las acciones, trabajos y actividades tendientes a superar la emergencia y reducir al máximo el tiempo de afectación.✓ Definir la necesidad de disponer los residuos en otro sitio de disposición final más cercano, efectuar el contacto con los demás prestadores e informar a la comunidad.
--------------------------------	--



ANTES	DURANTE	DESPUÉS
<ul style="list-style-type: none">✓ De acuerdo con el protocolo de comunicación interna, informar la contingencia a toda la operación que desarrolla su actividad dependiendo de las condiciones del relleno sanitario.✓ Se debe contemplar por parte de la autoridad ambiental una celda de emergencia o un sitio alterno adecuado para la disposición, donde sea factible con los recursos disponibles de la empresa para el servicio, disponer los residuos, mientras se normaliza la prestación del servicio.✓ Mantener los vehículos de respaldo de la operación que puedan ser utilizados para la atención de las contingencias.	<ul style="list-style-type: none">✓ Utilizar las cajas compactadoras de los vehículos hasta su máxima capacidad, dando prioridad a hospitales, centros de salud y entidades educativas.✓ Si se requiera, acudir a los entes externos para la atención de la contingencia, debido a que la misma puede tener contingencias secundarias.✓ Realizar perifoneo o información a través de medios de comunicación a la comunidad afectada, declarando la contingencia presentada en el momento.	<ul style="list-style-type: none">✓ Realizar la comunicación adecuada a los entes externos del municipio declarando la alerta específica.✓ Realizar de la evaluación de daños posterior a la contingencia.✓ Analizar la viabilidad de reanudar el servicio con el comité de emergencias y la administración del relleno sanitario.✓ En caso de presentarse nuevamente cierre de este relleno sanitario, verificar rellenos sanitarios cercanos con la disponibilidad necesaria y los requisitos técnicos para la disposición temporal o permanente de los residuos sólidos.

8.2.4. Formatos para evaluación de daños

A continuación, se presenta el formato diseñado por Pazífico Limpio SAS ESP para la recolección rápida de información de campo relacionada con los daños que cause una emergencia sobre la infraestructura, de forma que permitan priorizarlos puntos de atención y reparación urgente,



PazíficoLimpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

concentrando esfuerzos para reducir el tiempo de interrupción de parte o la totalidad de un sistema, o para priorizar evaluaciones de mayor impacto.

FORMATO PARA EVALUACIÓN DE DAÑOS	
EVENTO:	
FECHA:	HORA:
COMPONENTE:	
SISTEMA	
DESCRIPCIÓN DEL DAÑO:	
LOCALIZACIÓN DEL DAÑO:	
IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:	
REQUERIMIENTOS PARA REPARACIÓN PARCIAL, TEMPORAL O DEFINITIVA EN PERSONAL, RECURSOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS:	REPARACIÓN PARCIAL
	PERSONAL
	RECURSOS TÉCNICOS
	RECURSOS ECONÓMICOS
	REPARACIÓN DEFINITIVA
	PERSONAL
RECURSOS TÉCNICOS	
RECURSOS ECONÓMICOS	
TIEMPO ESTIMADO DE REPARACIÓN / REHABILITACIÓN:	
CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:	
GRÁFICO DE SITUACIÓN EVALUADA: POSIBLES RIESGOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FOTOGRAFIAS	
NOMBRE Y FIRMA:	
CARGO:	



Ficha de diligenciamiento:

1. Evento: Corresponde a la descripción del evento que activó el Plan de Emergencia y Contingencia para la valoración del daño (Ejemplo: Sismo, Bloqueo de vías, etc.).
2. Fecha: Día, mes y año en que se presentó el evento y se está haciendo efectiva la valoración de los daños.
3. Hora: Hora en que se presentó el evento y se está haciendo efectiva la valoración de los daños.
4. Componente: Corresponde a la actividad del servicio público de aseo evaluada: (Barrido y Limpieza, Recolección, Transporte, Disposición Final, Tratamiento de Lixiviados y Limpieza Urbana).
5. Sistema: servicio público de aseo
6. Descripción del daño: Se requiere una descripción en detalle de los daños, especificando con claridad todo aquello que requiera ser objeto de reparación parcial o definitiva.
7. Localización del daño: Se requiere la descripción del lugar donde se produjo el daño y sobre el cual se hará la evaluación.
8. Impacto: se debe detallar el impacto, peligro y/o magnitud del daño sobre la prestación del servicio.
9. Personal: Se requiere enumerar el personal requerido para la reparación parcial del daño.
10. Técnico: Se requiere detallar los requerimientos técnicos para la reparación parcial del daño.
11. Económico: Se requiere enlistar la cantidad de recursos económicos estimados para la reparación parcial del daño.
12. Personal: Se requiere enumerar el personal requerido para la reparación total del daño.
13. Técnico: Se requiere detallar los requerimientos técnicos para la reparación total del daño.
14. Económico: Se requiere enlistar la cantidad de recursos económicos estimados para la reparación total del daño.
15. Tiempo estimado: Calcular el tiempo estimado para la reparación durante la evaluación del daño. El tiempo será de referencia.
16. Condiciones de acceso al componente afectado: Se requiere describir en



detalle las condiciones actuales de acceso, con el fin de establecer las mejores alternativas de llegada.

17. Espacio destinado para adjuntar, dibujos, imágenes, fotografías que permitan soportar la situación actual del componente evaluado.
18. Nombre y firma de la persona quien diligenció el formato.
19. Cargo de la persona encargada de diligenciar el formato.

8.3. Aspecto 4 – Análisis posterior al evento

Con el fin de verificar la efectividad de este Plan de Emergencias y Contingencias durante un caso real se levantará la memoria del evento, sus impactos y la forma en que se atendió, así mismo se medirá el tiempo de atención del evento y restablecimiento del servicio.

Se realiza un comparativo entre los protocolos de actuación de este plan y la forma real en la que se atendió el evento. Si el tiempo de restablecimiento del servicio es superior a dos días y/o se presentan diferencias entre las acciones ejecutados y los protocolos planteados, se revisarán los elementos que no permitieron cumplir con el tiempo estimado, basados en eso se ajustará el plan de emergencia y contingencia. En este sentido, el aspecto o aspectos que se determinen que actuaron como cuello de botella en la atención de la emergencia serán cambiados o modificados según el caso.

Cada vez que el plan de emergencia y contingencia se modifique o actualice por cualquier motivo se realizará la capacitación correspondiente a todo el personal acompañada de simulacros. El Plan de Emergencia y Contingencia será revisado y actualizado por lo menos una vez al año por el Comité Empresarial de Gestión de Riesgo de Desastres, en situaciones específicas se realizará la actualización antes de que se cumpla la anualidad del mismo, como lo son los cambios de estructura organizacional, equipos, vehículos, proyectos de inversión, simulacros, eventos ocurridos, entre otros.

9. EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA

Este aspecto consiste en poner en práctica el plan de emergencia y contingencia para cada evento que ocurra y afecte la prestación del servicio público de aseo, lo anterior se describió en detalle en los protocolos de actuación y comunicaciones.

Con el fin de dar una respuesta ajustada a la necesidad se definen diferentes niveles de emergencia, con el fin de establecer la activación de la respuesta correspondiente, se establecen tres niveles de respuesta ante una emergencia, de acuerdo a la magnitud y a las consecuencias de esta, con los siguientes criterios.



Nivel	Criterio	Respuesta
1	El evento puede ser atendido por el personal del área con los elementos con que cuenta a su disposición y no produce daños a las personas, instalaciones y al ambiente.	Atención por parte de los empleados del área.
2	El evento no puede ser atendido por el personal del área con los elementos con que cuenta a su disposición y/o produce daños leves a las personas, instalaciones y al ambiente. Puede ser atendido con ayuda del personal de la brigada y empleados de otras áreas	Atención por parte de los brigadistas y empleados de la empresa
3	El evento podrá o está ocasionando daños considerables a las personas, instalaciones y ambiente y/o no puede ser atendido por el personal de la empresa y/o se ha dado la orden de evacuar	Atención por parte del Comité de Emergencias, brigadistas y empleados de la empresa y presencia de entidades de ayuda externa.

El sistema de notificación, permitirá informar de manera adecuada las situaciones contingentes que se presenten en el servicio de aseo y de esta manera ejecutar la respuesta adecuada.

Señal	Mecanismos	Código	Significado
ALERTA	VERBAL	Informar personalmente o por teléfono de la ocurrencia de una situación de emergencia	Llamado al Comité de Emergencias y Brigada. Todo el personal debe estar
	SIRENA	Activar el sonido de la sirena establecido para la alerta.	alerta, los empleados deben suspender sus actividades.
ALARMA	VERBAL	Informar personalmente o por teléfono de la ocurrencia de una situación de emergencia	El Jefe de Emergencias ordena la activación de la señal de alarma.
	SIRENA	Activar el pulsador de la sirena de emergencias establecida para la señal de alarma	Todo el personal debe iniciar el proceso de evacuación hacia los puntos de encuentro de cada área.

A continuación, a modo se relacionan los protocolos de acción para los diferentes eventos:

Protocolos de acción de eventos por accidentes de tránsito

- El colaborador que evidencie el evento le comunica al Gerente o supervisor de Residuos Sólidos.
- El Gerente comunica al Comité de Gestión del Riesgo y la Subgerente Comercial.
- El Subgerente Comercial se encarga de informarle a los colaboradores de la situación a través de e-mail.
- El Subgerente Comercial entabla comunicación con las entidades externas que se requiera.
- El Comité de Gestión del Riesgo sesiona de manera permanente y define la activación del plan de emergencia acorde al diseño previo para cada emergencia.
- El conductor informa de la situación y evalúa los daños, diligenciando el formato de evaluación de daños.
- El Director de Residuos Sólidos da aviso al Comité de Empresarial de Emergencia y se encarga de la situación mientras se presenta el Comité.



- El supervisor se encarga del traslado al taller del carro compactador, de requerirse se solicita una grúa.
- El Director de Residuos Sólidos inmediata se entera del problema contacta al proveedor de vehículos en alquiler, acuerda condiciones del alquiler e informa a la cuadrilla.
- El Director Administrativo solicita cotización de la reparación y autoriza la reparación.
- El Gerente informa a los usuarios sobre posibles demoras en la prestación del servicio.
- En caso de ser necesario el gerente contrata personal de apoyo para garantizar la prestación.
- La situación de emergencia se supera cuando el carro compactador de la empresa esta reparado y vuelve a sus actividades normales.
- El supervisor se encargará de comunicado vía mail y/o físico a los usuarios informando la afectación de los servicios. Hacer contacto telefónico con aquellos usuarios que por su actividad requieran un manejo prioritario.
- Se entabla comunicación con las entidades externas que se requiera.
- La situación de emergencia se supera cuando el carro compactador de la empresa esta reparado y vuelve a sus actividades normales.
- Protocolos de acción de eventos meteorológicos servicio de aseo
- El colaborador que evidencie el evento le comunica al Gerente de Residuos Sólidos.
- El Gerente de Residuos Sólidos le comunica al Comité de Gestión del Riesgo y supervisor.
- El supervisor se encarga de informarle a los colaboradores de la situación a través de e-mail.
- El supervisor comunicación con las entidades externas que se requiera.
- El Gerente de Residuos Sólidos monitorea la página del IDEAM.
- El Comité de Gestión del Riesgo sesiona de manera permanente.
- El supervisor informa de la situación y evalúa los daños, diligenciando el formato de evaluación de daños.
- El gerente da aviso al Comité de Emergencia y se encarga de la situación mientras se presenta el Comité.
- El comité de logística informa a los usuarios sobre posibles demoras en la prestación del servicio.
- En caso de ser necesario el gerente de Residuos Sólidos contrata personal de apoyo para garantizar la prestación.
- El comité de comunicaciones se encargará de comunicado vía mail y/o físico a los usuarios informando la afectación de los servicios. Hacer contacto telefónico con aquellos usuarios que por su actividad requieran un manejo prioritario.
- Se entabla comunicación con las entidades externas que se requiera.
- La situación de emergencia se supera cuando el evento meteorológico está controlado o por las respectivas autoridades del Distrito.



Protocolos de acción de evento de inundaciones

- Se informa al equipo de trabajo y al Comité Empresarial de Gestión del Riesgo de Desastres de la probabilidad de ocurrencia del evento.
- Se inicia el protocolo de comunicaciones.
- Se inicia el monitoreo de los caños y Ciénagas, que componen la cuenca, principalmente de sus riberas para retirar residuos existentes.
- El Comité Empresarial de Gestión del Riesgo de Desastres se reúne de forma periódica.
- Se realiza monitoreo frecuente del nivel de las aguas y el arrastre de material en calles y canales de evacuación de agua lluvias.
- Se convoca a reunión permanente del Comité Empresarial de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Se inicia la evaluación de daños ocasionados por el evento.
- Se inician las reparaciones y/o adecuaciones requeridas.
- Se establecen vías alternas para la recolección y transporte de residuos sólidos.
- Se utilizan motobombas para evacuar aguas estancadas.
- Se recomienda al Administración Distrital la declaratoria de calamidad pública, en caso de ser necesario.

Protocolos de acción de evento de incendios

- Se informa al equipo de trabajo y al Comité de Gestión del Riesgo de Desastres de la probabilidad de ocurrencia del evento.
- Se inicia el protocolo de comunicaciones.
- Se inicia el monitoreo del foco del incendio anunciado.
- El Comité Empresarial de Gestión del Riesgo de Desastres se reúne de forma periódica.
- Se monitorea de manera frecuente el incendio y posible afectación. El personal operativo de la empresa mitiga el impacto a la infraestructura.
- Se convoca a reunión permanente del Comité Empresarial de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Se inicia la evaluación de daños ocasionados por el evento.
- Se inician las reparaciones y/o adecuaciones requeridas.
- Si el evento demora más de dos días Definir sitio de disposición final alterno.
- Se hace uso de los vehículos de volteo alternos.
- Se recomienda al Administración Distrital la declaratoria de calamidad pública, en caso de ser necesario.

Protocolos de acción de evento Cierre relleno sanitario.

Ante un eventual cierre sitio de disposición final (Celda Córdoba), y como se describió en el numeral 6.1.1.2.9 se realizó el estudio para ubicar el relleno sanitario de carácter regional más cercano que cumpliera con las condiciones técnicas y normativas para realizar la disposición final de los residuos sólidos generados en el Distrito de Buenaventura,



encontrando que el relleno sanitario de Colombia- El Guabal, ubicado en el municipio de Yotoco cumple con las características normativas y técnicas requeridas para tal fin. Con el personal responsable de su manejo, se estableció contacto y se logró disponibilidad de servicio desde octubre de 2018 dado que están en la capacidad de recibir el total de los residuos generados en el puerto.

En caso de que se presente esta emergencia, la empresa pone a disposición toda su flota vehicular descrita en el interior de este documento, la cual podrá utilizarse como medio para el transporte de los residuos sólidos y los vehículos para el transporte de personal, equipos de mantenimiento, repuestos, maquinaria y toda la infraestructura necesaria para la operación.

Se informa al equipo de trabajo y al Comité de Gestión del Riesgo de Desastres de la probabilidad de ocurrencia del evento.

- Se inicia el protocolo de comunicaciones.
- Se inicia el monitoreo de los residuos sólidos dejados de recoger. Para estimar la necesidad de vehículos de contingencia a fin de suplir la necesidad de recolección.
- El Comité de Gestión del Riesgo de Desastres se reúne de forma periódica.
- Se realiza la notificación por medio de amplia difusión de la emergencia y los orígenes de las mismas.
- Se solicita a los habitantes mantener los residuos y para evitar mayor afectación.
- Se convocan al Distrito como responsable de la prestación del servicio para que se informe de las afectaciones y posibles costos de la solución.
- Se inicia la evaluación de daños o demoras en el servicio, ocasionados por el evento, cuantificando la necesidad de recursos económicos y de personal.
- Se inician el transporte de los residuos al sitio alterno definido.
- Se establecen vías alternas para la recolección y transporte de residuos sólidos.
- Se recomienda al Administración Distrital la declaratoria de emergencia sanitaria.

10. BIBLIOGRAFÍA

Acuerdo 12 de 1998, Concejo Municipal de Buenaventura. Anexo2 Parte II.

"Diagnóstico Municipal Detallado. Buenaventura, mimeo, 62 p.

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - C.V.C., Departamento de Estudios Económicos (1971). "Plan de Desarrollo Urbano de Buenaventura". Informe CVC No. 71-18. Cali.

Observatorio Sismológico del Suroccidente – OSSO, Universidad del Valle. (1994).

Estudio de Aptitudes y Restricciones para el uso urbanístico del Municipio de Buenaventura. Inédito. OSSO, Cali, 33 p., Anexos, Mapas.



PazíficoLimpio S.A.S. ESP
Trabajamos por el medio ambiente
y la paz del Distrito

Observatorio Sismológico del Suroccidente – OSSO, Universidad del Valle. (2000).

Evaluación de amenazas naturales y bases para la mitigación de riesgos en el área urbana de Buenaventura.

República de Colombia - Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio. (2014).

Resolución 154 de 2014.