

# PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO 2019



## ECAAAS E.S.P

La empresa ECAAAS-ESP realiza la actualización periódica de los Planes De Emergencia Y Contingencia, de acuerdo a los lineamientos establecidos en la normatividad colombiana las resoluciones 0527 de 2018 y 0154 de 2014, se realiza el análisis de los componentes del servicio de aseo, mediante la identificación de posibles amenazas o riesgos a que está expuesto el sistema, apoyándose en las condiciones físicas, geomorfologías del territorio, así mismo se identifican los riesgos de origen tecnológicos y sociales según registros históricos. Igualmente se establecen los procedimientos para dar respuesta inmediata, con el propósito de atender en forma efectiva y eficiente las necesidades del servicio de Aseo de manera alternativa y para restablecer el funcionamiento del sistema después de la ocurrencia de un evento que cause dificultades para el desarrollo del servicio.



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**TABLA DE CONTENIDO**

INTRODUCCIÓN .....	6
1. OBJETIVOS .....	7
1.1. OBJETIVO GENERAL .....	7
1.2. OBJETIVO ESPECÍFICOS .....	7
2. ALCANCE.....	8
3. NORMATIVIDAD.....	9
4. GENERALIDADES .....	13
5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE ASEO .....	20
5.1. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE .....	22
5.2. DISPOSICIÓN FINAL.....	28
5.2.1. Sitio De Disposición Final. ....	29
5.2.2. Disposición final en el Relleno Sanitario Regional la Esmeralda.....	31
5.3. APROVECHAMIENTO.....	32
5.4. BARRIDO, LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS .....	33
5.4.1. Rutas de barrido.....	34
5.4.2. Herramientas Y Equipos .....	39
5.4.3. Limpieza de Áreas Públicas. ....	40
5.5. SERVICIOS ESPECIALES .....	40
5.5.1. Escombros.....	40
5.5.2. Podas.....	40
5.5.3. Corte De Césped, Poda De Árboles En Las Vías Y Áreas Públicas .....	40
6. IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES ESCENARIOS DE RIESGO.....	41
6.1. IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA A EVALUAR.....	41
6.2. IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS AMENAZADOS .....	42
6.3. DEFINICIÓN DE POSIBLES ESCENARIOS DE RIESGO .....	43
6.4. ANÁLISIS DEL RIESGO .....	45
6.4.1. Frecuencia o probabilidad.....	45
6.4.2. Nivel de impacto .....	46
Tabla N° 14. Criterio de calificación del Nivel de impacto.....	46

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

6.4.3.	Mapa de Riesgos .....	47
6.4.4.	Matriz de riesgos.....	48
7.	PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA .....	49
7.1.	ASPECTO 1: LA OCURRENCIA DEL EVENTO Y SUS IMPACTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y AMBIENTALES.....	49
7.2.	ASPECTO 2: REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES, RECURSOS FÍSICOS Y HUMANOS PARA ATENDER LOS POSIBLES IMPACTOS CAUSADOS POR UN EVENTO.....	52
7.2.1.	Elaboración de inventarios.....	52
7.2.2.	Identificación De Requerimientos.....	63
7.2.3.	Conformación del Grupo Coordinador o Comité Central de Emergencias .....	64
7.2.4.	Ayuda Externa .....	71
7.2.5.	Fortalecimiento de Educación, Capacitación Y Retroalimentación.....	75
7.3.	ASPECTO 3: SECUENCIA COORDINADA DE ACCIONES.....	76
7.3.1.	Línea De Mando .....	76
7.3.2.	Protocolo De Comunicaciones Para Emergencias .....	78
7.3.3.	Protocolo De Actuación .....	79
	Tabla N° 29.Protocolo De Actuación.....	79
7.3.4.	Protocolo De Actuación Sobre El Sistema Operativo.....	87
7.3.5.	Formato Para Evaluación de Daños.....	90
7.4.	ASPECTO 4: EL ANÁLISIS POSTERIOR AL EVENTO.....	91
7.4.1.	SIMULACROS.....	91
8.	EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA.....	92
8.1.	Sismos o terremotos.....	92
8.2.	Evacuación de Zonas en Riesgo o Afectadas.....	94
8.3.	Remoción de escombros.....	95
8.4.	Accidentes vehiculares.....	95
8.5.	Incendios.....	95
9.	Anexos .....	96



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

9.1. Inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De Acopio/ Inventario De Barrido .....	96
9.2. Inventario Recurso Humano .....	97
9.3. Acta constitutiva de las brigadas de emergencia. ....	106
9.4. Inventario De Vehículos De Aseo .....	116
9.5. Inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De Acopio/ Inventario De Barrido / Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia.....	117

**LISTA DE TABLAS**

- Tabla N°1. Generalidades de la empresa
- Tabla N° 2. Área De Prestación Del Servicio
- Tabla N° 3. Suscriptores Servicio De Aseo
- Tabla N° 4. Componentes Generales del Servicio
- Tabla N° 5. Rutas De Recolección Y Transporte De Residuos Sólidos ECAAAS – ESP 2017
- Tabla N° 6. Vehículos Aseo
- Tabla 7. Lugar De Disposición De Residuos Sólidos
- Tabla N° 8 Macro rutas y micro rutas de barrido 2017
- Tabla N° 9. Herramientas De Las Operarias De Barrido
- Tabla N° 10. Identificación y Desglose del Sistema a Evaluar
- Tabla N° 11. Identificación de recursos amenazados
- Tabla N° 12. Definición de posibles escenarios de riesgo
- Tabla N° 13. Identificación de la probabilidad
- Tabla N° 14. Criterio de calificación del Nivel de impacto
- Tabla N° 15. Nivel de impacto



**EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA**

**ECAAAS-E.S.P.**

**NIT. 800.163.392-3**

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Tabla N° 16. Mapa de Riesgos

Tabla N° 17. Matriz de riesgo

Tabla N° 18. Impactos generados por la ocurrencia de un evento

Tabla N° 19. Identificación De Requerimientos

Tabla N° 20. Grupo Coordinador o Comité Central de Emergencias

Tabla N° 21. Grupo de rescate, evacuación, control y extinción de incendios

Tabla N° 22. Comité de Primeros Auxilios

Tabla N° 23. Comité de Vigilancia

Tabla N° 24. Grupo De Comunicaciones

Tabla N° 25. Procedimiento Para Establecer La Necesidad De Ayuda Externa

Tabla N° 26. Grupos de Apoyo externo

Tabla N° 27. Procedimiento De Educación, Capacitación Y Retroalimentación

Tabla N° 28. Protocolo De Comunicaciones Para Emergencias

Tabla N° 29. Protocolo De Actuación

Tabla N° 30. Protocolo De Actuación Sobre El Sistema Operativo

Tabla N° 31. Formato Valorización De Daños

Tabla N° 32. Protocolo De Análisis Posterior Al Evento

Tabla N°33. Inventario De Barrido

Tabla N°34. Inventario Recurso Humano

Tabla N°35. Acta constitutiva de las brigadas de emergencia.

Tabla N°36. Inventario De Vehículos De Aseo

Tabla N°37. Inventario De Vehículos De Aseo

Tabla N°38. Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia.



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO  
LISTA DE IMAGENES**

Imagen N° 1. Sede Administrativa ECAAAS-ESP .....	13
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA .....	15
Imagen N° 3. Área de Prestación del Servicio a nivel Municipal .....	16
Imagen N° 4. Rutas De Recolección Y Transporte De Residuos .....	23
Imagen N° 5. RAMONERRE (AUK-636) .....	27
Imagen N° 7. VW Worker .....	28
Imagen N° 8. Trayecto De Disposición Final .....	31
Imagen N° 9. Diagrama DE Rutas ECAAAS 2017 .....	38
Imagen N° 11. Operarias De Barrido Con Conos Y Carrito. ....	39
Imagen N° 10. Operarias De Barrido Con Dotación Y Epp .....	39
Imagen N° 12. Fotografías Corte De Césped, Poda De Árboles En Las Vías Y Áreas Públicas .....	41
Imagen N° 13. Emergencia Sobre El Sistema De Aseo Sin Afectar El Servicio .....	71
Imagen N° 14. Emergencia Sobre El Área De Servicio .....	72
Imagen N° 15. Comité Central De Emergencia. ....	76
Imagen N° 16. Línea De Mando .....	77
Imagen N° 17 Actuación General .....	79



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO  
INTRODUCCIÓN**

La continuidad y eficiencia en la prestación del Servicio de aseo, es una necesidad primordial para el municipio de Saravena, si bien es cierto durante la prestación del servicio se pueden llegar a presentar diferentes escenarios de riesgo de origen; Natural, Tecnológico y/o social, que sitúan en un estado de vulnerabilidad a los componentes del sistema de aseo y la prestación del mismo.

La empresa ECAAAS-ESP realiza la actualización periódica de los Planes De Emergencia Y Contingencia, de acuerdo a los lineamientos establecidos en la normatividad colombiana las resoluciones 0527 de 2018 y 0154 de 2014, se realiza el análisis de los componentes del servicio de aseo, mediante la identificación de posibles amenazas o riesgos a que está expuesto el sistema, apoyándose en las condiciones físicas, geomorfologías del territorio, así mismo se identifican los riesgos de origen tecnológicos y sociales según registros históricos. Igualmente se establecen los procedimientos para dar respuesta inmediata, con el propósito de atender en forma efectiva y eficiente las necesidades del servicio de Aseo de manera alternativa y para restablecer el funcionamiento del sistema después de la ocurrencia de un evento que cause dificultades para el desarrollo del servicio.



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

## 1. OBJETIVOS

### OBJETIVO GENERAL

Actualizar el Plan de Emergencia Y Contingencia para el servicio de aseo, siendo una herramienta que permita establecer los mecanismos de actuación y activación de alerta temprana, para mitigar los efectos de las posibles amenazas y disminuir así mismo, la vulnerabilidad del servicio de aseo en el municipio de Saravena según las resoluciones 0527 de 2018 y 0154 de 2014.

### OBJETIVO ESPECÍFICOS

- Efectuar el diagnóstico de las principales amenazas que, de ocurrir, podrían afectar el sistema de aseo y la prestación del servicio.
- Identificar los componentes del Sistema de Aseo afectados ante la ocurrencia de una eventualidad.
- Realizar el inventario y dotar de Recursos “Humanos, Financieros Y Tecnológicos”, que permitan afrontar una emergencia.
- Planificar y coordinar los procedimientos operativos de atención a la emergencia.
- Definir funciones y responsabilidades a cada una de las Brigadas De Atención A Emergencias.





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

## **2. ALCANCE**

El Plan de Emergencia y Contingencia considera la identificación, valoración y análisis de los posibles eventos propensos a ocurrir durante la prestación del servicio de aseo, así mismo, se logra la identificación de situaciones ajenas, que podrían alterar las condiciones de los componentes del aseo. Este Plan actualizado logra establecer los sistemas de actuación frente a cualquier emergencia, permitiendo ser una herramienta que reduce las pérdidas tanto humanas como materiales y garantiza la prestación de un servicio constante según las resoluciones 0527 de 2018 y 0154 de 2014.



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**3. NORMATIVIDAD**

NORMA	DESCRIPCION
<b>Resolución 0154 del 19 de marzo de 2014</b>	Por la cual se adaptan 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.
<b>Resolución 0527 de 2018</b>	Por la cual se modifica la Resolución número 0154 de 2014 y se dictan otras disposiciones.
<b>Ley 46 de 1988</b>	Por medio de la cual se reglamenta la creación del Sistema Nacional para La Prevención y Atención de Desastres. SNPAD.
<b>Decreto Ley 919 de 1989</b>	Reglamenta el sistema nacional de prevención de desastres.  Codifica integralmente las normas nacionales sobre desastres.  Define para las instituciones que componen el sistema, sus funciones y responsabilidades a nivel local, regional y nacional
<b>Ley 09 de 1989 de Reforma Urbana</b>	Por la cual se definió la responsabilidad de las autoridades municipales en cuanto a la seguridad de los habitantes de las zonas urbanas ante los peligros naturales.



<p><b>Constitución Política de 1991</b></p>	<p>Artículo 8: Es obligación del estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación</p> <p>Artículo 79: Es deber del estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la capacitación para el logro de estos fines.</p> <p>Artículo 208 de la Constitución Política señala que los ministros son los jefes de la administración en su respectiva dependencia y bajo la dirección del Presidente de la República, les corresponde formular las políticas atinentes a su despacho, dirigir la actividad administrativa y ejecutar la ley</p>
<p><b>Ley 99 de 1993 (Ley del Medio Ambiente)</b></p>	<p>Artículo 1 inciso 9: La prevención de desastres es de interés colectivo. Las medidas para evitar o mitigar los efectos de la ocurrencia de un desastre serán de obligatorio cumplimiento.</p>
<p><b>Ley 142 de 1994</b></p>	<p>Numeral 7 del artículo 11 establece la obligación de las personas prestadoras de servicios públicos domiciliarios de colaborar con las autoridades en casos de emergencia o calamidad pública, para impedir perjuicios graves a los usuarios;</p>
<p><b>Decreto 3102 de 1997</b></p>	<p>Por el cual se reglamenta el artículo 15 de la Ley 373 de 1997 señala en el literal i) del artículo 5o "Obligaciones de las entidades prestadoras del servicio de acueducto": "Elaborar un plan de contingencia, en donde se definan las alternativas de prestación del servicio en situaciones de emergencia";</p>
<p><b>Decreto 93 de 1998</b></p>	<p>Por el cual se adopta el Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres PNPAD, el cual define los objetivos, principios, estrategias y Programas de La Política Nacional.</p>
<p><b>Resolución 1096 de 2000 del Ministerio de</b></p>	<p>Que el artículo 201 por la cual se adopta el "Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico (RAS)", establece que todo plan de contingencias</p>



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<p><b>Desarrollo Económico, hoy Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio</b></p>	<p>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 y debe incluir procedimientos generales de atención de emergencias y procedimientos específicos para cada escenario de riesgo identificado;</p>
<p><b>Resolución 1390 de 2005</b></p>	<p>Por la cual se establecen directrices y pautas para el cierre, clausura y restauración o transformación técnica a rellenos sanitarios de los sitios de disposición final a que hace referencia el artículo 13 de la Resolución 1045 de 2003 que no cumplan las obligaciones indicadas en el término establecido en la misma.</p>
<p><b>Decreto número 1575 de 2007</b></p>	<p>Por el cual se establece el “Sistema de Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano” consagra en su Capítulo VII lo concerniente al análisis de vulnerabilidad, contenido y activación del Plan Operacional de Emergencia o Plan de Contingencia, declaratoria del Estado de Emergencia y vuelta a la normalidad;</p>
<p><b>Resolución 1684 de 2008</b></p>	<p>Por la cual se modifica parcialmente la Resolución 1390 de 2005 y se toman otras determinaciones</p>
<p><b>Resolución 1529 6 de Agosto de 2010</b></p>	<p>Por la cual se modifica la Resolución 1684 de 2008</p>
<p><b>Decreto número 3571 de 2011</b></p>	<p>Que el numeral 17 del artículo 2o establece como funciones del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, promover y orientar la incorporación del componente de gestión del riesgo en las políticas, programas y proyectos del sector, en coordinación con las entidades que hacen parte del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres;</p>
<p><b>Ley 1523 de 2012</b></p>	<p>Se adoptó la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se estableció el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres Que el artículo 42 establece que las entidades encargadas de la prestación de servicios públicos,</p>



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

	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. Adicionalmente, señala que con base en dicho análisis se deben diseñar e implementar las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia que serán de su obligatorio cumplimiento;
<b>Decreto N. 2981 del 20 diciembre de 2013</b>	Por el cual se reglamenta la prestación del servicio de Aseo.
<b>Decreto número 2981 de 2013 “por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo”.</b>	Que el artículo 16 , señala que las personas prestadoras del servicio de aseo deberán estructurar y mantener actualizado un programa de gestión de riesgo de acuerdo con la normatividad vigente.



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

#### 4. GENERALIDADES

Tabla N°1. Generalidades de la empresa

**EMPRESA COMUNITARIA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA**

**DIRECCIÓN:** Calle 30 N. 15-30 Barrio Centro

**NIT:** 800.163.392-3

**TELÉFONOS:** 8892028 –  
8892058

**Sitio web:**  
[www.ecaaas.com](http://www.ecaaas.com)

**Correo:**  
[ecaaas@gmail.com](mailto:ecaaas@gmail.com)

#### **ACTIVIDAD ECONÓMICA**

Prestadora de Servicios Públicos

#### **REPRESENTANTE LEGAL**

BERNARDO JOSÉ ARGUELLO SANTOS

Imagen N° 1. Sede Administrativa ECAAAS-ESP



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**



*Fuente: ECAAAS-ESP 2017*





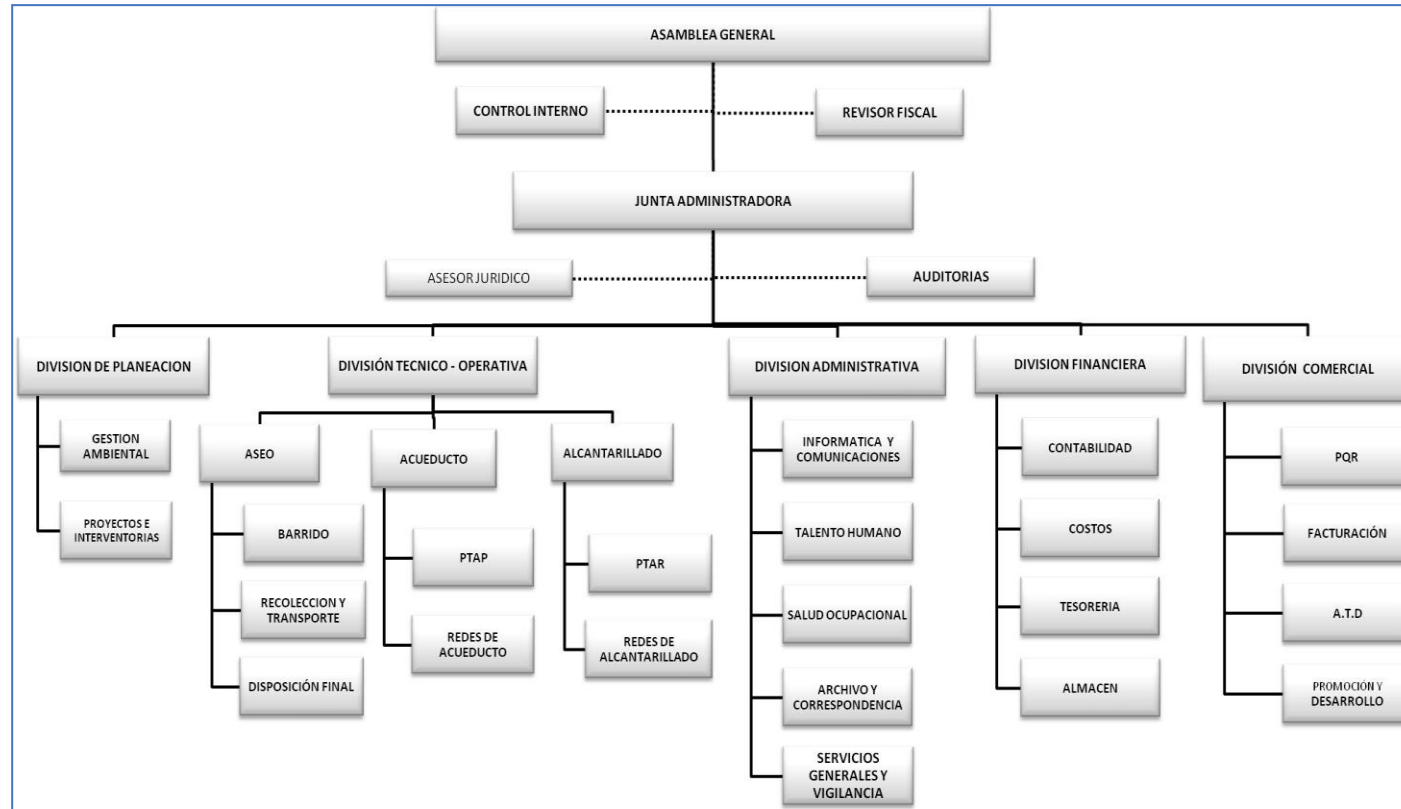
EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA**



Fuente: ECAAAS-ESP 2017

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**Tabla N° 2. Área De Prestación Del Servicio**

**Localización del área de Prestación del Servicio**

**Departamento:** Arauca

**Municipio:** Saravena

<b>Limites</b>	<b>Norte:</b>	<b>Sur:</b>
	República Bolivariana de Venezuela desde la desembocadura del río Bojaba en el río Arauca, hasta la inspección de Puerto Lleras	Con el Municipio de Fortul
	<b>Este:</b>	<b>Oeste:</b>
	Con el Municipio de Fortul y Arauquita	Con el Departamento de Boyacá, sobre la cuenca del río Bojaba.

**Imagen N° 3. Área de Prestación del Servicio a nivel Municipal**

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



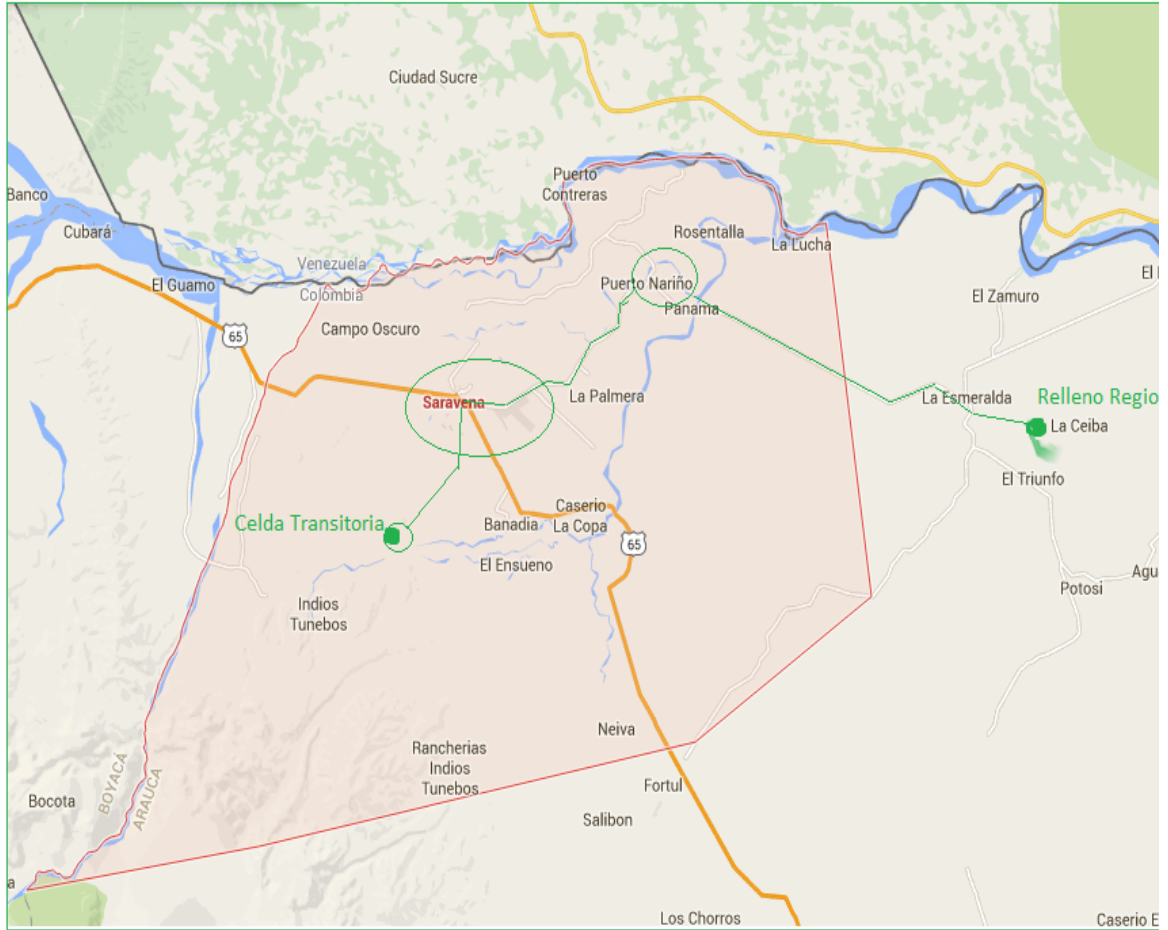
EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**



Fuente: Google Maps 2017 (imagen modificada)

**Características Físicas del Municipio**

<b>Altitud media</b>	190 y 2600 msnm	<b>Temperatura media</b>	27°C
<b>Extensión</b>	El municipio de Saravena comprende una extensión de 658.7 Km <sup>2</sup> , equivalente al 2.76% del departamento de Arauca.		
<b>Población</b>	<b>Caco Urbano</b>	33.665	<b>Total</b>
	<b>Área Rural</b>	15.050	48.557
<b>Barrios Del Casco Urbano</b>			
	<b>Comuna N° 1</b>	<b>Comuna N° 2</b>	<b>Comuna N° 3</b>

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

## ECAAAS-E.S.P.

NIT. 800.163.392-3

### PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Palmeras</li> <li>○ Santander</li> <li>○ Las Villas</li> <li>○ Los Alpes</li> <li>○ Alfonso López</li> <li>○ Gaitán</li> <li>○ Montebello</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Salinas</li> <li>○ Las Flores</li> <li>○ Urbanización Anuhogar</li> <li>○ Villa Fany</li> <li>○ La Esperanza</li> <li>○ Cofavi</li> <li>○ San Luis</li> <li>○ San José Obrero</li> <li>○ Complejo metalmecánico</li> <li>○ San Jorge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Centro</li> <li>○ 6 de octubre Cochise</li> </ul>
---	--	--

#### Comuna N°4

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Versalles</li> <li>○ La Granja</li> <li>○ Ciudad Jardín</li> <li>○ Urbanización Coovisa</li> <li>○ Urbanización Coovima</li> <li>○ Modelo</li> <li>○ Galán</li> <li>○ José Vicente I</li> <li>○ José Vicente II</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ El Prado</li> <li>○ Pablo Antonio Hernández</li> <li>○ Ciudad Universitaria</li> <li>○ Brisas del Llano (Subnormal)</li> <li>○ Cabeceras del Llano (Subnormal)</li> <li>○ Porvenir</li> <li>○ Villa Alejandra (Subnormal)</li> <li>○ Villa Pinzón</li> </ul>
---	---

#### Asentamientos Subnormales

- La unión
- Los Naranjos
- Villabel
- Camilo Torres
- El Portal Del Llano
- Asociación La Paz
- Los Tronquitos

#### Clima

De acuerdo con el IDEAM (2006) la temperatura media anual de del municipio de Saravena es de 25 °C, en la zona urbana y territorio; la precipitación es de 2.884 m.m /año, siendo los meses más lluviosos mayo, junio, julio, llueve en promedio ciento noventa y cinco (195)

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

días al año (53.42% de los días del año). La evaporación se estima en 1.169,2 m.m en el año.

El brillo solar medio en horas de luz, en el municipio de Saravena es de aproximadamente 1.430 horas/año, cifra que equivale a 33% del brillo solar de las horas del día al año, y que en promedio anual se reciben aproximadamente 4 horas diarias de brillo solar (33% de hora diurnas)

La red hidrográfica del municipio de Saravena está determinada por la interacción de la Cordillera Oriental y su dinámica geomorfológica, distribuyendo las aguas en sentido sur-noreste hacia la cuenca del río Arauca.

**Hidrografía**

- **Río Arauca:** Límite norte con Venezuela, 280Km. Navegables en el territorio colombiano.
- **Río Bojaba:** Limite occidental del municipio, hace parte de la cuenca del río Arauca, longitud aproximada de 30 Km.
- **Río Satocá:** Abastece el acueducto urbano, longitud aproximadamente de 25 Km.
- **Río Banadia:** Longitud aproximada 50 Km.
- **Río Chiquito:** Recorre el territorio indígena y abastece al acueducto veredal.
- **Quebrada La Pava:** Recorre 4 Km del casco urbano en sentido de sur a norte y abastece algunos acueductos veredales.
- **Río Madre Vieja:** Recorre 17.5 Km la isla del Charo
- **Río Calafitas:** Recorre 16.3 Km la zona 10 del área rural del municipio.
- **Río San Miguel:** Recorre 21 Km la zona 9 del área rural del municipio.
- **Quebrada La Colorada:** Recorre en 28 Km la zona 11 del área rural del municipio.

**Condiciones Hidrométricas y de Drenaje Natural**

Según registros históricos del municipio de Saravena, se han presentado los siguientes eventos:

- En julio de 1999, el desbordamiento del río Arauca, dejó 17

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

veredas inundadas, y se decretó la emergencia sanitaria por las inundaciones en la localidad de Puerto Nariño y la isla del Charo.

- En el mes de febrero de 2011, se presentaron precipitaciones durante 10 horas sobre el municipio de Saravena donde se vio afectada a la comunidad: 2 barrios inundados (Cofavi, y San José Obrero), alrededor de 100 familias afectadas.
- El mes de abril del 2011, se declaró al municipio en estado de emergencia en donde se afectaron 7 barrios inundados (20 de Julio, 4 de diciembre, Monte Bello, sector de Las Ferias, Cofavi, San José Obrero y la Esperanza). Adicionalmente el puente de la pava el más antiguo se afectaron los cimientos y provoco el colapso del mismo.

**5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE ASEO**

La empresa ECAAAS- ESP, presta el servicio de aseo en transporte, recolección y disposición final en celda transitoria de Contingencia operada por la misma, servicio de barrido y limpieza de áreas públicas y servicio de recolección y disposición de residuos especiales, en el área de operación concesionada a través de un Contrato de Condiciones Uniformes N. 001 DE 2003.

El servicio se presta a 11.750 suscriptores clasificados por estrato y uso, como se muestra en la tabla N° 3.

**Tabla N° 3. Suscriptores Servicio De Aseo**

<i>TIPO DE SUScriptor</i>		<b>NUMERO DE SUScriptorES</b>
<b>RESIDENCIAL</b>	ESTRATO 1	7.973
	ESTRATO 2	4.639
	ESTRATO 3	388
	ESTRATO 4	2
	ESTRATO 5	0

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

	ESTRATO 6	0
<b>HOGAR ICBF</b>	ESTRATO 2	14
		3
<b>OFICIAL</b>	GR PROD >= 6m3	2
	GR PROD < 6m3	21
	P.P. AFORADO	4
	PQ PROD 1	11
	PQ PROD 2	1
	PQ PROD 3	30
<b>COMERCIAL</b>	GR PROD < 6m3	2
	P.P. AFORADO	372
	PQ PROD 1	359
	PQ PROD 2	80
	PQ PROD 3	85
<b>INDUSTRIAL</b>	P.P. AFORADO	16
	PQ PROD 1	10
	PQ PROD 2	4
	PQ PROD 3	4
<b>TEMPORAL</b>	ESTRATO 1	11
	ESTRATO 2	2
	ESTRATO 3	1
	PQ PROD 1	6
	PQ PROD 2	1
<b>ESPECIAL</b>	GR PROD < 6m3	1
	P.P. AFORADO	10
	PQ PROD 1	40
	PQ PROD 2	12
	PQ PROD 3	3
<b>PROVISIONAL</b>	ESTRATO 1	319
	GR PROD < 6m3	1
<b>SUSPENDIDO</b>	ESTRATO 1	338
	ESTRATO 2	157
	ESTRATO 3	17
	PQ PROD 1	40
	PQ PROD 2	9
	PQ PROD 3	13
<b>TOTAL SUSCRIPTORES</b>		<b>15.001</b>

En su estructura de prestación del servicio, la empresa cuenta con varias dependencias generales: división administrativa, compuesta por la división general, Gestión de

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA  
**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

personal, informática y comunicaciones, apoyo administrativo. División Comercial: Facturación, Promoción y Desarrollo, y oficina de Peticiones Quejas y Reclamos. División de Aseo: supervisión de Aseo, Barrido, Recolección y Transporte, Celda Transitoria, Reciclaje y Gestión Técnico Operativo. División Financiera: Contabilidad, tesorería y almacén. Como se muestra en la tabla N° 4. Componentes Generales del Sistema.

**Tabla N° 4. Componentes Generales del Servicio**

DIVISION
ADMINISTRATIVO
OPERATIVO
RECOLECCION Y TRANSPORTE
BARRIDO
APROVECHAMIENTO
DISPOSICION FINAL

**RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE**

En recolección y transporte, existen cuatro macro rutas selectivas implementadas desde el año 2013, conformadas por diecinueve micros rutas que prestan el servicio durante la semana en tres frecuencias por cada suscriptor; dos frecuencias de recolección de orgánicos y una de reciclables. Ver tabla N° 5. Micro rutas de recolección y transporte.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**

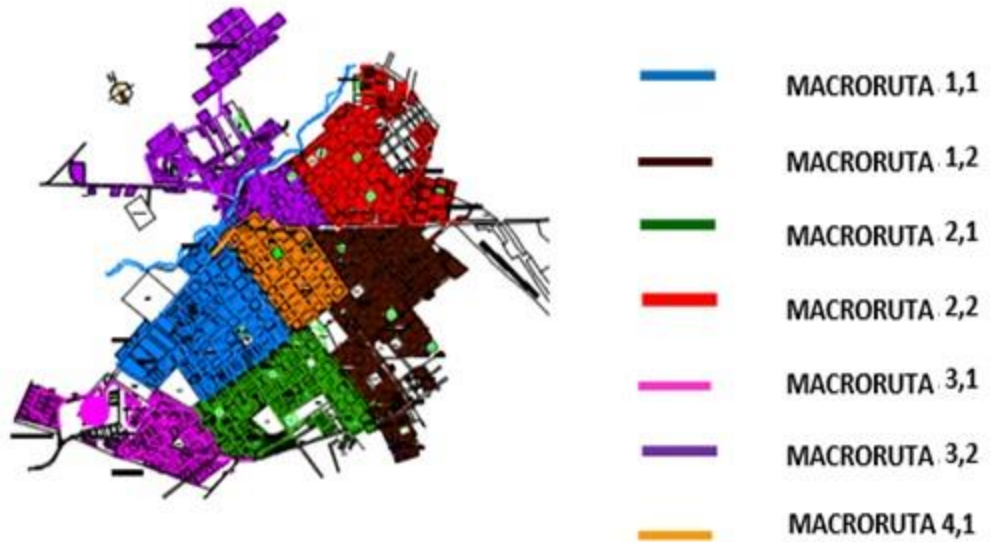


**Tabla N° 5. Rutas De Recolección Y Transporte De Residuos Sólidos ECAAAS – ESP 2017**

**RUTAS SELECTIVAS O DE APROVECHAMIENTO**

**Imagen N° 4. Rutas De Recolección Y Transporte De Residuos**

Diagrama de Rutas



Fuente: ECAAAS-ESP 2017

**RUTA**      **Orgánicos:** lunes - jueves                      **Aprovechable/ No Aprovechable:** martes

**1-1**      Barrios Libertadores, Modelo, Seis de Octubre, Jardín, Galán, Coovisa, covima, Bella vista, Porvenir, Brisas del Llano y Versalles.

Hora:

- 6:00 am      - Calle 31 Entre carreras 16 y 19 A
- 12 m      - Calle 21 ,22,23 y 24.
- Calle 30 Avenida INCORA entre carreras 18 y Transversal 26
- Calle 29 entre carreras 16 A y 19
- Calle 27 y 28 entre carreras 16 A y 23
- Calle 25 y 26 entre carreras 16 A y Transversal 26
- Calles de la 20 a la 24 entre carreras 16 A y 25

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

- Carreras 26, 27 y Transversal 26 entre calles 25 y 30 Avenida INCORA
- Carreras de la 20 a la 25 entre calles 20 y 30 Avenida INCORA Carreras de la 17 a la 19 A entre calles 20 y 31

**RUTA**      **Orgánicos:** lunes – jueves      **Aprovechable/ No Aprovechable:** miércoles

**1-2**      Barrios Alfonso López, Los Alpes, Las Villas, Santander, coovillanos, Gaitán, Palmeras, Montebello y Bello Horizonte.

Hora:

- 6:00 am      - Calles de la 8 a la 17 entre carreras 14 y 16
- 12 m      - Calles de la 11 a la 19 entre carreras 12 y 14
- Carreras de la 12 a la 15 entre calles 8 y 20
  - Carreras de la 5 a la 11 entre calles 11 y Diagonal 30
  - Calles de la 11 a la 20 entre carreras 5 y 12
  - Calles de la 21 a la Diagonal 30 entre carreras 5 y 12
  - Diagonal 30 acera izquierda entre transversal 20 y Carrera 12

**RUTA**      **Orgánicos:** martes y viernes      **Aprovechable/ No Aprovechable:** lunes

**2-1**      Barrios Seis de Octubre, Pinzón, José Vicente, Universitario, Prado, los naranjos, Pablo Antonio Hernández, y Villa Alejandría.

Hora:

- 6:00 am      - Calles de la 11 a la 19 entre carrera 16 y 25
- 12 m      - Calles de la 11 a la 20 entre carrera 25 y 26
- Carreras de la 16 a la 26 entre calles 11 y 20

**RUTA**      **Orgánicos:** martes y viernes      **Aprovechable/ No Aprovechable:** sábado

**2-2**      Barrios Villa Fanny, San Luis, Las Flores, San Jorge, Salinas, ANUHOGAR, Complejo Metal Mecánico

Hora:

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

- 6:00 am - Carrera de la 1 E a la 5 entre calles 31 A y Transversal 22
- 12 m - Carrera de la 6 a la 10 entre Calles 31 A y Diagonal 30
- Calles de la 31 a la Diagonal 30 entre Carreras 1 E y 10 Barrio Salinas y San Jorge.
  - Calle 20, 19,18 y 17.
  - Carreras y Transversal de la 1 a la 3 entre Diagonales 31 y 34
  - Diagonales de la 31 a la 34 entre Carreras 1 E y Transversal 3 Barrios Salinas y San Jorge.
  
  - Carreras de la 1 a la diagonal 30 entre Transversal 17 y 22 Complejo Metal Mecánico.
  - Transversales de la 17 a la 22 entre diagonal 30 Carreras 1 Complejo Metal Mecánico.
  - Diagonal 30 acera derecha entre Transversal 17 y Carrera 10

**RUTA      Orgánicos:** miércoles -sábado      **Aprovechable/ No Aprovechable:** jueves

**3-1** Barrios Brisas del Llano, Cabeceras del Llano, Cuatro de Diciembre, Veinte de Julio, Hugo Chávez, la granja, paraíso.

Hora:

- 6:00 am - Barrio Cuatro de Diciembre
- 12 m - Carreras desde la 26 A Transversal 26 a la 32 entre calles 11 Vía Satocá y 30 Avenida INCORA
- Calles desde la 11 a la 26 entre Carreras 26 y 32; de la 26 a la 30 entre carreras 27 y 32

**RUTA      Orgánicos:** miércoles - sábado      **Aprovechable/ No Aprovechable:** viernes

**3-2** Barrios Cofavi, San José Obrero, La Esperanza, Parte del San Luis, invasión la esperanza e invasión los tronquitos.

Hora:

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

- 6:00 am - Viviendas Invasión los tronquitos, Barrio Cofavi y la Esperanza: Calles  
12 m de la 31 C a la 37 entre carreras 10 y Transversal 23
- Carreras de 10 a la Transversal 23 entre calles 31 C y 37 Vía Pamplona entre calles 31 C y bifurcación a la isla del Charo. Barrio San José Obrero
  - Carreras de la 11 a la 13 entre calles 31A Diagonal 30 Barrio San Luis, Carreras 14 y 15 Entre Calles 30 y 31 A
  - Calle 31 A entre carreras 10 y 14
  - Calle 31 entre carreras 10 y 15
  - Calle 30 entre Carreras 10 y 14
  - Calle 28 y 29 entre carreras 10 y 13 Barrio San Luis
  - Calles de la 26 a la 27 entre carreras 10 y Diagonal 30 Barrio San Luis y diagonal 30 Acera derecha entre carreras 10 y 12 .

**RUTA**                    **Orgánicos:** lunes – viernes (pm)                    **Reciclables:** miércoles (pm)

Barrios centro, Cochice, parte de Alfonso López, San Luis, Seis de Octubre y libertadores

**4-1**



- Hora: - Desde la calle 20 hasta la calle 30 entre carreras 12 y 16<sup>a</sup>
- 1:00 pm - Barrios libertadores entre carreras 16 y 18
- 6 pm

En el área de operación se recolectan y transportan un promedio de 33 toneladas al día. Para esta actividad la empresa tiene un parque automotor de tres vehículos compactadores en operación normal y un vehículo tipo volcó como plan de contingencia y para servicios especiales.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*

Tabla N° 6. Vehículos Aseo

MARCA	CAPACIDAD			RUTAS ASIGNADAS
	Y <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	TON	
<p>Imagen N° 5. RAMONERRE (AUK-636)</p>  <p><i>Fuente: ECAAAS-ESP 2017</i></p>	25,46	19.46	10.74	<p><b><u>Orgánicos</u></b></p> <p>Lunes y jueves 1-2</p> <p>Martes y viernes 2-1</p> <p>Miércoles y sábado 3-1</p>
<p>Imagen N° 6. Chevrolet FVZ(OJZ-195)</p>  <p><i>Fuente: ECAAAS-ESP 2017</i></p>	25.07	19.17	12.99	<p><b><u>Orgánicos</u></b></p> <p>Lunes y jueves 1-2</p> <p>Martes y viernes 2-2</p> <p>Miércoles y sábado 3-2</p>




EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<p>Imagen N° 7. VW Worker</p>  <p><i>Fuente: ECAAAS-ESP 2017</i></p>	27.35	20.91	9.94	<p><b><u>Aprovechable/No Aprovechable</u></b></p> <p>Lunes 2-1</p> <p>Martes 1-1</p> <p>Miércoles 1-2</p> <p>Jueves 3-1</p> <p>Viernes 3-2</p> <p>Sábado 2-2</p> <p><b>COMERCIAL</b></p> <p><b><u>Orgánicos</u></b></p> <p>Lunes y viernes 4-1</p> <p><b><u>Aprovechable/No Aprovechable</u></b></p> <p>Miércoles 4-1</p>
---	-------	-------	------	---

**DISPOSICIÓN FINAL**

El sistema de disposición final se realiza desde el mes de febrero del año 2018 en el Relleno Regional del Piedemonte Araucano, el cual es operado por el Municipio de Arauquita esta disposición se realizada mediante contrato de Prestación de Servicio N° 001 Del 15 De Enero De 2018 de Disposición Final De Residuos Sólidos En El Relleno Sanitario Regional Del Piedemonte Araucano, Ubicado En La Vereda La Ceiba-Corregimiento De La Esmeralda, con licencia ambiental avalada por la CAR (CORPORINOQUIA), mediante resolución N. 700.41.-10-164 Expediente No. 700.29.10-

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA  
**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

073 "por medio de la cual se otorga licencia ambiental al proyecto denominado construcción y operación del relleno sanitario Regional, para los Municipios Arauquita, Saravena y Fortul en el Departamento de Arauca y el Municipio de Cubara en el Departamento de Boyacá" localizada en predio rural denominado El Prado, ubicado en la vereda La Ceiba del corregimiento de La Esmeralda.

**5.1.1. Sitio De Disposición Final.**

Al sitio se llega por la carretera la vía que conduce del casco urbano de la esmeralda pavimentado iniciando el área rural a la vereda la Ceiba a mano izquierda hasta entrar al predio, con una distancia de Saravena al relleno regional de 38 km. Ver Imagen N° 8.

Actualmente para los municipios de Arauquita, Fortul, Saravena y Cubará, la disposición final de los residuos sólidos a la fecha es mediante un Relleno Regional del Piedemonte Araucano de disposición de residuos sólidos para estos municipios, localizado en el Municipio de Arauquita. El área total del predio es de aproximadamente 40 Hectáreas, de las cuales 9.5 Hectáreas (correspondiente al 23.7% del total del predio), serán utilizadas para disposición final de los residuos sólidos en relleno sanitario. El relleno sanitario será construido en 4 etapas, con una vida útil total de más de 30 años.

Cada etapa está dividida en 5 celdas las cuales pueden ser construidas una a una a medida que el relleno se va saturando. Las celdas están diseñadas de tal forma que se pueda extraer el lixiviado a través de un sistema de extracción forzada para posteriormente recircularlo sobre el relleno sanitario de tal forma que este servirá como tratamiento preliminar.

Cuenta con una serie de tuberías provenientes de la parte inferior de cada celda para evacuar el lixiviado que ya cuenta con características adecuadas para ser tratadas a través de un sistema secundario de aguas residuales. Estas tuberías cuentan con válvulas para drenar el lixiviado de cada una de las celdas. Además con una serie de

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



**EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA**  
**ECAAAS-E.S.P.**

**NIT. 800.163.392-3**

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

pozos para inspeccionar el flujo a través del sistema de conducción de lixiviado hasta la planta de tratamiento.

El sistema de tratamiento de lixiviados consta de un sistema de remoción de arena a través de un desarenador, un reactor anaerobio UASB seguido por una laguna de maduración, y finalmente un sistema de humedal artificial de flujo sub superficial, para vertimiento final a través de aspersión en el mismo predio o en zonas verdes.

El Relleno Sanitario Regional del Piedemonte Araucano se encuentra ubicado en la Vereda la Ceiba, del centro poblado de la Esmeralda Municipio de Arauquita, Departamento de Arauca. Localizado a 1.23 Km., del corregimiento de la esmeralda perteneciente al municipio de Arauquita cuya cabecera se encuentra localizada a 19.8 Km.

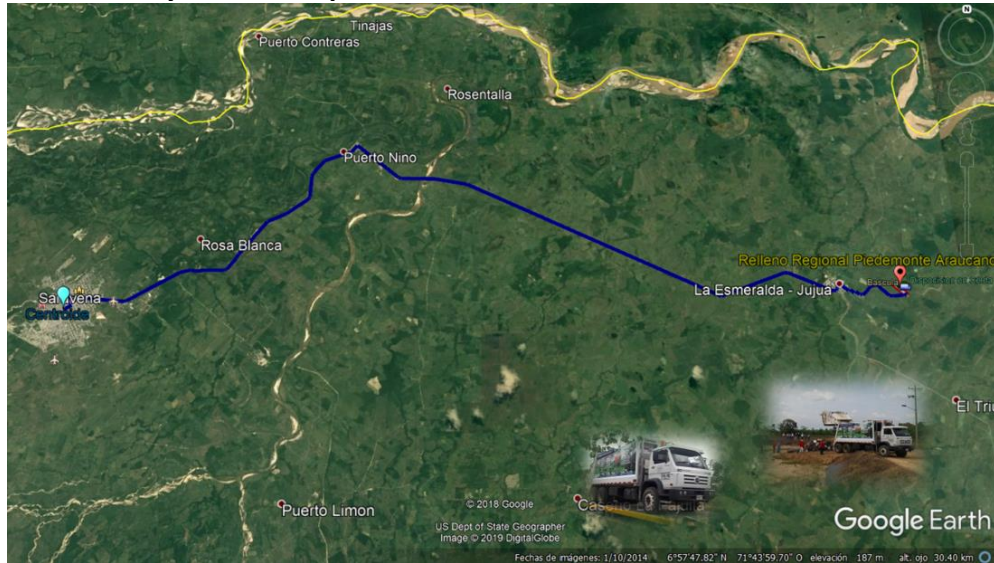
Tabla 7. Lugar De Disposición De Residuos Sólidos

<b>Nombre Relleno Sanitario</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Teléfono De Contacto</b>	<b>Cuenta Con Licencia O Permiso Ambiental Vigente (Si/No)</b>
Relleno Regional del Piedemonte Araucano	El sitio se encuentra localizado a 1.23 Km., del corregimiento de la esmeralda perteneciente al municipio de Arauquita cuya cabecera se encuentra localizada a 19.8 km.	BLANCA GOMEZ OLIVOS Secretaria de Servicios Públicos. Relleno Sanitario Regional Del Piedemonte Araucano Direc: Carrera 3 N°. 5-53 Barrio san Martin. Telf. Com.097 (8836214)-8836085	Resolución No. 700.41.10-164 Exp. No. 700.29.10-073

Fuente: Servicios Públicos de Arauquita



**Imagen N° 8. Trayecto De Disposición Final.**



*Fuente: Google Maps 2019 (imagen modificada)*

**5.1.2. Disposición final en el Relleno Sanitario Regional la Esmeralda**

En este terreno son dispuestos todos los residuos sólidos que son generados por los usuarios del municipio de Saravena, rancho pilón y puerto Nariño y sus alrededores; estos son recolectados de manera responsable por los auxiliares de aseo en el respectivo vehículo compactador llevando a cabo el transporte para la disposición final, y así mismo reducir el riesgo de contaminación ambiental y de salud pública.

**Imagen N° 9. disposición final en el relleno sanitario**



*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA  
**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

APROVECHAMIENTO

ECAAAS E.S.P., se encuentra en etapa de implementación para la conformación de la Estación de Clasificación y Aprovechamiento ECA.

La empresa ECAAAS ESP tiene un compromiso ambiental con el tema de los residuos sólidos teniendo en cuenta el acelerado crecimiento urbanístico y la necesidad de aprovechamiento de los mismos para así disminuir el impacto ambiental.

Se realizan actividades de educación ambiental con el ánimo de culturizar a la población del municipio de Saravena para que realicen una correcta y efectiva separación en la fuente y es así donde empieza el proceso de aprovechamiento de gran cantidad de residuos sólidos urbanos, enseñando los beneficios de tales prácticas se tiene por objetivo promover de manera sólida la cultura ambiental en la población del municipio.

Es la actividad complementaria del servicio público de aseo que comprende la recolección de residuos aprovechables, el transporte selectivo hasta la estación de clasificación y aprovechamiento, así como su clasificación y pesaje por parte de la persona prestadora de acuerdo con lo establecido en la sección 3 del Decreto 596 de 2016. La prestación del servicio de aseo y actividades complementarias es de libre competencia.

**Residuos efectivamente aprovechados:** Residuos sólidos que han sido clasificados y pesados en una Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA) por la persona prestadora de la actividad y han sido comercializados para su incorporación a una cadena productiva, contando con el soporte de venta a un comercializador o a la industria".

**Rechazos:** Material resultado de la clasificación de residuos aprovechables en la Estación de Clasificación y Aprovechamiento (ECA), cuyas características no permiten su efectivo aprovechamiento y que deben ser tratados o dispuestos en el relleno sanitario.

**Entidades públicas del orden nacional que estén en el municipio:** Las entidades públicas del orden Nacional propenderán por presentar sus residuos aprovechables a las organizaciones de recicladores de oficio en proceso de formalización como personas prestadoras de la actividad de aprovechamiento.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA  
**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

**BARRIDO, LIMPIEZA DE VÍAS Y ÁREAS PÚBLICAS**

El barrido es de tipo manual. Se barren las vías pavimentadas del casco urbano y se hace un despápele en las vías sin pavimentar más cercanas a las vías pavimentadas. La empresa tiene establecido un horario de inicio de barrido en la ruta a las 4:00 a.m. y hora de finalización diaria a las 10:00 a.m. de lunes a sábado. Las operarias de barrido de la empresa ECAAAS-E.S. P en cumplimiento de la misión, ejerciendo su labor con el mayor compromiso social ejercen sus labores en las rutas establecidas por la empresa; realizando la recolección de residuos sólidos (hojas de los árboles y residuos hallados en las sestras metálicas y barrido de las áreas y vías públicas de Saravena); estas actividades las realizan con herramientas como: rastrillo, escobón, y bolsas de aseo que son transportados en un carro para barrido. Durante la ejecución de las actividades las operarias usan los elementos de protección personal (guantes de vaqueta, guantes quirúrgicos, tapabocas, gafas, botas.)

El equipo de barrido está conformado por 12 operarias.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

5.1.3. Rutas de barrido

Tabla N° 8 Macro rutas y micro rutas de barrido 2019.

MICRO RUTA (código)	DIRECCIONES	MAÑANA 6-11 AM						TARDE 2-6 PM							
		Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
MR1 MR2 MR3	Calle 30 entre carreras 16 y 27, Alameda la Paz														
MC4	Carrera 14 entre calles 21 y 24, Carrera 15 entre calles 21 y 24, Carrera 16 entre calles 21 y 23, Carrera 16A entre calles 21 y 23, Calle 21 entre carreras 14 y 16A, Calle 22 entre carreras 14 y 16A, Calle 23 entre carreras 14 y 16A.														
MC1	Calle 30 entre carreras 14 y 16, Calle 29 entre carreras 14 y 16A, Calle 28 entre carreras 14 y 16A, Carrera 14 entre calles 28 y 31, Carrera 15 entre calles 28 y 31, Carrera 16 entre calles 28 y 30, Carrera 16A entre calles 28 y 30, Diagonal 30 entre Carrera 14 y 16.														
MC2	Calle 27 entre Carreras 14 y 16A, Carrera 14 entre calles 26 y 28, Carrera 15 entre calles 26 y 28, Carrera 16 entre calles 26 y 28, Carrera 16A entre calles 26 y 28, PARQUE CENTRAL.														

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

MC3	Calle 24 entre carreras 14 y 16A, Calle 25 entre carreras 14 y 16A, Calle 26 entre carreras 14 y 16A, Carrera 14 entre calles 24 y 26, Carrera 15 entre calles 24 y 26, Carrera 16 entre calles 23 y 26, Carrera 16A entre calles 23 y 26.																		
MR4	Carrera 20 entre calles 28 y 30, Carrera 20A entre calles 27 y 30, Carrera 20B entre calles 27 y 30, Carrera 22 entre calles 27 y 30, Carrera 22 entre calles 26 Y 30, Carrera 23 entre calles 26 y 30, Calle 26A entre carreras 22 y 23, Calle 28 entre carreras 18 y 22, CANCHA BARRIO JARDIN.																		
MC5	Carrera 9 entre Calles 25 y 30, Carrera 12 A entre Calles 28 y 34, Carrera 13 entre Calles 28 y 30, Calle 29 entre Carreras 12A y 14, Calle 30 entre Carreras 9 y 14, PARQUE SAN LUIS 1.																		
MC6	Carrera 12 entre calles 24 Y Diagonal 30, Carrera 12A entre calles 25 y 26, Carrera 12B entre calles 25 y 26, Carrera 13 entre calles 24 y 28, Calle 24 Entre Carreras 12 y 13, Calle 25 Entre Carreras 12 y 13, Calle 26 Entre Carreras 12 y 13, Calle 27 Entre Carreras 12 y 13, Calle 28 entre carreras 12a y 13, Diagonal 30 entre Carreras 12 y 14																		
MC7	Carrera 12 entre calles 19 y 24, Carrera 13 entre calles 19 y 24, Calle 19 entre carreras 12 y 14, Calle 20 entre carreras 12 y 14, Calle 21 entre carreras 12 y 14, Calle 22 entre carreras 12 y 14, Calle 23 entre carreras 12 y 14.																		
MC8	Carrera 14 entre calles 20 y 21, Carrera 15 entre calles 20 y 21, Carrera 16 entre calles 20 y 21, Carrera 16A entre calles 20 y 21, Calle 20 entre carreras 14 Y 16A, PERIMETRO COMPLEJO DEPORTIVO SIMO BOLIVAR.																		



**EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA**

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

MR5	Carrera 18 entre calles 28 y calle 30, Carrera 19 entre calles 28 y 30, Carrera 19a entre calles 28 y 30, Calle 28 entre carreras 16a y 19A, PARQUE MODELO.																		
MR6	Carrera 18 entre calles 20 y calle 28, Calle 22 entre carreras 17 y 18, Calle 25 entre carreras 16a y 18, Calle 26 entre carreras 16a y 18, Calle 27 entre carreras 16a y 18.																		
MR7	Carrera 17 entre Calles 20 y 22, Carrera 22 Entre Calles 17 y 20, Calle 20 entre Carreras 17 y 26, Calle 17 entre Carreras 21 y 23, PARQUE GALAN.																		
MR8	PERIMETRO COLEGIO RAFAEL POMBO PRIMARIA, PARQUE PORVENIR.																		
MR9	Carrera 26 entre calles 20 y 30, Carrera 27 entre calles 25 y 30, Calle 26 entre carreras 26A y 27, Calle 20 entre Carreras 26 y Calle 11.																		
MR10	Carrera 16A entre Calles 11 y 20, PARQUE PINZON, PARQUE JOS VICENTE II ETAPA .																		
MR11	Carrera 13 entre Calles 11 y 14, Carrera 13 entre Calles 14 y 16, Calle 16 entre Carreras 5 y 13, Carrera 5 entre Calles 15 y 16.																		
MR12	Calle 17 entre Carreras 7 y 13, Carrera 13 entre Calles 16 y 19, Carrera 9 Entre Calles 17 y 19, calle 19 entre Carreras 9 y 12, PARQUE SANTANDER.																		
MR13	Calle 19 Entre Carrera 9 y Diagonal 30, Calle 20 Entre Carreras 12 y Diagonal 30, Calle 22 Entre Carreras 12 y Diagonal 30, Diagonal 30 Entre Calles 19 y 22.																		



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

MR14	Carrera 3 entre Calles 24 y 26, Carrera 5 entre Calles 23 y 24, Carrera 6 entre Calles 23 y Diagonal 30, Carrera 9 entre Calles 22 y 25, Carrera 10 entre Calles 25 y Diagonal 30, Calle 23 Entre Carreras 5 y 6, Calle 23A Entre Carreras 9, Calle 24 Entre Carreras 3 y 5, Calle 24 Entre Carreras 9 y 10, Calle 25 Entre Carreras 12 y 9, Calle 26 Entre Carrera 12 y Diagonal 30, Diagonal 30 Entre Carrera 6 y 12.													
MR15	Carrera 7 Entre Calles 25 y 26, Carrera 9 Entre Calles 25 y 30, Calle 25 Entre Carreras 6 y 9, Calle 30 Entre Carrera 9 y Diagonal 31, Transversal 1 Entre Diagonal 31 y 34.													
MR16	Carrera 16 entre calles 30 Y transv 23, Carrera 17 entre calles 34 y 35a, Carrera 14 entre calles 31 y Carrera 16, Calle 34 entre carreras 12a y 16, Calle 34 entre carreras 16 y 17, transversal 21 entre carreras 16 y calle 34, transversal 22 entre carreras 16 y calle 35, AREA PARQUE B. COFAVI, AREA PARQUE B. LIBERTADORES.													



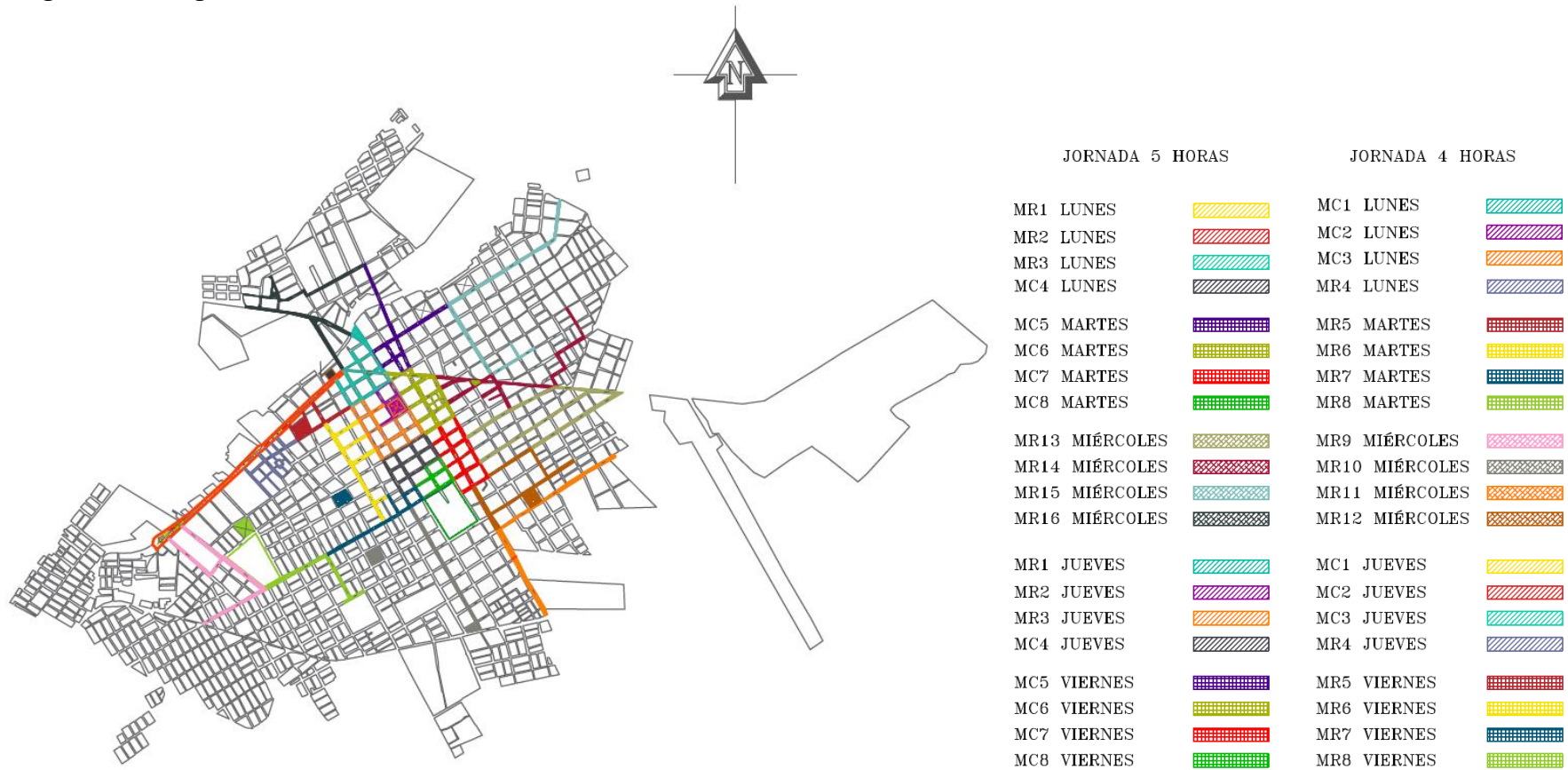
EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALcantarillado Y Aseo de SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Imagen N° 9. Diagrama De Rutas ECAAAS 2019



Fuente: ECAAAS-ESP 2019

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



**5.1.4. Herramientas Y Equipos**

**Tabla N° 9. Herramientas De Las Operarias De Barrido**

EPP	DOTACIÓN	HERRAMIENTAS Y EQUIPOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Buco nasal</b></li> <li>○ <b>Gautes de carnaza</b></li> <li><b>Conos reflectivos.</b></li> <li><b>Gafas anti empañantes.</b></li> <li><b>Gautes de vinilo.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Camisa Dril</li> <li>○ Jeans con logo</li> <li>○ Botas de seguridad</li> <li>○ Botas de Material</li> <li>○ Bota caucho de seguridad</li> <li>○ Gorro tipo chavo</li> <li>○ Gorra en dril</li> <li>○ Dotación de invierno (camisa y pantalón).</li> <li>○ Gafas oscuras.</li> <li>○ Impermeables.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Carrito con timbo de 200 L.</li> <li>○ Escobón</li> <li>○ Rastrillo</li> <li>○ Recogedores</li> </ul>
 <p style="text-align: center;"><i>Fuente: ECAAAS-ESP 2017</i></p>	 <p style="text-align: center;"><i>Fuente: ECAAAS-ESP 2017</i></p> <p><b>Imagen N° 11. Operarias De Barrido Con Conos Y Carrito.</b></p>	





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

#### **5.1.5. Limpieza de Áreas Públicas.**

Las áreas públicas se limpian durante el barrido, en aquellas zonas donde se acumula gran cantidad de arena, por el arrastre del agua lluvia, se organizan jornadas de desarenado con los auxiliares de recolección y el mini cargador. Estas son transportadas en un vehículo tipo volcó hasta el sitio de disposición.

SERVICIOS ESPECIALES

#### **5.1.6. Escombros**

No se recogen escombros, ya que es responsabilidad de quien los genera de recolectarlos y transportarlos hasta la escombrera autorizada.

#### **5.1.7. Podas**

La empresa presta el servicio de transporte y recolección de podas hasta el sitio de disposición, el generador lo factura como un servicio especial en dos categorías: transporte, recolección y disposición final; o disposición final con tarifa diferente.

#### **5.1.8. Corte De Césped, Poda De Árboles En Las Vías Y Áreas Públicas**

La Empresa ECAAAS-ESP adelanta trabajos de podas y corte de césped en áreas públicas como parques y separadores de las vías públicas del área de prestación del servicio. Este servicio se incluirá en el nuevo régimen tarifario para ser establecida la frecuencia en que se vaya a prestar y las zonas en las que se realizará.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA  
**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

**Imagen N° 12. Fotografías Corte De Césped, Poda De Árboles En Las Vías Y Áreas  
Públicas**



*Fuente: ECAAAS-ESP 2019*

El Municipio de Saravena adelanta inventario de áreas públicas proyectadas para lavado por parte de la Empresa ECAAAS-ESP.

## **6. IDENTIFICACIÓN DE POSIBLES ESCENARIOS DE RIESGO**

Para la identificación de los posibles escenarios de riesgo se realizó una serie de pasos en los cuales se desglosó el sistema a evaluar, teniendo en cuenta todos los componentes y actividades involucradas en el servicio de Aseo, para el caso en particular, las actividades de Recolección, Transporte, Barrido, limpieza de vías y áreas públicas, Corte de césped, poda de árboles en las vías y áreas públicas, Aprovechamiento, Disposición final, seleccionando las amenazas que podrían generar impactos significativos al sistema y los habitantes del Municipio.

### **IDENTIFICACIÓN DEL SISTEMA A EVALUAR**

El sistema a evaluar se compone de aquellos procesos que permiten aplicar y desarrollar en las actividades de Recolección, Transporte, Barrido, limpieza de vías y áreas públicas, Corte de césped, poda de árboles en las vías y áreas públicas,

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Aprovechamiento, Disposición final, Lavado de áreas públicas operado por la Empresa ECAAAS-ESP.

**Tabla N° 10. Identificación y Desglose del Sistema a Evaluar.**

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Recolección.
2	Transporte.
3	Barrido, limpieza de vías y áreas públicas.
4	Aprovechamiento.
5	Disposición final.

Todos los procesos mencionados anteriormente se aplican al sistema de aseo operado por la Empresa ECAAAS-ESP

**IDENTIFICACIÓN DE RECURSOS AMENAZADOS**

La frecuencia de un evento y sus consecuencias dependerán del recurso expuesto a cada amenaza; y su impacto sobre el sistema también podrá ser diferente. Por tal motivo y para poder realizar una evaluación objetiva, deben especificarse claramente cada uno de los recursos expuestos a las amenazas dentro del sistema en evaluación.

**Tabla N° 11. Identificación de recursos amenazados**

ITEM	COMPONENTE	DESCRIPCION
1	Infraestructura del servicio	Base de Operaciones
		Sitio de Disposición Final
		Infraestructura de aprovechamiento
2	Recolección y Transporte	Personal operativo
		Vehículos de recolección
		Rutas de Recolección
3	Barrido y Limpieza de Áreas Publicas	Personal operativo
		Vehículo de transporte
		Rutas de Barrido
4	Aprovechamiento	Personal operativo
		Maquinaria y equipos
5	Disposición Final	Personal operativo
		Maquinaria y equipos
		Celda de Contingencia

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

DEFINICIÓN DE POSIBLES ESCENARIOS DE RIESGO

La exposición de un recurso a una amenaza específica recibe el nombre de Escenario. El análisis de un sistema implica la elaboración de una Matriz de Escenarios utilizando para ello la lista de "Amenazas Significativas" seleccionadas en la Tabla 11 y la lista de Recursos Expuestos, ver Tabla 10; identificando cuáles de las intersecciones en la Matriz, son posibles en el sistema evaluación.



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Tabla N° 12. Definición de posibles escenarios de riesgo

TIPO DE AMENAZA	AMENAZA	INFRAESTRUC TURA DEL SERVICIO		RECOLECCIO N Y TRANSPORTE			BARRIDO Y LIMPIEZA DE AREAS PUBLICAS			APROVECH A MIENTO		DISPOSICION FINAL		
		Base de Operaciones	Sitio de Disposición Final	Infraestructura de aprovechamiento	Personal operativo	Vehículos de recolección	Rutas de Recolección	Personal operativo.	Vehículo de transporte	Rutas de Barrido	Personal operativo	Maquinaria y equipos	Personal operativo	Maquinaria y equipos
<b>NATURAL</b>	Incendios y explosiones	x	X	X	x	x	x			X	X	x		x
	Tormentas y huracanes					x	x		x	X				x
	Inundaciones		X			x	x	X	x					x
	Deslizamientos													x
	Sismos	x	X	X	x		x		x		X			x
<b>SOCIAL</b>	Protestas, movilizaciones en masa						x		x	X				
	Acciones subversivas		X				x		x	X	X	x	x	x
	Incremento exagerado en la generación de residuos		X				x		x					X
<b>TECNOLOGICAS</b>	Fallas mecánicas					x	x				X		x	x
	Accidentes de tránsito				x	x	x	x	X	x	X			
	Accidentes o enfermedades de operarios en el sitio de trabajo				x		x	x		x	X		x	X
	Daño en la vía de acceso al sitio de disposición final						x							
	Culminación de la vida útil de la celda transitoria		X				x							
	Pérdida total del sistema.		X				x						x	x

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

ANÁLISIS DEL RIESGO

6.1.1. Frecuencia o probabilidad

Para adelantar el análisis del riesgo se deben considerar los siguientes aspectos:

Calificación del riesgo y evaluación del riesgo.

- **Calificación del riesgo:** se logra a través de la estimación de la probabilidad de su ocurrencia y el impacto que puede causar la materialización del riesgo.
- **Bajo el criterio de Probabilidad:** el riesgo se debe medir a partir de las siguientes especificaciones:

Tabla N° 13. Identificación de la probabilidad

TIPO DE AMENAZA	AMENAZA		PROBABILIDAD
NATURAL	Incendios y explosiones		1
	Tormentas y huracanes		2
	Inundaciones		2
	Deslizamientos		1
	Sismos		3
SOCIAL	Protestas, movilizaciones en masa		3
	Acciones subversivas		3
	Incremento exagerado en la generación de residuos		1
TECNOLÓGICAS	Fallas mecánicas		3
	Accidentes de tránsito		1
	Accidentes o enfermedades de operarios en el sitio de trabajo		3
	Daño en la vía de acceso al sitio de disposición final		1
	Culminación de la vida útil de la celda transitoria		3
	Pérdida total del sistema.		1
<b>CRITERIO DE CALIFICACIÓN</b>			
NIVEL	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN	FRECUENCIA
1	Baja	Podría ocurrir algunas veces	No se ha presentado en los últimos cinco años
2	Media	Puede ocurrir	Se ha presentado al menos una vez en los últimos 2 años.
3	Alta	Podría ocurrir	Se ha presentado por lo menos una vez en el último año.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



**6.1.2. Nivel de impacto**

**Tabla N° 14. Criterio de calificación del Nivel de impacto.**

CRITERIO		NIVEL DE IMPACTO SOBRE EL SISTEMA
LEVE	5	Si el impacto es mínimo y se puede recuperar la operación en pocas horas.
MODERADO	10	Si el impacto afecta la operación del servicio entre 8 y 24 horas
ALTO	20	No se puede restablecer el servicio antes de 48 horas

**Tabla N° 15. Nivel de impacto.**

TIPO DE AMENAZA	AMENAZA	GENERACION	RECOLECCION	TRANSPORTE	DISPOSICION FINAL	BARRIDO
	Tormentas y huracanes	5	5	10	5	10
	Inundaciones	5	10	10	5	5
	Deslizamientos	5	5	5	10	5
	Sismos	2	10	10	10	10
SOCIAL	Protestas, movilizaciones en masa	5	5	5	5	5
	Acciones subversivas	5	10	20	5	5
	Incremento exagerado en la generación de residuos	2	10	10	10	5
TECNOLOGICAS	Fallas mecánicas	5	5	5	5	5
	Accidentes de tránsito	5	10	10	5	5
	Accidentes o enfermedades de operarios en el sitio de trabajo	5	10	5	10	5
	Daño en la vía de acceso al sitio de disposición final	5	10	10	10	5
	Culminación de la vida útil de la celda transitoria	5	20	20	20	5
	Pérdida total del sistema.	5	20	20	20	5





**6.1.3. Mapa de Riesgos**

El mapa de riesgos se elabora calificando la probabilidad de ocurrencia y el nivel de impacto, en cada uno de los escenarios de riesgo, se obtiene un total de exposición multiplicando el valor de la probabilidad de ocurrencia por el nivel de impacto.

**Tabla N° 16. Mapa de Riesgos.**

TIPO DE AMENAZA	AMENAZA	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA 1 (Baja), 2 (Media), 3 (Alta)	IMPACTO Leve (5), Moderado (10), Alto (20)	TOTAL EXPOSICION DEL SISTEMA
NATURAL	Incendios y explosiones	1	10	10
	Tormentas y huracanes	2	10	20
	Inundaciones	2	10	20
	Deslizamientos	1	10	10
	Sismos	3	10	30
SOCIAL	Protestas, movilizaciones en masa	3	5	15
	Acciones subversivas	3	20	60
	Incremento exagerado en la generación de residuos	1	10	10
TECNOLOGICAS	Fallas mecánicas	3	5	15
	Accidentes de transito	1	10	10
	Accidentes o enfermedades de operarios en el sitio de trabajo	3	10	30
	Daño en la vía de acceso al sitio de disposición final	1	10	10
	Culminación de la vida útil de la celda transitoria	3	20	60
	Pérdida total del sistema.	1	20	20

Fuente: Autor



**6.1.4. Matriz de riesgos**

La matriz de riesgo se elabora, con el total de ocurrencia siendo el riesgo aceptable de (hasta 10), color verde; riesgo moderado (hasta 20), color amarillo; y riesgo alto mayor de 30, color rojo.

**Tabla N° 17. Matriz de riesgo**

PROBABILIDAD	VALOR			
<b>ALTA</b>	<b>3</b>	15 RIESGO MODERADO Evitar el Riesgo Asumir el Riesgo	30 RIESGO ALTO Reducir el riesgo Evitar el riesgo Compartir y transferir	60 RIESGO ALTO Reducir el riesgo Evitar el riesgo Compartir y transferir
		10 Reducir el Riesgo Asumir el Riesgo	20 RIESGO MODERADO Reducir, Evitar y Asumir el Riesgo	40 RIESGO ALTO Reducir el riesgo Evitar el riesgo Compartir y transferir
<b>MEDIA</b>	<b>2</b>	5 RIESGO ACEPTABLE asumir el riesgo	10 RIESGO ACEPTABLE Reducir el Riesgo Asumir el Riesgo	20 RIESGO MODERADO Reducir, Evitar, Asumir y Comunicar el Riesgo
<b>BAJA</b>	<b>1</b>			
	<b>IMPACTO</b>	<b>LEVE</b>	<b>MODERADA</b>	<b>ALTO</b>
		<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

Fuente: Autor



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

## 7. PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA

ASPECTO 1: LA OCURRENCIA DEL EVENTO Y SUS IMPACTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y AMBIENTALES.

Es trascendental lograr la identificación de los respectivos impactos generados durante una eventualidad o emergencia, ya sea de origen natural, social y/o tecnológico, que como consecuencia puede afectar la infraestructura, los componentes del aseo y la prestación del servicio, así mismo puede provocar daños temporales, retraso en la prestación del servicio o en el peor de los casos la interrupción del servicio por un periodo de tiempo prolongado, ocasionando impactos negativos sobre el ambiente, la comunidad y representando mayores costos económicos para la empresa. Se es preciso determinar los escenarios de riesgos y los posibles impactos generados por la ocurrencia de los mismos, para poder determinar las acciones necesarias que permita disminuir su nivel de afectación y lograr mantener una fluidez constante en la prestación del servicio. En la tabla 17. Se identifican los posibles impactos sociales, económicos y ambientales resultantes por un evento.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Tabla N° 18. Impactos generados por la ocurrencia de un evento

EVENTO	IMPACTO SOCIAL	IMPACTO ECONÓMICO	IMPACTO AMBIENTAL
<b>Incendios y explosiones</b>	Deterioro locativo en viviendas, establecimientos con Pérdidas humanas	Pérdidas económicas	Contaminación de los recursos naturales por escombros Alteración de la calidad del aire Modificación paisajística
<b>Tormentas y huracanes</b>	Deterioro locativo en viviendas, establecimientos con Pérdidas humanas	Pérdidas económicas	Contaminación de los recursos naturales por escombros Disminución de la capa vegetal
<b>Inundaciones</b>	Deterioro en viviendas, enseres y establecimientos con Pérdidas humanas	Pérdidas económicas	Aumento de residuos Alteración del recurso hídrico
<b>Deslizamientos</b>	Acumulación de residuos Pérdida de taludes	Aumento en gastos de operación	Afectaciones a la salud Contaminación por lixiviados
<b>Sismos</b>	Deterioro locativo en viviendas, establecimientos con Pérdidas humanas	Pérdidas económicas	Contaminación de los recursos naturales por residuos sólidos
<b>Protestas, movilizaciones en masa</b>	Retraso en rutas de aseo Obstrucción de vías	Aumento en gastos de operación	Contaminación de los recursos naturales por residuos sólidos
<b>Acciones subversivas</b>	Deterioro locativo en viviendas, establecimientos con Pérdidas humanas	Pérdidas económicas	Contaminación de los recursos naturales por residuos sólidos Alteración de la calidad del aire
<b>Incremento exagerado en la generación de residuos</b>	Acumulación de residuos en vía pública Molestias a la comunidad	Aumento en gastos de operación	Generación de malos olores Proliferación de vectores

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<b>Fallas mecánicas</b>	Acumulación de residuos en vía pública Molestias a la comunidad	Aumento en gastos de operación	Generación de malos olores
<b>Accidentes de tránsito</b>	Obstrucción de vías públicas Tardanza en rutas de aseo Pérdida Humanas	Aumento en gastos de operación	Generación de residuos
<b>Accidentes o enfermedades de operarios en el sitio de trabajo</b>	Afectación de la salud Enfermedades laborales Pérdidas Humanas	Aumento en gastos de operación	Generación de epidemias
<b>Daño en la vía de acceso al sitio de disposición final</b>	Obstaculiza el acceso a disposición de residuos	Aumento en gastos de operación	Contaminación olfativa por acumulación de residuos
<b>Culminación de la vida útil de la celda transitoria</b>	Molestias a la comunidad Riesgo de emergencia sanitaria	Aumento gastos de operación por tramo excedente y tarifa de disposición en otro municipio	Impactos ambientales por mala disposición de residuos
<b>Pérdida total del sistema.</b>	Riesgos de epidemias por acumulación de residuos Zozobra en los usuarios Afecciones a la salud	Aumento en gastos de operación por traslado a otro municipio	Acumulación de residuos- Proliferación de vectores

Fuente: Autor

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

ASPECTO 2: REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES, RECURSOS FÍSICOS Y HUMANOS PARA ATENDER LOS POSIBLES IMPACTOS CAUSADOS POR UN EVENTO.

**7.1.1. Elaboración de inventarios.**

La empresa ECAAAS-ESP, es de régimen comunitario altamente capacitado en la prestación del servicio público de aseo, donde hace partícipe a cada una de las áreas administrativas y operativas en el diseño y ejecución del plan de emergencia y contingencia de la empresa.

Además de contar con el personal encargado se cuenta con entidades gubernamentales del municipio que sirven como apoyo externo ante la probabilidad de ocurrencia de una eventualidad o emergencia.

La empresa cuenta con el recurso humano, en donde hace participe en la ejecución y diseño del plan de emergencia y contingencia a la junta administradora como apoyo al comité, así mismo el gerente y empleados de la empresa.

El personal que conforma el plan de emergencia y contingencia cuenta con conocimientos sobre gestión del riesgo, adquiridos en capacitaciones realizadas en la empresa, pero sin embargo no cuentan con la certificación que acredite dichos conocimientos.

**7.2.1.3. Recursos materiales.**

INVENTARIO PARA LA ATENCION DE EMERGENCIAS ECAAAS ESP

ITEM	INVENTARIO	REQUERIMIENTOS
------	------------	----------------

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**RECURSOS FÍSICOS**

El sistema de aseo cuenta con dos sedes específicamente:

**SEDE 1**

la celda de contingencia ubicada en el predio Arguaney, sector Matarala, vereda la pavita.

Esta cuenta con una caseta de inspección, la cual se encarga de llevar un control de entrada y salida tanto de personal como vehículos; además se encuentra el estacionamiento del parque automotor de maquinaria, en este lugar no se permite en ninguna instancia el cambio de aceite ni abastecimiento de combustible. En las áreas de operación de la celda de contingencia se encuentra alguna señalización informativa y preventiva. También se tiene allí, el centro de aprovechamiento de residuos inorgánicos debidamente aislado, cubierto con malla, y adecuada instalación eléctrica, botiquín de primeros auxilios y señalización preventiva. Cuenta además con un área adecuada para el aprovechamiento de residuos orgánicos, en la cual se lleva a cabo el proceso, a partir de pilas conformadas por 1200 kg, cumpliendo un proceso de maduración de aproximadamente 25 días. **(Ver Anexo/ inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De Acopio/ Inventario De Barrido).**

**SEDE 2**

En el casco urbano del municipio de Saravena, se encuentra el centro de acopio donde se almacena todo el material

En caso de que se presenten una emergencia y afecte las instalaciones o rutas de recolección se realiza la intervención de daños en el sector con los respectivos mantenimientos correctivos. Para cualquier daño que se haya presentado en la celda de contingencia, centro de acopio o infraestructura de los puntos de aprovechamiento se realizara los mantenimientos preventivos para inspeccionar el sistema de aseo.

Para atender las emergencias nombradas anteriormente la empresa ECAAAS cuenta con herramienta manual (palas, picas, palines, guadañas, escobones, rastrillos, machetas entre otros ) y mecánicas (1 mini cargador case, tractores, volqueta, turbo, tres camiones compactadores con frecuencias establecidas y uno como contingencia, ), s e relacionan en el documento **(Ver Anexo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De Acopio/ Inventario De Barrido )**.

En caso de que la maquinaria con que cuenta la empresa no sea suficiente se alquila una retroexcavadora en cuanto a mantenimientos correctivos y en cuanto a mantenimientos preventivos para el caso de la celda de contingencia. **(Ver Anexo/ Inventario De Vehículos De Aseo).**





	<p>aprovechable como (botellas PET, bolsas plásticas no ruidosas y pastas gruesas), allí se tiene un compactador donde se forman cubos prensados de 1m<sup>3</sup> aproximadamente, esta instalación cuenta también con un área adecuada para el lavado y parqueadero de los vehículos compactadores.</p> <p><u><b>(Ver Anexo/ inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De Acopio/ Inventario De Barrido).</b></u></p>	
<p><b>RECURSOS HUMANOS</b></p>	<p>Número de personas con las que se cuentan en caso de una emergencia que se vea afectado el sistema de aseo. <u><b>ver: Inventario Recurso Humano</b></u></p> <p>División administrativos: 13          División comercial: 5          División financiera: 4          Acueducto operativo: 24          Alcantarillado operativo: 8          AAA: 5          aseo: 37          Honorarios: 11          Temporales: 7          Pasantes, practicantes y aprendices, auxiliares: 9          Total: 123          Para la atención de emergencias se crearon brigadas de emergencia para el sistema de aseo.</p>	<p>En caso de que se presente una emergencia se cuenta con brigadas de emergencia en la sede principal incluyendo todo el personal (acueducto, alcantarillado y aseo) <u><b>Ver ACTA CONSTITUTIVA DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA).</b></u></p> <p>Teniendo en cuenta que la celda de contingencia se encuentra ubicada en el área rural y el centro de acopio se ubica en la parte urbana, se conforman 2 comités para cada una de las sedes, las cuales conforman la brigada de emergencia: <u><b>(Ver ACTA CONSTITUTIVA DE LAS BRIGADAS DE EMERGENCIA).</b></u></p>
<p><b>EDIFICACIONES</b></p>	<p>En caso de que se llegase a presentar una emergencia se dispondrán sitios específicos para la atención de los afectados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Centro de acopio ubicado en la calle 30 N° 13-35. Casco urbano del municipio de Saravena.</li> </ul>	<p>Se definen como sede principal las instalaciones de la empresa ubicada en la ClI 30 N°15-30 en caso de que se presente una emergencia. En punto de encuentro está ubicado en la parte del parqueadero que se encuentra a cielo abierto. Esta sede garantiza las condiciones mínimas en caso de</p>



- Sede principal de la empresa ubicada en calle 30- N° 15-30 barrio centro.
  - Caseta de inspección ubicada en el predio Araguaney donde está ubicada la celda de contingencia.
- que se presente una emergencia cuenta con los equipos de primeros auxilios, herramienta manual y eléctrica, etc.; Necesaria ante cualquier situación de emergencia que se presente, debemos tener en cuenta que allí se almacena toda la información en cuanto a la atención de emergencias:

Existen otras edificaciones las cuales también cuentan con herramienta manual y botiquín para brindar primeros auxilios en caso de que se presente alguna emergencia y hallan lesiones y no puedan llegar a los sitios específicos de punto de encuentro allí se puede brindar los primeros auxilios estos sitios son:

- Planta de aprovechamiento de residuos inorgánicos ubicada en la vereda la pavita.
  - Sede principal de la empresa ubicada en calle 30- N° 15-30 barrio centro.
- ✓ Equipos de cómputo y comunicaciones
  - ✓ Fuente de energía alterna (planta eléctrico portátil a gasolina)
  - ✓ Información cartográfica de toda la infraestructura (catastro de redes)
  - ✓ Botiquín de primeros auxilios, camilla de primeros auxilios y extintores, señalización de seguridad y salud en el trabajo, señales de salidas de emergencia y punto de encuentro.
  - ✓ Acceso a comunicación local, regional y nacional.
  - ✓ Directorio telefónico de entidades que se encargan de atender emergencias bomberos, cruz roja, defensa civil, policía nacional, hospital y ejército nacional,
  - ✓ Equipos de comunicaciones (radio, televisión teléfono e internet).



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

- ✓ Disponibilidad de vehículos de la empresa
- ✓ Provisión de alimentos.

el punto de encuentro ubicado en la celda de celda de contingencia (caseta de inspección), cuenta con:

- ✓ Botiquín de primeros auxilios.
- ✓ Camilla de primeros auxilios, extintores, ducha y lavado de ojos de emergencias y torrenciales de emergencia en acero inoxidable.
- ✓ Disponibilidad de vehículo de transporte de la empresa.
- ✓ Equipos de comunicaciones. (teléfonos, radio)
- ✓ Planta de energía eléctrica portátil.
- ✓ Señalizaciones de evacuación y emergencia.
- ✓ Información cartográfica de la infraestructura.

El punto que se encuentra ubicado en la sede del centro de acopio, en caso de emergencia cuenta con:

- ✓ Botiquín de primeros auxilios.
- ✓ Camilla de primeros auxilios, extintores,

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

		<p>herramienta manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Disponibilidad de vehículo de transporte de la empresa.</li> <li>✓ Equipos de comunicación (teléfono, radio, tv e internet.)</li> </ul>
<p><b>RECURSOS ECONOMICOS</b></p>	<p>Se dispondrán todos los recursos necesarios para la atención de emergencia, identificando los costos y los gastos que se efectuaron durante la emergencia. Por lo cual se dispondrá en el futuro un presupuesto operacional para la atención de emergencias en dado caso que se llegasen a presentar.</p>	<p>La empresa cuenta con los vehículos necesarios para el transporte de personal y herramientas necesarias para el mantenimiento y operación de los sistemas de acueducto y alcantarillado.</p> <p>La relación de vehículos para el sistema de acueducto y alcantarillado puede verse en <u><b>(Ver Anexo/ Inventario De Vehículos De Aseo).</b></u></p>
<p><b>EQUIPOS</b></p>	<p>La empresa cuenta con una serie de equipos que permiten el buen funcionamiento, mantenimiento y operación de los sistemas de acueducto y alcantarillado: tubos, escobones, rastrillos, palas, picas, palines, segueta, motobomba y demás equipos y materiales que permiten el debido mantenimiento del sistema de aseo</p>	<p>Los equipos e insumos necesarios para la atención de una emergencia se pueden ver relacionados en <u><b>(Ver Anexo/ inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De</b></u></p>

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

		<u><b>Acopio/ Inventario De Barrido / Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia).</b></u>
<b>ALMACENES</b>	Los inventarios detallados con todos los materiales e insumos para la reparación y reposición de infraestructura y su cantidad <u><b>(Ver Anexo/ inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje- Centro De Acopio/ Inventario De Barrido / Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia).</b></u>	
<b>EQUIPOS DE COMUNICACIONES</b>	Se cuentan con equipos con comunicaciones móviles corporativos (teléfono celular) asignados a personal clave tanto administrativo como operativo, a continuación, se describirán los sitios donde se encuentran los equipos móviles que facilitan la comunicación: Sede principal, almacén, área técnico operativo, celda de contingencia, centro de acopio.	Equipos que permiten la comunicación permanente entre el personal que evalúa en campo los efectos de las emergencias y organismos de socorro son los teléfonos celulares móviles, en caso de que se requiriera se optaría por usar radio teléfono.
<b>SISTEMAS DE MONITOREO</b>	Para el control y manejo en la celda de contingencia, se cumple con unas medidas de	Los sistemas que dará la alarma para la activación de

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

manejo ambiental:

- Extendida de residuos.
- Compactación.
- Cobertura diaria.
- Manejo adecuado de lixiviados y recirculación.
- Manejo de aguas lluvias.
- Manejo de drenes de gases.
- Control de olores y vectores.

Se realizan inspecciones periódicas al estado del talud, con el fin de verificar presencia de fisuras, sobrecarga, también se inspecciona el anclaje de geomembrana con el fin de evitar la filtración de lixiviados o remoción en masa.

Hasta el momento se puede evidenciar que el talud se encuentra en buenas condiciones de estabilidad, impermeabilización y no presenta amenaza de remoción en masa. La celda cuenta con

posibles emergencias son:

- Llamadas de usuarios que reporten fallas en el sistema como incumplimiento de las rutas selectivas ,creación de focos de contaminación tanto del área rural como urbana, rutas de barrido no cumplidas, escases en el servicio, derrame de lixiviados del camión compactador durante la ruta, animales muertos entre otros factores que inciden en la satisfacción al usuario.
- Resultados de los análisis y monitoreos realizados semestralmente en la celda de contingencia.
- Presencia de fisuras o sobrecargas al talud.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

diez (10) chimeneas en buen estado, a las cuales se le realiza monitoreo semestral a partir de un contrato de prestación de servicios con un laboratorio certificado,

Como contingencia se prevé la disposición final en el relleno regional del piedemonte Araucano ubicado en el corregimiento la Esmeralda del municipio de Arauquita

- Sobrecarga de la celda en el sitio de disposición final.
- Falla del sistema de recirculación de lixiviados por (Taponamiento de tuberías internas).
- Obstrucción de canales perimetrales.

Em cuanto al Centro de acopio las posibles alarmas son:

- Obstrucción de los canales del sistema de desagüe de aguas lluvias y servidas.
- Llamada de usuarios y/o vecinos del sector, por presencia de malos olores por rebose de la alcantarilla, taponamiento de la red, obstrucción de tuberías, colazo de pozos de inspección, presencia de roedores entre otros.

**HIDRANTES Y OTROS EQUIPOS PARA LA ATENCIÓN DE**

La infraestructura de equipos que la empresa posee para la atención de emergencias

Para mantener en funcionamiento los hidrantes ante cualquier emergencia que se presente en el municipio, se

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**





<p><b>EMERGENCIAS</b></p>	<p>(hidrantes de puerto de hierro y vástago de bronce) y para atender los usuarios en condiciones de anormalidad (llenado de carro tanque, hidrojet y tanques de almacenamiento).</p> <p>Se tienen 42 hidrantes los cuales se encuentran ubicados en puntos estratégicos como colegios, zonas comerciales y del municipio para la atención de cualquier anomalía, los de 6 pulgadas se encuentran ubicados en las redes matrices. Los de 3 y 4 pulgadas en las tuberías de esos diámetros.</p>	<p>hacen los mantenimientos preventivos y correctivos a las redes de acueducto y se verifica si hay cualquier anomalía en los hidrantes y si en llegado caso llega a presentarse dicha situación se cambian las piezas que se encuentren deterioradas para que tengan un óptimo funcionamiento ante cualquier emergencia.</p>
<p><b>SITIOS DE POSIBLES ALBERGUES TEMPORALES Y EDIFICACIONES MASIVA E INDISPENSABLES</b></p>	<p>La localización de los posibles alberges temporales no es competencia del prestador de servicios públicos domiciliarios como lo es el acueducto y alcantarillado, pero en caso de que se presente una emergencia la empresa dispondrá sitios de albergue temporal en la sede principal, aunque es importante identificar los albergues que</p>	<p>Los medios para prestar los servicios públicos domiciliarios a los albergues temporales y demás edificaciones como entidades de salud, que se han dispuesto en primera medida en situación de emergencias son:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Casa dela cultura ubicada en la calle 20-</li> </ul>

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**ECAAAS**

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

dispone el municipio en caso de que se presente una emergencia grave.

14-75

- La concha acústica ubicada en la calle 20-15-105
- Y los planteles educativos e institucionales (colegios, policía, entre otros).



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

La empresa ECAAAS-ESP, cuenta con una política de gestión del riesgo que permite mantener un compromiso constante en la atención y prevención de escenarios de riesgo, adicionalmente tiene la capacidad de adquisición de equipos y herramientas necesarias al momento de atender una emergencia. Dentro de la infraestructura administrativa y planta operativas cuenta con la señalización apropiada en caso de que sea necesaria la evacuación del lugar, así mismo el personal se encuentra entrenado y capacitado en los procedimientos de actuación ante eventualidades.

**7.1.2. Identificación De Requerimientos.**

En el diseño y ejecución del Plan De Emergencia Y Contingencia cumple con los parámetros requeridos en las Resoluciones 0527 de 2018 y 0154 de 2014, donde se establece las siguientes actividades:

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**Tabla N° 19. Identificación De Requerimientos:**

REQUERIMIENTO	PLANEACIÓN	SEGUIMIENTO
Conformar el grupo coordinador o comité central de emergencias	Conformar el comité y capacitar a sus integrantes en gestión del riesgo de desastres	Numero de capacitaciones recibidas
Disponer material para reparación, reconstrucción o restitución de la infraestructura que pueda afectarse durante la emergencia.	Mantener lista de proveedores de materiales actualizada	Hacer reporte detallado en cantidades de obra, materiales utilizado y mano de obra contratada.
Activar el sistema de alarma según protocolo de emergencia	Adquirir alarmas y mantenerlas en funcionamiento	Valoración del tiempo de activación de la alarma en una emergencia.
Implementar rutas de evacuación en área administrativa	Instalación de señales de evacuación	Señales de evacuación en buen estado
Dotar los vehículos con equipo de seguridad y primeros auxilios	Reemplazar los equipos dañados y vencidos	Inspecciones periódicas, sobre equipo de seguridad y primeros auxilios
Restituir el servicio en el menor tiempo posible	Vehículo tipo volcó del municipio o uno externo a la empresa.	Registro de tiempo que duro suspendida la prestación del servicio.

### 7.1.3. Conformación del Grupo Coordinador o Comité Central de Emergencias

El Comité Central De Emergencia se conforma con las dependencias administrativas, directivas y operativas de la Empresa ECAAAS-ESP, adicionalmente se integran delgados de las Juntas De Acción Comunal, como se muestra a continuación:

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Tabla N° 20. Grupo Coordinador o Comité Central de Emergencias

Coordinador Del Comité De Emergencias			
Datos	Cargo	Nombre	Teléfono
Jefe de Brigada	Presidente	Bernardo José Arguello Santos	310 699 4568
Brigadista	Control Interno	Uriel Rodríguez Pinzón	310 305 6318
Brigadista	Jefe Tec. Operativo	Libardo Martínez Vanegas	320 454 4390
Funciones Mínimas Del Grupo Coordinador O Comité Central De Emergencias			
<b>Antes De La Emergencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Diseñar, valorar y actualizar periódicamente del plan de emergencias y contingencias, teniendo en cuenta la normatividad colombiana vigente.</li> <li>○ Elaborar y actualizar los formatos de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (IEDAN).</li> <li>○ Coordinar la socialización del plan de emergencia y contingencia a todo el personal.</li> <li>○ Asignar o gestionar recursos para la financiación de programas de la reducción del riesgo</li> <li>○ Actualizar los datos de los integrantes del comité y sustituir los miembros en el evento que sea necesario.</li> <li>○ Mantener actualizado el inventario de recursos humanos, materiales y físicos de la empresa.</li> <li>○ Conocer el funcionamiento de la empresa, las instalaciones, las emergencias que se pueden presentar y los planes normativos y/o operativos del mismo.</li> </ul>		
<b>Durante La Emergencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valorar las condiciones y la magnitud durante la emergencia.</li> <li>○ Emitir la señal de emergencia según la clasificación: Baja, Media y Alta</li> <li>○ Coordinar las actividades de respuesta durante la emergencia</li> <li>○ Vigilar el uso adecuado de los recursos durante la emergencia</li> <li>○ Mantener comunicación con los miembros de los subcomités de Emergencia</li> <li>○ Activar el plan de ayuda externa con el CMGRD de Saravena y/o Gobernación</li> <li>○ Solicitar apoyo a entidades y empresas prestadoras de servicios cercanas</li> <li>○ Gestionar o garantizar el servicio de aseo a las instituciones de salud, centros educativos.</li> </ul>		

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<b>Después De La Emergencia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Valorar y documentar los daños causados durante la emergencia, como registros históricos</li> <li>○ Llenar los formatos para Evaluación de Daños y Análisis de respuesta a emergencia</li> <li>○ Supervisar y evaluar el proceso de atención de emergencias y articular los resultados al plan de Emergencia y contingencia.</li> <li>○ Garantizar la prestación de los servicios propios de la empresa hasta lograr superar la emergencia</li> <li>○ Permanecer en estado de alerta hasta “la vuelta a la normalidad” (Recuperación).</li> <li>○ Gestionar los recursos a invertir en la superación de daños causados a causa de la emergencia en el sistema de aseo o en el componente afectado.</li> </ul>
---------------------------------	--

**Tabla N° 21. Grupo de rescate, evacuación, control y extinción de incendios**

<b>Grupo De Evacuación y rescate</b>			
<b>Datos</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Teléfono</b>
<b>Jefe de Brigada</b>	Vigilante	Luis Peña	3223307086
<b>Brigadista</b>	Aux. De Reciclaje	Yasmide Lizcano	3138126302
<b>Grupo De prevención y control De Incendios</b>			
<b>Datos</b>	<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Teléfono</b>
<b>Jefe de Brigada</b>	Vigilante	Graciliano Ruiz Cacua	3202965417
<b>Brigadista</b>	Aux. de reciclaje	Zoraida Gómez	3224581604
<b>Procedimiento general para el Grupo de rescate, evacuación , prevención y control De Incendios</b>			

- Los miembros del grupo de rescate, evacuación, control y extinción de incendios realizarán todas las medidas pertinentes a su alcance para contener y controlar la emergencia que se esté presentando.
- Cuando se requieran en otras áreas, se movilizarán debidamente autorizados por el Coordinador de la Emergencia.
- Orientar a las personas al a los puntos de encuentro, seguros, identificados por el Comité de emergencia
- Cuando se ordene la evacuación, se ubicarán estratégicamente para orientar y colaborar en la salida ordenada de las personas de su área. Una vez evacuados, participarán en el conteo de personas.
- Coordinar con los miembros del Grupo de Primeros Auxilios la atención de las personas que resulten lesionadas, y que se les impida evacuar por sus propios medios.
- Los miembros del Grupo deberán tomar nota de las personas que falten después del conteo, para informar a los organismos de socorro externos.
- En todo caso, se deberá coordinar cualquier actividad con el Coordinador de Emergencias.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Tabla N° 22. Comité de Primeros Auxilios

Grupo De Primeros Auxilios			
Datos	Cargo	Nombre	Teléfono
<b>Jefe de Brigada</b>	Aux. de reciclaje	Yurley Beltrán	310 239 1577
<b>Brigadista</b>	Aux. de reciclaje	Nury Rodríguez	310 285 6968
Procedimientos generales para el Comité de Primeros Auxilios			
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Notificar inmediatamente al Jefe Comité de Emergencia cualquier situación de riesgo detectada.</li> <li>○ Los integrantes del Comité de Primeros Auxilios permanecerán en el área prestando asistencia a quienes la necesiten y saldrán con el resto de personas cuando se esté evacuando.</li> <li>○ Los integrantes del comité de primeros auxilios deberán revisar los elementos que se encuentran en el botiquín para brindar una buena atención.</li> <li>○ Tener al día información sobre hospitales y centros de atención medica cercanos</li> <li>○ Cuando requieran movilización especial de personas afectadas, se informará a cualquier integrante del Comité de Emergencias.</li> <li>○ El grupo de Primeros Auxilios se proveerá de botiquines y se trasladará a los sitios de reunión final, con el fin de atender los posibles afectados que allí se encuentren.</li> <li>○ Deberán llevar registro de las personas que sean remitidos a centros de salud, incluyendo nombre, dependencia y lesión.</li> <li>○ Colaborar con las autoridades de salud y socorristas de grupos especializados cuando ellos lo soliciten.</li> </ul>			

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Tabla N° 23. Comité de Vigilancia

Grupo de vigilancia			
Datos	Cargo	Nombre	Teléfono
Jefe de Brigada	Supervisor De Aseo	Vladimir Arregui	322 397 8659
Brigadista	Vigilante	Marco Quintero	321 455 5576
Procedimiento General Para el Comité de Vigilancia			
<ul style="list-style-type: none"> <li>o Notificar inmediatamente al Jefe Comité de Emergencia cualquier situación de riesgo detectada.</li> <li>o Verificar la alarma</li> <li>o Vigilar el movimiento de personas, prestar apoyo a los otros comités</li> <li>o Trabajar de manera conjunta con los organismos de ayuda externa y miembros del CMGRD</li> <li>o Los vigilantes presentes en portería permanecerán en sus puestos, abrirán las puertas, despejarán las salidas e impedirán el reingreso a personas diferentes a los grupos de ayuda externa. “En caso de una evacuación Externa”</li> <li>o Inspeccionar las áreas en busca de artefactos explosivos, si se recibe amenaza terrorista, especialmente baños, pasillos, cuartos de aseo, vehículos.</li> <li>o Los demás vigilantes, a medida que van llegando a las porterías, se ubicarán fuera del área de riesgo, para la vigilancia y control de paquetes sospechosos sacados de las instalaciones.</li> <li>o Si la emergencia afecta parcialmente a la empresa, se controlará el acceso a esta área, con el objetivo de evitar posibles saqueos o ingreso de curiosos que perturben la actuación de los grupos de emergencia.</li> <li>o Un vigilante, deberá encargarse del control del tráfico en la zona de acceso a las diferentes sedes de la empresa, hasta que sea relevado por la policía o por un miembro de Tránsito.</li> <li>o Deberán permanecer en los sitios asignados hasta que se comunique el cese de la emergencia.</li> <li>o Cuando se autorice el reingreso a las instalaciones, solo se permite la entrada de los empleados cuando se dé por superada la emergencia y se establezca que ya no existe ningún tipo de riesgo. El ingreso de visitantes solo podrá hacerse treinta (30) minutos después, o un tiempo mayor si así lo determina el Jefe Operativo de Emergencias.</li> <li>o Cuando se han producido daños por cualquier evento, a un área en particular, y esa área se considera “NO OPERATIVA” temporalmente, un miembro del grupo de vigilancia deberá encargarse del control del acceso a ella, permitiendo solo el de las personas autorizadas.</li> </ul>			

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



Tabla N° 24. Grupo De Comunicaciones

Grupo De Comunicaciones			
Datos	Cargo	Nombre	Teléfono
Jefe de Brigada	Jefe de promoción y desarrollo	Eduardo Sogamoso	313 469 5447
Brigadista	Operario Celda	Jorge Castellanos	314 419 7166
Protocolo de Grupo de Comunicaciones			
Se garantiza la comunicación de cada uno de los grupos del Comité Central De Emergencia y los equipos de ayuda externa de acuerdo con los procedimientos establecidos en el presente plan de emergencia.			
Protocolo De Alerta Para Emergencias			
Se implementara un sistema de alerta temprana para informar a todos los trabajadores, visitantes y principalmente al Comité Central De Emergencia, sobre la eventualidad que se está desarrollando para activar los procedimientos de actuación dependiendo del caso. El procedimiento de alarma a seguir se define mediante el método de semáforo, es responsabilidad del Comité Central De Emergencia clasificar la emergencia según la magnitud del evento, emitir el procedimiento que se debe seguir y a quien se debe comunicar la emergencia.			
<b>Alerta Verde → Activar Alarma Una Vez → Nivel: Hasta 10</b>			
IMPACTO	DESCRIPCIÓN	ACTUACIÓN	
ACEPTABLE	El riesgo es puntual y solucionable rápidamente con acciones de contingencia del operador.	Asumir el riesgo Reducir el riesgo	
ACTUACIÓN	Comunicar al jefe del CCE		
	Convocar al Comité Central de Emergencias		
	Asumir el riesgo		
	Comunicar al usuario el retraso en la ruta		
Hacer seguimiento al restablecimiento del servicio			



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**Alerta Naranja → Activar Alarma Dos Veces Repetitivamente → Nivel: Hasta >10 y ≤ 20**

IMPACTO	DESCRIPCIÓN	ACTUACIÓN
<b>MODERADO</b>	La ocurrencia de la emergencia afecta ampliamente la operación del servicio. Las acciones de contingencia involucran el apoyo del usuario en la generación y almacenamiento. Se necesita apoyo de otras entidades.	Asumir el riesgo Reducir el riesgo Comunicar el riesgo
<b>ACTUACIÓN</b>	Informar al Secretario de Servicios Públicos	
	Comunicar a organismos de apoyo externo y comunidad en general	
	Establecer disponibilidad de equipos y personal	
	Revisar el Plan de Emergencias	
	Intensificar el ejercicio de atención	
	Activar el comité de vigilancia	

**Alerta Roja → Activar Alarma Tres Veces Repetitivamente → Nivel: > 20**

IMPACTO	DESCRIPCIÓN	ACTUACIÓN
<b>ALTO</b>	El evento afecta total o parcialmente la operación del servicio. El tiempo de establecimiento normal del servicio es mayor a una semana. Se necesita apoyo de otras instituciones para solucionarlo.	Asumir el riesgo Reducir el riesgo Comunicar el riesgo Transferir el riesgo
<b>ACTUACIÓN</b>	Activación de la alarma	
	Coordinación con el CLOPAD	
	Establecer disponibilidad de equipos y personal	
	Restablecer el servicio en el menor tiempo posible	
	Determinar y divulgar el cese del peligro	

Fuente: Autor

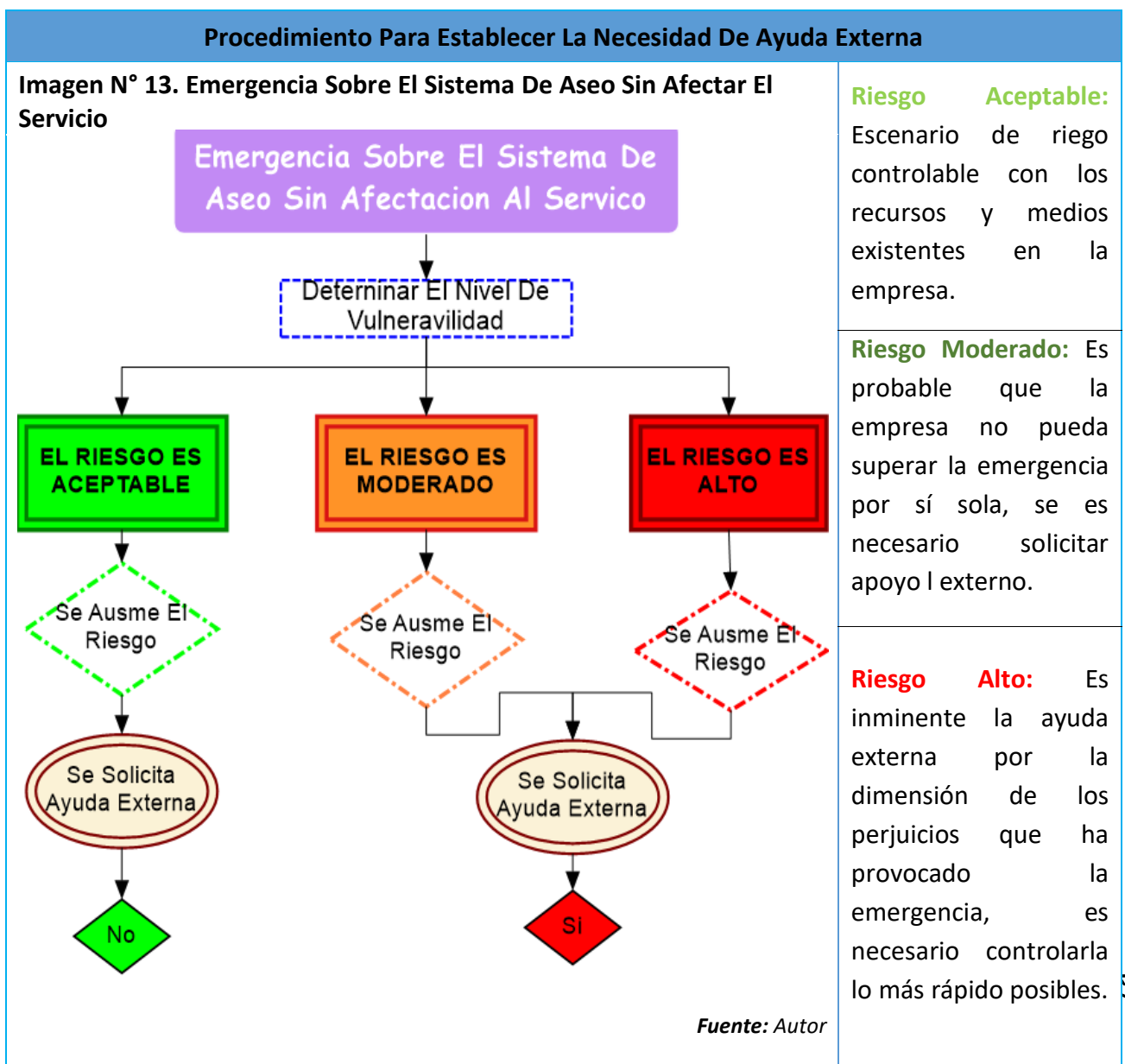
ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058

**7.1.4. Ayuda Externa**

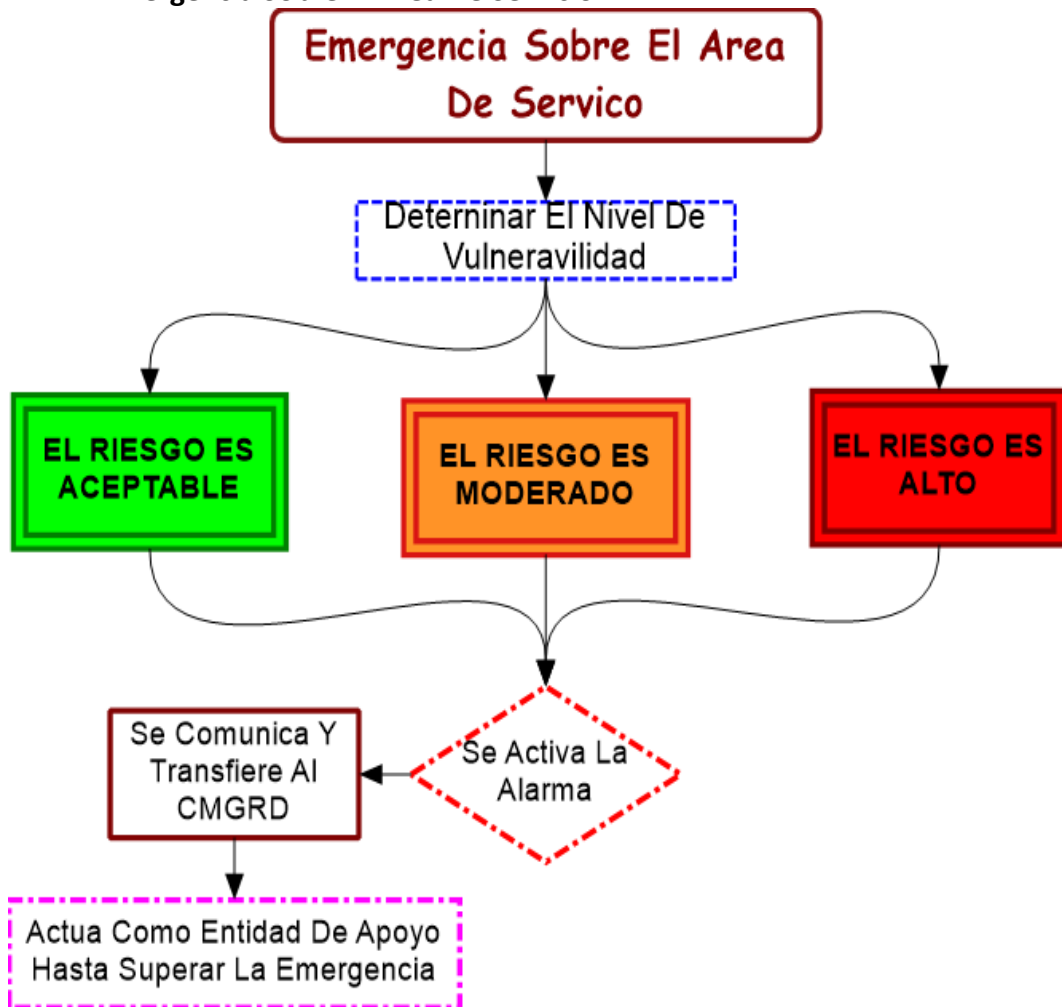
Para solicitar ayuda externa durante una contingencia, se debe activar el procedimiento solo si la emergencia a sobrepasado la capacidad respuesta del Plan de Emergencia y Contingencia de la empresa, o si ha afectado directamente la prestación del servicio; los principales escenarios de riesgos en donde se requiere ayuda externa son; Sismos, incendios forestales, inundaciones, derrames de crudo, atentados terroristas o la ocurrencia de varias emergencia simultáneamente.

**Tabla N° 25. Procedimiento Para Establecer La Necesidad De Ayuda Externa**



Si una emergencia afecta directamente el área de prestación del servicio, se debe comunicar y transferir la emergencia al Comité Municipal de Gestión del Riesgo, al ente territorial, así mismo se brindará el apoyo que le sea requerido al Comité Central de Emergencias de la empresa y se continuará con los procedimientos de actuación establecidos en el presente Plan De Emergencia Y Contingencia según sea el caso. Las personas responsables de coordinar las ayudas externas son el Grupo Coordinador o Comité Central de Emergencias

Imagen N° 14. Emergencia Sobre El Área De Servicio



Fuente: Autor

Una vez determinado el cese del peligro y haber controlado la emergencia se procede a dar la orden de reingreso de los empleados, vehículos y funcionarios, permitiendo la reactivación del servicio en las zonas afectada.



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**ECAAAS**

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Los grupos de apoyo externos son aquellos que prestan el servicio de ayuda en el momento en que se presente un evento que pueda afectar de manera significativa el sistema de aseo en el Municipio de Saravena.

**Tabla 26. Grupos de Apoyo externo**

NOMBRE	ESTACION O SEDE	TELEFONO
ATENCION DE DESASTRES		111
BOMBERO	ESTACION CENTRAL	(097) 8891423
		3125944636
		119
CRUZ ROJA	SARAVENA	(097) 8891809
		132
DEFENSA CIVIL	SARAVENA	144
GRUPO ADVENTISTA DE RESACATE Y SALVAMENTO	CORPORACION RESCATE G.A.R.S.A.	3142991191
		3124450107
		3112648782
HOSPITAL DEL SARARE SAN RICARDO PAMPURI	SEDE CENTRAL	(097) 8892605
		(097) 8891319
		(097) 8891329
		3208022294
UNIDAD MEDICA DEL SARARE	SARAVENA	(097)8892081
		(097)8890465
CONSEJO DEPARTAMENTAL GESTION DEL RIESGO	ARAUCA	3202407293

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**ECAAAS**

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SALUD DE ARAUCA	UAESA SARAVENA	3114517206
	UAESA ARAUCA	PBX(097)8858888
		FAX(097)8857929
		(097)8855629
		018000966060
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA ORINOQUIA	CORPORINOQUIA YOPAL	(097)6358588
	CORPORINOQUIA YOPAL	(097)6322623
	CORPORINOQUIA ARAUCA	(097)8852026
SERVICIO DE EXTINSORES	SERVITEC	(097)8854891
ASOJUNTAS	SARAVENA	(097)8891202
SECRETARIA DE GOBIERNO	ALCALDIA	3182209355
SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL	ALCALDIA	3214871182
PERSONERIA MUNICIPAL	SARAVENA	3118756672
POLICIA NACIONAL	ESTACION CENTRAL	(097) 8891282
		112
EJECITO NACIONAL	BATALLON MECANIZADO REVEIZ PIZARRO	(097)8891001
		(097)8891004
EMPRESA DE ENERGIA DE ARAUCA	ENELAR ESP SARAVENA	(097)8891632
	ENELAR ESP ARAUCA	(097)8858008

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**7.1.5. Fortalecimiento de Educación, Capacitación Y Retroalimentación.**

Los trabajadores que integran los CCE y subcomités, deben ser personas con conocimientos ante una eventualidad de emergencia, evaluación de daños, primeros auxilios, contra incendios, evacuación y rescate, manejo de equipos de comunicación, entre otros. Es por esto que se es necesario capacitar y realizar simulacros en prevención de desastres con el fin de conocer las formas de actuación de las brigadas, las destrezas, fortalezas, debilidades tanto de los brigadistas como el personal en general; seguidamente se realizara las evaluaciones, ajustes y actualización del plan de contingencia y emergencia de la empresa ECAAAS-ESP.

**Tabla N° 27. Procedimiento De Educación, Capacitación Y Retroalimentación**

**Procedimiento De Educación, Capacitación Y Retroalimentación**

Todo el personal involucrado en las actividades de Recolección, Transporte, Barrido, limpieza de vías y áreas públicas, Corte de césped, poda de árboles en las vías y áreas públicas, Aprovechamiento, Disposición final, Lavado de áreas públicas será capacitado en el Plan de Contingencias para poder responder eficientemente situaciones de emergencia.

La capacitación incluirá conocimientos sobre los procedimientos, los equipos y el sistema de comunicación a ser utilizados en estas situaciones. Los procedimientos específicos para el manejo de cada situación de crisis, las responsabilidades, las medidas de prevención y la seguridad industrial serán ampliamente explicados durante las sesiones de capacitación. Se presentará de manera reiterativa el Plan de Emergencia y Contingencia.

En entrenamiento, los simulacros y ejercicios que se puedan desarrollar constituyen una parte importante de este plan, ya que ello permite evaluar la funcionalidad, muestra las decisiones que se pueden cometer durante el desarrollo de una contingencia.

La frecuencia con que se desarrollen este tipo de actividades se establece de acuerdo

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*

con las necesidades que se vean.

Al final de cada ejercicio el Comité de Emergencias realizara una evaluación desde el punto de vista de sus funciones y se harán las críticas y sugerencias en forma conjunta.

**Comité Central De Emergencia**

Imagen N° 15. Comité Central De Emergencia.



Fuente: Autor

ASPECTO 3: SECUENCIA COORDINADA DE ACCIONES.

**7.1.6. Línea De Mando**

El jefe del Comité Central de emergencia suele ser la persona de la empresa con máxima responsabilidad, el representante legal actúa como coordinador de la

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



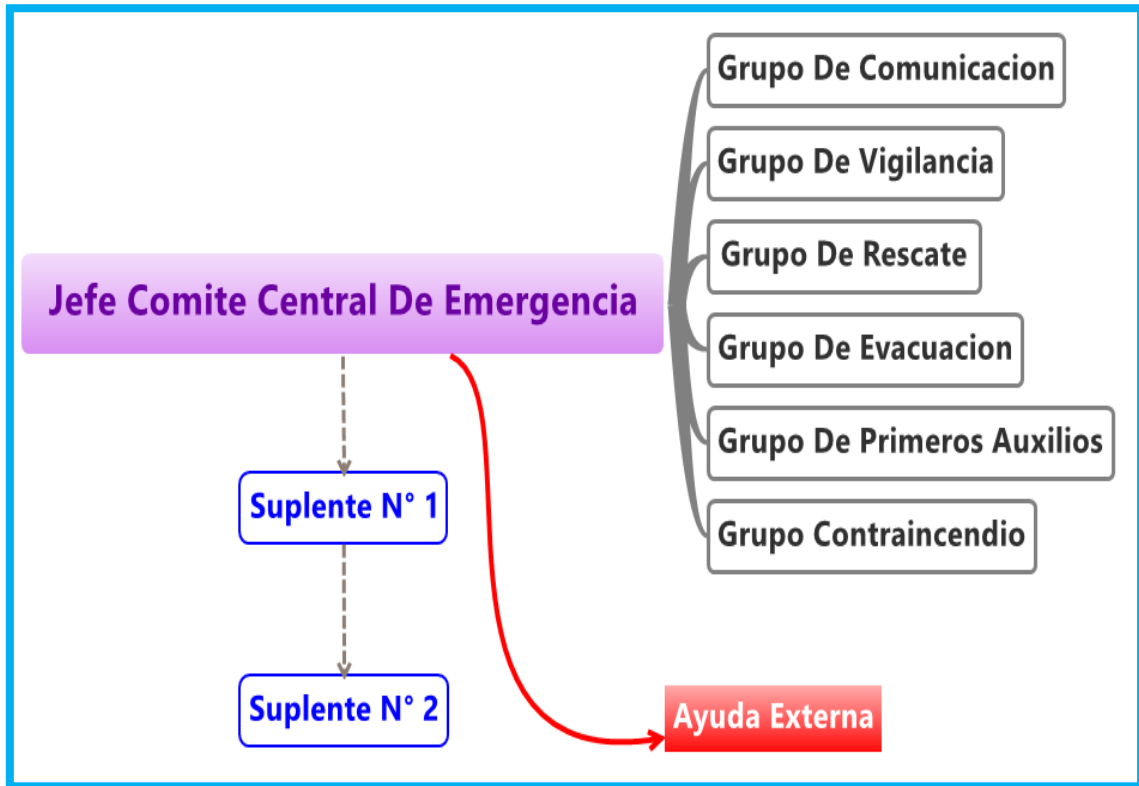
EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA  
**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

emergencia y dirige las operaciones de intervención, es deber del jefe o de los suplentes si es el caso de que se ausente mantenerse al frente de la línea de mando. A continuación, se grafica la línea de mando a seguir:

Imagen N° 16. Línea De Mando



Fuente: Autor

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**7.1.7. Protocolo De Comunicaciones Para Emergencias**

**Tabla N° 28. Protocolo De Comunicaciones Para Emergencias**

**PROTOCOLO DE COMUNICACIONES PARA EMERGENCIAS**

**OBJETIVO:** Establecer el protocolo de comunicación que permita la transferencia de información tanto internamente como a la comunidad sobre la ocurrencia y la atención del eventualidad, mediante la utilización de diferentes canales de comunicación.

**PROCEDIMIENTO**

Solo el Gerente de la organización, o su suplente, está facultado para entablar la comunicación con otras entidades de apoyo, el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, así mismo emitir comunicados escritos o verbales para el público en general. Adicionalmente se debe cumplir con el esquema organizacional de mando.

<b>ANTES</b>	<b>DURANTE</b>	<b>DESPUÉS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Definir el Plan de comunicación organizacional interno para el manejo de situaciones críticas así mismo crear canales que comunicación prácticos; Prensa, Radio, Redes Sociales, etc.</li> <li>○ Disponer de protocolos y formatos previos de comunicación ya sea por internet, teléfono fijo, etc.</li> <li>○ Definir el medio o sala de comunicaciones que debe contar con facilidad de internet, celular, teléfono fijo, planta de energía eléctrica.</li> <li>○ Disponer de un directorio actualizado de los miembros del CCE, con los todos los datos personales “dirección, número de contacto personal, número de un familiar.”</li> <li>○ Designar un responsable de actualizar el directorio del CCE y de ayuda externa.</li> <li>○ Definir centros de comunicaciones para la emergencia y sitios alternos.</li> <li>○ Diseñar, acordar y preparar sistemas de alerta a través de medios de información pública para avisar a las poblaciones en inminente riesgo sobre las medidas preventivas que deben ser acogidas por la población.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Quien detecta la emergencia notifica al responsable de Comunicaciones y a sus compañeros cercanos.</li> <li>○ El encargado de comunicaciones informa al jefe o coordinador del CCE.</li> <li>○ Dependiendo del tipo de emergencia el jefe del CCE, es quien comunica al CMGRD, al ente territorial, a la Comunidad y demás entidades de apoyo externo.</li> <li>○ Activar la alarma según su protocolo</li> <li>○ Se garantiza los mecanismos necesarios para el intercambio de información entre las instituciones encargadas de la atención de la emergencia.</li> <li>○ Se organiza y lleva seguimiento técnico de la información de los medios masivos de información pública sobre el desastre.</li> <li>○ Elabora y coordina la producción y emisión de comunicados de prensa basados en la información procesada en el CCE.</li> <li>○ Emitir boletines periódicos que mantengan informada la comunidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Informar que ya fue superada la emergencia</li> <li>○ Facilitar a medios de comunicación de información de los daños, sociales, materiales y ambientales presentados.</li> </ul>

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

7.1.8. Protocolo De Actuación

Tabla N° 29. Protocolo De Actuación

**PROTOCOLO DE ACTUACIÓN**

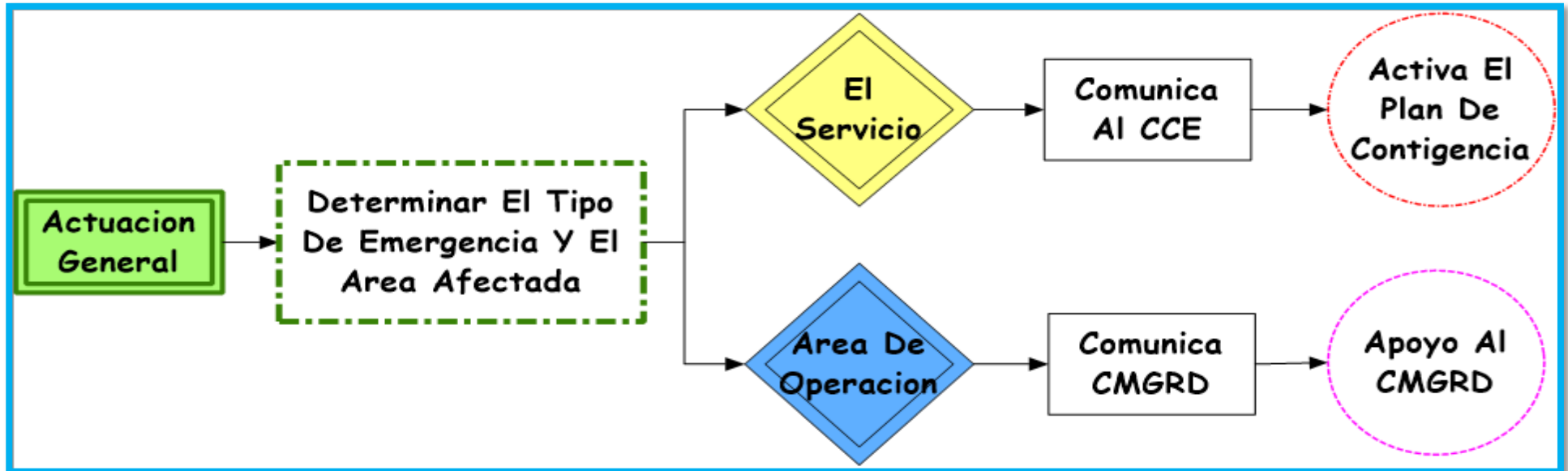
**OBJETIVO:** Definir la continuidad de pasos a seguir en la materialización de cada uno de los riesgos priorizados en el área de prestación y operación del servicio.

**PROCEDIMIENTO**

**ACTUACIÓN GENERAL**

Mantener la calma → Comunicar → Activar el Plan de Contingencia

Imagen N° 17 Actuación General



Fuente: Autor

Página

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**ALERTA PARA EMERGENCIAS**

Se implementara un sistema de alerta temprana para informar a todos los trabajadores, visitantes y principalmente al Comité Central De Emergencia, sobre la eventualidad que se está desarrollando para activar los procedimientos de actuación dependiendo del caso. El procedimiento de alarma a seguir se define mediante el método de semáforo, es responsabilidad del Comité Central De Emergencia clasificar la emergencia según la magnitud del evento, emitir el procedimiento que se debe seguir y a quien se debe comunicar la emergencia.

**Alerta Verde → Activar Alarma Una Vez → Nivel: Hasta 10**

IMPACTO	DESCRIPCIÓN	ACTUACIÓN
ACEPTABLE	El riesgo es puntual y solucionable rápidamente con acciones de contingencia del operador.	Asumir el riesgo Reducir el riesgo
ACTUACIÓN	Comunicar al jefe del CCE	
	Convocar al Comité Central de Emergencias	
	Asumir el riesgo	
	Comunicar al usuario el retraso en la ruta	
	Hacer seguimiento al restablecimiento del servicio	

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**Alerta Naranja → Activar Alarma Dos Veces Repetitivamente → Nivel: Hasta >10 y ≤ 20**

IMPACTO	DESCRIPCIÓN	ACTUACIÓN
<b>MODERADO</b>	La ocurrencia de la emergencia afecta ampliamente la operación del servicio. Las acciones de contingencia involucran el apoyo del usuario en la generación y almacenamiento. Se necesita apoyo de otras entidades.	Asumir el riesgo Reducir el riesgo Comunicar el riesgo
<b>ACTUACIÓN</b>	Informar al Secretario de Servicios Públicos	
	Comunicar a organismos de apoyo externo y comunidad en general	
	Establecer disponibilidad de equipos y personal	
	Revisar el Plan de Emergencias	
	Intensificar el ejercicio de atención	
	Activar el comité de vigilancia	

**Alerta Roja → Activar Alarma Tres Veces Repetitivamente → Nivel: > 20**

IMPACTO	DESCRIPCIÓN	ACTUACIÓN
<b>ALTO</b>	El evento afecta total o parcialmente la operación del servicio. El tiempo de establecimiento normal del servicio es mayor a una semana. Se necesita apoyo de otras instituciones para solucionarlo.	Asumir el riesgo Reducir el riesgo Comunicar el riesgo Transferir el riesgo
<b>ACTUACIÓN</b>	Activación de la alarma	
	Coordinación con el CLOPAD	
	Establecer disponibilidad de equipos y personal	
	Restablecer el servicio en el menor tiempo posible	
	Determinar y divulgar el cese del peligro	

Fuente: Autor

**DURANTE**

**DESPUÉS**





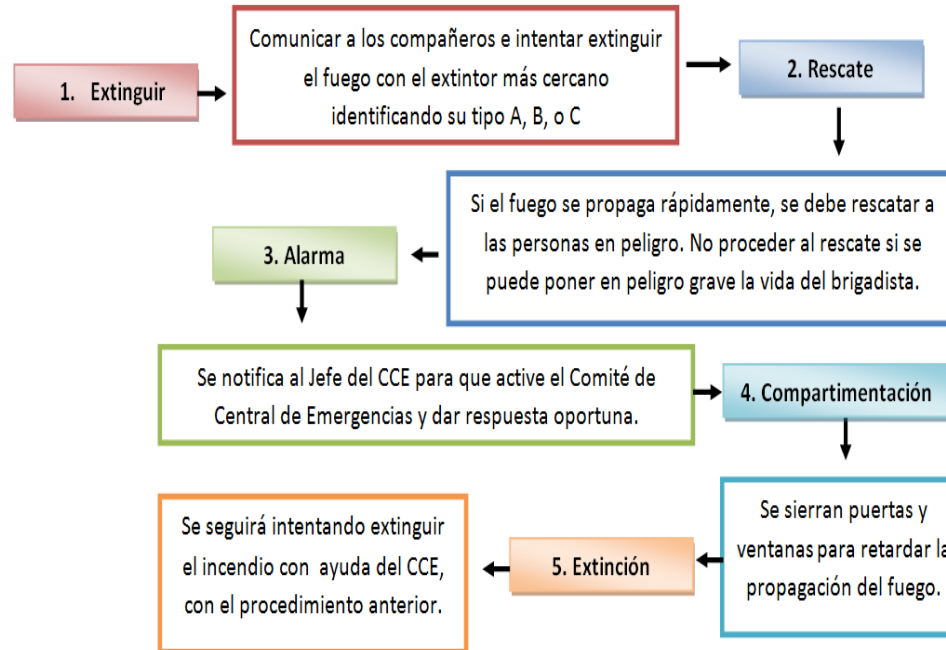
**INCENDIOS Y EXPLOSIONES**

**1. Área Administrativa**

- Mantener el área de trabajo limpia y ordenada.
- No almacenar sustancias inflamables.
- Realizar mantenimiento preventivo de las redes eléctricas.
- Capacitar al personal manejo de extintores.
- Realizar simulacros periódicamente.
- Apagar todos los equipos eléctricos cuando no se estén utilizando.
- Identificar las rutas de evacuación, así como: las salidas principales y alternas, verificando que estén libres de obstáculos.
- Verificar que los extintores tengan continuo mantenimiento.

**PAUTA GENERAL.**

- Cuando detecte un incendio es inminente que Intente mantener la calma y de la alarma a viva voz
- En general la actuación a seguir en ante un incendio se resume en el siguiente gráfico:



- Registrar y documentar la emergencia.
- Mantenerse alejado del área del riesgo porque el fuego puede avivarse.
- Poner atención a las indicaciones de los bomberos, autoridades de protección civil y brigadistas del comité de salud y seguridad.
- Recarga de extintores



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**2. Operación del servicio de Aseo**

- Hacer revisión preventiva diaria del vehículo antes de iniciar la labor.
- No fume dentro ni cerca al vehículo compactador
- Evite pasar cerca de incendios
- Los conductores y auxiliares deberán estar capacitados en manejo de extintores.

**3. General**

- Capacitar al personal en actuación ante incendio y manejo de extintores
- Todo el personal debe conocer las rutas de evacuación, ubicación de los extintores y el protocolo a seguir ante un incendio
- Identificar las áreas de la empresa expuestas y dotar de extintores de acuerdo con el tipo de fuego que se esté expuesta el área

- Si se llega a presentar un incendio forestal y si la actuación del CCE, no es efectiva para controlar y apagar el conato de incendio, se debe comunicar al CMGRD y apoyar a este comité.
- Si el incendio ocurre el área de operación de las auxiliares de barrido, conductores y auxiliares de recolección deben ubicarse en un lugar seguro salvaguardando su vida y procederán entablar comunicación con el jefe del CCE o el responsable de comunicaciones.

- Realizar la valoración de los daños, perdidas y evaluar si la respuesta fue oportuna
- Realizar mantenimiento al cableado eléctrico
- Restablecer el servicio, comunicarse con el jefe de CCE o grupo de comunicaciones.

P

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**INUNDACIONES**

Las tormentas y huracanes son fenómenos propios de la naturaleza que difícilmente se pueden predecir. Cuando se presenta este evento pueden llegar a impedir el desarrollo normal de la recolección y el transporte de residuos.

<b>ANTES</b>	<b>DURANTE</b>	<b>DESPUÉS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>○ Se debe priorizar las zonas de mayor afectación por inundación y capacitar a la cuadrilla de recolección y transporte y la de barrido, para evitar el tránsito por estas.</li><li>○ Realizar simulacros periódicos para determinar la efectividad del plan de emergencia y contingencia</li><li>○ Dotar el personal con elementos de protección de invierno.</li><li>○ Inspección periódica de los equipos celulares de la cuadrilla.</li><li>○ Cada empleado de la empresa deberá portar como mínimo su carnet y demás documentos de identidad.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Ante una tormenta o huracán, el jefe del CCE, debe valorar si se continúa con la recolección y el barrido.</li><li>○ Dar la orden de suspensión del servicio, hasta cuando se normalicen las condiciones climáticas.</li><li>○ Los operarios deberán salvaguardar sus vidas y el vehículo o herramientas de trabajo.</li><li>○ Así mismo los operarios deben comunicarse con el encargado del grupo de comunicaciones, señalando su ubicación.</li><li>○ Activar la alarma y comunicar el riesgo al CMGRD</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>○ Restablecer el servicio, comunicarse con el jefe de CCE o grupo de comunicaciones.</li><li>○ Realizar el análisis de daños y pérdidas materiales.</li></ul>

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**SISMO/TERREMOTO**

<b>ANTES</b>	<b>DURANTE</b>	<b>DESPUÉS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Capacitar el personal en actuación ante emergencias</li> <li>○ Socializar el plan de Emergencia y Contingencia</li> <li>○ Dar a conocer a todos los trabajadores las zonas de seguridad y salidas de emergencias.</li> <li>○ Hacer reuniones periódicas</li> <li>○ Realizar simulacros periódicos para determinar la efectividad del plan de evacuación.</li> <li>○ Cada empleado de la empresa deberá portar como mínimo su carnet y demás documentos de identidad.</li> <li>○ Establecer punto de encuentro</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Activar el plan de contingencias</li> <li>○ Mantener la calma y tener serenidad</li> <li>○ Si se está bajo techo protéjase de la caída de objetos pesados o cortantes.</li> <li>○ Alejarse de vidrios y ventanas.</li> <li>○ Durante el sismo y/o terremoto los trabajadores se acostarán en posición fetal o al lado de un elemento robusto formando el triángulo de vida</li> <li>○ El personal que se encuentre dentro de las instalaciones de la empresa no deberá salir corriendo, si no a catar las instrucciones de los brigadistas de evacuación.</li> <li>○ Comunicar o transferir la emergencia al CMGRD</li> <li>○ Apoyar al CMGRD, con el CCE de la empresa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Comunicarse con cada operario y verificar su estado psicosocial y físico</li> <li>○ Valorizar los daños sobre el sistema a raíz del evento</li> <li>○ Revisar el estado en que quedaron las estructuras después del sismo ya que las réplicas pueden abarcar derrumbe.</li> <li>○ Atender a los heridos hasta que se presente el apoyo de las entidades externas</li> <li>○ Verificar la lista de trabajadores, por posibles desapariciones</li> <li>○ Restablecer el servicio</li> <li>○ Diligenciar el formato de daños, reunirse con el CCE y evaluar la actuación</li> </ul>

**RIESGOS DE TIPO TECNOLÓGICO**

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

Son riesgos asociados a la actividad humana (tecnología. Equipos, maquinas...). Se trata de los riesgos percibidos como fenómenos controlables por el hombre o que son fruto de su actividad o a causa de un error o falla humana.

<b>ANTES</b>	<b>DURANTE</b>	<b>DESPUÉS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>o Identificar los riesgos tecnológicos asociados a la prestación del servicio</li><li>o Revisión periódica de herramientas y equipos</li></ul> <p><b>Vehículo de recolección</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Dotar el vehículo con extintor, equipo de carretera, equipo de comunicaciones y botiquín</li><li>o Evaluar el estado del vehículo, antes de salir al recorrido</li><li>o Reportar las fallas o daños detectados</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>o Quien detecte el riesgo o falla, debe informarlo inmediatamente, si no es manejable por la cuadrilla</li><li>o En caso de averiarse el vehículo, puede tardar alrededor de tres horas, es por esto que es necesario reemplazar con otro y continuar la operación</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>o Evaluar los daños, y la aplicación del protocolo, con el fin de retroalimentar el PE y C.</li></ul>

Fuente: Autor

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**7.1.9. Protocolo De Actuación Sobre El Sistema Operativo.**

**Tabla N° 30. Protocolo De Actuación Sobre El Sistema Operativo**

AMENAZA	EFECTOS	ACTUACION	TIPO DE MEDIDA	
			Prevención	Actuación
Incendios y/o explosiones	Afectación del vehículo recolector	- Examinar el estado del vehículo antes de iniciar ruta	X	
		- Examinar la presencia del extintor y fecha de caducidad.	X	
		- Equipar el vehículo, con el extintor		X
		- Controlar el fuego con el uso del extintor		X
		- Solicitar ayuda al CCE, si no se logra controlar el fuego - El encargado de seguridad en el trabajo y el conductor deberán realizar un informe donde se analice la causa que genero la emergencia		X
	Afectación al sitio de disposición final de residuos sólidos	Dotar el sitio de disposición final con elementos de extinción de incendios de gran capacidad y cantidad. Capacitar a los empleados para este tipo de eventualidades	X	
		Evaluar diariamente el estado del sitio de disposición final y reportar las novedades a la persona encargada	X	
	Afectación a maquinaria del sitio de disposición final	Evaluar el estado de la maquina diariamente y reportar las novedades a la persona encargada	X	
	Afectación a maquinaria sitio de aprovechamiento de residuos sólidos	Evaluar el estado de la maquina diariamente y reportar las novedades a la persona encargada	X	



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<b>Deslizamientos</b>	Retraso en la prestación del servicio-retrasos en Ruta	Ofrecer buenas condiciones de acceso para camiones compactadores en el sitio de disposición final de residuos sólidos. Mantenimiento de drenajes		X
		Asegurar adecuada operación del sitio de disposición final de residuos sólidos, garantizando espacio para descargue de residuos sólidos.		X
	Obstrucción en las vías de desplazamiento a disposición final	- Los deslizamientos se pueden presentar en la vía a la celda transitoria, en caso de presentarse, se debe comunicar con la administración municipal para su arreglo		X
		- Parquear el vehículo en un lugar donde no genere malestar por lixiviados o malos olores		X
<b>Fallas mecánicas</b>	Retraso en la ruta	- Evaluar el estado del vehículo diariamente y reportar las novedades a la persona encargada	X	
		- Reportar los vehículos averiados al área de mantenimiento para que tomen las medidas necesarias	X	
		- Reemplazar el vehículo si presenta fallas durante la jornada de recolección		X
<b>Accidentes de transito</b>	Derrame de residuos sobre las vías	Capacitar a los conductores para el manejo defensivo y adecuado	X	
		Capacitar a los conductores y auxiliares para la atención de emergencias		X
		Comunicarse al CCE para que se realicen las llamadas respectivas (Transito, ambulancias etc.)		X
		Evitar el contacto directo con los residuos. Recogerlos con los elementos de protección personal y herramientas de limpieza.		X
		Aislar la zona y evacuar al personal no autorizado		X
<b>Protestas, movilizaciones en masa</b>	Retraso en la ruta de recolección y barrido	- Iniciar el recorrido una vez finalizada la movilización en masa o protesta	X	
		- Comunicar por los medios establecidos, el retraso en las rutas		X
		- Restablecer el servicio una vez, se finalice las movilizaciones		X





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<b>Accidentes o enfermedades de operarios en el sitio de trabajo</b>	Retraso en las rutas de barrido y recolección	- Seguir las normas de seguridad en el trabajo y salud ocupacional	X	
		- Utilizar durante la operación los elementos de protección personal	X	
		- Acudir periódicamente a chequeo medico	X	
		- Reportar oportunamente las incapacidades		X
		- Reemplazar con otro auxiliar de aseo		X
<b>Daño en la vía de acceso al sitio de disposición final</b>	Acumulación de residuos e incremento de olores	- Notificar el daño a la administración municipal		X
		- Si el daño no se supera antes de una semana, llevar los residuos a otro municipio		X
<b>Culminación de la vida útil de la celda transitoria</b>	Incremento en gastos de operación	- Llevar los residuos a otro municipio que tenga un sistema de disposición final con licencia para operación		X
<b>Acciones subversivas</b>	Interrupción en la prestación del servicio	- Notificar con el CCE		X
		- Suspender el servicio de barrido y recolección		X
		- Notificar al CMGRD		X
	Riesgos para los vehículos y personal operativo	- Educar el personal en manejo defensivo y manejo del riesgo	X	
- Resguardar el vehículo y las personas en lugar seguro, mientras se supera la emergencia			X	

Fuente: Autor

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



**EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA**  
**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**7.1.10. Formato Para Evaluación de Daños**

Al finalizar y ser controlada la emergencia se procede a la evaluación de los daños, con el propósito de conocer las pérdidas materiales y humanas permitiendo conservar registros históricos actualizados claros y detallados de la empresa. Se debe realizar el diligenciando del formato establecido.

Tabla N° 31. Formato Valorización De Daños

Formato Para Evaluación De Daños			
Evento:			
Fecha:	Hora:		
Componente:			
Descripción del daño:			
Localización del daño:			
¿Requiere Suspensión Del Servicio?	Si	No	
DESCRIPCIÓN DE IMPACTOS GENERADOS			
Impacto Social	Impacto Económico	Impacto Ambiental	
Localización:			
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS NECESARIOS			
Reparación Parcial		Reparación Definitiva	
Personal	Personal		
Recursos Técnicos	Recursos Técnicos		
Recurso Económico	Recurso Económico		
INCONVENIENTES EN LA ATENCIÓN AL EVENTO O EMERGENCIA			
REGISTRO DE EVIDENCIAS			
Fotografías			
Tiempo Estimado De Duración	Tiempo Estimado Servicio Restablecido		
Nombre y firma:	Cargo:		

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

ASPECTO 4: EL ANÁLISIS POSTERIOR AL EVENTO

Posteriormente al superar una eventualidad o una emergencia, se realiza un análisis con el fin lograr identificar si la forma de actuación fue la oportuna, rápida y efectiva tanto del CCE como de la ayuda externa o CMGRD, logrando evaluar las debilidades y fortalezas permitiendo establecer las mejoras necesarias para la optimización del Plan De Emergencia Y Contingencia.

Tabla N° 32. Protocolo De Análisis Posterior Al Evento

PROTOCOLO DE ANÁLISIS POSTERIOR AL EVENTO	
Después de ocurrida la emergencia, el jefe del CCE, llevara a cabo una asamblea participativa con los integrantes del comité donde se especificarán y evaluarán las acciones establecidas e implementadas en el plan de contingencia y emergencia. Se evaluará si los recursos humanos, tecnológicos y económicos fueron los apropiados al momento de superar la eventualidad.	
FORMA DE ACTUACIÓN DURANTE LA EMERGENCIA	
FORTALEZAS	DEBILIDADES
○	○
○	○
○	○
○	○
SUGERENCIAS	
PLAN DE MEJORAMIENTO	RETROALIMENTACIÓN DEL PE y C
ACTUALIZACIÓN DEL PE y C	FIRMA DE ASISTENTES
Acta de reunión y acuerdos del CCE	

**7.1.11. SIMULACROS**

Una vez formulado y aprobado el Plan de Emergencia y contingencia ECAAAS E.S.P. debe proponer y organizar al menos una simulación y un simulacro por

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

año, en los cuales se pueda poner a prueba en términos generales las responsabilidades y acciones propuestas.

Dentro del ejercicio de simulación se deben proponer como mínimo los siguientes elementos:

- Determinar como referencia para los ejercicios de simulación o simulacro una amenaza específica que sea de alto impacto y potencialidad para la Empresa.
- Definir los objetivos del ejercicio (sea simulación o simulacro) estableciendo en ellos de forma clara lo que se quiere lograr.
- Elaborar un guion y capacitación previa en el cual se distribuyan acciones y responsables para el desarrollo del ejercicio.
- Efectuar el ejercicio en la fecha y hora programadas, evaluando al final los acuerdos y puntos por mejorar en el plan.

## **8. EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA**

La Empresa de Servicios Públicos deberá ejecutar acciones dirigidas para reducir el riesgo y minimizar los daños. Se trabaja en la construcción de obras de infraestructura tales como estabilización de taludes, mantenimiento de vías de tránsito etc., buscando minimizar el impacto de las Amenazas.

Sismos o terremotos

Los riesgos asociados con la ocurrencia de un sismo o terremoto en el componente del sistema son:

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

Daños a la infraestructura, incendios, heridos, muertos, contaminación ambiental, pérdidas económicas y acumulación excedida de residuos sólidos y escombros por lo que se consideran las siguientes acciones:

- Toda remoción de residuos o escombros será debidamente concertada y coordinada con los organismos de Socorro.
- En caso de que el movimiento telúrico haya ocasionado el colapso de las edificaciones generando acumulación de escombros en las vías se despejara con maquinaria o mano de obra las rutas de recolección para ser habilitadas, lo que implicara que en tanto no se despeje de material el servicio será interrumpido.
- Si la emergencia amerita activar alertas verde y amarilla se realizan las acciones determinadas.
- Si la cantidad de residuos escombros y/o residuos sólidos acumulados justifica se activa la alerta naranja.
- Recuperar las rutas de recolección en un lapso de tiempo no mayor de 6 horas siempre y cuando los cuerpos de socorro no se encuentren realizando en la vía tareas de rescate urbano, lo que obligaría al cambio de ruta temporalmente.
- Si la cantidad de residuos escombros y/o residuos sólidos acumulados justifica se activa la alerta roja.
- Se activan rutas de recolección alternas, en tanto dure el nivel de alerta.
- Activar medidas provisionales de manipulación y recolección de los residuos sólidos ordinarios:
  - Brigadas comunitarias de recolección y transporte a punto de acopio.
  - Incineración
  - Utilizar recipientes impermeables y con tapa hermética de preferencia plásticos o metálicos instalados en lugares de total asepsia, la capacidad de los recipientes debe ser suficiente para el almacenamiento de residuos por lo menos de tres días de recolección, deberán poder ser manipulados por

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

dos personas y finalmente deben ser ubicados de forma estratégica entre los usuarios productores.

- Se prioriza la remoción de escombros para las actividades de socorro y aseguramiento del suministro de agua potable

Evacuación de Zonas en Riesgo o Afectadas.

- Identificar las zonas afectadas: las construcciones existentes en las rondas de quebradas son las más afectadas por su ubicación.
- Identificar zonas seguras para evacuación: las zonas más seguras de evacuación son las que estén retiradas del sitio de la emergencia las cuales tienen que ser identificadas con anterioridad.
- Definir y señalar rutas seguras de evacuación: estas rutas serían trazadas de acuerdo a la evaluación de los daños de tal forma que no se maximice el peligro al que ya está expuesta la comunidad como consecuencia de la materialización del evento también si es posible se podrán establecer antes de que ocurran las emergencias y ser bien señalizadas para evitar confusiones en la evacuación.
- Controlar flujo vehicular: en lo posible desviar el flujo vehicular de la zona afectada para evitar contratiempos en las evacuaciones, esta actividad será apoyada por la Policía de Tránsito y la Secretaria de Tránsito y Transporte.
- Vigilar áreas afectadas: se lleva un monitoreo preventivo a las quebradas y canalizaciones abiertas en tiempo de lluvias determinadas como zonas de riesgo para prever posibles emergencias.
- Verificar riesgos asociados: se está controlando los caudales de las redes de alcantarillado y revisando periódicamente los pozos y sumideros para evitar taponamientos en tiempos de lluvias evitando de esta forma que se repitan las situaciones de emergencia.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

Remoción de escombros

- Determinar el tipo de escombros a remover:
- Establecer el volumen y peso aproximado de los escombros a remover.
- Determinar las condiciones de remoción, demolición y cargue del escombros.
- Coordinar las condiciones de seguridad para demolición, cargue y movilización de los escombros en la zona afectada con las entidades competentes para tomar decisiones.
- Definir las condiciones y disposición final de los escombros removidos.

Accidentes vehiculares

- Se debe priorizar la atención del o los operarios lesionados
- Señalizar y restringir el acceso a la escena del accidente
- Activar las alertas pertinentes considerando la duración en la solución del evento y el tiempo que deba suspenderse el servicio.
- Si el vehículo sale averiado, dependiendo de la magnitud del daño se realizarán las reparaciones correspondientes en el menor tiempo posible.
- Si el vehículo resulta totalmente averiado por el accidente se utilizarán vehículos acondicionados provisionalmente, (camionetas o volquetas).

Incendios

- La ocurrencia de un incendio que afecte al componente traerá como consecuencia el daño a los equipos y materiales, lesiones en los operarios y generación de escombros por lo que las acciones de respuesta a seguir serán las mismas dispuestas para la amenaza de sismo o terremoto
- En todo caso toda tarea de recolección y transporte será realizada una vez sea controlado el incendio por los organismos de socorro.

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**9. Anexos**

- 9.1. Inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De Acopio/ Inventario De Barrido

Tabla N°33. Inventario De Barrido

<b>BARRIDO</b>		
<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Estado</b>
<b>MAQUINARIA Y EQUIPOS</b>		
Carrito	13	Bueno
Timbo de 200 L	13	Bueno
Escobón	13	Bueno
Rastrillo metálico	9	Bueno
Recogedor	9	Bueno
Rastrillo de pasta	6	Bueno
Pala	6	Bueno
Volqueta Sencilla	1	Bueno
Minicargador tipo case	1	Bueno
<b>EQUIPOS DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL</b>		
Cono reflectivo		Bueno
Tapa boca		Bueno
Ropa protectora		Bueno
Botas plásticas de seguridad		Bueno
Botas de seguridad		Bueno
Impermeables		Bueno
Gafas Antiempañantes		Bueno
Guantes de Vinilo		Bueno
Guantes de carnaza		Bueno

Fuente: ECAAAS-ESP. Almacén

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

9.2. Inventario Recurso Humano

Tabla N° 34. Inventario de recursos humanos

<b>AREA</b>	<b>CARGO</b>	<b>IDENTIFICACION</b>	<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>DIRECCION</b>	<b>CONTACTO</b>	<b>PROFESIÓN</b>
<b>DIVISIÓN ADMINISTRATIVA</b>	<b>DIRECCION GENERAL</b>					
	PRESIDENTE	17.528.032	BERNARDO JOSÉ ARGUELLO SANTOS	CARRERA 16A # 22-22	3106994568	POSTGRADO
	CONTROL INTERNO	96.191.380	URIEL RODRIGUEZ PINZON	CARRERA 17 # 27-65	3103056318	TECNOLOGO
	<b>GESTION DE PERSONAL</b>					
	COORDINADOR DE TALENTO HUMANO	5.479.221	JOSE ALVARO CALDERON SILVA	CARRERA 27 # 25-36	3115366605	TECNOLOGO
	COORDINADORA SALUD	1.115.734.687	YURLEY TATIANA DUARTE PEREZ	CARRERA 17 # 15-36	3115076708	TECNOLOGO
	SECRETARIA CONTROL INTERNO	1.115.742.620	DIVIANA KATHERINE MOGOLLON CABRERA	CALLE 20 # 10-24	3115997074	TECNICO
	PASANTE TECNICO	1.115.743.506	ANGEE MILEHT ARDILA VERA	CALLE 16 # 18-55	3219125878	TECNICO
	PASANTE SENA	1.118.563.681	EGRIS DAYANA ASCANIO PEREZ	CARRERA 33 # 20-28	3229306317	TECNICO
	<b>INFORMATICA Y COMUNICACIÓN</b>					
	COORDINADOR COMERCIAL	13.724.860	EZEQUIEL DE JESUS ROJAS	CARRERA 16A # 23-05	3209035550	POSTGRADO
	INFORMATICA Y COMUNICACIONES	1.092.345.718	ERNESTO JESUS BARAJAS DURTE	CALLE 38 # 6-61	3014554458	TECNICO
	PASANTE SENA	1.115.740.944	HELKIN ARBEY BAUTISTA ANGARITA	CALLE 24 # 4-36	3125381709	TECNICO
	<b>APOYO ADMINISTRATIVO</b>					
	SECRETARIA GENERAL	1.094.270.326	LILIANA CARREÑO MEDINA	CALLE 31 A # 5-65	3104780998	PROFESIONAL

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALcantarillado Y Aseo DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

	ARCHIVISTA	1.116.858.281	MIRIAN ALEIDA CARDENAS JAIMES	CALLE 13 # 18-44	3228334735	TECNICO
	PASANTE TECNICO	1.115.741.979	CARMEN ELENA CARRILLO TOVAR	CARRERA 36 # 32-20	3115048923	TECNICO
	SERVICIO GENERALES	1.096.207.880	YINETH GORDON VERGEL	CALLE 6 # 20-30	3132501832	BACHILLER
	VIGILANTE SEDE	17.570.473	OLINTO ARCINIEGAS CALVO	CARRERA 27 A # 18-15	3142580452	PRIMARIA
	VIGILANTE SEDE	79.582.284	GUILLERMO ARDILA TORRES	DIAGONAL 34 # 22-33	3133155798	BACHILLER
	VIGILANTE SEDE	1.006.407.975	HERNAN YESID ALBARRACIN	CALLE 17 # 31A-05	3102440047	BACHILLER
<b>DIVISIÓN COMERCIAL</b> <b>L</b>	<b>GESTION COMERCIAL Y PQR</b>					
	AUXILIAR DE PQR	1.007.206.764	DANIELA NOHELIA DUARTE ZAPATA	CARRERA 31 3 30-29	3506753349	TÉCNICO
	AUXILIAR DE PQR	37.398.551	DEISY YOHANA RIOS HERNANDEZ	CARRERA 21 # 23-46	3144834994	TECNOLOGA
	AUXILIAR DE PQR	33.516.458	SAIDA MILENA ALVARADO VERA	CARRERA 32 # 24-49	3223745170	TECNICO
	REPLAZO DE P.Q.R		ALEXANDRA SEPULVEDA RINCON	CARRERA 21A # 17-59	3212505788	PROFESIONAL
	RECEPCIONISTA	1.115.727.867	ARGENIS DURAN BARBOSA	CARRERA 21A # 18-52	3133317809	TECNICO
	<b>PROMOCION Y DESARROLLO</b>					
COORD. PROMOCION Y DESARROLLO	91.535.796	EDUARDO SOGAMOSO CUBIDES	CARRERA 21 # 20-34	3203286044	PROFESIONAL	
<b>DIVISIÓN FINANCIER</b> <b>A</b>	<b>CONTABILIDAD</b>					
	CONTADORA	37.753.592	GLORIA AMPARO PARRA SANABRIA	CALLE 23 # 11-60	3132851463	PROFESIONAL
	ASISTENTE CONTABLE	1.007.272.379	GLORIA LISETH ROA MONTAÑEZ	CALLE 20 # 22-25	3223738501	SECUNDARIA
	<b>TESORERA</b>					
	TESORERA	68.247.277	RUSMILENY BUITRAGO JAIMES	TRANSVERSAL 22 # 34-38	3104805939	CONTADORA
	<b>ALMACEN</b>					
ALMACENISTA	1.013.579.606	JAIRO ASDRUBAL ATUESTA BUENO	CARRERA 22A # 18-	3208161060	PROFESIONAL	

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

				78		
	PASANTE SENA	1.115.727.253	DIAGNY MAGNIEL ROMERO PATIÑO	CALLE 22 # 9-35	3112004646	TECNICO
<b>ACUEDUCTO O OPERATIVO</b>	<b>PTAP</b>					
	COORDINADORA PTAP	63.533.918	YENNY MARCELA NUÑEZ	CARRERA 16A # 19-20	3118669454	PROFESIONAL
	OPERADOR PTAP	1.115.729.863	NORVY SHIRLEY GUTIERREZ AGUIRRE	CALLE 20 # 11-48	3202940890	TECNOLOGO
	OPERADOR PTAP	17.571.179	LEONEL ORTIZ ORTIZ	VEREDA MIRAMAR	31112426952	BACHILLER
	AUXILIAR PTAP	1.115.725.225	ALFREDO IBARRA MEDINA	RESGUARDO CHIVARAQUIA	3124113665	PRIMARIA
	AUXILIAR PTAP	60.254.617	CARMEN TERESA JAUREGUI DURAN	CARRERA 18 # 35-11	3134733155	PRIMARIA
	AUXILIAR PTAP	1.115.727.233	NESTOR ARBEY GONZALEZ CAMACHO	VEREDA MIRAMAR	3212374522	BACHILLER (CERTIFICACION DE VIGILANCIA)
	OPERADOR PTAP	88.033.528	JORGE ELIECER ORTEGA RODRIGUEZ	CARRERA 23 # 15 - 43	3134743043	BACHILLER
	FONTANERO BOCATOMA	13.412.042	GREGORIO BELTRAN CRUZ	VEREDA ALTO SATOCA	3212964804	BACHILLER
	<b>REDES DE ACUEDUCTO</b>					
	FONTANERO COMERCIAL	1.093.751.519	FERNEY BECERRA BECERRA	CARRERA 23A # 22-04	3212503000	BACHILLER
	FONTANERO COMERCIAL	1.115.734.574	HOLLMAN RAFAEL CAMARGO MENDEZ	CARRERA 29A # 17-36	3128105706	BACHILLER
	FONTANERO COMERCIAL	96.123.609	DAVID IMBACHI JIMENEZ	CALLE 26 # 17-56	3104845278	BACHILLER
	FONTANERO COMERCIAL	1.094.367.782	JOHN JAIRO MEJIA DIAZ	CARRERA 23 # 19-09	3138769581	TECNICO
	FONTANERO	80.933.046	JOSE LUCIANO PINTO ESCOBAR	CARRERA 8 # 28-09	3209631504	BACHILLER

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

COMERCIAL					
FONTANERO COMERCIAL	1.115.741.285	JEIMER RUVEN RAMIREZ CORSO	CARRERA 15B #35B-58	3212111762	BACHILLER
FONTANERO COMERCIAL	1.095.918.342	JOSE JAIME VILLAMIZAR DIAZ	CALLE 39 # 7-52	3152670281	PRIMARIA
FONTANERO COMERCIAL	96.124.039	ALVINO TORRES SANTOS	CARRERA 28A # 16-41	3224089436	BACHILLER
FONTANERO ACUEDUCTO	96.124.181	YEBRAIL TELLEZ PARDO	CARRERA 17 # 12-36	3112700968	PRIMARIA
FONTANERO ACUEDUCTO	1.115.733.340	JHONATAN RINCON MERCHAN	VEREDA LA PAVITA	3221314345	BACHILLER
FONTANERO ACUEDUCTO	5.526.461	NESTOR JOSE DIAZ	CALLE 20 CON CARRERA 10	3228912720	PRIMARIA
FONTANERO ACUEDUCTO	1.115.737.873	MANUEL ALEJANDRO HERRERA ANGARITA	CARRERA 20 # 22-59	3213269418	TECNOLOGO
FONTANERO ACUEDUCTO	1.115.738.224	JACKSON ANDREY ORTIZ VERGEL	CARRERA 30A # 31-69	3227660676	PRIMARIA
FONTANERO ACUEDUCTO	91.112.908	FREDY ALEXANDER PINZON CASAS	TRANS. 27A # 29-69	3144258330	PRIMARIA
REEMPLAZO FONTANERO ACUEDUCTO	86.010.665	OSCAR JIMENEZ MELENDEZ	CARRERA 24A # 23-47	3508588567	BACHILLER
FONTANERO CATASTRO	88.306.086	CARLOS JAVIER JAIMES PABON	DIAGONAL 32 # 2-26	3192322583	BACHILLER
FONTANERO CATASTRO	96.125.788	RENZO FELIPE PAYAN CONTRERAS	CALLE 16 # 12-76	3118468648	BACHILLER
<b>ALCANTARILLADO OPERATIVO</b>	<b>SRTAR</b>				
	FONTANERO STAR	96.186.767	ANDELFO VERA	VEREDA MIRAMAR	3506391496 PRIMARIA
	<b>REDES DE ALCANTARILLADO</b>				
FONTANERO ALCANTARILLADO	96.185.698	GERMAN BARRETO ARENAS	VEREDA BARRANCONES	3209909380	PRIMARIA

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

	FONTANERO ALCANTARILLADO	96.189.895	JHON JAMES SIERRA TOLOZA	CARRERA 22A # 21-20	3202836716	PRIMARIA
	FONTANERO ALCANTARILLADO	79.584.436	LORENZO DIAZ ROMERO	CALLE 25 # 3-04	3228223000	BACHILLER
	FONTANERO ALCANTARILLADO	5.493.633	CIRO ALFONSO VERA PARADA	CALLE 17A # 20-60	3115781320	PRIMARIA
	FONTANERO ALCANTARILLADO	96.167.655	HENRY PABON BENITES	CARRERA 31A # 33-60	3138676727	PRIMARIA
	FONTANERO ALCANTARILLADO	6.794.298	DIOSEMIRO LOZANO CHONA	CARRERA 23 # 15-38	3124733187	PRIMARIA
	FONTANERO ALCANTARILLADO	1.116.793.199	DARWIN GALVIS DUARTE	BARRIO LA VICTORA	3214007860	BACHILLER
	<b>GESTIÓN TECNICA OPERATIVA</b>					
<b>AAA</b>	AUX.OPERATIVO AA	1.094.270.769	NUBIA YOHANA GARCIA MENESES	CALLE 11A # 15A-34	3143294075	TECNICO
	INGENIERO CIVIL DE APOYO	1.090.482.879	OSCAR ALEJANDRO JIMENEZ SANCHEZ	CARRERA 23 # 25-31	3125139102	UNIVERSITARIO
	COORDINADORA AA	1.094.270.251	LISBETH ADRIANA SARMIENTO ARCHILA	DIAGONAL 30 # 26-29	3202219735	PROFESIONAL
	PASANTE SENA	1.115.740.560	ANYI KARINA SUAREZ ALMEIDA	CALLE 23A # 9-34	3228792836	TECNICO
	PASANTE UNIVERSITARIA	1.115.744.936	STEFANNY YULIETH DAZA VEGA	CARRERA 10A # 26-43	3209775594	UNIVERSITARIA
	PASANTE SENA	1.115.739.011	YOHANNA MARIBEL PEÑALOZA SUAREZ	CARRERA 26 # 19-13	3214072020	TECNICO
	PASANTE INSTITUTO TECNICO INTEGRAL	1.115.725.920	LEDYS RAMIREZ CEQUEDA	CARRERA 24 #20-20	3502156818	TECNICO
<b>ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO</b>	<b>APOYO TECNICO OPERATIVO</b>					
	INSPECTOR AA	80.773.997	OSMER LESMES LEAL	CALLE 17 # 19-71	3138731458	BACHILLER
	CONDUCTOR	13.570.086	EUCLIDES SANTOS LEON	BARRIO LA ESPERANZA	3112312447	PRIMARIA

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<b>RECOLECCION Y TRANSPORTE</b>						
<b>RECOLECCION Y TRANSPORTE</b>	AUXILIAR DE RECOLECCION	1.090.363.390	WILLIAM JESUS CHAVEZ LIZCANO	BARRIO LA CUMBRE	3124463602	BACHILLER
	AUXILIAR DE RECOLECCION	1.098.631.213	YAMID DIAZ CARRILLO	CARRERA 27 # 22-13	3115433303	TECNICO
	AUXILIAR DE RECOLECCION	9.695.122	JOHN JAIRO GARCIA OSORIO	CALLE 28 # 17-69	3118707509	BACHILLER
	AUXILIAR DE RECOLECCION	96.168.515	VICTOR MANUEL AYALA JEREZ	B. HUGO CHAVEZ	3124012805	PRIMARIA
	AUXILIAR DE RECOLECCION	96.124.487	EDILBERTO ARROYABE FLORIDO	B. BRISAS DEL LLANO	3212744036	PRIMARIA
	AUXILIAR DE RECOLECCION	17.590.548	LUIS MIGUEL SANABRIA TIBANA	CARRERA 37A # 16-60	3108015505	BACHILLER
	REEMPLAZO AUX. DE RECOLECCION	1.115.726.081	PEDRO LUIS SUAREZ MORA	CARRERA 8 # 21-45	3214731398	BACHILLER
	REEMPLAZO AUX. DE RECOLECCION	1.006.407.115	DARWIN YESID FLOREZ VALERO	CARRERA 16A # 28-49	3205727502	PRIMARIA
	REEMPLAZO AUX. DE RECOLECCION	1.115.729.499	JUAN PEREZ SANCHES	CALLE 17A # 24-67	3112100561	BACHILLER
	CONDUCTOR ASEO	91.264.009	ALVARO PAEZ DURAN	CALLE 27 # 21A-19	3133846376	BACHILLER
	CONDUCTOR ASEO	91.521.368	OMAR MENDOZA DUARTE	CARRERA 27 # 20-26	3203170966	BACHILLER
	CONDUCTOR ASEO	96.188.051	WILSON JAIMES CAMARGO	CALLE 24 # 16-84	3134043947	PRIMARIA
	VIGILANTE CENTRO DE ACOPIO	9.465.785	LUIS EMILIO PARRA AREVALO	CALLE 16 # 16A-34	3132057127	PRIMARIA
	VIGILANTE CENTRO DE ACOPIO	13.881.101	ANTOLINO BERMUDEZ MATURANA	CARRERA 23 # 15-79	3102929731	PRIMARIA
	VIGILANTE CENTRO DE ACOPIO	1.116.493.764	ALBERTO RANGEL PRADO	CARRERA 27A # 15-02	3133462672	PRIMARIA
<b>BARRIDO Y</b>	<b>BARRIDO</b>					

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<b>LIMPIEZA</b>	OPERARIA DE BARRIDO	40.505.550	YURLEY BELTRAN FLOREZ	CARRERA 29A # 17-20	3103284252	PRIMARIA	
	OPERARIA DE BARRIDO	1.115.735.379	KATHERINE LIZARAZO GELVES	CARRERA 10 # 17-25	3103391577	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	1.007.408.540	MARIA FERNANDA RODRIGUEZ FERNANDEZ	CALLE 30 # 26-28	3125266866	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	40.506.189	DINALUDIN TOLOZA GARCIA	DIAGONAL 33A # 2-45	3223364385	PRIMARIA	
	OPERARIA DE BARRIDO	1.072.496.600	ANYELA MARLENY SALCEDO DIAZ	CARRERA 19 # 25-11	3112349422	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	40.505.819	EULALIA PEÑARANDA JAIMES	CALLE 36 # 15-19	3143131728	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	68.249.598	CARMELA RIOGO QUINTERO	B. PORTAL DEL LLANO		BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	1.115.723.442	NANCY CASTELLANOS SOLANO	CARRERA 10 # 19-55	3138728267	PRIMARIA	
	OPERARIA DE BARRIDO	1.115.741.621	ANGIE MILETH VERGEL PORTILLA	CALLE 23 # 4-51	3122343751	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	68.247.075	FLODELIA CACERES	CALLE 17 # 29-39	3112671060	PRIMARIA	
	OPERARIA DE BARRIDO	40.514.431	FLORALBA GONZALEZ VILLAMIZAR	CALLE 33 # 14-34	3142241487	PRIMARIA	
	OPERARIA DE BARRIDO	1.115.722.957	ERIKA PAOLA BURGOS GALINDO	CARRERA 11 # 38-20	3214019433	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	63.563.361	JENNY NATALI REY REYES	CALLE 16A # 23-54	3132242558	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	49.671.734	EVA RODRIGUEZ TRUJILLO	CARRERA 29 # 23-44	3107830293	SEP DE BACHILLERATO	
	OPERARIA DE BARRIDO	60.410.848	YOLANDA MERCHAN	CALLE 34A # 9-30	3219748404	PRIMARIA	
	OPERARIA DE BARRIDO	60.444.129	LUZ MARINA ROZO CAÑAS	CALLE 19A # 22-10	3107817434	BACHILLER	
	OPERARIA DE BARRIDO	40.505.342	FLOR MUNERA ARIZA	CALLE 33 # 12-43	3112646568	BACHILLER	
	REEMPLAZO OPERARIA DE BARRIDO	1.006.408.006	SANDRA MARIA CONTRERAS GALVIS	CARRERA 12 # 24-28	3214296263	BACHILLER	
	<b>CORTE DE CESPED</b>						
	OPERARIO DE GUADAÑA Y LIMPEZA	96.125.644	RENÉ ALEXANDER RINCON MARTINEZ	CARRERA 20 # 23-15	3118436865	PRIMARIA	
OPERARIO DE GUADAÑA Y LIMPEZA	1.115.724.273	JOSE ALFREDO VARGAS PARRA	CARRERA 22A # 20-76	3228737954	PRIMARIA		
<b>DISPOSICIÓN</b>	<b>DISPOSICIÓN FINAL</b>						

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

<b>N FINAL</b>	AUXILIAR DE LA CELDA TRANSITORIA	1.115.742.313	ANDERSON YAIR FERNANDEZ UBAQUE	CALLE 23A # 11-12	3172512588	TECNICO
	VIGILANTE CELDA	17.528.263	GRACILIANO RUIZ CACUA	CARRERA 21 # 22-35	3134591822	BACHILLER
	VIGILANTE CELDA	80.145.831	LUIS EDUARDO PEÑA VARGAS	VEREDA LA PAVITA		
<b>PLANTA RECICLADORA</b>	<b>RECICLAJE</b>					
	AUXILIAR EQUIPOS DE RECICLAJE	37.277.538	MARIA JUDITH BARRERA LEON	CARRERA 11 # 19-56	3202894834	BACHILLER
	AUXILIAR EQUIPOS DE RECICLAJE	19.334.405	CESAR ENRIQUE PRIETO CHAMUCERO	CARRERA 21A # 20-58	3124120674	BACHILLER
	REPLAZO AUX DE EQUIPOS DE RECICLAJE	1.115.723.360	CLAUDIA JOHANA OLIVOS EUGENIO	CARRERA 30A # 18-60	3214176550	TECNICO
<b>COMERCIALIZACION ASEO</b>	<b>SURVEVISION DE ASEO</b>					
	SUPERVISOR DE ASEO	74.381.335	VLADIMIR ARRIGUI GUENIS	CARRERA 21A # 19-20	3223978659	BACHILLER
<b>OPS</b>						
	VICEPRESIDENTE DIRECTIVA	17.527.845	URBANO BARRETO ARENAS	CARRERA 17 # 18-46	3103056318	TECNÓLOGO
	SECRETARIO DIRECTIVA	88.157.251	ANGEL MARIA SALINAS QUINTERO	CARRERA 21 # 23-53	3208364557	TECNÓLOGO
	JURIDICO/OPS	12.621.174	JUAN CARLOS TORREGROZA	CARRERA 16A # 28-49	3144246714	ABOGADO
	REVISORA FISCAL/OPS	68.247.608	CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ GALLARDO	CALLE 23 # 15-70	3124340260	ESPECIALIZACIÓN
	VOCAL DIRECTIVA	17.585.073	PEDRO ANTONIO CAMARGO BECERRA	ALTO SATOCA	3229484499	SECUNDARIA
	VOCAL DIRECTIVO	96.123.993	VICTOR MANUEL CHIVARAQUIA	CARRERA 16A # 26	3144002375	PRIMARIA

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

JUDICANTE/OPS	1.115.737.072	MARYULY ESTEFANIA ALBARRACIN NUÑEZ	CARRERA 18 # 28-63	3227170804	UNIVERSITARIA
JUDICANTE/OPS	1.090.428.498	CRISTIAN ANDRES VILLAMIZAR PRIETO	CALLE 23 # 18-10	3163415348	UNIVERSITARIO
PASANTE UNIVERSITARIA/OPS	1.116.799.868	INGRI KATHERINE RIOS ROJAS	CALLE 35A # 16-77	3155221347	UNIVERSITARIA
PASANTE UNIVERSITARIA/OPS	1.098.818.936	CAMILA ANDREA CACERES VILLAMIZAR	CALLE 147 # 22-63	3177958846	UNIVERSITARIA
JEFE TECNICO OPERATIVO /OPS	88.031.141	LIBARDO MARTINEZ VANEGAS	CARRERA 25D # 25-78	3204544390	PROFESIONAL

Fuente: **ECAAAS-ESP. Recursos humanos**

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

9.3. Acta constitutiva de las brigadas de emergencia.

**Tabla N° 35. Inventario De Vehículos De Aseo**

<b>PTAP</b>			
FECHA	TEMA	# DE PERSONAS CAPACITADAS	# DE HORAS
21/01/2019	ACTIVIDAD DE PREVENCIÓN Y PROMOCIÓN HUMORISTA	2	1,3
24/01/2019	REINDUCCIÓN SST	6	1
07/02/2019	AUTOCUIDADO	10	1
21/02/2019	CONDUCCIÓN SEGURA DE BICICLETAS	9	1
21/02/2019	SOCIALIZACIÓN LESIÓN APRENDIDA	9	1
28/02/2019	SOCIALIZACIÓN DE POLÍTICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	6	1
21/03/2019	HÁBITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	6	1
22/03/2019	DESORDENES MUSCULOESQUELÉTICOS	6	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATORIAS	2	1
06/04/2019	USO , MANEJO Y CUIDADO DE EPP	9	1
25/04/2019	PREVENCIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	6	1
27/04/2019	PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	2	3
25/06/2019	PELIGROS BIOMECANICOS E HIGIENE POSTURAL	2	1
26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	2	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	1	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	2	2
<b>OPERARIAS DE BARRIDO</b>			

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	6	1
12/02/2019	RIESGO BIOLOGICO	6	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	9	1
12/03/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	6	1
15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1
19/03/2019	PREVENCION DE CANCER DE PIEL	9	1
02/04/2019	USO, MANEJO Y CUIDADO DE EPP	7	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATORIAS	11	2
09/04/2019	AUTOCUIDADO	7	1
26/04/2019	PROMOCION DEL USO Y MANEJO DE EPP	3	1
27/04/2019	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	3	3
14/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGUROS	9	1
28/05/2019	PLANIFICACION FAMILIAR	9	1
25/06/2019	PELIGROS BIOMECAVICOS E HIGIENE POSTURAL	3	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	10	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	8	2
28/06/2019	SEGURIDAD BASADA EN COMPORTAMIENTO	6	2
23/07/2019	MANEJO DE STRES	5	1
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	11	1
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	10	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	12	2
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	13	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	11	1
30/08/2019	RIESGOS MICROBIOLOGICO HIGIENE ADECUADO DE MANOS	12	2

**RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE**

07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	7	1
12/02/2019	USO, MANEJO Y CUIDADO DE EPP	6	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	9	1
12/03/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	2	1
15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1
19/02/2019	AUTOCUIDADO	9	1

página 107

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

26/03/2019	CHARLA DE SEGURIDAD	9	1
02/04/2019	MOTIVACION PERSONAL Y ÉXITO LABORAL	2	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATOTRIAS	12	2
26/04/2019	PROMOCION DEL USO Y MANEJO DE EPP	8	1
21/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	6	1
27/05/2019	AUTOCUIDADO	8	1
13/06/2019	ACTOS INSEGUROS Y AUTOCUIDADO	9	1
25/06/2019	PELIGROS BIOMECAVICOS E HIGIENE POSTURAL	8	2
26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	6	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	5	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	4	2
19/07/2019	ASESORIA EN CONTROL DE PELIGROS EN MANIPULACION DE EQUIPOS Y HERRRAMIENTAS	1	2
23/07/2019	MANEJO DE STRES	3	1
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	2	1
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	2	1
06/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	3	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	5	1
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	3	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1
10/09/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1

**FONTANEROS**

21/01/2019	PROMOCION Y PREVENCION CHUMORISTA	13	1,3
28/01/2019	INDUCCION Y REINDUCCION	6	1
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	23	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	21	1
12/03/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	11	1
15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
02/04/2019	MOTIVACION PERSONAL Y ÉXITO LABORAL	8	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATOTRIAS	19	2
25/04/2019	REINDUCCION DE SST	9	1

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

27/04/2019	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	15	3
21/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	10	1
26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	4	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	4	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	15	2
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	6	1
19/07/2019	ASESORIA EN CONTROL DE PELIGROS EN MANIPULACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	19	2
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	4	1
06/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	4	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	18	2
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	8	1
10/09/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	12	1
<b>PUNTO DE ACOPIO</b>			
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	1	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	1	1
<b>ADMINISTRATIVO</b>			
21/01/2019	ACTIVIDAD DE PROMOCION Y PREVENCION CHUMORISTA	19	1,3
28/01/2019	INDUCCION Y REINDUCCION	3	1
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	28	1
12/02/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	5	1

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	8	1
02/04/2019	MOTIVACION PERSONAL Y ÉXITO LABORAL	8	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATOTRIAS	14	2
26/04/2019	PROMOCION DE USO Y MANEJO DE EPP	14	1
27/04/2019	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	19	3
21/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGUROS	23	1
25/06/2019	PELIGROS BIOMECAVICOS E HIGIENE POSTURAL	12	1
26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	9	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	14	1
28/06/2019	SEGURIDAD BASADA EN COMPORTAMIENTO	13	2
19/07/2019	ASESORIA EN CONTROL DE PELIGROS EN MANIPULACION DE EQUIPOS Y HERRRAMIENTAS	3	1
23/07/2019	MANEJO DE STRES	8	1
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	13	1
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	12	1
06/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	9	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	14	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	22	2
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	10	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	10	1
10/09/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	15	1
<b>CELDA TRANSITORIA</b>			
21/01/2019	ACTOS Y CONDICIONE INSEGUROS	3	1
26/01/2019	AUTOCUIDADO	3	1
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	2	1
12/03/2019	CHARLA DE SEGURIDAD RIESGOS Y PELIGROS	3	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATOTRIAS	1	2
15/04/2019	EFFECTOS DEL RUIDO EN EL TRABAJO	2	1
20/04/2019	USO, MANEJO Y CUIDADOS DE EPP	3	1
15/06/2019	HIGIENE POSTURAL	2	1

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

27/06/2019	PREVENCION DE ENFERMEDADES LABORALES	3	1
02/07/2019	PREVENCION DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	3	1
27/07/2019	MANEJO DE ESTRÉS	2	1
09/08/2019	RIESGO BIOLÓGICO	1	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	1	2
<b>PTAP</b>			
FECHA	TEMA	# DE PERSONAS CAPACITADAS	# DE HORAS
21/01/2019	ACTIVIDAD DE PREVENCION Y PROMOCION HUMORISTA	2	1,3
24/01/2019	REINDUCCION SST	6	1
07/02/2019	AUTOCAUIDADO	10	1
21/02/2019	CONDUCCION SEGURA DE BICICLETAS	9	1
21/02/2019	SOCIALIZACION LESION APRENDIDA	9	1
28/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	6	1
21/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	6	1
22/03/2019	DESORDENES MUSCULOESQUELETICOS	6	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATORIAS	2	1
06/04/2019	USO , MANEJO Y CUIDADO DE EPP	9	1
25/04/2019	PREVENCION DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	6	1
27/04/2019	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	2	3
25/06/2019	PELIGROS BIOMECANICOS E HIGIENE POSTURAL	2	1
26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	2	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	1	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	2	2
<b>OPERARIAS DE BARRIDO</b>			
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	6	1

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

12/02/2019	RIESGO BIOLÓGICO	6	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	9	1
12/03/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	6	1
15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1
19/03/2019	PREVENCION DE CANCER DE PIEL	9	1
02/04/2019	USO, MANEJO Y CUIDADO DE EPP	7	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATORIAS	11	2
09/04/2019	AUTOCUIDADO	7	1
26/04/2019	PROMOCION DEL USO Y MANEJO DE EPP	3	1
27/04/2019	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	3	3
14/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGUROS	9	1
28/05/2019	PLANIFICACION FAMILIAR	9	1
25/06/2019	PELIGROS BIOMECAVICOS E HIGIENE POSTURAL	3	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	10	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	8	2
28/06/2019	SEGURIDAD BASADA EN COMPORTAMIENTO	6	2
23/07/2019	MANEJO DE STRES	5	1
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	11	1
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	10	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	12	2
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	13	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	11	1
30/08/2019	RIESGOS MICROBIOLÓGICO HIGIENE ADECUADO DE MANOS	12	2
<b>RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE</b>			
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	7	1
12/02/2019	USO, MANEJO Y CUIDADO DE EPP	6	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	9	1
12/03/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	2	1
15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1
19/02/2019	AUTOCUIDADO	9	1
26/03/2019	CHARLA DE SEGURIDAD	9	1
02/04/2019	MOTIVACION PERSONAL Y ÉXITO LABORAL	2	1

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATOTRIAS	12	2
26/04/2019	PROMOCION DEL USO Y MANEJO DE EPP	8	1
21/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	6	1
27/05/2019	AUTOCUIDADO	8	1
13/06/2019	ACTOS INSEGUROS Y AUTOCUIDADO	9	1
25/06/2019	PELIGROS BIOMECAVICOS E HIGIENE POSTURAL	8	2
26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	6	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	5	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	4	2
19/07/2019	ASESORIA EN CONTROL DE PELIGROS EN MANIPULACION DE EQUIPOS Y HERRRAMIENTAS	1	2
23/07/2019	MANEJO DE STRES	3	1
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	2	1
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	2	1
06/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	3	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	5	1
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	3	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1
10/09/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	2	1
<b>FONTANEROS</b>			
21/01/2019	PROMOCION Y PREVENCION CHUMORISTA	13	1,3
28/01/2019	INDUCCION Y REINDUCCION	6	1
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	23	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	21	1
12/03/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	11	1
15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
02/04/2019	MOTIVACION PERSONAL Y ÉXITO LABORAL	8	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEDADES RESPIRATOTRIAS	19	2
25/04/2019	REINDUCCION DE SST	9	1
27/04/2019	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	15	3
21/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS	10	1

Página 13

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALcantarillado Y Aseo DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	4	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	4	1
28/06/2019	PELIGROS RIESGOS AREAS DE TRABAJO	15	2
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	6	1
19/07/2019	ASESORIA EN CONTROL DE PELIGROS EN MANIPULACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	19	2
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	4	1
06/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	4	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	18	2
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	5	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	8	1
10/09/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	12	1
<b>PUNTO DE ACOPIO</b>			
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	1	1
23/02/2019	SOCIALIZACION OBJETIVOS SG-SST	1	1
<b>ADMINISTRATIVO</b>			
21/01/2019	ACTIVIDAD DE PROMOCION Y PREVENCION CHUMORISTA	19	1,3
28/01/2019	INDUCCION Y REINDUCCION	3	1
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	28	1
12/02/2019	COMUNICACIÓN Y TRABAJO EN EQUIPO	5	1
15/03/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	8	1
02/04/2019	MOTIVACION PERSONAL Y ÉXITO LABORAL	8	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEADES RESPIRATOTRIAS	14	2
26/04/2019	PROMOCION DE USO Y MANEJO DE EPP	14	1

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

27/04/2019	PREVENCION Y CONTROL DE INCENDIOS Y MANEJO DE EXTINTORES	19	3
21/05/2019	ACTOS Y CONDICIONES INSEGUROS	23	1
25/06/2019	PELIGROS BIOMECANICOS E HIGIENE POSTURAL	12	1
26/06/2019	ASESORIA EN MANEJO DEFENSIVO, PELIGROS VIALES Y TRANSPORTE	9	2
27/06/2019	COMUNICACIÓN ACERTIVA	14	1
28/06/2019	SEGURIDAD BASADA EN COMPORTAMIENTO	13	2
19/07/2019	ASESORIA EN CONTROL DE PELIGROS EN MANIPULACION DE EQUIPOS Y HERRRAMIENTAS	3	1
23/07/2019	MANEJO DE STRES	8	1
30/07/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	13	1
02/08/2019	PROMOCION Y PREVENCION ACTIVIDAD FISICA	12	1
06/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	9	1
13/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	14	1
15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	22	2
20/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	10	1
27/08/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	10	1
10/09/2019	HABITOS Y ESTILOS DE VIDA SALUDABLES	15	1
<b>CELDA TRANSITORIA</b>			
21/01/2019	ACTOS Y CONDICIONE INSEGURAS	3	1
26/01/2019	AUTOCUIDADO	3	1
07/02/2019	SOCIALIZACION DE POLITICAS ( SG-SST, SEGURIDAD VIAL , CONSUMO DE ALCOHOL SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y CIGARRILLO)	2	1
12/03/2019	CHARLA DE SEGURIDAD RIESGOS Y PELIGROS	3	1
05/04/2019	EPIDEMIA DE VIRUS (ETV) Y EMFERMEADES RESPIRATOTRIAS	1	2
15/04/2019	EFFECTOS DEL RUIDO EN EL TRABAJO	2	1
20/04/2019	USO, MANEJO Y CUIDADOS DE EPP	3	1
15/06/2019	HIGIENE POSTURAL	2	1
27/06/2019	PREVENCION DE ENFERMEADES LABORALES	3	1
02/07/2019	PREVENCION DE INCIDENTES Y ACCIDENTES DE TRABAJO	3	1
27/07/2019	MANEJO DE ESTRÉS	2	1
09/08/2019	RIESGO BIOLOGICO	1	1

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

15/08/2019	CUIDADOS VISUALES	1	2
------------	-------------------	---	---

Fuente: ECAAAS-ESP. AREA DE SALUD Y SEGURIDAD EN TRABAJO

9.4. Inventario De Vehículos De Aseo

Tabla N° . Inventario De Vehículos De Aseo

VEHÍCULOS		
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESTADO
<b>EQUIPOS AUTOMOTRICES</b>		
Vehículo mini cargador	1	Bueno
Vehículos compactadores	4	Bueno
Turbo	1	Bueno
Vehículo tractor	2	Bueno
Volqueta	1	Bueno
Camioneta tipo Kia	1	Bueno
<b>HERRAMIENTAS Y EQUIPOS</b>		
Juego de parlantes	1	Bueno
Juego llaves	3	Bueno
Hombre solo	3	Bueno
Destornillador	9	Bueno
Llave de pernos	3	Bueno
Llave de tubo	1	Bueno
Llave copa	1	Bueno
Alicate	4	Bueno
Gato	3	Bueno
Llanta de repuesto	4	Bueno
Manguera	1	Bueno
Pala con cabo	2	Bueno
Pala con cabo plana	2	Bueno
Manguera de aire	3	Bueno
Caja de herramienta	3	Bueno
Termo	2	Bueno
Engrasadora con manguera	1	Bueno
Llave expansiva	3	Bueno
Multiplicador de fuerza	1	Bueno
Corta frio	1	Bueno

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

**EQUIPOS DE ATENCIÓN A EMERGENCIAS Y SEGURIDAD INDUSTRIAL**

Mascara antigases	1	Bueno
Conos reflectivos	6	Bueno
Extintor de polvo químico seco A.B.C Multipropósito	6	Bueno
Botiquín	4	Bueno
Triangulo de señalización	2	Bueno

Fuente: ECAAAS-ESP. Almacén

9.5. Inventario general del sistema de aseo/ Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia/ Inventario Celda/ Inventario De Planta De Reciclaje-Centro De Acopio/ Inventario De Barrido / Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia.

**Tabla N° . Inventario De Materiales Para El Plan De Contingencia.**

Página -1 de 1		<b>ECAAAS E.S.P.</b>			
13-sep-2017	S. A. F. I. / INVENTARIOS				
09:14:58 AM	STOCK VALORIZADO				
Proceso 17.350	ORDENADOS POR CODIGO				
CODIGO	NOMBRE	UND	CANTIDAD	%	COSTO UNITARIO
				IVA	
005 MATERIALES SERV.ASEO					
BOL0001	BOLSA ASEO 100 CM X ALT.1.50 EN CONT. CAL.3	KGR	0,00	0,0	688
BOL0003	BOLSA ASEO (0.90X0.60+0.10+0.10 MTS) CALIBRE	UND	1.000,00	0,0	675
BOTAL08	BOTA CAÑA BAJA LISA NEGRA T. 37	PAR	0,00	0,0	80.000
BOTAL09	BOTA CAÑA BAJA LISA NEGRA T. 38	PAR	0,00	0,0	80.000
BOTAL10	BOTA CAÑA BAJA LISA NEGRA T. 39	PAR	0,00	0,0	80.000
BOTAL11	BOTA CAÑA BAJA LISA NEGRA T. 35	PAR	0,00	0,0	77.700
BOTAL12	BOTA CAÑA BAJA LISA NEGRA T. 36	PAR	0,00	0,0	80.000
BOTAL13	BOTA CAÑA BAJA LISA NEGRA T. 34	PAR	0,00	0,0	26.174
CASC002	CASCO DE SEGURIDAD AMARILLO	UND	0,00	0,0	25.000

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

ESCO001	ESCOBA CERDAS PLASTICAS REF 1601	UND	0,00	0,0	4.090
ESCO002	ESCOBON MANGO EN MADERA	UND	40,00	0,0	28.345
IMPE005	IMPERMEABLE DELANTAL TALLA UNICA	UND	4,00	0,0	19.939
LLAN008	LLANTA DELANTERA 13.6-24 R-1 TRACTOR ZETOR	UND	0,00	0,0	1.271.208
LLAN009	LLANTA TRACERA 18.4-30 TRACTOR ZETOR	UND	0,00	0,0	1.210.000
MATA002	MATERIAL DE COBERTURA (ARROCILLO)	MT3	0,00	0,0	13.920
MATZ001	MATERIAL ZARANDEADO	MT3	21,00	0,0	14.280
RAST001	RASTRILLO METALICO	UND	35,00	0,0	11.619
RAST002	RASTRILLO DE PASTA	UND	1,00	0,0	11.104
TALON01	TALONARIO REMICIONES (PLANTA DE RECICLAJE)	TAL	0,00	0,0	4.993
TIER002	TIERRA	MT3	0,00	0,0	7.228
006 UTILES Y PAPELERIA					
ALMO001	ALMOHADILLA PARA SELLOS	UND	0,00	0,0	5.568
ARCH001	ARCHIVADOR DE CARTON TAMAÑO CARTA	UND	0,00	0,0	14.268
AZTD001	A-Z TAMAÑO CARTA	UND	0,00	0,0	5.500
AZTD002	A-Z TAMAÑO OFICIO	UND	0,00	0,0	5.187
BIST001	BISTURI	UND	0,00	0,0	1.179
BLOK001	BLOCK PAPEL BOND CARTA	UND	0,00	0,0	0
BLOK002	MINI BLOK (ANOTACIONES)	UND	0,00	0,0	2.343
BORR001	BORRADOR NATA	UND	0,00	0,0	964
BORR002	BORRADOR PARA TABLERO	UND	0,00	0,0	4.501
BORR003	BORRADOR DE BROCHA	UND	0,00	0,0	2.088
CAJ0002	CAJA NO. 12 DE DOCUMENTO	UND	0,00	0,0	7.229
CALCU01	CALCULADORA MEDIANA	UND	0,00	0,0	18.250
CARP001	CARPETA CORRIENTE X UND	UND	0,00	0,0	456
CARP002	CARPETA COLGANTE X UND	UND	0,00	0,0	1.000
CARP003	CARPETAS DE PRESENTACION	UND	4,00	0,0	233
CARP004	CARPETAS DE PRESENTACION KIMBERLY	UND	0,00	0,0	192
CARP005	CARPETA PLASTICA TAMAÑO CARTA	UND	0,00	0,0	2.263
CARP006	CARPETA PLASTICA TAMAÑO OFICIO	UND	0,00	0,0	3.480
CARP007	CARPETA DE TRES AROS 1/2"	UND	0,00	0,0	6.499
CARP008	CARPETA DE TRES AROS 1 1/2"	UND	0,00	0,0	7.500
CARP009	CARPETA DE ALETAS DESACIFICADA	UND	0,00	0,0	5.783
CART002	CARTULINA LEGAJADORA OFICIO (JX2XUND)	JGO	0,00	0,0	315
CART003	CARTON PAJA X 1/8 PL	PLG	0,00	0,0	531

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

CART004	CARTON PAJA GRANDE	UND	0,00	0,0	986
CDR0001	CDS DE 700MB/52/80MIN X UND	UND	0,00	0,0	834
CERA001	CERA PARA CONTAR X 14 GRAMOS	UND	0,00	0,0	5.500
CHIN001	CHINCHES PLASTIFICADOS CJA X 50 UND	CJA	0,00	0,0	800
CIND001	CINTA PARA DIGITURNO	ROL	3,00	0,0	0
CINIM02	CINTA EPSON FX -2190	UND	6,00	0,0	51.455
CINIM03	CINTA EPSON 8750 LX-300	UND	3,00	0,0	17.286
CINIM04	CINTA EPSON FX 890	UND	5,00	0,0	34.550
CINIM05	CINTA LX-350	UND	1,00	0,0	32.333
CINT004	CINTA TRANSPARENTE DELGADA	ROL	0,00	0,0	1.392
CINT005	CINTA TRANSPARENTE ANCHA	ROL	4,00	0,0	2.938
CINT006	CINTA DOBLE FAZ	ROL	0,00	0,0	0
CINT009	CINTA DE ENMASCARAR DELGADA	ROL	0,00	0,0	2.949
CINT010	CINTA DE ENMASCARAR ANCHA	ROL	2,00	0,0	3.939
CLIP001	CLIP MARIPOSA	CJA	0,00	0,0	2.503
CLIP002	CLIP PEQUEÑO CJA X 100 UNID	CJA	0,00	0,0	2.410
CLIP003	CLIP JUMBO	CJA	0,00	0,0	2.282
COR0001	CORRECTOR LIQUIDO	UND	4,00	0,0	2.892
CUAD001	CUADERNO COCIDO DE 100 HOJAS	UND	0,00	0,0	3.480
CUAD002	CUADERNO PASTA DURA	UND	0,00	0,0	4.500
DVD0001	DVD-RW X UND	UND	16,00	0,0	1.002
GANL001	GANCHO LEGAJADOR	CJA	0,00	0,0	2.214
GANL002	GANCHO LEGAJADOR PLASTICO	BOL	0,00	19,0	3.175
GANP002	GANCHOS GRAPADORA PEQUEÑA CJAX5000	CJA	0,00	0,0	3.374
GANP003	GANCHOS PARA GRAPADORA INDUSTRIAL X 1000 UND	CJA	1,00	0,0	7.134
GRAP001	GRAPADORA PEQUEÑA DE 220	UND	0,00	0,0	10.425
GRAP002	GRAPADORA INDUSTRIAL	UND	0,00	0,0	124.999
HOJA001	HOJA DE BISTURI	UND	0,00	0,0	290
LAP0001	LAPIZ X UND	UND	0,00	0,0	596
LAP0010	LAPICEROS X UND	UND	0,00	0,0	8.193
LIBA001	LIBROS DE ACTAS DE 100 FOLIOS	UND	0,00	0,0	8.500
LIBA002	LIBRO DE ACTAS POR 200 FOLIOS	UND	0,00	0,0	12.373
LIBP001	LIBRETA PEQUEÑA ANILLADA	UND	0,00	0,0	1.314
LIBRO01	LIBRO DE CONTABILIDAD PEQUEÑO	UND	0,00	0,0	7.000
LIG0001	LIGAS DE CAUCHO X CAJA	CJA	0,00	0,0	17.000
MARP001	MARCADOR PERMANENTE	UND	1,00	0,0	2.648
MARP002	MARCADOR EXPOGRAFO	UND	1,00	0,0	2.457
MARP003	MARCADOR RESALTADOR	UND	0,00	0,0	1.928
MARP004	MARCADOR ROTULADOR	UND	2,00	0,0	2.887
PACA001	PAPEL CARBON X HOJA	UND	0,00	0,0	580
PADM001	PAD MOUSE	UND	0,00	0,0	18.560

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALcantarillado Y Aseo DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

PAFCB01	PAPEL F. CONT. MEDIA CARTA A 1P 9 1/2 X 5 1/2	CJA	2,00	0,0	82.000
PAFCB02	PAPEL F. CONT. MEDIA CARTA A 2P 9 1/2 X 5 1/2	CJA	0,00	0,0	522.000
PAFCB03	PAPEL F. CONT. CARTA A 1P 9 1/2 X 5 11 (3.000)	CJA	0,00	0,0	79.686
PAFCB04	PAPEL F. CONT, CARTA A 2P 9 1/2 X 5 11	CJA	0,00	0,0	630.000
PAFCB05	PAPEL F.CONT. OFICIO A 1P	CJA	1,00	0,0	124.100
PAFCB07	PAPEL F. CONT. UNIV 14 7/8 X 11 A 1P REF 1461	CJA	0,00	0,0	139.200
PAFCM02	PAPEL F. CONT. CARTA MEMBRETEADO A 2P X 1500	CJA	0,00	0,0	294.880
PAFCQ01	PAPEL F.CONT. EGRESOS 2P QUIMICO X 3000 HOJAS	CJA	0,00	0,0	450.000
PAFCQ02	PAPEL F.CONT. ORDEN SERV 2P QUIMICO X 1500 UN	CJA	4,00	0,0	275.424
PAFCQ03	PAPEL F.CONT. MEDIA CARTA MEMBRETE 2P QUIMICO	CJA	3,00	0,0	561.918
PAFSB01	PAPEL FOTOCOPIA CARTA X 75 GRAMOS	RES	0,00	0,0	11.567
PAFSB02	PAPEL FOTOCOPIA OFICIO X 75 GRAMOS	RES	2,00	0,0	13.000
PAFSC01	PAPEL F. SIMPL. CATASTRO (FICHA ACTUAL. INF S	RES	10,00	0,0	42.000
PAFSM01	PAPEL F.SIMPL. MEMBRETEADO CARTA RX500 UND	RES	4,00	0,0	49.999
PAFSM02	PAPEL F.SIMPL. FICHA MATRICULA RX500 UND	RES	0,00	0,0	100
PAFSM03	PAPEL F.SIMPL. SOLICITUD ACOMETIDA CARTA	RES	14,00	0,0	46.667
PAFSM04	PAPEL F.SIMPL. PQR/DERECHO PETICION CARTA RX5	RES	4,00	0,0	28.000
PAFSM05	PAPEL F.SIMPL. FACTURA SERVICIO MEDIA CARTA	RES	0,00	0,0	50.000
PAFSM06	PAPEL F. SIMPL- MEMBRETIADO OFICIO RX500	RES	7,00	0,0	60.057
PAFSM07	PAPEL F. SIMPL. FATURA SERVICIO CARTA 3 COLOR	RES	0,00	0,0	67.280
PAPCO01	PAPEL CONTAC X METRO	MTS	0,00	0,0	4.060
PAPFX01	PAPEL PARA FAX	ROL	0,00	0,0	4.500
PAPKI01	PAPEL KIMBERLY X UND	UND	0,00	0,0	251
PAST001	PASTA PLASTICA TAMADO CARTA	UND	0,00	0,0	792
PAST002	PASTA PLASTICA TAMADO OFICIO	UND	0,00	0,0	1.276
PEGC001	PEGANTE COLBON MEDIANO	UND	0,00	0,0	2.851
PEGC002	PEGANTE COLBON GRANDE	UND	4,00	0,0	12.280

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

PEGP001	PEGANTE PEGASTIC X 40 GRAMOS	UND	1,00	0,0	7.259
PEGSIO1	PEGANTE SILICONA EN BARRA	BAR	0,00	0,0	464
PEGSIO2	PEGANTE SILICONA LIQUIDA X 250 ML	TAR	0,00	0,0	5.800
PERF001	PERFORADORA MEDIANA	UND	0,00	0,0	11.000
PERF002	PERFORADORA INDUSTRIAL	UND	0,00	0,0	26.680
REGLA01	REGLA 30 CM	UND	0,00	0,0	1.880
SACG001	SACAGANCHOS	UND	0,00	0,0	1.880
SACP001	SACAPUNTA METALICO X UND	UND	3,00	0,0	877
SOB0000	SOBRE BLANCO MEDIA CARTA	UND	0,00	0,0	174
SOBM001	SOBRE MANILA PEQUEÑO	UND	8,00	0,0	98
SOBM002	SOBRE MANILA CARTA	UND	0,00	0,0	149
SOBM003	SOBRE MANILA OFICIO	UND	0,00	0,0	196
SOBM004	SOBRE MANILA RADIOGRAFIA	UND	0,00	0,0	348
TAB0001	TABLA PLASTICA	UND	0,00	0,0	5.791
TACON01	TACO NOTAS CAMBIO MEDIDOR	UND	13,00	0,0	1.387
TACON05	TACO NOTAS ECAAAS-ESP	TAL	0,00	0,0	0
TALON03	TALONARIO RESIDUOS SOLIDOS MEDIA CARTA	TAL	0,00	0,0	9.091
TALON04	TALONARIO DE INSTALACIONES	UND	3,00	0,0	5.300
TIJ0001	TIJERA PEQUEÑAS	UND	0,00	0,0	5.312
TIJ0002	TIJERA GRANDE	UND	0,00	0,0	4.820
TINT001	TINTA PARA SELLO	UND	6,00	0,0	3.132
TINT002	CARTUCHO HP-15 NEGRO	CAR	0,00	0,0	82.940
TINT003	CARTUCHO HP-17 COLOR	CAR	0,00	0,0	93.960
TINT004	TINTA HP 18 DE COLOR	LTS	0,00	19,0	0
TINT005	CARTUCHO HP-21 NEGRO	CAR	0,00	0,0	52.000
TINT006	CARTUCHO HP-22 COLOR	CAR	0,00	0,0	55.000
TINT007	CARTUCHO HP-27	UND	0,00	0,0	0
TINT008	CARTUCHO HP 60B- DESKJET D2660	UND	0,00	0,0	52.855
TINT009	CARTUCHO HP COLOR 60 - DESKJET D2660	UND	0,00	0,0	61.480
TINT010	TINTA NEGRA P/ BROTRER	UND	0,00	0,0	0
TINT011	TINTA AZUL P/BROTER	UND	0,00	0,0	0
TINT012	TINTA FUCCIA P/BROTHER	UND	0,00	0,0	0
TINT013	TINTA AMARILLA P/BROHOTHER	UND	0,00	0,0	0
TINT014	TONER MINOLTA (OFICINA PRESIDENCIA)	UND	2,00	0,0	420.000
TINT015	CARTUCHO HP 122 COLOR	CAR	2,00	0,0	40.856
TINT016	CARTUCHO HP 122 NEGRO	CAR	2,00	0,0	40.000
TINT017	CARTUCHO HP 675 NEGRO	CAR	2,00	0,0	54.961
TINT018	CARTUCHO HP 675 COLOR	CAR	9,00	0,0	61.688
TINT019	TONER TOSHIBA 455	UND	0,00	0,0	170.000
TON0001	TONER HP LJ-4050 T (C4127X)	UND	0,00	0,0	270.000

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

TON0002	TONER RICOCH AFICIO 2015	UND	4,00	0,0	107.737
TON0003	TONER 42A (HP)	UND	4,00	0,0	524.284
TON0004	TONER SAMSUNG ML 2010 D3	UND	1,00	0,0	212.916
TON0005	TONER SAMSUNG 1640/2240	UND	0,00	19,0	195.000
TON0006	TONER SAMSUNG 104/1660	UND	4,00	19,0	230.000
TON0007	TONER 64A HP LASER JET	UND	4,00	0,0	655.123
TON0008	TONER XEROX 4600/4620	UND	2,00	0,0	1.025.992
TON0009	TONER 90X	UND	2,00	0,0	1.100.000
TON0010	TONER HP CFS281A	UND	0,00	0,0	850.000
015	DOTACION/SEGUR.IND.				
ARAñ001	ARAÑA O CORONA PARA CASCO DE SEGURIDAD	UND	0,00	0,0	3.700
AVER014	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL REY T. 42	UND	0,00	0,0	44.028
BARB001	BARBUQUEJO PARA CASCOS	UND	0,00	0,0	8.000
BOTAS01	BOTA DE SEGURIDAD CAÑA BAJA NEGRA	UND	0,00	0,0	71.700
BOTCO01	BOTA CAÑA BAJA SIN PUNTERA T.37	PAR	0,00	0,0	40.185
BOTCO02	BOTA CAÑA BAJA SIN PUNTERA T. 38	PAR	0,00	0,0	102.080
BOTCO03	BOTA CAÑA BAJA SIN PUNTERA T. 39	PAR	0,00	0,0	102.080
BOTCO04	BOTA CAÑA BAJA SIN PUNTERA T. 40	PAR	0,00	0,0	102.080
BOTCO05	BOTA CAÑA BAJA SIN PUNTERA T. 41	PAR	0,00	0,0	102.080
BOTCO06	BOTA CAÑA BAJA SIN PUNTERA T.36	PAR	0,00	0,0	102.080
BOTCO07	BOTA CAÑA BAJA SIN PUNTERA T. 42	PAR	0,00	0,0	40.185
BOTMC01	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 35	PAR	0,00	0,0	23.800
BOTMC02	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 36	PAR	0,00	0,0	23.489
BOTMC03	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 37	PAR	0,00	0,0	26.377
BOTMC04	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 38	PAR	0,00	0,0	19.900
BOTMC05	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 39	PAR	0,00	0,0	19.900
BOTMC06	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 40	PAR	0,00	0,0	19.900
BOTMC07	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 41	PAR	0,00	0,0	19.900
BOTMC08	BOTA MEDIA CAÑA CAUCHO PRADERA T. 42	PAR	0,00	0,0	19.900

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

BOTPU01	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA T. 38	PAR	0,00	0,0	53.000
BOTPU02	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA T. 39	PAR	0,00	0,0	50.084
BOTPU03	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA T. 40	PAR	0,00	0,0	63.856
BOTPU04	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA T. 41	PAR	0,00	0,0	51.501
BOTPU05	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA T. 42	PAR	0,00	0,0	51.501
BOTPU06	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA T. 37	PAR	0,00	0,0	45.961
BOTPU07	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA T.36	PAR	0,00	0,0	53.000
BOTPU08	BOTA CONDOR PUNTERA AMARILLA # 43	PAR	0,00	0,0	53.000
BOTPU09	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA T. 37	PAR	0,00	0,0	112.000
BOTPU10	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA T. 38	PAR	0,00	0,0	160.000
BOTPU11	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA T. 39	PAR	0,00	0,0	128.323
BOTPU12	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA T. 40	PAR	0,00	19,0	147.333
BOTPU13	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA T. 41	PAR	0,00	0,0	139.636
BOTPU14	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA T. 42	PAR	0,00	0,0	141.625
BOTPU15	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA # 36	PAR	0,00	0,0	121.600
BOTPU16	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA # 43	PAR	0,00	0,0	139.000
BOTPU17	BOTA PUNTERA MEDIA CAÑA	PAR	0,00	0,0	92.500
BOTPU18	BOTA SEGURIDAD CAÑA ALTA	PAR	0,00	0,0	117.200
BOTPU19	BOTA DE SEGURIDAD DE CAUCHO - AMARILLA	PAR	0,00	0,0	60.000
BRAG001	OVEROL ENTERIZO COLOR ROJO	UND	6,00	19,0	60.034
CACH001	CACHUCHA EN DRIL	UND	0,00	0,0	24.000
CAMI001	CAMISA EN DACRON T. S	UND	0,00	0,0	24.979
CAMI002	CAMISA EN DACRON T. M	UND	0,00	0,0	32.828
CAMI003	CAMISA EN DACRON T. L	UND	0,00	0,0	32.828
CAMI004	CAMISA OXFORD T. XL	UND	0,00	0,0	42.275
CAMI005	CAMISA DACRON T. XL	UND	0,00	0,0	33.000
CAMIO01	CAMISA OXFORD T.S	UND	0,00	0,0	42.313
CAMIO02	CAMISA OXFORD T.M	UND	0,00	0,0	41.265
CAMIO03	CAMISA OXFORD T.L	UND	0,00	0,0	41.506
CAMIS01	CAMISA F. COMERCIAL,PTAP	UND	0,00	0,0	54.731
CAMIS02	CAMISA DRIL AZUL REY	UND	0,00	0,0	50.000
CAMIS03	CAMISA DRIL AZUL OSCURO	UND	0,00	0,0	49.586
CAMIS04	CAMISA DRIL VERDE CALI	UND	0,00	0,0	50.000
CAMIS05	CAMISA DRIL GRIS	UND	0,00	0,0	50.000
CAMIS06	CAMISA DRIL ROJA	UND	0,00	0,0	50.000

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de  
Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**





EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE  
ASEO**

CAMIS07	CAMISA PARA DAMA	UND	0,00	0,0	54.281
CARQ001	CARTUCHOS QUIMICOS (VAPOR ORGANICO, GASES ÁCI	JGO	0,00	19,0	42.710
CART001	CARTUCHO PROTEC. RESPIRATORIA (3M REF 6003)	UND	0,00	0,0	58.000
CASC003	CASCO DE SEGURIDAD BLANCO	UND	0,00	0,0	25.000
CINT008	CINTURON DE CUERO CON MANILA P/SUBIR POSTES	UND	0,00	0,0	18.328
CINTE01	CINTURON ERGONOMICO TALLA S	UND	0,00	0,0	32.132
CINTE02	CINTURON ERGONOMICO TALLA M	UND	0,00	0,0	27.362
CINTE03	CINTURON ERGONOMICO TALLA L	UND	0,00	0,0	29.951
CINTE04	CINTURON ERGONOMICO T. XL	UND	0,00	0,0	26.695
DOTM001	TAPABOCAS COLOR NEGRO	UND	2.478,00	0,0	1.023
Gafa001	GAFAS TRANSPARENTES	UND	19,00	0,0	10.710
Gafa002	GAFAS DE SEGURIDAD OSCURAS	UND	26,00	0,0	10.710
GORRO01	GORRO TIPO CHAVO	UND	0,00	19,0	37.120
GUAV001	GUANTE DE VAQUETA (INGENIERO)	PAR	436,00	0,0	10.588
GUAV002	GUANTE VAQUETA REFORZADO (INGENIERO)	PAR	282,00	0,0	11.569
GUCR002	GUANTE CARNAZA REFORZADO LARGO	UND	0,00	0,0	5.220
GUQU003	GUANTES QUIRURGICO CAJA X 100	CJA	0,00	0,0	15.000
IMPE001	IMPERMEABLE CAMISA-PANTALON T. S	CNJ	0,00	0,0	45.550
IMPE002	IMPERMEABLE CAMISA-PANTALON T. M	CNJ	0,00	0,0	46.700
IMPE003	IMPERMEABLE CAMISA-PANTALON T. L	CNJ	0,00	0,0	46.700
IMPE004	IMPERMEABLE CAMISA-PANTALON T. XL	CNJ	0,00	0,0	49.500
IMPE009	IMPERMEABLE CAMISA PANTALON - AMARILLO	CNJ	0,00	0,0	50.000
IMPEP01	IMPERMEABLE PANTALON T.S	UND	0,00	0,0	13.500
IMPRC01	IMPERMEABLE CAMISA T.M	UND	0,00	0,0	65.000
MATG001	MASCARAS ANTIGASES	UND	0,00	0,0	36.231
OVEIM01	OVEROL IMPERMIABLE FONTANERO BOTA	UND	0,00	0,0	174.126
OVER001	OVEROL MANGA LARGA COLOR VERDE T. 36 (28)	UND	0,00	0,0	68.500
OVER002	OVEROL MANGA LARGA COLOR VERDE T. 38 (30)	UND	0,00	0,0	67.838
OVER003	OVEROL MANGA LARGA COLOR VERDE T. 40(32)	UND	0,00	0,0	67.062
OVER004	OVEROL MANGA LARGA COLOR VERDE T. 42 (34)	UND	0,00	0,0	68.500
OVER005	OVEROL MANGA LARGA COLOR VERDE T. 44 (36)	UND	0,00	0,0	67.280
OVER006	OVEROL MANGA LARGA COLOR VERDE	UND	0,00	0,0	36.658

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

	T. 46 (38)				
OVER007	OVEROL MANGA LARGA COLOR ROJO T. 40	UND	0,00	0,0	68.225
OVER008	OVEROL MANGA LARGA COLOR ROJO T. 42	UND	0,00	0,0	64.702
OVER009	OVEROL MANGA LARGA COLOR ROJO T. 44	UND	0,00	0,0	63.803
OVER010	OVEROL MANGA LARGA COLOR ROJO T. 46	UND	0,00	0,0	36.656
OVER011	OVEROL MANGA LARGA COLOR ROJO T. 36	UND	0,00	0,0	65.545
OVER012	OVEROL MANGA LARGA COLOR ROJO T. 38	UND	0,00	0,0	66.717
OVER013	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL REY T. 40	UND	0,00	0,0	60.445
OVER015	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL REY T. 44	UND	0,00	0,0	68.326
OVER016	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL REY T. 46	UND	0,00	0,0	67.280
OVER017	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL REY T. 36	UND	0,00	0,0	67.055
OVER018	OVEROL MANGA LARGA COLOR AZUL REY T. 38	UND	0,00	0,0	67.597
OVER019	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL OSCURO T. 40	UND	0,00	0,0	68.398
OVER020	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL OSCURO T. 42	UND	0,00	0,0	49.277
OVER021	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL OSCURO T. 44	UND	0,00	0,0	66.969
OVER022	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL OSCURO T. 46	UND	0,00	0,0	67.280
OVER023	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL OSCURO T. 36	UND	0,00	0,0	66.734
OVER024	OVEROL MANGA LARGA C. AZUL OSCURO T. 38	UND	0,00	0,0	67.601
OVERG01	OVEROL MANGA LARGA C. GRIS T. 36	UND	0,00	0,0	68.500
OVERG02	OVEROL MANGA LARGA C. GRIS T. 38	UND	0,00	0,0	67.890
PANT001	PANTALON JEAN T. 28 + LOGO	UND	0,00	0,0	30.178
PANT002	PANTALON JEAN T. 30 + LOGO	UND	0,00	0,0	32.022
PANT003	PANTALON JEAN T. 32 + LOGO	UND	0,00	0,0	34.001
PANT004	PANTALON JAEN T. 34 + LOGO	UND	0,00	0,0	33.308
PANT005	PANTALON JEAN T. 36 + LOGO	UND	0,00	0,0	32.255
PANT006	PANTALON JEAN T. 38 + LOGO	UND	0,00	0,0	30.160
PANT007	PANTALON JEAN T. 8 + LOGO	UND	0,00	0,0	19.372

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALcantarillado Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

PANT008	PANTALON JEAN T. 10 + LOGO	UND	0,00	0,0	42.000
PANT009	PANTALON JEANS T. 12 + LOGO	UND	0,00	0,0	42.000
PANT010	PANTALON JEAN T. 14 + LOGO	UND	0,00	0,0	42.000
PANTA01	PANTALON JEAN PARA FONTANEROS	UND	28,00	0,0	44.973
PANTA02	PANTALON JEAN PARA DAMA	UND	0,00	0,0	49.922
PROTA01	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UND	0,00	0,0	37.852
PROTA02	PROTECTOR AUDITIVO DESECHABLE	UND	0,00	0,0	557
RESP000	RESPIRADOR CONTRA POLVOS (CAL VIVA)	UND	0,00	19,0	4.250
RESP001	FILTRO CONTRA POLVO PARA RESPIRADOR (CAL VIVA)	UND	0,00	19,0	8.658
018 ASEO Y CAFETERIA					
AMBI001	AMBIENTADORES	UND	0,00	0,0	1.250
AROM001	AROMATICA	UND	0,00	0,0	3.034
AZUC001	AZUCAR X 1000 GR	KGR	0,00	0,0	3.055
AZUC002	AZUCAR X 500 GR	LBR	0,00	0,0	1.565
BOM0001	BOMBRIL FINO X PAQUETE	PAQ	0,00	0,0	2.351
CAFE001	CAFE X 500GR	LBR	0,00	0,0	8.372
CAFE002	CAFE X 250G	PAC	0,00	0,0	4.150
CEPI001	CEPILLO DE PISO CON PALO	UND	0,00	0,0	6.300
CERG002	CERA GRUESA X 1000 ML.	LTS	0,00	0,0	23.580
CERL003	CERA LIQUIDA X 1000 MLT.	LTS	0,00	0,0	19.700
ESCO000	PALO METALICO REF 816	UND	0,00	0,0	1.900
ESP0002	ESPONJA LAVAPLATOS DOBLE USO	UND	0,00	0,0	4.905
ESPO001	ESPONJAS LIMPIADORAS	UND	0,00	0,0	1.412
FOSF001	FOSFOROS X CAJITA	CJA	0,00	0,0	200
GUPSD01	GUANTES PLASTICOS DOMESTICOS	PAR	0,00	19,0	1.631
JAB0001	JABON EN POLVO X 1000GR	UND	0,00	0,0	8.078
JAB0002	JABON DE LAVAR X BARRA	UND	0,00	0,0	1.500
JAB0003	JABON DE BAÑO X BARRA	UND	0,00	0,0	1.500
JAB0004	JABON LAVAPLATOS X 1000	UND	0,00	0,0	4.985
JAB0005	JABON LIQUIDO	GAL	0,00	0,0	21.985
JAB0006	JABON LAVAPLATOS X 500	UND	0,00	19,0	6.494
JAB0007	JABON EN POLVO X 3000	BOL	0,00	0,0	5.867
LIMP001	HIPOCLORITO DE SODIO	GAL	0,00	0,0	6.575
LIMP002	HIPOCLORITO DE SODIO X 2000 ML	UND	0,00	0,0	7.850
LIMV001	LIMPIA VIDRIOS LIQUIDO	FCO	0,00	0,0	4.381
LIQP001	LIQUIDO PARA PISOS	GAL	0,00	0,0	9.326
LIQP002	LIQUIDO PARA PISO X 2000	FCO	0,00	0,0	17.894
PANE001	PANELA CAJA X 24	CJA	0,00	0,0	16.538

ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

PANE002	PANELA CAJA X 40	CJA	0,00	0,0	24.000
PAPH001	PAPEL HIGIENICO 3 EN 1	UND	0,00	0,0	1.636
PAPH002	PAPEL HIGIENICO JUMBO	ROL	0,00	19,0	17.500
PAPH003	PAPEL HIGIENICO 2 EN UNO	UND	0,00	0,0	1.490
RAID001	INSECTICIDA EN SPRAY	UND	0,00	0,0	12.024
RECO001	RECOGEDOR PLASTICO CON PALO	UND	0,00	0,0	2.205
SERV001	SERVILLETA X PAQUETE	PAQ	0,00	0,0	1.867
SUAV001	SUAVIZANTE DE ROPA	GAL	0,00	0,0	0
TOAL001	TOALLAS DE PAPEL PARA COCINA	ROL	0,00	0,0	1.369
TOAL002	TOALLAS DE PAPEL PARA DISPENSADOR	PAQ	0,00	0,0	10.794
TOAL003	TOALLAS DE MANO POR ROLLO	ROL	0,00	0,0	25.000
TOAR001	TOALLAS REUTILIZABLES SCOTT	ROL	0,00	0,0	3.969
TOAR002	TOALLAS REUTILIZABLES BOMBRIL	PAQ	0,00	0,0	10.890
TRAP001	PALO PARA TRAPERO	UND	0,00	0,0	4.047
TRAP002	MECHAS PARA TRAPERO	UND	0,00	0,0	4.563
VAS0001	VASOS DESECHABLES #7 X 50 UNID	PAQ	0,00	0,0	1.791
VAS0002	VASOS DESECHABLES TINTO	PAQ	0,00	0,0	1.301
019 BOTIQUIN					
ALCO001	ALCOHOL ANTISEPTICO X 750 ML	UND	0,00	0,0	0
DRO0001	ALCOHOL ANTISEPTICO X 700	UND	0,00	0,0	3.500
021 REPUESTOS VARIOS					
KIT0001	KIT ELEMENTO PARA CASE # 244913A1	UND	0,00	0,0	357.280
LLAN001	LLANTA 1.100X20 TRACCION	UND	2,00	0,0	1.720.000
LLAN002	LLANTA DE 11R TRACCION	UND	12,00	0,0	2.300.000
LLAN003	LLANTA DE 8:25 X 16 TRACCION	UND	3,00	0,0	968.000
LLAN004	LLANTA 12-16.5 N.H.S (CASE XT90)	UND	0,00	0,0	859.500
LLAN005	LLANTA 700-15 DE TACHON TRACCION	UND	1,00	0,0	562.500
LLAN006	LLANTA DELANTERA 750-18 (TRATOR FIAT)	UND	0,00	0,0	391.500
LLAN007	LLANTA TRACERA 18.4-30 (TRACTOR FIAT)	UND	0,00	0,0	2.824.484
LLAN010	LLANTA 11R 22.5-16 DELANTERA	UND	6,00	0,0	2.250.000
LLAN011	LLANTA 1.100X20 DIRECCIONAL	UND	1,00	0,0	1.650.000
LLAN013	LLANTA 8.25 X 16 DIRECCIONAL	UND	2,00	0,0	968.000
LLAN014	LLANTA 700-15 DIRECCIONAL	UND	2,00	0,0	531.000

Página

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

**Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058**



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVENA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3

**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

022 MATERIALES VARIOS					
ABONO01	ABONO ORGANICO X 30KG	BUL	0,00	0,0	0
AMAR001	AMARRES PLASTICOS DE 5 CM	PAQ	0,00	0,0	116
ARE0001	ARENA	MTS	8,27	0,0	10.427
ARRO001	ARROCILLO DE TRITURACION	MT3	147,00	0,0	17.850
ASPE001	ASPERSOR DE PULSACION METALICO	UND	0,00	0,0	8.700
BASG001	BASE GRANULAR	MTS	0,00	19,0	23.200
BATE001	BATERIAS LASER CUADRADA	UND	0,00	0,0	7.500
BATE002	BATERIA AAA	PAR	0,00	0,0	3.106
BATE003	BATERIA AA	PAR	0,00	0,0	2.625
BATE004	BATERIAS CUADRADA 9 VOLTIOS	UND	0,00	0,0	14.121
BOM002	BOMBILLO AHORRA LUZ 25W	UND	0,00	0,0	9.164
BOMV003	BOMBILLO VAPOR DE MERCURIO 125 W	UND	0,00	0,0	25.520
CABU001	CABUYA X METROS	MTS	0,00	0,0	9.860
CEMG001	CEMENTO GRIS PACA X 42.5 KG	UND	33,10	19,0	17.364
CINS001	CINTA DE SEÑALIZACION X 500 MTS	ROL	0,00	19,0	44.625
COPAV01	CONCRETO SIMPLE PAVIMENTO E:15	MT2	0,00	19,0	32.112
DISCO01	DISCO CORTADORA 14" X 1"	UND	0,00	0,0	2.850.000
DSCD001	DISCO CORTA MALEZA DIAMETRO 255 X 1.8	UND	0,00	0,0	44.080
FLOR001	FLUORECENTE 2X48 DE 36W	UND	0,00	0,0	48.720
LACA001	LACA EN SPRAY DE COLOR	UND	0,00	0,0	13.804
LADR001	LADRILLO H5	UND	0,00	0,0	1.350
LADR002	LADRILLO 8 HUECOS	UND	0,00	0,0	1.290
LADR003	LADRILLO TOLETE COMUN	UND	0,00	19,0	950
POSTE01	POSTE 10x10 MATERIAL RECICLABLE	UND	53,00	19,0	15.721
POSTE02	POSTE 6x6 MATERIAL RECICLABLE	UND	0,00	19,0	11.004
SUB-B01	SUB-BASE GRANULAR	MT3	7,00	0,0	23.800
SUNC001	SUNCHOS CON TUERCA X METROS	MTS	0,00	0,0	580
TIER001	TIERRA LIMO ARCILLOSA	MTS	0,00	0,0	6.429
TRIT001	TRITURADO DE 1/2"	MT3	0,00	19,0	52.200
TRIT002	TRITURADO DE 1"	MT3	0,00	19,0	49.880
TRIT003	TRITURADO DE 3/4	MT3	6,09	19,0	54.740
VARC001	VARILLA CHIPA DE 1/4"	KGR	0,00	0,0	2.600
VARC002	VARILLA CHIPA DE 3/8"	KGR	0,00	19,0	2.550
SER SERVICIOS					
DEMOL01	DEMOLICION PAVIMENTO RIGIDO E:15	MT2	0,00	0,0	0
EXC0001	EXCAVACION EN CONGLOMERADO	MT3	0,00	0,0	0
FUNDI01	FUNDICION CONCRETO SIMPLE PAVIMENTO E:15	MT2	0,00	0,0	0

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058



EMPRESA COMUNITARIA ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE SARAVERA

**ECAAAS-E.S.P.**

NIT. 800.163.392-3



**PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA PARA EL SERVICIO DE ASEO**

MOBRE01	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA- INSTALACIONES	HRS	0,00	0,0	0
RELL001	RELLENO CON MAT. DE EXCAVACION	MT3	0,00	0,0	0

Fuente: *ECAAAS-ESP. Almacén*

*ECAAAS-ESP, orgullo de sus fundadores...el pueblo de Saravena"*

*Calle 30 N°.15-30-Teléfono (097) 8892028 Fax 8892058*