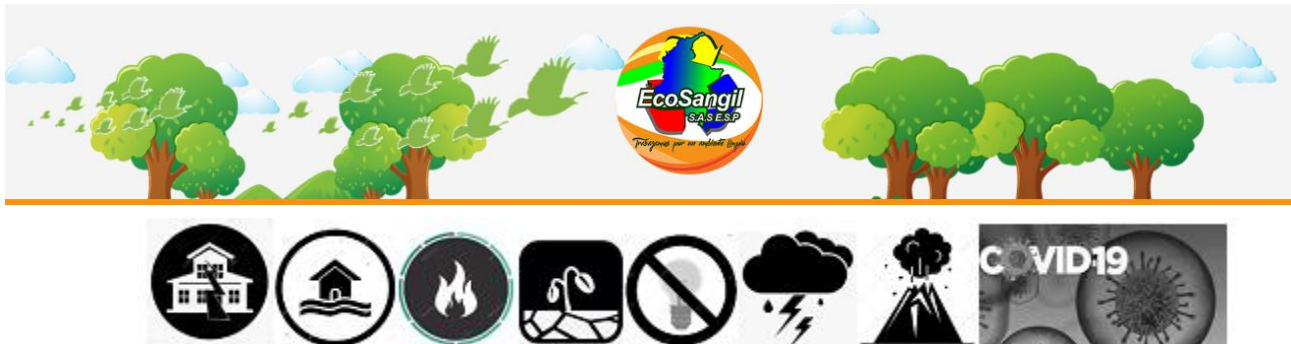


PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – PEC. SERVICIO DE ASEO

ECOSANGIL SAS ESP

1



Versión 01-2023

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

CONTENIDO

1) INTRODUCCIÓN.....	6
2) JUSTIFICACIÓN.....	7
3) OBJETIVOS.....	8
4) ALCANCE.....	9
5) DEFINICIONES	10
6) MARCO LEGAL.....	14
7) GENERALIDADES	16
8) MARCO TEÓRICO	18
9) CAPITULO 1. PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA - FORMULACIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA.....	25
9.1) ASPECTO 1 - LA OCURRENCIA DEL EVENTO Y SUS IMPACTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y AMBIENTALES.....	25
9.1.1) Identificación, análisis e incidencia de las amenazas sobre los componentes del sistema. 25	
9.1.2) Amenazas y sus impactos Sociales, Económicos y Ambientales.	29
9.1.3) Evaluación de la vulnerabilidad del sistema.	30
9.1.4) Identificación de los riesgos por evento	32
10) capitulo 2 - LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES, LOS RECURSOS FÍSICOS Y HUMANOS PARA ATENDER LOS POSIBLES IMPACTOS CAUSADOS POR UN EVENTO..	34
10.1.1) Elaboración de Inventarios.....	34
10.1.2) Identificación de requerimientos.	48
10.1.3) Funciones mínimas del Comité Central de Gestión del Riesgo de ECOSANGIL SAS ESP. 57	
10.1.4) Establecimiento de necesidad de ayuda externa.	59
10.1.5) Fortalecimiento de educación y capacitación.	61
11) CAPITULO 3 – SECUENCIA COORDINADA DE ACCIONES.....	62
11.1.1) Línea de Mando	62
11.1.2) Comunicaciones.....	63
11.1.3) Protocolos de actuación	65
11.1.4) Formatos para Evaluación de Daños.....	77
12) CAPITULO 4 – EL ANÁLISIS POSTERIOR AL EVENTO	85
12.1) ASPECTO 5 – EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA	88
12.1.1) Protocolo de Acción para Inundaciones	88
12.1.2) Protocolo de Acción para Vendavales/Huracanes	89

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

12.1.3) Protocolo de Acción para Incendio de Cobertura Vegetal.....	90
12.1.4) Protocolo de Acción para Accidentes Agroindustriales y Contaminación	91
12.1.5) Daños Ocasionados por Terceros	92
12.1.6) Eventos Culturales Religiosos y Deportivos	93

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Usuarios del Servicio de Aseo (2024)	17
Tabla 2 Clasificación de las Amenazas	19
Tabla 3 Identificación de Amenazas Municipio de SanGil - Urbano	26
Tabla 4 Identificación de Amenazas Municipio de SanGil - Rural	27
Tabla 5 Identificación de Amenazas Municipio de SanGil – Total Municipio	28
Tabla 6 Impactos Sociales, Económicos y Ambientales de los eventos.....	30
Tabla 7 Rango de Calificación de Amenaza	31
Tabla 8 Resultado de la Calificación de las Amenazas	31
Tabla 9 Análisis de la Vulnerabilidad de las actividades del sistema de aseo	32
Tabla 10 Escenarios de riesgos por evento	33
Tabla 11 Macrorrutas de Recolección – Agrupación por Barrio	35
Tabla 12 Microrrutas de Barrido Manual – Agrupación por Macros.....	36
Tabla 14 Inventario Recurso Humano	39
Tabla 15 Listado Números de Emergencia en caso de contingencia	41
Tabla 17 Edificaciones ECOSANGIL SAS ESP	42
Tabla 18 Inventario Vehículos ECOSANGIL SAS ESP	43
Tabla 19 Inventario de equipos para la prestación del servicio de Recolección y Transporte .	43
Tabla 21 Inventario de equipos para la prestación de servicio de Barrido Manual	44
Tabla 22 Inventario Equipo PCC	44
Tabla 23 Inventario Consumos Sala de Crisis	45
Tabla 24 Asignación Equipo de Comunicación	45
Tabla 26 Puntos de Albergue sugeridos	46
Tabla 27 Inventario Proveedores de Material para Infraestructura.....	48
Tabla 29 Aprovisionamiento de Combustible	49
Tabla 30 Inventario Sala de Crisis.....	51
Tabla 31 Inventario Consumos Sala de Crisis (Incluye Agua y Alimentación)	52
Tabla 33 Costo Prestación del Servicio de Aseo y Atención a Emergencia y Conting.....	53
Tabla 34 Provisión Económica Inventarios	53
Tabla 35 Vehículos y Maquinara para transportes varios	54
Tabla 36 Equipos para evaluar y reparar infraestructura	54
Tabla 37 Inventario Equipos para contingencia ECOSANGIL SAS ESP	54
Tabla 39 Asignación equipo para comunicación entre sala de crisis y evaluadores en campo .	55
Tabla 40 Sistemas de Alarma y Medio de Comunicación.....	56
Tabla 42 Medios Prestación del servicio en Albergues sugerido.....	57

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

Tabla 43 Línea Principal y de Suplencia del Comité Central de Gestión del Riesgo ECOSANGIL SAS ESP.....	58
Tabla 44 Comunicación inmediata directa externa.	59
Tabla 45 Tipo de Ayuda Externa (Administrativa, Técnica y Financiera) y posible Proveedor .	60
Tabla 47 Establecimiento de Responsabilidades.....	63
Tabla 48 Protocolo de Actuación en Inundaciones	66
Tabla 49 Protocolo de actuación en Vendavales/Huracane	68
Tabla 50 Protocolo de actuación en Incendio de Cobertura Vegetal.....	70
Tabla 51 Protocolo de actuación en Accidentes Agroindustrial y Contaminación	72
Tabla 52 Protocolo de Actuación en Daños ocasionados por Terceros	74
Tabla 53 Protocolo de actuación en Eventos Culturales Deportivos y Religiosos.....	76
Tabla 55 Medición de La Efectividad del Plan de Emergencia y Contingencia	85

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 APS de la Empresa de Aseo de SanGil Fuente: Google Earth	16
Ilustración 2 Etapas de la Gestión del Riesgo ECOSANGIL SAS ESP	18
Ilustración 3 Macrorrutas de Recolección Domiciliaria y Transporte	34
Ilustración 5 Relleno Sanitario	37
Ilustración 5 Planta de Tratamiento	37
Ilustración 6 Organigrama ECOSANGIL SAS ESP	39
Ilustración 7 Sede Administrativa	42
Ilustración 8 Sede Operativa	42
Ilustración 9 Sede Relleno Sanitario.....	42
Ilustración 11 Puntos de Albergue sugeridos 1	47
Ilustración 12 Puntos de Albergue sugeridos 2	48
Ilustración 15 Línea de Mando – Comité de Gestión del Riesgo	63
Ilustración 17 Formato Evaluación de Daños	77
Ilustración 18 Instructivo Diligenciamiento Formato Evaluación de Daños.....	84
Ilustración 19 Protocolo de Acción para Inundaciones	88
Ilustración 20 Protocolo de Acción para Vendavales/Huracanes	89
Ilustración 21 Protocolo de Acción para Incendio de Cobertura Vegetal.....	90
Ilustración 22 Protocolo de Acción para Accidentes Agroindustriales y Contaminación	91
Ilustración 23 Protocolo de Acción Daños ocasionados por terceros	92
Ilustración 24 Protocolo de Acción Eventos Culturales Religiosos y Deportivos	93

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

1) INTRODUCCIÓN

La Gestión del Riesgo, como un proceso social de Planeación, Ejecución, Seguimiento y Evaluación de Políticas y Acciones para el conocimiento del riesgo y promoción de una mayor conciencia del mismo, se establece con el propósito superar y controlar las situaciones de riesgo y la posterior recuperación. Este concepto es vital ante las posibles afectaciones que se puedan en generar prestación del servicio público de aseo en el municipio de San Gil y a la misma población que de manera directa está presente en un posible desastre o emergencia de cualquier índole.

Es el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio que a través de la resolución 0154 de 2012 determina, para las empresas de servicios públicos, el objetivo de formular e implementar los Planes de Emergencia y Contingencia y establece los lineamientos para dicha formulación sobre la premisa de que son contenidos generales, y criterios técnicos, jurídicos, sociales y ambientales como filosofía del Plan.

El Plan de Emergencia y Contingencia para el servicio público de Aseo, se elabora bajo los lineamientos de la resolución antes citada y se construye participativamente al interior de la Empresa de Aseo ECOSANGIL SAS ESP, lo anterior con el fin de proveer a San Gil de herramientas necesarias para afrontar de manera adecuada cualquier evento que amanece o afecte la prestación del servicio de aseo, buscando garantizar la continuidad del mismo y las soluciones no convencionales que permitan proteger la salud de los habitantes del municipio.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

2) JUSTIFICACIÓN

PEC se establece como una necesidad dada la probabilidad de los sucesos climáticos o naturales que procurarían afectación sobre la infraestructura base de la prestación del sistema de aseo que afecta directamente la continuidad y calidad en la prestación de este servicio que se establece como primario ya que afecta directamente la calidad de vida de los usuarios en el municipio de San Gil.

La empresa de aseo adopta una serie de medidas y planes de contingencia que mitiguen los posibles impactos generados especialmente por los fenómenos naturales.

La ocurrencia de eventos adversos tanto naturales como tecnológicos ha dejado como consecuencia inundaciones, incendios, deslizamientos y avalanchas, entre otros, los cuales afectan la infraestructura vial, puentes y viviendas del país, así como los sectores productivos agropecuario, turístico y comercial. De la misma manera, el sector de los servicios públicos básicos no ha sido ajeno a esta situación.

La importancia de la provisión de los servicios públicos básicos, se traduce en la necesidad de mantener la continuidad del servicio durante y después de la emergencia, de tal manera que la imposibilidad de su provisión no se convierta en un agravante más de la situación emergente.

Es por ello, que Ecosangil vio la necesidad de contar con un plan que integrara acciones para brindar una respuesta oportuna ante un evento natural, de fuerza mayor o caso fortuito, y que de acuerdo a la condición de amenaza y vulnerabilidad de los componentes de los sistemas de aseo y busca en el menor tiempo restablecer la operación.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

3) OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Incorporar el proceso de la gestión del riesgo en la prestación del servicio público domiciliario de Aseo, como una estrategia para mejorar la eficiencia en la prestación y asegurar la sostenibilidad del servicio, que a su vez permita la reducción del riesgo de afecciones en la salud de las personas e interrupción del servicio de aseo en situaciones de emergencia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Identificar y analizar los diferentes riesgos potenciales a los que está expuesto el sistema de Aseo.
- Realizar un análisis de vulnerabilidad de la infraestructura de Aseo conjugado con las amenazas y frecuencia de presentación de dichos eventos para presentar alternativas de manejo en las diferentes situaciones de emergencia.
- Cumplir con los lineamientos descritos en la Resolución 0154 de 2014 y así contar con un plan de emergencia y contingencia ajustado a la citada norma.
- Estructurar y adoptar el Plan de Emergencias y Contingencias de ECOSANGIL SAS ESP acorde con la organización y la evaluación de los riesgos que puedan afectar el servicio Aseo.
- Implementación de medidas necesarias para adaptarse a las condiciones específicas del sistema de prestación y responder a las condiciones físicas, técnicas, operacionales, institucionales, económicas y ambientales de la Empresa y del Municipio.
- Presentar propuestas de manejo de emergencias a corto, mediano y largo plazo para que sean ejecutadas por la Empresa para garantizar la continuidad de la prestación de los servicios.
- Actualizar el plan de emergencia y contingencia en caso de ser necesario producto de la ocurrencia de un evento, del desarrollo de un simulacro o de cualquier cambio organizacional o de infraestructura de la empresa.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

4) ALCANCE

El Plan de Emergencia y Contingencia será un instrumento que busca fortalecer la capacidad de respuesta de la Empresa de Aseo de San Gil ante cualquier situación de emergencia, con el fin de asegurar la continuidad del servicio o la recuperación del mismo en el menor tiempo posible. Este PEC será aplicable al Municipio de San Gil, cubriendo todas las actividades operativas que se llevarán a cabo desde la etapa de la activación hasta la normalización de todas las actividades necesarias para la prestación del servicio de Aseo.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

5) DEFINICIONES

El Art. 4 de la Ley 1523 de 2012 “Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones” describe una serie de términos aplicables a los Planes de Emergencia y Contingencia, los cuales se plasman a continuación:

- **Adaptación.** Comprende el ajuste de los sistemas naturales o humanos a los estímulos climáticos actuales o esperados o a sus efectos, con el fin de moderar perjuicios o explotar oportunidades beneficiosas. En el caso de los eventos hidrometeorológicos la adaptación al cambio climático corresponde a la gestión del riesgo de desastres en la medida en que está encaminada a la reducción de la vulnerabilidad o al mejoramiento de la resistencia en respuesta a los cambios observados o esperados del clima y su variabilidad.
- **Alerta.** Estado que se declara con anterioridad a la manifestación de un evento peligroso, con base en el monitoreo del comportamiento del respectivo fenómeno, con el fin de que las entidades y la población involucrada activen procedimientos de acción previamente establecidos.
- **Amenaza.** Peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, así como también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales.
- **Análisis y evaluación del riesgo.** Implica la consideración de las causas y fuentes del riesgo, sus consecuencias y la probabilidad de que dichas consecuencias puedan ocurrir. Es el modelo mediante el cual se relaciona la amenaza y la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos sociales, económicos y ambientales y sus probabilidades. Se estima el valor de los daños y las pérdidas potenciales, y se compara con criterios de seguridad establecidos, con el propósito de definir tipos de intervención y alcance de la reducción del riesgo y preparación para la respuesta y recuperación.
- **Calamidad pública.** Es el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la población, en el respectivo territorio, que exige al municipio, distrito o departamento ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

- **Cambio climático.** Importante variación estadística en el estado medio del clima o en su variabilidad, que persiste durante un período prolongado (normalmente decenios o incluso más). El cambio climático se puede deber a procesos naturales internos o a cambios del forzamiento externo, o bien a cambios persistentes antropogénicos en la composición de la atmósfera o en el uso de las tierras.
- **Conocimiento del riesgo.** Es el proceso de la gestión del riesgo compuesto por la identificación de escenarios de riesgo, el análisis y evaluación del riesgo, el monitoreo y seguimiento del riesgo y sus componentes y la comunicación para promover una mayor conciencia del mismo que alimenta los procesos de reducción del riesgo y de manejo de desastre.
- **Desastre.** Es el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de subsistencia, la prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, generando una alteración intensa, grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la sociedad, que exige del Estado y del sistema nacional ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción.
- **Emergencia.** Situación caracterizada por la alteración o interrupción intensa y grave de las condiciones normales de funcionamiento u operación de una comunidad, causada por un evento adverso o por la inminencia del mismo, que obliga a una reacción inmediata y que requiere la respuesta de las instituciones del Estado, los medios de comunicación y de la comunidad en general.
- **Exposición (elementos expuestos).** Se refiere a la presencia de personas, medios de subsistencia, servicios ambientales y recursos económicos y sociales, bienes culturales e infraestructura que por su localización pueden ser afectados por la manifestación de una amenaza.
- **Gestión del riesgo.** Es el proceso social de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas y acciones permanentes para el conocimiento del riesgo y promoción de una mayor conciencia del mismo, impedir o evitar que se genere, reducirlo o controlarlo cuando ya existe y para prepararse y manejar las situaciones de desastre, así como para la posterior recuperación, entendiéndose: rehabilitación y reconstrucción. Estas acciones tienen el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar y calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible.
- **Intervención.** Corresponde al tratamiento del riesgo mediante la modificación intencional de las características de un fenómeno con el fin de reducir la amenaza que representa o de modificar las características intrínsecas de un elemento expuesto con el fin de reducir su vulnerabilidad.
- **Intervención correctiva.** Proceso cuyo objetivo es reducir el nivel de riesgo existente en la sociedad a través de acciones de mitigación, en el sentido de disminuir o reducir las condiciones de amenaza, cuando sea posible, y la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

- **Intervención prospectiva.** Proceso cuyo objetivo es garantizar que no surjan nuevas situaciones de riesgo a través de acciones de prevención, impidiendo que los elementos expuestos sean vulnerables o que lleguen a estar expuestos ante posibles eventos peligrosos. Su objetivo último es evitar nuevo riesgo y la necesidad de intervenciones correctivas en el futuro. La intervención prospectiva se realiza primordialmente a través de la planificación ambiental sostenible, el ordenamiento territorial, la planificación sectorial, la regulación y las especificaciones técnicas, los estudios de pre factibilidad y diseño adecuados, el control y seguimiento y en general todos aquellos mecanismos que contribuyan de manera anticipada a la localización, construcción y funcionamiento seguro de la infraestructura, los bienes y la población.
- **Manejo de desastres.** Es el proceso de la gestión del riesgo compuesto por la preparación para la respuesta a emergencias, la preparación para la recuperación pos desastre, la ejecución de dicha respuesta y la ejecución de la respectiva recuperación, entiéndase: rehabilitación y recuperación.
- **Mitigación del riesgo.** Medidas de intervención prescriptiva o correctiva dirigidas a reducir o disminuir los daños y pérdidas que se puedan presentar a través de reglamentos de seguridad y proyectos de inversión pública o privada cuyo objetivo es reducir las condiciones de amenaza, cuando sea posible, y la vulnerabilidad existente.
- **Preparación.** Es el conjunto de acciones principalmente de coordinación, sistemas de alerta, capacitación, equipamiento, centros de reserva y albergues y entrenamiento, con el propósito de optimizar la ejecución de los diferentes servicios básicos de respuesta, como accesibilidad y transporte, telecomunicaciones, evaluación de daños y análisis de necesidades, salud y saneamiento básico, búsqueda y rescate, extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos, albergues y alimentación, servicios públicos, seguridad y convivencia, aspectos financieros y legales, información pública y el manejo general de la respuesta, entre otros.
- **Prevención de riesgo.** Medidas y acciones de intervención restrictiva o prospectiva dispuestas con anticipación con el fin de evitar que se genere riesgo. Puede enfocarse a evitar o neutralizar la amenaza o la exposición y la vulnerabilidad ante la misma en forma definitiva para impedir que se genere nuevo riesgo. Los instrumentos esenciales de la prevención son aquellos previstos en la planificación, la inversión pública y el ordenamiento ambiental territorial, que tienen como objetivo reglamentar el uso y la ocupación del suelo de forma segura y sostenible.
- **Protección financiera.** Mecanismos o instrumentos financieros de retención intencional o transferencia del riesgo que se establecen en forma ex ante con el fin de acceder de manera ex post a recursos económicos oportunos para la atención de emergencias y la recuperación.
- **Recuperación.** Son las acciones para el restablecimiento de las condiciones normales de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción del área afectada, los bienes y servicios interrumpidos o deteriorados y el restablecimiento e impulso del desarrollo económico y social de la comunidad. La recuperación tiene como propósito central evitar la reproducción de las condiciones de riesgo preexistentes en el área o sector afectado.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

- **Reducción del riesgo.** Es el proceso de la gestión del riesgo, está compuesto por la intervención dirigida a modificar o disminuir las condiciones de riesgo existentes, entiéndase: mitigación del riesgo y a evitar nuevo riesgo en el territorio, entiéndase: prevención del riesgo. Son medidas de mitigación y prevención que se adoptan con antelación para reducir la amenaza, la exposición y disminuir la vulnerabilidad de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y los recursos ambientales, para evitar o minimizar los daños y pérdidas en caso de producirse los eventos físicos peligrosos. La reducción del riesgo la componen la intervención correctiva del riesgo existente, la intervención prospectiva de nuevo riesgo y la protección financiera.
- **Reglamentación prescriptiva.** Disposiciones cuyo objetivo es determinar en forma explícita exigencias mínimas de seguridad en elementos que están o van a estar expuestos en áreas propensas a eventos peligrosos con el fin de preestablecer el nivel de riesgo aceptable en dichas áreas.
- **Reglamentación restrictiva.** Disposiciones cuyo objetivo es evitar la configuración de nuevo riesgo mediante la prohibición taxativa de la ocupación permanente de áreas expuestas y propensas a eventos peligrosos. Es fundamental para la planificación ambiental y territorial sostenible.
- **Respuesta.** Ejecución de las actividades necesarias para la atención de la emergencia como accesibilidad y transporte, telecomunicaciones, evaluación de daños y análisis de necesidades, salud y saneamiento básico, búsqueda y rescate, extinción de incendios y manejo de materiales peligrosos, albergues y alimentación, servicios públicos, seguridad y convivencia, aspectos financieros y legales, información pública y el manejo general de la respuesta, entre otros. La efectividad de la respuesta depende de la calidad de preparación.
- **Riesgo de desastres.** Corresponde a los daños o pérdidas potenciales que pueden presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de origen natural, socio-natural tecnológico, biosanitario o humano no intencional, en un período de tiempo específico y que son determinados por la vulnerabilidad de los elementos expuestos; por consiguiente, el riesgo de desastres se deriva de la combinación de la amenaza y la vulnerabilidad.
- **Seguridad territorial.** La seguridad territorial se refiere a la sostenibilidad de las relaciones entre la dinámica de la naturaleza y la dinámica de las comunidades en un territorio en particular. Este concepto incluye las nociones de seguridad alimentaria, seguridad jurídica o institucional, seguridad económica, seguridad ecológica y seguridad social.
- **Vulnerabilidad.** Susceptibilidad o fragilidad física, económica, social, ambiental o institucional que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de que un evento físico peligroso se presente. Corresponde a la predisposición a sufrir pérdidas o daños de los seres humanos y sus medios de subsistencia, así como de sus sistemas físicos, sociales, económicos y de apoyo que pueden ser afectados por eventos físicos peligrosos”.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

6) MARCO LEGAL

- Decreto 919 de 1989, en este Decreto se recogen todas las disposiciones para la prevención y atención de desastres, en especial lo consignado en los capítulos I, III, IV y V que se refieren respectivamente a planeación y aspectos institucionales y disposiciones varias.
- Decreto 93 de 1998 (Enero 13). Por el cual se adopta el Plan Nacional para la Prevención y Atención de Desastres.
- Decreto número 2981 de 2013, artículo 16: Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo, 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.
- Decreto número 3571 de 2011, artículo 2, numeral 17: 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; Que el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, como miembro del Consejo Nacional para la Gestión del Riesgo, debe a través del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, apoyar la gestión del riesgo asociado al servicio público de agua potable y saneamiento básico, en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Documento CONPES 3146 de 2001 (diciembre 20). Estrategia para consolidar la ejecución del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres en el corto y mediano plazo.
- La Constitución Política de Colombia en el artículo 79 y 80 establece que “Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines”; “El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados”.
- Ley 142 de 1994. Artículo 11 numeral 7: En desarrollo de la función social de la propiedad en las entidades prestadoras de servicios públicos, éstos colaborarán con las autoridades en casos de emergencia o de calamidad pública, para impedir perjuicios graves a los usuarios de los servicios públicos.
- Ley 1523 de 2012, se adoptó la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se estableció el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Artículo 42: Establece las entidades encargadas de la prestación de servicios públicos, deberán realizar un análisis

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

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.

- Ley 46 de 1988 por la cual se crea y organiza el Sistema Nacional para la Prevención y Atención de Desastres (SNPAD), se otorga facultades extraordinarias al presidente de la república y se dictan otras disposiciones.
- Ley 99 de 1993 en su artículo 1 numeral 9 consagra “La prevención de desastres será materia de interés colectivo y las medidas tomadas para evitar o mitigar los efectos de su ocurrencia serán de obligatorio cumplimiento”.
- Resolución 1096 de 2000. (RAS): “Art. 201. Plan de Contingencias. Todo plan de contingencias se debe basar en los potenciales escenarios de riesgo del sistema, que deben obtenerse del análisis de vulnerabilidad realizado de acuerdo con las amenazas que pueden afectarlo gravemente durante su vida útil. El plan de contingencia debe incluir procedimientos generales de atención de emergencias y procedimientos específicos para cada escenario de riesgo identificado”.
- o “Art. 210. Se define los conceptos de Plan de Contingencias. Es el conjunto de procedimientos preestablecidos para la respuesta inmediata, con el fin de atender en forma efectiva y eficiente las necesidades del servicio de manera alternativa y para restablecer paulatinamente el funcionamiento del sistema después de la ocurrencia de un evento de origen natural o antrópico que ha causado efectos adversos al sistema”.
- Resolución 0154 del 19 de marzo de 2014. Por lo cual se adoptan los lineamientos para la formulación de los Planes de Emergencia y Contingencia para el manejo de desastres y emergencias asociados a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo y se dictan otras disposiciones.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

7) GENERALIDADES

ECOSANGIL SAS ESP opera desde el del año 2023, el servicio público de aseo a la comunidad San Gil asentada en la cabecera municipal.

El área de prestación de servicio (APS) está delimitada al casco urbano del municipio de San Gil, se trazaron los vértices de operación del servicio en los puntos más extremos de la cabecera municipal, incluyendo la zona de potencial crecimiento y expansión que se estipula en el Plan de Ordenamiento Territorial - POT, como se muestra a continuación:

Ilustración 1 APS de la Empresa de Aseo de San Gil
Fuente: Google Earth



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP durante la vigencia 2024 presta el servicio a los usuarios relacionados en la Tabla No. 01 así:

TIPO DE USUARIO	CANTIDA DE USUARIOS
RESIDENCIAL	5667
COMERCIAL	537
INDUSTRIAL	3
TOTAL	6207

Tabla 1 Usuarios del Servicio de Aseo (2021)

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

8) MARCO TEÓRICO

- GESTIÓN DEL RIESGO

Las empresas de servicios públicos domiciliarios de aseo, deben priorizar sus esfuerzos a la prevención, reducción de riesgos y reducción de efectos negativos en situaciones de emergencia, mediante el análisis de amenazas, conocimientos de vulnerabilidades, atención de emergencias, rehabilitación y reconstrucción de zonas de desastre.

Se pueden identificar claramente tres momentos de la gestión del riesgo (ver ilustración 2), que se diferencian entre sí por la ocurrencia de una emergencia o desastre: un momento anterior, sobre el que se trabaja prioritariamente en su reducción; uno durante relacionado con la atención de emergencias y uno posterior donde se aborda el tema de su recuperación.

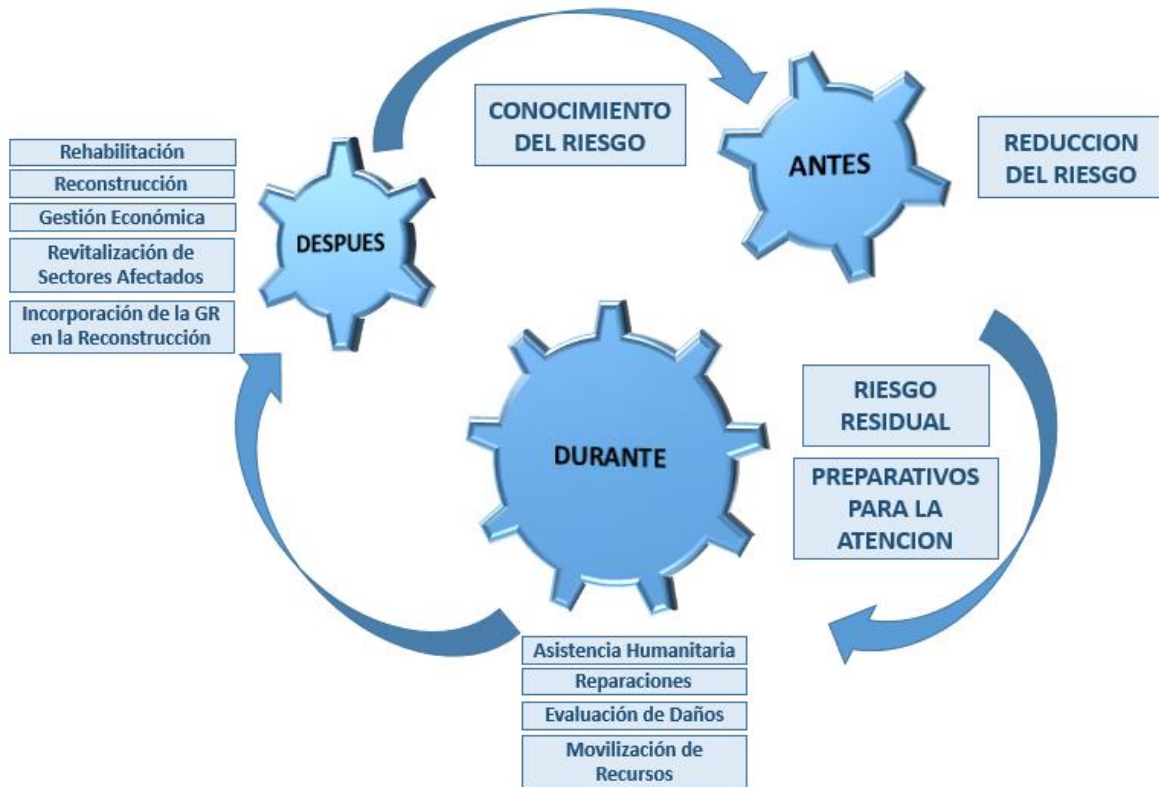


Ilustración 2 Etapas de la Gestión del Riesgo ECOSANGIL SAS ESP

En el primer momento, para la reducción de los riesgos se debe tener pleno conocimiento o identificación de los riesgos, donde se evalúe las amenazas y vulnerabilidades, vigilancia de las amenazas, especialmente las naturales, y la elaboración de pronósticos y se debe hacer los preparativos para la

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

atención de las emergencias, que incluyen protocolos de actuación, alarma temprana, red institucional para situaciones de emergencia, refugios, y planes de evacuación.

El segundo momento, de atención de la emergencia o desastre, se relaciona con la limpieza y reparaciones, evaluación de daños, movilización de recursos para la recuperación y el restablecimiento de los servicios públicos domiciliarios.

Por último, el tercer momento se orienta a la rehabilitación y reconstrucción de infraestructura afectada, la gestión económica, la revitalización de sectores afectados y la incorporación de la visión de la gestión del riesgo en las actividades de reconstrucción. Es por ello que se debe conocer la definición de amenaza y de vulnerabilidad.

- AMENAZA

Las amenazas se relacionan con el peligro latente, que representa la probable manifestación de un fenómeno físico de origen natural, socio natural o antropogénicos, que puede producir efectos adversos en las personas, la producción, la infraestructura y los bienes y servicios. Este factor se expresa como la probabilidad de que un fenómeno se presente, con una cierta intensidad, en un sitio específico y dentro de un periodo de tiempo definido. En la Tabla 1 se observa la clasificación de las amenazas:

19

ECOSANGIL SAS ESP PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA CLASIFICACION DE RIESGOS



CLASIFICACION DE RIESGOS			
CLASIFICACION AMENAZA	EVENTO O FENÓMENO	RECURRENCIA EN LA ZONA	PROBABILIDAD DE LA OCURRENCIA
AMENAZA NATURAL	SISMO	NO	BAJA
	D6D/RELLENO SANITARIO LAS GARZAS	NO	BAJA
	HIDROMETEREOLÓGICAS	SI	ALTA
	INCENDIO	NO	MEDIA
AMENAZA SOCIO NATURAL	MOVIMIENTOS EN MASA	NO	BAJA
	INUNDACIONES	NO	BAJA
	AVENIDAS TORRENCIALES	NO	BAJA
	SEQUIAS	NO	BAJA
	INCENDIOS DE COBERTURA	NO	BAJA
ANTROPICO	CONTAMINACION	NO	BAJA
	ACCIONES VIOLENTAS	SI	ALTA
	INTERRUPCIONES EN FLUIDO ELECTRICO	SI	BAJA
	COLAPSO EN LA INFRAEST. DE LOS SISTEMAS DE PRESTACION	NO	BAJA
	TECNOLOGICAS	NO	BAJA
EPIDEMIOLÓGICO	PANDEMIA - COVID 19	NO	ALTA

Tabla 2 Clasificación de las Amenazas

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

○ AMENAZAS DE ORIGEN NATURAL

Son aquellas asociadas con la posible manifestación de un fenómeno de origen natural, cuya génesis se encuentra totalmente en los procesos naturales de transformación y modificación de la Tierra y el ambiente, tales como:

▪ Sismo

Liberación de la energía acumulada en las zonas de influencia del choque de placas o de zonas de falla, representadas en ondas sísmicas que sacuden la superficie terrestre. Son movimientos bruscos que se producen entre fragmentos de la corteza terrestre y que desprenden gran cantidad de energía. Los sismos pueden llegar a causar la destrucción de ciudades enteras y, por consiguiente, de su infraestructura de servicios. Debido a su gran extensión y por estar ubicados sobre suelos de diferente tipo que pueden reaccionar de diversas maneras ante las ondas sísmicas, los componentes de los sistemas de acueducto y alcantarillado pueden resultar afectados en diferente medida. Los sismos, a su vez, pueden generar además deslizamientos, incendios, licuación y tsunamis. Cuando un sismo se origina en el mar, denominado maremoto, puede generar olas de gran altura - tsunamis, que pueden alcanzar los 30 metros, afectando zonas costeras con el impacto de ella, e inundando grandes extensiones de tierra, llegando a afectar la infraestructura de las poblaciones costeras.

20

▪ Erupción volcánica

Proceso por medio del cual la masa de roca fundida (magma) que se encuentra al interior de la tierra es expulsada suavemente o en forma explosiva hacia la superficie. Durante una erupción volcánica se pueden expulsar los siguientes materiales: 1) Lava, roca fundida; 2) Vapor de agua y gases; 3) En algunos casos el material sólido que conforma la parte externa del cono volcánico.

▪ Hidrometeorológicas

Fenómenos originados en las condiciones climáticas, por aumento o disminución fuerte de temperatura y velocidad de los vientos. Entre estos están: los huracanes, vendavales, tormentas tropicales y eléctricas, tornados y trombas, granizadas, entre otros. Los huracanes pueden causar afectación en las edificaciones y en diferentes componentes de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo, reflejadas en fracturas de vidrios, techos, tapas de tanques y colapsos o desacoples en las tuberías. Así mismo, producen daños en los sistemas de transmisión de energía eléctrica.

▪ Amenazas de origen socio natural

Conjunto de actividades humanas que pueden originar o detonar eventos naturales, los cuales a su vez pueden influir de manera negativa, directa o indirectamente, en las vidas o bienes de una población y sus servicios esenciales. Algunos fenómenos típicos de las amenazas naturales son

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

acentuados por algún tipo de intervención humana sobre la naturaleza, y se confunden a veces con eventos propiamente naturales. Las expresiones más comunes de las amenazas socio naturales se encuentran en las inundaciones, deslizamientos, hundimientos, sequías y desertificación, erosión costera, incendios rurales y agotamiento de acuíferos, los cuales están condicionados generalmente por procesos de deforestación y degradación o deterioro de cuencas; destrucción de diversos ecosistemas, inadecuados sistemas de drenaje, contaminación de recursos naturales, entre otros.

- **Movimientos en masa**

Desplazamientos de masa de tierra o rocas por una pendiente, en forma súbita o lenta. De acuerdo con sus características, velocidad de movimiento, magnitud y material transportado los movimientos en masa se clasifican en: 1) Erosión lineal; 2) Deslizamientos; 3) Derrumbes; 4) Reptación; 5) Flujos; 6) Caídas de bloques; y 7) solifluxión. Los primeros cuatro corresponden a movimientos lentos y los tres restantes a movimientos rápidos. Este tipo de proceso afecta principalmente las líneas de aducción, conducción y aquellas estructuras construidas a media ladera, interrumpen los servicios afectados en forma dramática.

- **Inundaciones**

Cubrimiento de terrenos relativamente planos, por aguas que se evacuan lentamente y que se encuentran cercanos a las riberas de los ríos y quebradas. Sus impactos se asocian con la colmatación y rebose de ductos y canales, especialmente cuando se presenta un inadecuado mantenimiento en estas infraestructuras o su capacidad es deficiente. De igual forma se puede presentar una alteración en las características de las fuentes hídricas por aumento de sólidos, cambios en el color, etc.

- **Avenidas torrenciales**

Cubrimiento súbito de terrenos cercanos a las riberas de los ríos y quebradas, por medio de flujos compuestos por agua, sólidos en suspensión, arenas, gravas y rocas. Con la ocurrencia de este fenómeno se afectan los sistemas de captación localizados en ríos o quebradas, las estaciones de bombeo cercanas a estas fuentes, se fracturan las tuberías y, por otro lado, se obstruyen y se colmatan las fuentes que abastecen el sistema de acueducto, dificultando su proceso de tratamiento para la distribución. Igualmente, con la ocurrencia de inundaciones y avenidas torrenciales, se puede producir la colmatación y taponamiento de los alcantarillados. Además, se produce la pérdida del nivel base para la evacuación de las aguas negras.

- **Sequías.**

Periodos secos prolongados en ciclos climáticos, por un conjunto complejo de elementos hidrometeorológicos y antropogénicos que actúan sobre el suelo y la atmósfera. A este tipo de fenómenos se asocia la disminución de lluvias y su consiguiente reducción de aguas superficiales.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

- Incendios de coberturas.

Se relaciona con la quema intencional o accidental de cobertura vegetal, provocando enormes daños en los ecosistemas, especialmente cuando se presentan en cuencas o microcuencas. Tienen efectos colaterales sobre el recurso hídrico en cuanto a su disponibilidad y calidad. Los sistemas de prestación se ven afectados principalmente por la alteración en la calidad del agua por caída de cenizas y la reducción en la disponibilidad del agua.

- Amenazas de Tipo Antrópico

Este tipo de amenazas se originan en las acciones propias de la actividad humana sobre elementos de la naturaleza (aire, agua y tierra) o población. Ponen en grave peligro la integridad física o la calidad de vida de las localidades. Este tipo de amenazas se originan en las acciones propias de la actividad humana relacionadas con la producción, distribución, transporte, consumo de bienes y servicios y la construcción y uso de infraestructura. La posibilidad de fallas en estos procesos, por negligencia, falta de controles adecuados y la imprevisión de la ciencia, genera una serie de amenazas que, de ser materializadas pueden generar graves impactos sobre la población. Comprenden una gama amplia de peligros como lo son las distintas formas de contaminación de aguas, aire y suelos, las explosiones, los derrames de sustancias tóxicas, los accidentes en los sistemas de transporte, la ruptura de presas de retención de agua, las fallas en la operación de los sistemas de información, etc. Asociadas a estas amenazas se presentan las amenazas complejas o concatenadas, donde un evento peligroso puede desencadenar una serie de eventos que generan situaciones de mayor complejidad y gravedad.

22

- Contaminación

Se relaciona con efectos derivados de derrames, dispersiones o emisiones de sustancias químico-tóxicas hacia el aire, tierra y agua, (como el petróleo, los plaguicidas, los gases tóxicos producto de la combustión, los clorofluorocarbonos y la contaminación nuclear), deficiente disposición de desechos sólidos y líquidos; radica en sus impactos sobre la salud de la población y la existencia biológica. Por relacionarse con medios difusos y fluidos, interconectados entre sí en el ambiente, los impactos potenciales pueden tener amplia cobertura en el ámbito local, regional, nacional o incluso internacional. Las fuentes hídricas representan un medio especialmente propenso para la propagación de contaminantes con la consecuente afectación de todas las poblaciones que se benefician de éstas para los diferentes usos.

- Acciones violentas

En Colombia se relaciona con problemas de orden público asociados a la actividad de los grupos al margen de la Ley. Se consideran actos intencionales que afectan vidas humanas, generan alteraciones en la vida cotidiana de la población, y en lo específico causan interrupción de los

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

servicios públicos domiciliarios. Algunas acciones violentas que se han presentado en el país son atentados dinamiteros a la infraestructura de los sistemas de acueducto, intentos de envenenamiento, voladuras de redes de diferentes servicios que pueden generar contaminación de los recursos hídricos, principalmente.

- Interrupciones en el fluido eléctrico

Originan efectos en los sistemas de los servicios públicos que requieren mecanismos de bombeo, causando la interrupción inmediata en la prestación del servicio asociado a dicho bombeo. Diversos factores influyen sobre este incidente, desde la deficiencia en el sistema de interconexión, el sabotaje en las redes, hasta la falta de pago en el servicio de energía eléctrica por parte de los prestadores y municipios.

- Colapso en la infraestructura

En los sistemas de prestación por deficiencias en los procesos de mantenimiento, operación y en la planificación misma de los sistemas, causando serios daños en su infraestructura. De acuerdo a las dimensiones del sistema, los efectos de estos colapsos pueden representar graves alteraciones y dificultades para el restablecimiento del servicio. Adicionalmente los costos de las reparaciones pueden afectar la sostenibilidad económica de los prestadores. Aquí es importante anotar que, en Colombia, la gran mayoría de la infraestructura de acueductos y alcantarillados tiene una vida útil ya cumplida, la pérdida de vida útil de las redes, aumenta la vulnerabilidad en todos los aspectos y genera riesgos secundarios a la población como los fenómenos de remoción en masa.

- Tecnológicas

Relacionadas con las posibles afectaciones por fallas en los procesos técnicos y tecnológicos que se aplican en la vida cotidiana, en el caso específico de esta publicación, la aplicación de las mismas para la prestación de los servicios públicos domiciliarios, tales como en la administración de la información, aplicación de programas para monitoreo de los servicios en tiempo real, transmisión de datos, y virus electrónicos en ambientes computarizados. Este tipo de amenazas pueden originar pérdidas en el nivel de ingresos por inoportuno e impreciso manejo de la información sobre deudores morosos.

- Amenaza de Tipo Epidemiológico

Distribución y los determinantes de estados o eventos (en particular de enfermedades) relacionados con la salud y la aplicación de esos estudios al control de enfermedades y otros problemas de salud. Hay diversos métodos para llevar a cabo investigaciones epidemiológicas: la vigilancia y los estudios descriptivos se pueden utilizar para analizar la distribución, y los estudios analíticos permiten analizar los factores determinantes.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

▪ PANDEMIA COVID 19

La Organización Mundial de la Salud anunció el 11 de febrero de 2020 que COVID-19 sería el nombre oficial de la enfermedad. Se procuró que el nombre no contuviera referencias a ningún lugar, especie animal o grupo de personas en línea con las recomendaciones internacionales, para evitar que hubiera estigmatización contra algún colectivo.

La covid-19 se identificó por primera vez el 1 de diciembre de 2019 en la ciudad de Wuhan, capital de la provincia de Hubei, en la China central, cuando se reportó a un grupo de personas con neumonía de causa desconocida, vinculada principalmente a trabajadores del mercado mayorista de mariscos del sur de China de Wuhan.²⁷ El número de casos aumentó rápidamente en el resto de Hubei y se propagó a otros territorios.

La rápida expansión de la enfermedad hizo que la Organización Mundial de la Salud, el 30 de enero de 2020, la declarara una emergencia sanitaria de preocupación internacional, basándose en el impacto que el virus podría tener en países subdesarrollados con menos infraestructuras sanitarias y la reconociera como una pandemia el 11 de marzo.

Para prevenir la expansión del virus, los gobiernos han impuesto restricciones de viajes, cuarentenas, confinamientos, aislamiento social, cancelación de eventos, y cierre de establecimientos. La pandemia está teniendo un efecto socioeconómico disruptivo y el miedo a la escasez de provisiones ha llevado a compras de pánico. Ha habido desinformación y teorías conspirativas difundidas en línea sobre el virus,³⁴³⁵ e incidentes de xenofobia y racismo contra los ciudadanos chinos y de otros países del este y sudeste asiático.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

9) CAPITULO 1. PREPARACIÓN DE LA RESPUESTA - FORMULACIÓN DE LOS PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

9.1) ASPECTO 1 - LA OCURRENCIA DEL EVENTO Y SUS IMPACTOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y AMBIENTALES.

Basados en un análisis realizado por personal directivo y técnico operativo de ECOSANGIL SAS ESP, se consideró importante hacer la selección de posibles amenazas a las que está expuesto el sistema de aseo del municipio de San Gil.

9.1.1) Identificación, análisis e incidencia de las amenazas sobre los componentes del sistema.

De acuerdo al análisis realizado de manera participativa al interior de la organización y revisando detalladamente la bibliografía al respecto (Plan Departamental de gestión del riesgo de San Gil), se concluyó que los eventos propensos de ocurrir en la subregión donde se encuentra ubicado el Municipio y que además han impactado o podrían llegar a impactar de manera significativa en la infraestructura del servicio público de aseo son los siguientes:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

IDENTIFICACION DE AMENAZAS EN EL MUNICIPIO DE SANGIL - URBANO



AREA	ORIGEN	PROCESOS AMENAZANTE	DESCRIPCIÓN SUSCEPTIBILIDAD ALTA	
URBANO	NATURAL	INUNDACIONES	Corresponde a toda aquella área que por su cercanía a ríos mayores está sujeta a inundaciones periódicas anuales o semestrales, o con un alto grado de anegación en periodos de lluvias.	Zona de amortiguación del Acueducto Pluvial
				Sobre el margen del Río Fonce
				Zonas de humedales
				Zona alrededor de Quebradas y Caños Canalizados y sin Canalizar
	ANTRÓPICA	INCENDIOS FORESTALES	La amenaza por incendio forestal constituye un peligro latente que representa la posible manifestación de un incendio de cobertura vegetal, de origen natural, socio-natural o antropogénico, en un territorio particular, que puede producir efectos adversos en las personas, la producción, la infraestructura, los bienes y servicios y el ambiente, en la zona urbana se presenta en lotes baldíos y de engorde	Zonas Forestales Altas
		CONTAMINANTES	Contaminación por posible filtración de combustible en los acuíferos urbanos.	Gasolineras ubicadas en el casco Urbano
		SOCIALES: ATENTADOS TERRORISTAS	En el caso del Municipio de Arauca se da el uso de mecanismos de artefactos explosivos para realizar ataques a la institucionalidad del municipio que repercuten tanto en la población como en la infraestructura municipal.	Zona mortal de la onda explosiva, Se considera 30 metros de distancia a la redonda de las infraestructuras identificadas a esta distancia. Los fragmentos productos de la onda explosiva se desplazan en una especie de proyección cónica y constituye una de las mayores amenazas letales para las personas. Administrativos Públicos: Centro Administrativo Municipal, Nuevos Juzgados municipales, Casa Gobernador, Gobernación, Juzgados, Asamblea Departamental Infraestructura Energética: Subestación de energía Infraestructura Servicios: Planta de tratamiento de Agua, Malecón, Aeropuerto Instituciones de seguridad: Estación de Policía, Cárcel, Comando de Policía, CAI
		TECNOLOGICA	Venta ilegal de Gasolina: Los cilindros de gas y las gasolineras causan un peligro potencial debido a la inadecuada manipulación de estos combustibles en su comercialización o distribución.	Relleno Sanitario

Fuente: PBOT Municipio de San Gil

Tabla 3 Identificación de Amenazas Municipio de SanGil - Urbano

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

IDENTIFICACION DE AMENAZAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - RUAL



AREA	ORIGEN	PROCESOS AMENAZANTE	DESCRIPCIÓN SUSCEPTIBILIDAD ALTA
RURAL	NATURAL	INUNDACIONES	Sectores aledaños al río Arauca, Sector Barrancones – el Torno Sector Monserrate Sector El Torno – la Payara - Corocito – Todos los Santos Sector Todos los Santos – La Yuca. Sector Puente internacional – Monserrate - Clarinetero.
			El estero del Lipa en donde se presentan topografía plana con pendientes inferiores a 3%, y alturas por debajo de los 100 metros sobre el nivel del mar. Gran Parte de estas zonas se encuentran comprendidas por coberturas de superficies, agua y pantano.
			Sectores aledaños a otros cuerpos de Agua como el Raudal del Caño Agua Limón, (Veredas el Final, el Sinaí, Nubes A, Nubes B, El Sol).
	ANTRÓPICA	INCENDIOS FORESTALES	Veredas: Brisas del Salto, Salto del Lipa, la Pastora, la Comunidad, la Conquista, San José del Lipa, Selvas del Lipa, Manantiales, el Final, Altamira, Sinaí, el Sol, Nubes A, Nubes B, la Becerra, Corocito, zona petrolera, San Pablo, San Ramón, Maporillal, las Monas, Matal de Flor Amarillo, las Plumas.
		CONTAMINANTES: Derrame de Crudo en cuerpos de Agua	Eventos terroristas sobre el oleoducto e infraestructura Petrolera que genera derrame de crudo y contaminación a cuerpos de Agua.
		SOCIALES Y TECNOLOGICOS: Atentados terroristas a la infraestructura	Eventos terroristas sobre la infraestructura funcional del Municipio
			Río Arauca Caño Agua Limón Esteros del Lipa Puentes Vehiculares Vías Municipales Infraestructura complejo Caño Limón

Fuente: PBOT Municipio de Arauca

Tabla 4 Identificación de Amenazas Municipio de SanGil - Rural

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

IDENTIFICACION DE AMENAZAS EN EL MUNICIPIO DE ARAUCA - TOTAL MUNICIPIO



AREA	ORIGEN	PROCESOS AMENAZANTE	DESCRIPCIÓN SUSCEPTIBILIDAD ALTA
TOTAL DEL MUNICIPIO	NATURAL	SISMICIDAD	La amenaza sísmica se define como la probabilidad de que parámetros como la aceleración, la velocidad o el desplazamiento del terreno producidos por un sismo, superen o igualen un nivel de referencia. De acuerdo a la zonificación de Amenaza Sísmica aplicable a edificaciones para la NSR-10, se establece que en el municipio de San Gil se encuentran en la zona de amenaza sísmica intermedia en el 74,17% del total del municipio en la zona occidental y Baja en el 25,83% del total del municipio en la zona oriental.
	ANTRÓPICA	SEQUIA	Insuficiencia en la disponibilidad de agua en una región determinada, por un periodo de tiempo prolongado para satisfacer las necesidades de los componentes físicos bióticos locales. Los corregimientos presentan un nivel de amenaza alta, debido a que presentan de manera generalizada una sequía ambiental; causando secamiento completo de los cuerpos de agua superficiales (caños, esteros), deterioro y erosión eólica de los suelos, muerte de semovientes vacunos, fauna silvestre y afectación a la flora (árboles, arbustos, herbazales y pastos).

Fuente: PBOT Municipio de San Gil

Tabla 5 Identificación de Amenazas Municipio de SanGil – Total Municipio

Para el municipio de SanGil puntualmente se evidencian las siguientes amenazas que ponen en riesgo la prestación del servicio de aseo:

➤ Amenazas de Origen Natural

- Meteorológicos: “Fenómenos originados en las condiciones climáticas, por aumento o disminución fuerte de temperatura y velocidad de los vientos. Entre estos están los huracanes, vendavales, tormentas tropicales y eléctricas, tornados y trombas, granizadas y otros.”

Para este plan de emergencia y contingencia se consideran que las lluvias fuertes, inundaciones, tornados y vendavales podrían llegar a afectar la prestación del servicio público domiciliario de aseo.

9.1.1.1) Amenazas de Origen Socio Natural

- Incendios de cobertura vegetal: Los incendios forestales provocados en su mayoría por las quemas agrícolas realizadas en vísperas de las épocas de lluvias, si bien no han generado problemas a la infraestructura de los servicios públicos del municipio, generan una amenaza latente para aquellos componentes expuestos que permanecen en inmediaciones de zonas cultivables o en áreas con densa vegetación, como sitios de disposición final. Por otro lado, el residuo de las quemas expuesto a la atmosfera y combinado con viento produce mayor cantidad de residuos que recolectar.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

9.1.1.2) Amenazas de Origen Antrópico

Los desastres antrópicos son eventos ocasionados por la intervención del hombre, sea intencional o no. La Organización Mundial de la Salud considera los antrópicos no intencionales como accidentes, mientras que los intencionales como emergencias para el caso biológico y radioactivo.

- Accidentes Agroindustriales y contaminación: El área de prestación de ECOSANGIL SAS ESP como se evidencia alta actividad Agroindustrial por el cultivos, por tanto, es necesario considerarse la vulnerabilidad de los sistemas frente a este tipo de eventos.
- Daños ocasionados por terceros: En SanGil las amenazas antrópicas intencionales de mayor riesgo son la Contaminación por mal disposición de los residuos, violencia y vandalismo a la infraestructura. Así mismo, los daños no intencionales pueden generar alteraciones en la prestación del servicio de aseo, como lo son los accidentes de tránsito.
- Eventos culturales, religiosos y deportivos (fiestas típicas): En SanGil se celebran las fiestas anuales, muchos de los habitantes de SanGil trabajan o estudian por fuera, por lo que en épocas de fiestas se genera un notorio incremento en los residuos sólidos generados fuera de lo previsto.
- COVID 19

29

9.1.2) Amenazas y sus impactos Sociales, Económicos y Ambientales.

Es de vital importancia la determinación de los impactos a los que se verían expuestos el Sistema de Aseo del municipio de SanGil. En tal virtud la siguiente tabla consiga los impactos más relevantes:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

EMAAR SA ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

IMPACTOS ECONOMICOS, SOCIALES Y AMBIENTALES DE LOS EVENTOS



EVENTO	IMPACTOS SOCIALES	IMPACTOS ECONOMICOS	IMPACTOS AMBIENTALES
INUNDACIONES	Familias damnificadas, daños a las viviendas y sus contenidos y afectaciones a la salud humana.	Daños en la infraestructura de servicios públicos, gastos de rehabilitación y reconstrucción. Costos adicionales para la limpieza de vías públicas y recolección de residuos en general. Disminución del recaudo.	Contaminación por colapso del sistema de aseo, principalmente en el sitio de disposición final del municipio. Contaminación en la calles por Microrutas afectadas. Generación de vectores y Epidemias. Malos olores.
VENDAVALS / HURACANES	Daño en viviendas, pérdida de muebles y enseres. Víctimas por caída de objetos, árboles, etc. Interrupción del fluido eléctrico.	Daños en la infraestructura de servicios públicos, gastos de rehabilitación y reconstrucción. Reducción del recaudo y aumento de costos para limpieza y barrido de calles.	Desplome de árboles, daño del ecosistema. Empalizadas en Canales y calles y posible muerte de fauna.
INCENDIO DE COBERTURA VEGETAL	D6D/RELLENO SANITARIO LAS GARZAS	Daños en la infraestructura de servicios públicos, gastos de rehabilitación y reconstrucción	Erosión del suelo, contaminación de aire y muerte de vegetación y fauna.
ACCIDENTE AGROINDUSTRIAL Y CONTAMINACION	Enfermedades por contaminación	Multas de la Corporación autónoma Regional (Corpamarg) y reparación de las infraestructura	Contaminación al ecosistema Zonal del Rio y Municipio.
DAÑOS OCASIONADOS POR TERCEROS	Víctimas y daños en viviendas. Destrucción de cultivos. Interrupción de la prestación del Servicio si se afecta su infraestructura (disposición final). Aumento de residuos	Daños en la infraestructura de servicios públicos, gastos de rehabilitación y reconstrucción.	Contaminación y emergencia sanitaria por acumulación de residuos.
EVENTOS CULTURALES, RELIGIOSOS Y DEPORTIVOS (Fiestas Típicas)	Aumento de la población, percepción de inseguridad, alta demanda de alimentos, bebidas y aumento de residuos en las calles.	Costos adicionales a la operación por mayor cantidad de residuos.	Contaminación auditiva y aumento de la producción de residuos sólidos comunes

Tabla 6 Impactos Sociales, Económicos y Ambientales de los eventos

9.1.3) Evaluación de la vulnerabilidad del sistema.

De acuerdo con la información contenida en el Plan Departamental del Gestión del Riesgo (PDGR) evaluación de las amenazas identificadas por región se realizó tomando en cuenta los siguientes tres criterios: frecuencia de la amenaza (¿qué tan recurrente es la amenaza?), la intensidad de la amenaza (¿qué tan severa es la amenaza?) y el territorio afectado (¿en dónde se manifiesta la amenaza?).

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

Por último, la calificación total de cada amenaza se obtuvo mediante la ecuación que se presenta en seguida y sus resultados fueron interpretados con base en lo mostrado en la siguiente:

$$\text{Amenaza (A)} = \text{Intensidad (I)} + \text{Frecuencia (F)} + \text{Territorio afectado (T)}$$

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

RANGO DE CLASIFICACION DE AMENAZAS



INTERVALO									CLASIFICACION DE LA AMENAZA		
0 a 1	1 a 2	2 a 3	3 a 4	4 a 5	5 a 6	6 a 7	7 a 8	8 a 9	BAJA	MEDIA	ALTA
									X		
										X	
											X

Tabla 7 Rango de Calificación de Amenaza

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

RESULTADO DE LA CALIFICACION DE AMENAZAS



Tipo de Amenaza	Frecuencia		Intensidad		Territorio Afectado		Calificación de la Amenaza	
	Valor	Calificación	Valor	Calificación	Valor	Calificación	Valor	Calificación
VENDAVALS	3	Alta	2	Media	1	Baja	6	Media
TORMENTAS ELECTRICAS	3	Alta	1	Baja	1	Baja	5	Media
SEQUIA Y DESERTIFICACION	2	Media	1	Baja	3	Alta	6	Media
INUNDACION	3	Alta	3	Alta	3	Alta	9	Alta
AVENIDAS TORRENCIALES	1	Baja	1	Baja	1	Baja	3	Baja
INCENDIOS FORESTALES	3	Media	1	Baja	1	Baja	5	Media
DEGRADACION DE RECURSOS NATURALES	3	Media	1	Baja	1	Baja	5	Media
TECNOLOGIA (Fugas, Derrames, Incendios, Explosiones)	1	Media	1	Baja	1	Baja	3	Baja

Tabla 8 Resultado de la Calificación de las Amenazas

A partir de la identificación y calificación de los diferentes eventos que históricamente impactan en la zona regional del departamento de San Gil, donde se encuentra inmerso el municipio de San Gil y que puedan generar afectación en la prestación del servicio públicos domiciliario de aseo, se determina la vulnerabilidad sobre los componentes del sistema.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LOS FRENTE DE ASEO



EVENTO	BARRIDO Y LIMPIEZA	CORTE DE CESPED	LAVADO DE AREAS PUBLICAS	LIMPIEZA DE PLAYAS	PODA DE ARBOLES	RECOLECCION Y TRANSPORTE	DISPOSICION FINAL
INUNDACIONES	ALTO	ALTO	ALTO	ALTO	BAJO	ALTO	ALTO
VENDAUALES / HURACANES	MEDIO	ALTO	MEDIO	BAJO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
INCENDIOS DE COBERTURA VEGETAL	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	MEDIO
ACCIDENTES AGROINDUSTRIALES Y CONTAMINACION	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO	BAJO
DAÑOS OCASIONADOS POR TERCEROS	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	MEDIO	MEDIO
EVENTOS CULTURALES RELIGIOSOS Y DEPORTIVOS	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO	BAJO	BAJO	BAJO

Tabla 9 Análisis de la Vulnerabilidad de las actividades del sistema de aseo

De acuerdo con la tabla anterior, los eventos frente a los cuales la infraestructura de aseo es vulnerable y sobre los cuales se desarrollará este Plan de Emergencia y Contingencia son:

32

- Inundaciones
- Vendavales / huracanes
- Incendios de cobertura vegetal
- Accidentes Agroindustriales y contaminación
- Daños ocasionados por terceros
- Eventos Culturales, Religiosos y Deportivos (Fiestas Típicas).
- Pandemias

9.1.4) Identificación de los riesgos por evento

En la siguiente tabla se muestra para cada evento el impacto que se puede producirse sobre la infraestructura.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

ESCENARIO DE RIESGO POR EVENTO



EVENTO	RIESGO SOCIALES	RIESGO AMBIENTAL
INUNDACIONES	Rutas de recolección: Obstaculización para el cumplimiento de las frecuencias y las rutas de recolección. Sitio de disposición final: Cierre del relleno por anegación de celdas.	Emergencia sanitaria por indisponibilidad del sitio de disposición final y tránsito de vehículos recolectores.
VENDAVALS / HURACANES	Patio vehicular: Daño de los vehículos y oficinas. Sitio de disposición final: Cierre del relleno por Caída de arboles	Emergencia sanitaria por indisponibilidad del sitio de disposición final y tránsito de vehículos recolectores. Mayor cantidad de residuos
INCENDIO DE COBERTURA VEGETAL	Rutas de recolección: Obstaculización para el cumplimiento de las frecuencias y las rutas de recolección.	Mayores tiempos para disposición de residuos en otro relleno. Mayor cantidad de residuos provenientes de la quema.
ACCIDENTE AGROINDUSTRIAL Y CONTAMINACION	Daños en el vehículo si el carro recolector está involucrado en el accidente	Demoras en la prestación y en la entrega de los residuos al sitio de disposición final. Mayor cantidad de residuos provenientes del accidente (cepas).
DAÑOS OCASIONADOS POR TERCEROS	Saboteo y/o colisión de vehículos, obstrucción de vías para recolección, daño en la oficinas y Vehículos	Acumulación de residuos sólidos ordinarios.
EVENTOS CULTURALES, RELIGIOSOS Y DEPORTIVOS (Fiestas Típicas)	Colisión de vehículos, obstrucción de vías para recolección.	Demoras en la prestación y en la entrega de los residuos al sitio de disposición final. Mayor cantidad de residuos sólidos ordinarios

Tabla 10 Escenarios de riesgos por evento

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

**10) CAPITULO 2 - LOS REQUERIMIENTOS INSTITUCIONALES, LOS RECURSOS FÍSICOS
Y HUMANOS PARA ATENDER LOS POSIBLES IMPACTOS CAUSADOS POR UN
EVENTO.**

Para determinar los requerimientos institucionales para atender los posibles impactos de un evento que afecte la prestación de los servicios, es necesario tener claros los recursos físicos con los que cuenta la empresa.

10.1.1) Elaboración de Inventarios

Los inventarios se elaboran con el fin de conocer los recursos institucionales, financieros, físicos y humanos disponibles, en condiciones de normalidad al interior de la persona prestadora de servicio y así al cotejar con los posibles requerimientos durante la emergencia se identifiquen los recursos que faltarían y se requieren a través de cooperación interinstitucional de orden local, regional o local.

10.1.1.1) Recursos Físicos

Rutas de Recolección y Transporte

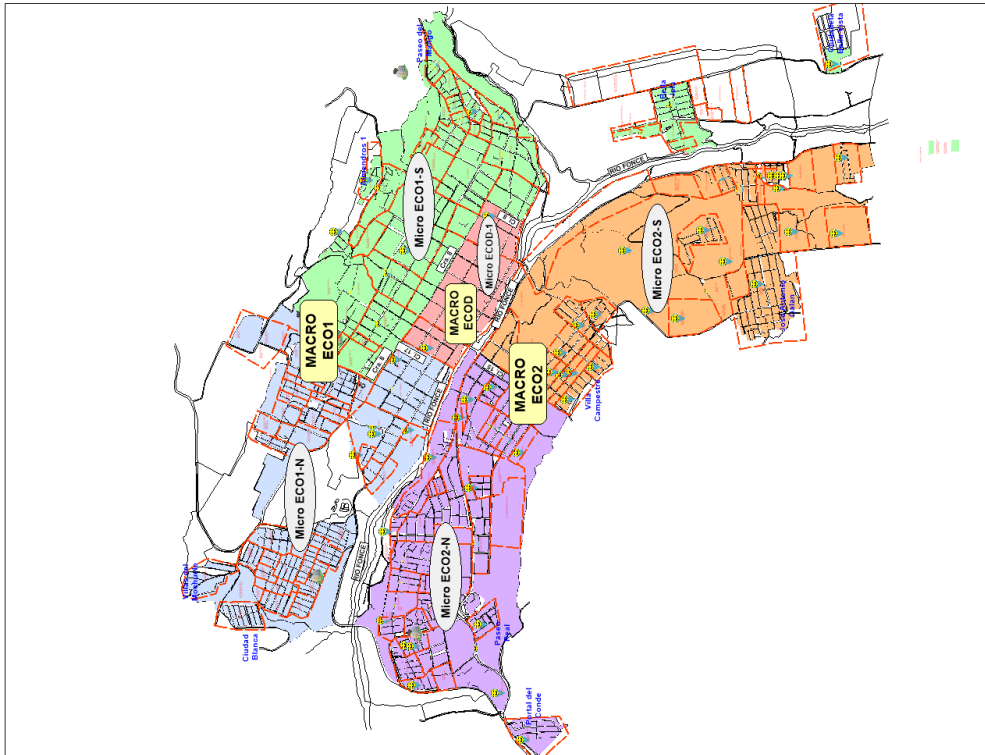


Ilustración 3 Macrorrutas de Recolección Domiciliar y Transporte

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

MUNICIPIO DE SANGIL (Santander)

PLAN ECO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE

MATRIZ DE RECOLECCION Y TRANSPORTE



MACRO	MICRO	TIPO DE RUTA	FRECUENCIA							HORARIO INICIAL	VEHICULO	OBSERVACIONES
			L	M	M	J	V	S	D			
ECO1	ECO1-N	Principal								20:00 A 04:00	C1	PLAZA
	ECO1-S	Principal								20:00 A 04:00	C2	MICRO CENTRO
ECO2	ECO2-N	Principal								20:00 A 04:00	C1	MICRO CENTRO
	ECO2-S	Principal								20:00 A 04:00	C2	PLAZA
ECOD	ECOD-1	Principal								20:00 A 04:00	C1 C2	MICRO CENTRO
			FLOTA OPERATIVA					DESTINO				
			C1	COMPACTADOR 17Y3				Operación				
			C2	COMPACTADOR 17Y4				Operación				
			C2	COMPACTADOR 17Y5				Contingencia				

Tabla 11 Macrorrutas de Recolección – Agrupación por Barrio

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

Rutas de Barrido Manual y Limpieza

ECOSANGIL SAS ESP

MUNICIPIO DE SAN GIL (Santander)

PLAN EL FONCE DE BARRIDO MANUAL Y LIMPIEZA v2

MATRIZ DE BARRIDO MANUAL Y LIMPIEZA



MACRO	MICRO	BARRIO	FRECUENCIAS SEMANA	FRECUENCIA						TURNO			HORARIO
				L	M	M	J	V	S	T1*	T2	T3	
A	A1	Villas del Mochuelo, Colegio SVdP, Ciudad Blanca, Luis Carlos Galan S	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A2	Ciudadela del Fonse, Oscar Martinez, Ciudad Jardin, Carlos Martinez, Alameda Real	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A3	Luis Carlos Galan, San José, Niño Jesus, Ciudad Blanca Et2, Pedro Fermin Vargas, Samuel Martinez Reyes	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A4	Villas del Fonce Et. 1 y Et. 2, Rojas Pinilla, Simon Bolivar, Ricardo Durán, Santa Bárbara, Santa Catalina, Villa Juliana	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A5	Villa Laura, Rojas Pinilla, Villas de Samgil, Paseo Real, Miradores del Bosque, Villas del Bosque, Ciudad Futuro, Cerros del Moral	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A6	El Bosque, Buenos Aires, Villa Carola, Luis Carlos Martinez	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A7	La Industrial, Las Gardenias, La Victoria, Carrera 11, El Vergel	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A8	El Vergel, La Magdalena	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	A9	San Juan de Dios, Cond. Altos del Fonce, Fatima, Libertadores	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
B	B1	San Juan de Dios, Cond. Altos del Fonce, Fatima, Libertadores	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B2	Maria Auxiliadora, Ragonessy, Fatima	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B3	Altamira, El Oasis, Altos del Gallineral, Los Cedros, Fatima	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B4	Paseo del Mango, Caracolies, Nuevo Pablo VI, El Mango, Nuevo Pablo VI Et.2, Pablos VI, Santa Cruz	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B5	Bella Isla, El Recodo, Balcones de Bella Ista Et. 1 y Et. 2	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B6	Buena Vista, Portal de la Hacienda, Torres del Castillo, La Floresta	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B7	Jose A. Galán, Nueva Baeza	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B8	Jose A. Galán, Altos de La Playa, La Fontana, Santa More, Santa More2, Divino Niño, Villa Xionmara, Altos de La Colina, Playa Real	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
	B9	El Nogal, Almendros1, Almendros2, San Juan de Dios, Las Acacias, Guanenta	2	0	1	0	0	1	0	1	0	0	05:30 a 13:00
C	C1	Cerros de La Cruz, Portal de La Cruz, Villa Campestre Et2, Ciudadela Los Cerros, Los Pinos, America 500 años	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C2	Los Pinos, America 500 años, Los Lagos, Villa Campestre Et.1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C3	Los Alpes, Villas de Alcalá, Villa Olimpica	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C4	Sagrada Familia, Las Colinas, Marci Fidel, Monte Brujas, Coovisangil	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C5	Santander, Betania, Cod. Amalfi,	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C6	San Martin, Arboledas del Fonce, Colombia	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C7	La Libertad, Porvenir, Villas del Rosario	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C8	El Prado, Villa del Prado, Quintas de Cañaveral, Villa Eddy, Miradores del Rio	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:00
	C9	Bodegas - paseo Real - Portal del Conde	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:02
D	D1	Centro	6	0	0	1	0	0	1	1	0	0	05:30 a 13:02
	D2	Centro, San Antonio	6	1	1	1	1	1	1	1	0	0	05:30 a 13:00

Tabla 12 Microrrutas de Barrido Manual – Agrupación por Macros

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

Rutas de Corte de Césped

Se está realizando la actividad toda vez que está en proceso solicitud la comunidad.

Poda de Arboles

No se está realizando la actividad toda vez que está en proceso solicitud de Corporinoquia sobre inventario de Individuos Arbóreos para el municipio.

Lavado de Áreas Publicas

No se está realizando la actividad toda vez que no se cuenta con el permiso para uso de agua en la actividad. No obstante, se dispuso de personal para apoyo de los programas de lavado establecidos inter institucionalmente.

Relleno Sanitario

Ilustración 4 Relleno Sanitario

Relleno Sanitario El Cucharo propiedad de EMPSACOL

Planta de Tratamiento

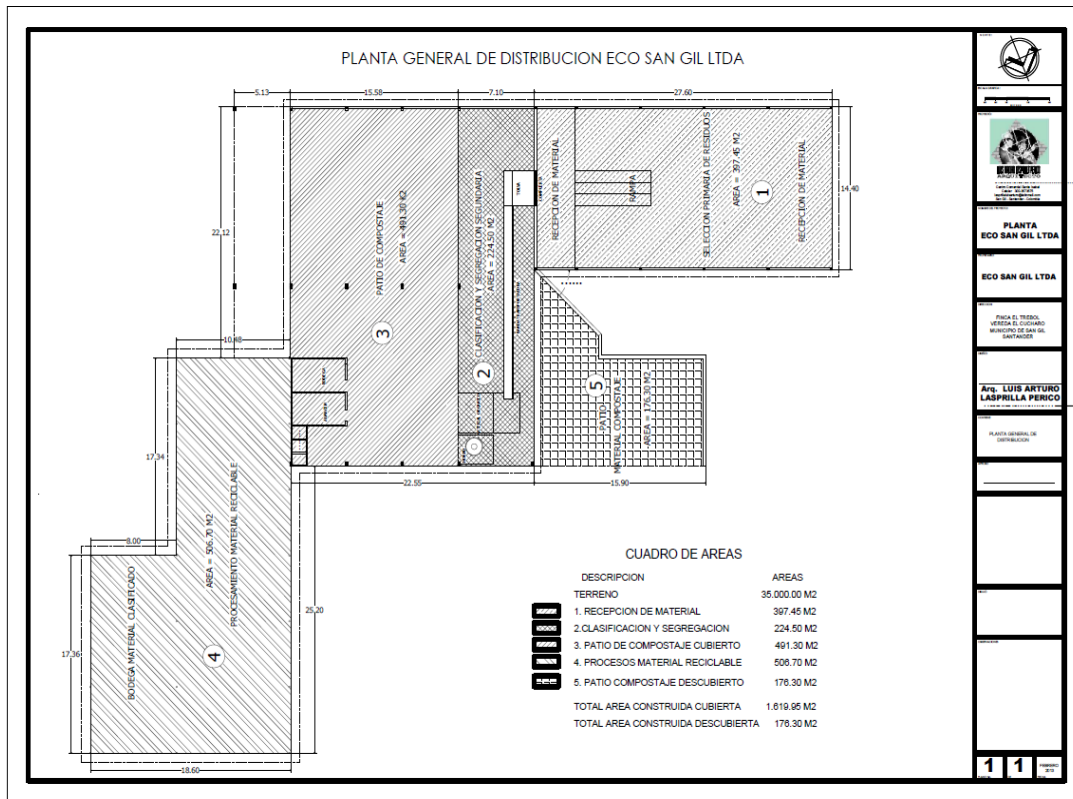
Para la prestación de este servicio ECOSANGIL SAS, Contara con la siguiente infraestructura:

Lote de terreno ubicado en la vereda el Cucharo del Municipio de San Gil, Finca el Trébol con un Área de 35.000 m, el cual fue incluido dentro del plan de ordenamiento territorial como zona apta para la deposición final de residuos sólidos.



Ilustración 5 Planta de Tratamiento

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP Municipio de San Gil (Santander)



- Zona De Almacenamiento
- Medidas De Seguridad Industrial
- Áreas Administración
- Pesaje
- Selección Y Clasificación
- Se cuenta con dos sistemas de Tromel
- Sistema de rampa y tolva de recepción
- Almacenamiento Temporal
- Almacenamiento orgánico
- Almacenamiento Rechazos
- Sistema De Control De Emisiones De Olores
- Sistema De Prevención Y Control De Incendios
- Sistema De Drenaje Y Aguas Lluvias
- Recolección Y Tratamiento De Lixiviados

Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS del municipio de SanGil.

ECOSANGIL SAS ESP cuenta con el documento Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS del municipio de SanGil cuya información, acorde a los planes operativos de recolección, Barrido, Costo de Limpieza Urbana y Disposición Final, soportará la formulación del Plan de Emergencia y Contingencia.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

10.1.1.2) Recurso Humano

Se presenta a continuación el inventario de la planta de personal perteneciente a ECOSANGIL SAS ESP.

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

INVENTARIO DE RECURSO HUMANO ECOSANGIL SAS ESP



AREA	CANTIDAD	ORIGEN DE OPERACIÓN
ADMINISTRATIVO	5	Sede Administrativa
OPERATIVO	21	Base Operativa - APS
PLANTA DE TRATAMIENTO	4	Base Operativa - APS
RELLENO SANITARIO	1	Relleño Sanitario
TOTAL	31	

Tabla 13 Inventario Recurso Humano

El personal está distribuido mediante la siguiente asignación en el Organigrama General:

ORGANIGRAMA ECOSANGIL SAS ESP

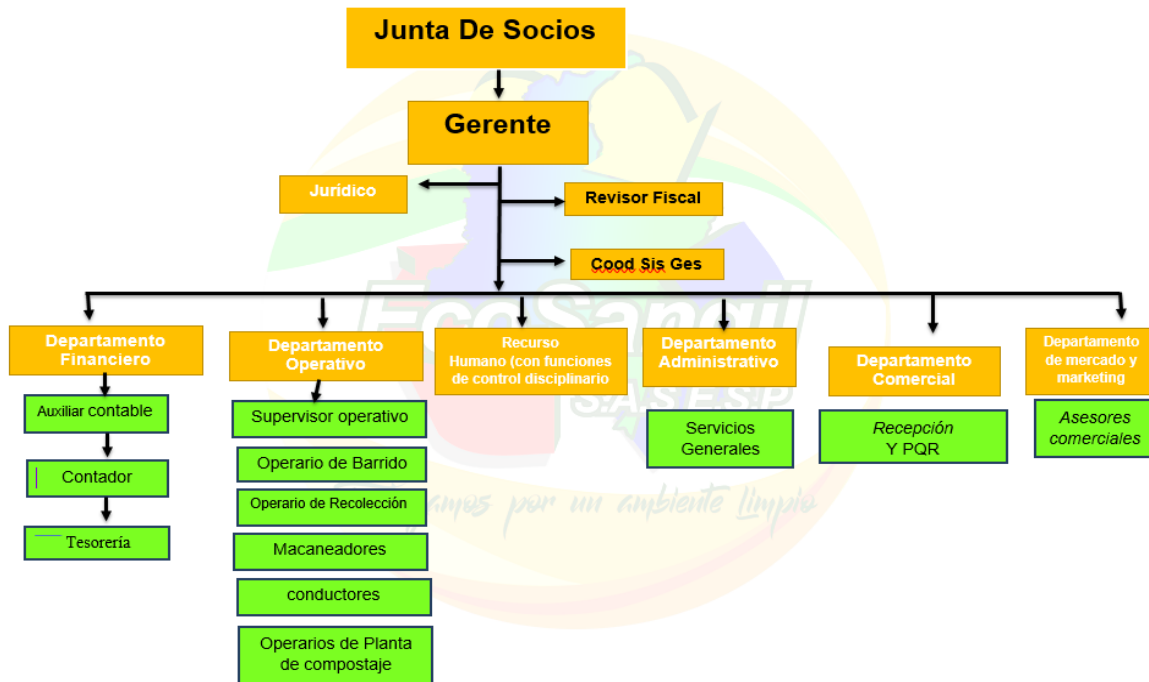


Ilustración 6 Organigrama ECOSANGIL SAS ESP

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

Se contempló para el Comité del PEC un total del 18% del personal total de la empresa representado en las Dirección, Coordinaciones y Brigadas de Emergencia.

La resolución 154 de 2014 solicita “Describir el número de personas por profesión, el nombre, su número telefónico en el domicilio, y celular si posee. Incluir la persona de contacto en su familia”, sin embargo, Ley Estatutaria 1581 de 2012 y reglamentada por el Decreto 1377 de 2013 contiene las disposiciones generales para la protección de datos personales, donde requiere la autorización escrita para la publicación de datos personales. Teniendo en cuenta lo anterior, se relaciona en las tablas a continuación los cargos por área de la empresa y tiene disponible la información completa de acuerdo a lo solicitado por la mencionada resolución 154 en la Gerencia y en la sala de crisis de la empresa:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

LISTADO NUMEROS DE EMERGENCIA EN CASO DE CONTINGENCIA - PERSONAL ADMINISTRATIVO Y COMERCIAL



NOMBRE FUNCIONARIO DE ECOSANGIL SAS ESP	APELLIDO FUNCIONARIO DE ECOSANGIL SAS ESP	NUMERO DE IDENTIFICACION	CARGO ECOSANGIL SAS ESP	NOMBRE, PARENTESCO Y CELULAR DE CONTACTO		
HERIBERTO	DIAZ ALFONZO	1098406673	CONDUCTOR	MARIA JOSE ALBINO	ESPOSA	3166984729
JESUS ALFREDY	AYALA	91076978	ING RESIDENTE	MARTHA KATERINE CARDENAS	ESPOSA	3102616379
JOSE LUIS	HERRERA SANABRIA	1101049208	OPERARIO MOTOCARGA	FRANCO CHACON MEGUIA	PAPA	3165501924
DIEGO	VESGA LIZARAZO	1101049400	OPERARIO DE PLANTA	ARMANDO VEGA SILVA	PAPA	3143163101
JUAN DAVID	FORRERO MURILLO	1101049362	OPERARIO DE PLANTA	ARMANDO FORRERO	PAPA	3168215834
MAIRA ALEJANDRA	GARCIA CENTENO	1100968666	ADMISTRATIVO	MARIA EUGENIA CENTENO Q	MAMA	3213815240
OLGA LUCIA	VEGA VEGA	37581717	OPERARIA DE BARRIDO	LUISA FERNANDA VEGA	HIJA	3123141335
HENRY	FLOREZ QUINTERO	1003090717	OPERARIO RECOLECCION DE	MAIRA GARCIA	ESPOSA	3164603730
JOSE ADONAY	DURAN MARIN	1098411108	OPERARIO DE BARRIDO	ELDA MARIA LOZANO	ESPOSA	3102628080
JOSE LUIS	BARRETO MACHADO	1225600	OPERARIO DE BARRIDO	MARIA ALBINO	ESPOSA	3107807049
ERNESTO	PARRA SANTANA	91075453	MACANEADOR	CRISTIANA ARGUELLO	ESPOSA	3105083254
EDWIN ALBERTO	IBAÑEZ FUENTES	1101154158	MACANEADOR	GLORIA AMPARO FUENTEE	MAMA	3183028986
RODRIGO	GUARGUATI RODRIGUEZ	13636344	MACANEADOR	LILIANA FORRERO	ESPOSA	3228919844
LUIS JOSE	BARRETO ALBINO	1098828465	OPERARIO RECOLECCION DE	MARIA OLINDA ALBINO	MAMA	3107807049
RICAUATE	PEREIRA CALDERON	8781011	OPERARIO DE BARRIDO	GLADYS MONSALVE	ESPOSA	3142376830
KAREN YURIETH	GONZALEZ SUAREZ	1007673979	OPERARIO DE BARRIDO	ROMELIA SUARES RUEDA	MAMA	3219985629
JHON ALEXANDER	MEDIANA	1101546489	CONDUCTOR	EDITH LORENA HERNANDEZ	ESPOSA	3107919020
TANYA GISELA	VISGA LIZARAZO	1100965614	ADMISTRATIVO	JUAN ELIAS CARLIER	ESPOSA	3163601126
CRISTIAN FERNANDO	LEON LEON	1100969378	ADMISTRATIVO	LIGIA INES LEON	MAMA	3132301538
JOSE LUIS	CAUDA BELTRAN	1095486575	OPERARIO RECOLECCION DE	ROSA MARIA	MAMA	3208258380
KAREN LORENA	MIRANDA DURAN	1005480156	OPERARIO DE BARRIDO	FRANCELINA DURAN	TIA	3025547693
JENNIFER	PEDRERO DURAN	1100969158	OPERARIO DE BARRIDO	ANA ELVIA DURAN	MAMA	317563700
WILLIAM ANDRES	GUERRERO VARGAS	1049661619	OPERARIO RECOLECCION DE	YOHANA MOLINA	HERMANA	3144686858
ALEXIS	PALACIO PRADA	1140850169	CONDUCTOR	ANA MARIA SAAVEDRA	ESPOSA	3166468140
VICTOR JULIO	BAJARAS PICO	1102377332	OPERARIO DE BARRIDO	BERSABE PICO GOMEZZ	MAMA	3163521961
JHON FREDY	VILLALBA SANABRIA	91107987	ADMISTRATIVO	MARIA ISABEL MANCULLA	ESPOSA	3215236931
CESAR AUGUSTO	PARRA PARRA	1007579467	CONDUCTOR	ANA SARAI PINEDA	ESPOSA	3107893121
YONATHAN JOSE	ARAUJO TERAN	PT 5953507	OPERARIO DE BARRIDO	ROSSIRIS TRUJILLO	ESPOSA	322920624
ELIECER	REYES REYES	1100952145	OPERARIO DE PLANTA	NANCY REYES	HERMANA	3103189670
YESID FERNEY	NAVAS PINZON	1101694054	MACANEADOR	CECILIA PINZON	MAMA	3153751075
KARON DANIELA	SANABRIA GUALDRON	1005451507	ADMISTRATIVO	DRIO SANABRIA	HERNANO	3116648230

Tabla 14 Listado Números de Emergencia en caso de contingencia

10.1.1.3) Personal que ha recibido capacitación en Gestión del Riesgo.

ECOSANGIL SAS ESP ha garantizado la capacitación a los siguientes miembros de la empresa:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP Municipio de San Gil (Santander)

1. Comité de Gestión del Riesgo
2. Brigada de Emergencia
3. Personal Administrativo

En las actuaciones de Simulacro, se involucra a todo el personal que se encuentre presente en las sedes objetivo del mismo.

Adicionalmente se incluyen las suplencias del Comité Central de Gestión del Riesgo

No obstante, el listado anterior, ECOSANGIL SAS ESP garantizará la capacitación continua a los siguientes grupos de personas:

- Contratistas (04 personas)
- OPS (03 personas)
- Pasantes SENA (02 personas)

10.1.1.4) Edificaciones

ECOSANGIL SAS ESP, cuenta con cuatro (04) edificaciones, una Sede Administrativa, una Base Operativa, un sitio de Disposición Final y una en Planta de Tratamiento todas en el Municipio de San Gil tal como se relaciona a continuación:

42

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

INVENTARIO DE EDIFICACIONES (SEDES) ECOSANGIL SAS ESP



SEDES ECOSANGIL SAS ESP			
SEDE	OBSERVACIONES/LOCALIZACION	ESTADO	CANTIDAD
ADMINISTRATIVA	Maria Auxiliadora	OBRA FINALIZADA	1
BASE DE OPERACIONES	Ragonessy	OBRA FINALIZADA	1
RELLENO SANITARIO	Vereda los Cucharos	OBRA OFICINA FINALIZADA/CELDAS DINAMICAS	1
PLANTA DE TRATAMIENTO	Vereda los Cucharos	OBRA OFICINA	1

Tabla 15 Edificaciones ECOSANGIL SAS ESP

(a) Sede Administrativa - SA

Ilustración 7 Sede Administrativa

(b) Sede Operativa – BO

Ilustración 8 Sede Operativa

(c) Relleno Sanitario / Sede Administrativa en Zona

Ilustración 9 Sede Relleno Sanitario

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

Todas las sedes de la empresa están debidamente señalizadas para casos de emergencia. Adicionalmente el personal recibe capacitación periódica planeada anualmente.

10.1.1.5) Recursos Económicos

ECOSANGIL SAS ESP cuenta con un concepto de gastos denominado **imprevistos** para la vigencia fiscal 2023/24; cuya fuente de financiación es recursos propios originados por la venta de servicios. Por lo tanto, los requerimientos económicos que se originen a raíz de una emergencia que comprometa la prestación del servicio de aseo serán atendidos por este concepto de gastos.

10.1.1.6) Vehículos

A continuación, se describen los vehículos con que cuenta la empresa, la ubicación de los mismos está en la Sede Operativa – Base Operativa, Relleno Sanitario y Planta de Tratamiento:

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
INVENTARIO DE VEHICULOS CONTINGENCIA



EQUIPO Y MAQUINARIA	UNIDAD	CAPACIDAD	TIPO DE COMBUSTIBLE	FIN	LOCALIZACION	ESTADO
Compactador	1	17 Y ³	DIESEL	Recolección de Residuos Domiciliarios	San Gil	Bueno

43

Tabla 16 Inventario Vehículos ECOSANGIL SAS ESP

10.1.1.1) Equipos

Recolección y Transporte

La prestación del servicio público de aseo se realiza para los residuos sólidos ordinarios, generados por usuarios no residenciales, pequeños y grandes productores, recolectando y transportando residuos de tipo ordinario no aprovechables.

La empresa ECOSANGIL SAS ESP cuenta con un parque automotor como se detalla a continuación:

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
INVENTARIO DE EQUIPOS PARA LA PRESTACION Del SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE



1. RECOLECCION Y TRANSPORTE				
TIPO EQUIPO	OBSERVACIONES	LOCALIZACION	ESTADO	CANTIDAD
Compactador	17 YARDAS CUBICAS	BASE OPERATIVA	BUENO	1
Compactador	10 YARDAS CUBICAS	BASE OPERATIVA	BUENO	1

Tabla 17 Inventario de equipos para la prestación del servicio de Recolección y Transporte

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP Municipio de San Gil (Santander)

En Planta de Aprovechamiento se cuenta con el siguiente equipo:

- Zaranda
- Tractor:
- Molinos o Trituradores
- Prensas Hidráulicas
- Mini Cargador Bob Cat
- Recipientes Para El Manejo De Material Reciclado
- Volqueta
- Cargador Frontal:
- Montacargas

Barrido Manual y Limpieza

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

INVENTARIO DE EQUIPOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIO DE BARRIDO MANUAL



3. BARRIDO MANUAL			
TIPO EQUIPO	OBSERVACIONES/LOCALIZACION	ESTADO	CANTIDAD
CARRO PAPELERO	Carro Papelero Barrido/Manual/Sede Adva.Cr14#17-50/APS	BUENO	9
CONO SEÑALIZ.	D6D/RELLENO SANITARIO LAS GARZAS	BUENO	9

44

Tabla 18 Inventario de equipos para la prestación de servicio de Barrido Manual

Corte de Césped

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

INVENTARIO DE EQUIPOS PARA LA PRESTACION DE SERVICIO DECORTE DE CESPED



4. CORTE DE CESPED			
TIPO EQUIPO	OBSERVACIONES/LOCALIZACION	ESTADO	CANTIDAD
GUADAÑADORA	Sede Administrativa	BUENO	5
VALLA PROTECTORA	Sede Administrativa	BUENO	3
VALLA INFORMATIVA	Sede Administrativa	BUENO	1
MOTOCARRO	Sede Operativa	BUENO	1

Tabla 19 Inventario Equipo PCC

Lavado y Desinfección

ECOSANGIL SAS ESP no ha obtenido los permisos que se han tramitado para uso del agua en el casco urbano del municipio. Por lo tanto, no ha invertido en maquinaria para este fin. No obstante, ha dispuesto personal para la actividad en calidad de apoyo a las actividades realizadas por los entes territoriales.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

10.1.1.2) Almacenes

Adicional al inventario operativo, se establece un listado de los elementos requeridos para uso exclusivo de las Brigadas de Emergencia así:

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

INVENTARIO INICIAL CONSUMOS **SALA DE CRISIS**



AREA	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
AGUA	Botella	300	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
BOTIQUIN REGLAMENTARIO	Unidad	4	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
EXTINTOR REGLAMENTARIO	Unidad	2	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
CAMILLA	Unidad	4	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
ALIMENTACION ENLATADOS VARIADOS	Unidad	300	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
SOPAS ENLATADAS	Unidad	300	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
CUBIERTOS DESECHABLES	Juegos	600	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
COBIJAS	Unidad	20	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
OVEROL DISTINTIVO DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA	Unidad	30	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
CASCO	Unidad	30	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
GUANTES	Unidad	30	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
BOTAS DIELEDTRICAS	Unidad	30	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
ESCALERA	Unidad	1	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
TAPABOCAS	Unidad	8400	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
ALCOHOL ANTISEPTICO	Litros	140	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
DISPENSADOR DE ALCOHOL	Unidad	35	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
GEL ANTIBACTERIAL	Litros	28	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
DISPENSADOR DE GEL ANTIBACTERIAL	Unidad	7	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	Litros	56	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
DISPENSADOR JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	Unidad	14	SEDE ADMINISTRATIVA-BODEGA ADYACENTE
LA SALA DE CRISIS GENERA ENERGIA CON PLANTA ELÉCTRICA DISPONIBLE EN LA CONTINGENCIA QUE SE INCLUYE EN EL INVENTARIO DE SALA DE CRISIS			
LA SALA DE CRISIS CUENTA CON COPIA DE LAS LLAVES DE TODA LA FLOTA VEHICULAR Y DE TODOS LOS VEHICULOS DESTINADOS A LA OPERACIÓN EN CONTINGENCIA Y DE TRASLADOS VARIOS			
LA SALA DE CRISIS CUENTA CON COPIA DEL PLAN DE CONTINGENCIA			

Tabla 20 Inventario Consumos Sala de Crisis

10.1.1.3) Comunicaciones

SANGIL cuenta con 04 celulares móviles y 1 teléfono fijo utilizados para sus comunicaciones, todos en buen estado los cuales se relacionan en forma general y particular en la siguiente tabla:

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

ASIGNACION EQUIPO DE COMUNICACIONES



EQUIPO	CANTIDAD	ASIGNACION	ESTADO	UBICACIÓN
CELULAR	3	Operaciones	Bueno	BASE DE OPERACIONES
CELULAR	1	Administracion	Bueno	SEDE ADVA.
TOTAL	4			

Tabla 21 Asignación Equipo de Comunicación

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

10.1.1.4) Sistema de Monitoreo

El servicio de aseo se monitorea a través de los recorridos de ruta que hace el supervisor operativo, verificando que se cumpla la ruta con las frecuencias y tiempos estipulados así mismo La Empresa de Aseo de SanGil por su prestación de servicio cuenta con un sistema de monitoreo mediante sistema de posicionamiento global (GPS).

Para medir la cantidad de residuos recolectados se utiliza una báscula mediante la cual se hace el pesaje de los vehículos calculando así la cantidad de residuos no aprovechables recolectados en cada ruta y/o viaje que hace los vehículos al relleno sanitario.

10.1.1.5) Hidrantes y otros equipos para atención de emergencias.

- ECOSANGIL SAS ESP no está autorizada a accionar hidrantes directamente, por tanto, no cuenta con elementos o equipos para mantener en funcionamiento los hidrantes.
- Otros equipos para atención de emergencias se relacionan en inventario y requerimientos de vehículos y equipos.

10.1.1.6) Sitios de posibles albergues temporales y edificaciones masivas e indispensables.

El Municipio de SanGil no cuenta con un albergue temporal que reúna las condiciones exigidas por la normatividad. No obstante, el Plan de Emergencia y Contingencia de ECOSANGIL SAS ESP sugiere al menos un sitio en cada una de las comunas, toda vez que en presencia de eventos son requeridas. Una vez el municipio de SanGil establezca sitios de Albergue se realizará actualización del presente Plan. Los sitios sugeridos son:

1. Parque Principal

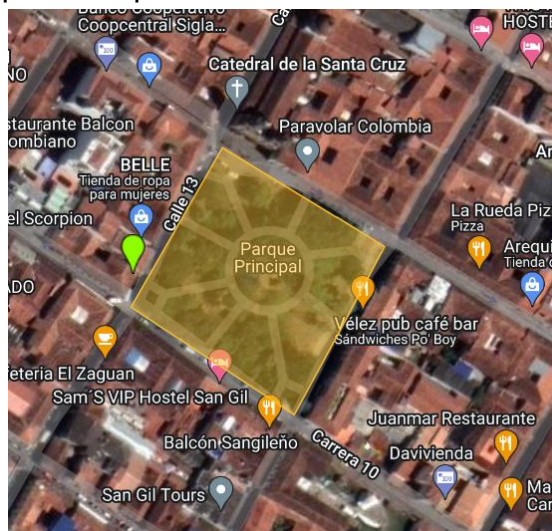
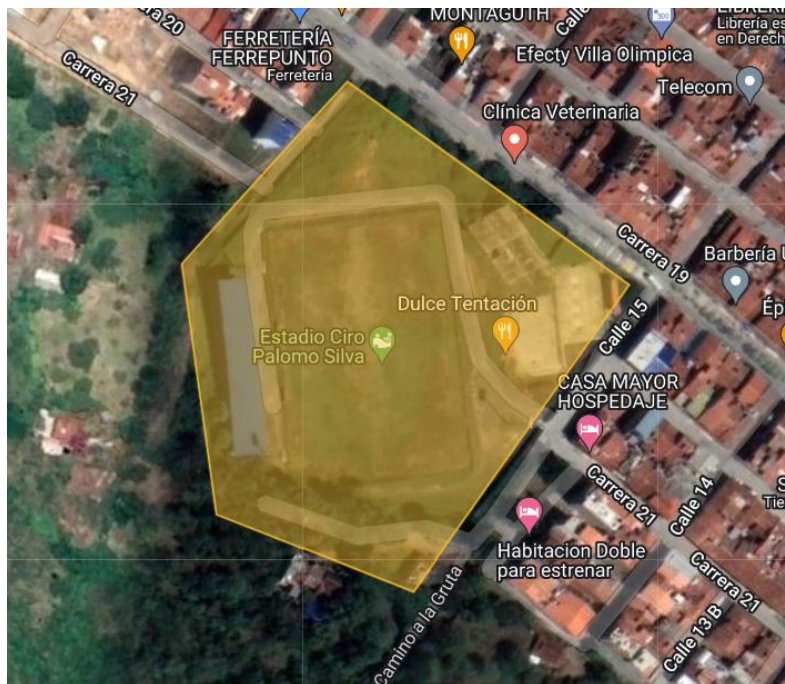


Tabla 22 Puntos de Albergue sugeridos

2. Colegio La Presentación



3. Estadio Ciro Palomo



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

4. Plaza de Ferias



Ilustración 11 Puntos de Albergue sugeridos 2

10.1.2) Identificación de requerimientos.

A continuación, se presenta los posibles requerimientos necesarios para atender un posible impacto o emergencia que se presente:

10.1.2.1) Recursos físicos

Las instalaciones de ECOSANGIL SAS ESP no cuentan con espacio para almacenar grandes volúmenes para reparación de infraestructura. No obstante, se cuenta con el material listo por los proveedores locales con convenio comercial con ECOSANGIL SAS ESP así:

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
PROVEEDORES DE MATERIAL PARA INFRAESTRUCTURA



PROVEEDOR	UNIDAD	CANTIDAD	LIMITE DE VOLUMEN A SUMINISTRAR
FERRETERIA CONSTRUMART	Cll. 17 No. 22-07	6077237070	ILIMITADO
FERRETERIA EL TRIUNFO	CR. 11 # 14-45	3176433744	ILIMITADO
EN LOS DOS CASOS SE TEIENE ACCESO ILIMITADO A REPUESTOS Y TUBERIAS PARA REPARACIONES			

Tabla 23 Inventario Proveedores de Material para Infraestructura

En todos los casos se debe abastecer los eventos con equipos disponibles relacionados, para lo cual se debe contar con aprovisionamiento de combustible siempre en estación de servicio así:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

ALMACEN APROVISIONAMIENTO DE COMBUSTIBLE



EQUIPO	DESTINO	CANECA 55 G	UBICACIÓN
ACPM OPERACIÓN	OPERACIÓN	30	BASE DE OPERACIONES - BO
ACPM DISPOSICION FINAL	DISPOSICION	10	RELLENO SANITARIO
ACPM VEHICULOS		10	BASE DE OPERACIONES - BO
GASOLINA SUPERVISION Y GUADAÑAS	SUPERVISION Y TRASLADOS	2	BASE DE OPERACIONES - BO

Tabla 24 Aprovechamiento de Combustible

10.1.2.2) Recursos Humanos

Para la atención de una emergencia, SANGIL, dispone de Comité Central de Gestión del Riesgo compuesto por el siguiente personal Principal y de Suplencia

ECOSANGIL SAS ESP

SANGIL SANTANDER

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

FUNCIONES COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO

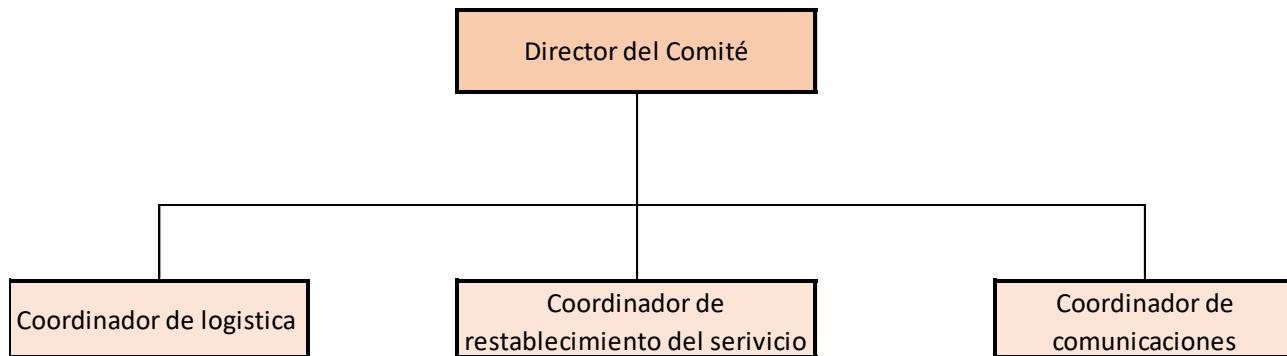


LINEA 1						
No. PERSONAS	CARGO EN EL COMITÉ DE GESTION DE RIESGO	PRINCIPAL	PERFIL PROFESIONAL	CARGO EN ECOSANGIL SAS ESP	DEDICACION	ROL O FUNCION EN LA ATENCION
1	Director del comité de Gestión del Riesgo	TANIA VEGA	CONTADORA	SUBGERENTE	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Convocar el comité para la atención del Plan de emergencia y contingencia Atender la emergencia hasta tanto se presenta el comité de emergencias. Disponer de los recursos económicos para atender la Emergencia Solicita apoyo externo.
1	Coordinador de Logística	CRISTIAN LEON	TECNICO	DIRECTOR OPERATIVO	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Genera concepto de recomendación a la Coordinación Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de la declaratoria de calamidad pública de acuerdo a las condiciones del servicio de aseo. Alistamiento del personal y el equipo para la atención del evento.
1	Coordinador de Restablecimiento del Servicio de Aseo	CRISTIAN LEON	TECNICO	DIRECTOR OPERATIVO	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Se encarga del restablecer y rediseñar las rutas Lidera los trabajos con maquinaria y personal que sean necesarios con ocasión del evento. Informa de la situación y evalúa los daños, diligenciando el formato de evaluación de daños según lo acontecido en cada evento.
1	Coordinador de Comunicaciones	CARLOS ORTIZ	TECNICO	SUPERVISOR OPERATIVO	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Informa al equipo de trabajo y al Comité de Gestión del Riesgo sobre la probabilidad de ocurrencia de un evento y el estado de las diferentes alertas al equipo de trabajo y al Comité de Gestión del Riesgo. Informa a los usuarios las posibles demoras en la prestación de servicio

NOTA: LAS SUPLENCIAS SE POSTULARAN GRADUALMENTE CON EL CRECIMIENTO DE MA EMPRESA TODA VEZ QUE NO SE CUENTA CON LA PLATA SUFUCUENTE DE CARGOS

ORGANIGRAMA DEL COMITÉ CENTRAL DE GESTIÓN DEL RIESGO.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)



El organigrama establecido para el comité central, está adaptado para que atienda cualquier tipo de emergencia o evento que se presente.

(a) Funciones del Comité Central de Gestión del Riesgo.

Las funciones de este comité son:

- Elaboración y Actualización del Plan de Emergencia para ECOSANGIL SAS ESP, conforme la metodología, normatividad y acorde a nuevas normas, procedimientos y normatividad.
- Diseño de los formatos de Evaluación de Daños y análisis de necesidades EDAN.
- Coordinar la socialización el Plan de Emergencia y Contingencia y garantizar la capacitación a todos los miembros del Comité y de las Brigadas de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP.
- Supervisar el proceso de Atención de Emergencias y articular los resultados al Plan de Emergencia y contingencia para su actualización.
- Gestionar la financiación para los programas de reducción de riesgos
- Garantizar la logística en la emergencia con los recursos asignados e igualmente ejecutar el presupuesto establecido
- Actividades de:
 - o Priorizar, coordinar y disponer las actividades
 - o Priorizar, coordinar y disponer el uso adecuado de los recursos destinados a reducción de riesgos e a emergencias latentes enfatizando en el abastecimiento de agua a las instituciones de salud, centros educativos, dotación mínima para consumo humano y para la extinción de incendios estructurales y forestales
- Las demás mencionadas en la normatividad.

Nota: Se utiliza todo el personal operativo disponible para las maniobras necesarias mientras se subsana la emergencia, el número de trabajadores utilizados dependerá de la magnitud del evento.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

10.1.2.3) Edificaciones

ECOSANGIL SAS ESP definió un sitio (Sala de Crisis) destinado para reunir el Comité Central de Emergencias durante la ocurrencia de emergencia.

La sala de crisis está ubicada en la sala de juntas de la oficina principal cuya dirección es calle 9 No. 9-47 Barrio María Auxiliadora, en el municipio de San Gil. Los siguientes elementos destinados para este espacio:

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

INVENTARIO SALA DE CRISIS



AREA	CANTIDAD	UBICACIÓN
MESA DE JUNTAS CON SILLAS	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
PORTATIL CON PLANO DIGITAL FUENTE DANE 2018 (Cartografía)	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
CARTOGRAFIA FISICA MUNICIPIO DE ARAUCA ESCALA 1:5000 Fuente DANE	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
PROGRAMA DE SALIDA GRAFICA MANEJO DE CARTOGRAFIA (Autocad/Mapinfo/ Argis) VERSION COMPATIBLE	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
DIRECTORIO DEL PERSONAL DE ECOSANGIL SAS ESP DEL QUE HABLA ITEM RECURSO HUMANO (Inventario)	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
MATERIAL DE OFICINA - KIT/PERFIRADORA/COSEDORA/PAPEL/CAFETERA	3	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
RADIO SONIDO (Receptor de Radio)	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
MONITOR DE TV CON CONEXIÓN SIN OPERADOR (Directa)	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
MODEM DE INTERNET PARA CONEXIÓN INALAMBRICA	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
CONSOLA DE FAX A LINEA CORPORATIVA	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
KIT BASICO DE HERRAMIENTAS	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
CAMARA REGISTRO	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
ANTENA PUNTO A PUNTO	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
BAFLE DIVULGACION	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
DISPOSITIVO DE CARGA	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
GPS VEHICULO	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
SERVIDOR	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
DISCO DURO	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
PANTALLE LED	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
MOUSE	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
PLANTA ELECTRICA	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
LA SALA DE CRISIS GENERA ENERGIA CON PLANTA ELÉCTRICA DISPONIBLE EN LA CONTINGENCIA QUE SE INCLUYE EN EL INVENTARIO DE SALA DE CRISIS		
LA SALA DE CRISIS CUENTA CON COPIA DE LAS LLAVES DE TODA LA FLOTA VEHICULAR Y DE TODOS LOS VEHICULOS DESTINADOS A LA OPERACIÓN EN CONTINGENCIA Y DE TRASLADOS VARIOS		
LA SALA DE CRISIS CUENTA CON COPIA DEL PLAN DE CONTINGENCIA		

Tabla 25 Inventario Sala de Crisis

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

INVENTARIO INICIAL CONSUMOS **SALA DE CRISIS**



AREA	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN
AGUA	Botella	300	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
BOTIQUIN REGLAMENTARIO	Unidad	4	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
EXTINTOR REGLAMENTARIO	Unidad	2	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
CAMILLA	Unidad	4	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
ALIMENTACION ENLATADOS VARIADOS	Unidad	300	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
SOPAS ENLATADAS	Unidad	300	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
CUBIERTOS DESECHABLES	Juegos	600	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
COBIJAS	Unidad	20	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
OVEROL DISTINTIVO DE LA BRIGADA DE EMERGENCIA	Unidad	30	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
CASCO	Unidad	30	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
GUANTES	Unidad	30	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
BOTAS DIELECTRICAS	Unidad	30	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
ESCALERA	Unidad	1	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
TAPABOCAS	Unidad	8400	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
ALCOHOL ANTISEPTICO	Litros	140	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
DISPENSADOR DE ALCOHOL	Unidad	35	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
GEL ANTIBACTERIAL	Litros	28	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
DISPENSADOR DE GEL ANTIBACTERIAL	Unidad	7	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	Litros	56	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
DISPENSADOR JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	Unidad	14	SALA DE CRISIS -CII # 9-45
LA SALA DE CRISIS GENERA ENERGIA CON PLANTA ELÉCTRICA DISPONIBLE EN LA CONTINGENCIA QUE SE INCLUYE EN EL INVENTARIO DE SALA DE CRISIS			
LA SALA DE CRISIS CUENTA CON COPIA DE LAS LLAVES DE TODA LA FLOTA VEHICULAR Y DE TODOS LOS VEHICULOS DESTINADOS A LA OPERACIÓN EN CONTINGENCIA Y DE TRASLADOS VARIOS			
LA SALA DE CRISIS CUENTA CON COPIA DEL PLAN DE CONTINGENCIA			

52

Tabla 26 Inventario Consumos Sala de Crisis (Incluye Agua y Alimentación)

Adicionalmente se garantizará que la Sala de Crisis contenga:

- Celulares Corporativos
- Botiquín de primeros auxilios
- Teléfonos de los proveedores de volquetas, ferreterías y proveedores de repuestos

Este espacio se estableció de forma estratégica por la accesibilidad, almacenamiento de la información, acceso a redes y tecnología mínima necesaria además de facilidad de conexión a internet, radio y televisión.

Adicionalmente la cercanía a las entidades como alcaldía, organismos operativos de emergencia y entidades prestadoras del servicio de salud, entre otras, obedecen a tiempos cortos de desplazamientos.

Distribución que se resume en la siguiente Matriz de Distancias:

SALA DE CRISIS – BOMBEROS	0620m
SALA DE CRISIS – CRUZ ROJA	1450m

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

SALA DE CRISIS – DEFENSA CIVIL 0650m
 SALA DE CRISIS – SECRETARIA DE GOB. 0453m

10.1.2.4) Recursos económicos

La destinación económica se establece por costo hora para la prestación del servicio de Aseo durante la Emergencia o contingencia. El costo total se establecerá por la cantidad de horas requeridas para el abastecimiento del servicio así:

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

COSTO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO Y ATENCION A EMERGENCIA Y CONTINGENCIA



ITEM	UNIDAD	VALOR
OPERACIÓN DE RECOLECCION Y MANTENIMIENTO	HORA	\$ 179.910
OPERACIÓN BARRIDO Y LIMPIEZA	HORA	\$ 88.853
OPERACIÓN CORTE DE CESPED	HORA	\$ 33.355
OPERACIÓN RELLENO SANITARIO	HORA	\$ 68.858
COMITES Y ADMINISTRACION	HORA	\$ 104.660
TOTAL		\$ 475.636

53

Tabla 27 Costo Prestación del Servicio de Aseo y Atención a Emergencia y Conting.

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROVISION ECONOMICA



ITEM	UNIDAD	VALOR
INVENTARIO ALMACEN	TOTAL	\$ 16.000.000
INVENTARIO SALA DE CRISIS	TOTAL	\$ 10.000.000
PROVISION COMBUSTIBLE	TOTAL	\$ 20.000.000
MANO DE OBRA OTROS FRENTES	TOTAL	\$ 8.000.000
MANO DE OBRA ADMINISTRATIVA	TOTAL	\$ 8.000.000
TOTAL		\$ 62.000.000

Tabla 28 Provisión Económica Inventarios

10.1.2.5) Vehículos

En la siguiente tabla de establecen los vehículos y maquinaria necesarios para transportar:

- Personal a Zonas Distantes
- Equipo de Mantenimiento
- Repuestos y Tuberías
- Maquinaria Pesada para Obras de Reparación
- Combustible para vehículos compactadores, operativos y se supervisión.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
VEHICULO Y MAQUINARIA PARA TRANSPORTES
Matriz de Asignación



EQUIPO ADICIONAL POR RIESGO				
TIPO DE EQUIPO	CAMIONETA DOBLECABINA	VOLQUETA SENCILLA	VOLQUETA DOBLETROQUE	CAMABAJA
PERSONAL A LAS ZONAS DISTANTES		VS1		
EQUIPO DE MANTENIMIENTO, RESPUESTOS Y TUBERIAS PARA REPARACIONES	CBC2	VS1		
MAQUINARIA PESADA PARA OBRAS DE REPARACION			VD1	CB1
COMBUSTIBLE PARA VEHICULOS	CBC2	VS1		
EQUIPO ADICIONAL	CODIGO	TIPO DE COMBUSTIBLE	PLACA	ESTADO
CAMIONETA DOBLECABINA1	CBC1	Diesel		Bueno
CAMIONETA DOBLECABINA2	CBC2	Diesel		Bueno
VOLQUETA SENCILLA1	VS1	Diesel		Bueno
VOLQUETA DOBLETROQUE1	VD1	Diesel		Bueno
CAMABAJA1	CB1	Diesel	Por demanda	Bueno

Tabla 29 Vehículos y Maquinara para transportes varios

10.1.2.6) Equipos

A continuación, se relacionan los equipos necesarios para evaluar y reparar infraestructura que pueda afectarse durante la emergencia:

54

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
EQUIPOS PARA EVALUAR Y REPARAR INFRAESTRUCTURA



EQUIPO	ESPECIFICACION	CANTIDAD	UBICACIÓN
VOLQUETA	DOBLE TROQUE 14 m3	1	BASE DE OPERACIONES
PLANTA ELECTRICA	DG6500E CABINADA GASOLINA	2	SEDE ADMINISTRATIVA CII 9 # 9-45
DECÁMETRO	50 METROS TRUPER DE VIDIRIO	1	BASE DE OPERACIONES
DECÁMETRO	50 METROS TRUPER DE VIDIRIO	1	SEDE ADMINISTRATIVA CII 9 # 9-45
MOTOBOMBA	KAMA 4x4 DIESEL 3 HP	1	BASE DE OPERACIONES
COMPRESOR	COMPRESOR HORIZONTAL DE BANDA 8HP 8 LITROS	1	SEDE ADMINISTRATIVA CII 9 # 9-45
ESCALERA	MULTIPROPOSITO ALUMINIO 12 PASOS	1	SEDE ADMINISTRATIVA CII 9 # 9-45
ESCALERA	BASE DE OPERACIONES	1	SEDE ADMINISTRATIVA CII 9 # 9-45
ANDAMIO	3 SECCIONES	1	SEDE ADMINISTRATIVA CII 9 # 9-45

Tabla 30 Equipos para evaluar y reparar infraestructura

La siguiente tabla demuestra los equipos con que cuenta ECOSANGIL SAS ESP para la gestión del riesgo en el servicio de aseo.

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
INVENTARIO DE EQUIPOS PARA LA PRESTACION Del SERVICIO DE RECOLECCION Y TRANSPORTE



1. RECOLECCION Y TRANSPORTE				
TIPO EQUIPO	OBSERVACIONES	LOCALIZACION	SEDE ADMINISTRATIVA- BODEGA ADYACENTE	CANTIDAD
Compactador	17 YARDAS CUBICAS	BASE OPERATIVA	BUENO	2
Compactador	10 YARDAS CUBICAS	BASE OPERATIVA	BUENO	1

Tabla 31 Inventario Equipos para contingencia ECOSANGIL SAS ESP

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

10.1.2.7) Comunicaciones

A continuación, se relacionan los equipos destinados para la comunicación entre Comité Central de Riesgo (Sala de Crisis) y los Evaluadores en Campo.

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

ASIGNACION EQUIPO DE COMUNICACIONES



EQUIPO	CANTIDAD	ASIGNACION	ESTADO	UBICACIÓN
CELULAR	3	Operaciones	Bueno	BASE DE OPERACIONES - SEDE ADVA.
CELULAR	1	Administracion	Bueno	SEDE ADVA.
TOTAL	4			

Tabla 32 Asignación equipo para comunicación entre sala de crisis y evaluadores en campo

10.1.2.8) Sistema de Monitoreo

(a) Sistemas de Alarma:

Dada las áreas reducidas, se estableció sistema de alarma mediante ruido generado por pitos ubicados estratégicamente. El sistema de alarma se da mediante comunicación auditiva mediante el siguiente sistema:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

SISTEMAS DE ALARMA Y MEDIO DE COMUNICACIÓN



EVENTO	SISTEMA DE ALARMA	MEDIO DE COMUNICACIÓN (Sonido en Sede)
INUNDACIONES	SILBATO	FRECUENCIA A
VENDAVALS / HURACANES	SILBATO	FRECUENCIA B
INCENDIOS DE COBERTURA VEGETAL	SILBATO	FRECUENCIA C
ACCIDENTES AGROINDUSTRIALES Y CONTAMINACION	SILBATO	FRECUENCIA D
DAÑOS OCASIONADOS POR TERCEROS	SILBATO	FRECUENCIA E
EVENTOS CULTIRALES RELIGIOSOS Y DEPORTIVOS	SILBATO	FRECUENCIA F

ESTADO EN FRECUENCIA (En Sede)	
1	SONIDO
2	PAUSA

FRECUENCIA A	1-2-1-2-1-2
FRECUENCIA B	1-1-2-1-1-2-1-1-2
FRECUENCIA C	1-1-1-2-1-1-1-2-1-1-1-2
FRECUENCIA D	1sostenido-2-1Sostenido-2
FRECUENCIA E	1sostenido-1-2-1Sostenido-1-2
FRECUENCIA F	1 sostenido prolongado-2-1 sostenido prolongado

Tabla 33 Sistemas de Alarma y Medio de Comunicación

10.1.2.9) Hidrantes y otros equipos para atención de emergencias.

- ECOSANGIL SAS ESP no está autorizada a accionar hidrantes directamente, por tanto, no cuenta con elementos o equipos para mantener en funcionamiento los hidrantes.
- Solo con Acuerdo Mutuo con Bomberos de SanGil, ECOSANGIL SAS ESP hará uso del agua generada por hidrantes.
- Otros equipos para atención de emergencias se relacionan en inventario y requerimientos de vehículos y equipos.

10.1.2.10) Medios para la Prestación del Servicio de Aseo en Albergues Temporales y Demás Edificaciones

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

Se establece el siguiente esquema para la prestación del servicio de aseo en albergues temporales:

- Parque Principal : LUNES – MIERCOLES - VIERNES
- Colegio La Presentación: LUNES – MIERCOLES - VIERNES
- Estadio Ciro Palomo: LUNES – MIERCOLES - VIERNES
- Plaza de Ferias: LUNES – MIERCOLES - VIERNES

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PRESTACION DEL SERVICIO EN ALBERGUES - MATRIZ DE RECOLECCION



ORDEN DE RUTA	COD		MEDIOS PARA LA PRESTACION						
			LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1 a 3	AL-01 a AL-03	Vehículo 17 Y3	2		2		2		2
		Conductores	2		2		2		2
		Tripulantes	4		4		4		4
		Supervisor	1		1		1		1
		Combustible ACPM (Galones)	50		50		50		50
		Combustible Gasol (Galones)	5		0		0		0
		Operario Guadaña	2		0		0		0
		Operario Barrido y Limpieza	2		2		2		2
		Disposición	CUCHARO		CUCHARO		CUCHARO		CUCHARO
4 a 6	AL-04 a AL-06	Vehículo 17 Y3	2		2		2		2
		Conductores	2		2		2		2
		Tripulantes	4		4		4		4
		Supervisor	1		1		1		1
		Combustible ACPM (Galones)	50		50		50		50
		Combustible Gasol (Galones)	5		0		0		0
		Operario Guadaña	2		0		0		0
		Operario Barrido y Limpieza	2		2		2		2
		Disposición	RSG		RSG		RSG		RSG
		Disposición	CUCHARO		CUCHARO		CUCHARO		CUCHARO

57

Tabla 34 Medios Prestación del servicio en Albergues sugerido

10.1.3) Funciones mínimas del Comité Central de Gestión del Riesgo de ECOSANGIL SAS ESP.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP

SANGIL SANTANDER

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

FUNCIONES COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO



LINEA 1						
No. PERSONAS	CARGO EN EL COMITÉ DE GESTION DE RIESGO	PRINCIPAL	PERFIL PROFESIONAL	CARGO EN ECOSANGIL SAS ESP	DEDICACION	ROL O FUNCION EN LA ATENCION
1	Director del comité de Gestión del Riesgo	TANIA VEGA	CONTADORA	SUBGERENTE	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Convocar el comité para la atención del Plan de emergencia y contingencia
						Atiender la emergencia hasta tanto se presenta el comité de emergencias.
						Disponer de los recursos económicos para atender la Emergencia
						Solicita apoyo externo.
1	Coordinador de Logística	CRISTIAN LEON	TECNICO	DIRECTOR OPERATIVO	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Genera concepto de recomendación a la Coordinación Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres de la declaratoria de calamidad pública de acuerdo a las condiciones del servicio de aseo.
						Alistamiento del personal y el equipo para la atención del evento.
1	Coordinador de Restablecimiento del Servicio de Aseo	CRISTIAN LEON	TECNICO	DIRECTOR OPERATIVO	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Se encarga del restablecer y rediseñar las rutas
						Lidera los trabajos con maquinaria y personal que sean necesarios con ocasión del evento.
						Informa de la situación y evalúa los daños, diligenciando el formato de evaluación de daños según lo acontecido en cada evento.
1	Coordinador de Comunicaciones	CARLOS ORTIZ	TECNICO	SUPERVISOR OPERATIVO	TIEMPO COMPLETO 12 H/día	Informa al equipo de trabajo y al Comité de Gestión del Riesgo sobre la probabilidad de ocurrencia de un evento y el estado de las diferentes alertas al equipo de trabajo y al Comité de Gestión del Riesgo.
						Informa a los usuarios las posibles demoras en la prestación de servicio

NOTA: LAS SUPLENCIAS SE POSTULARAN GRADUALMENTE CON EL CRECIMIENTO DE MA EMPRESA TODA VEZ QUE NO SE CUENTA CON LA PLATA SUFUCUENTE DE CARGOS

Tabla 35 Línea Principal y de Suplencia del Comité Central de Gestión del Riesgo ECOSANGIL SAS ESP

Las funciones de este comité son:

- Elaboración y Actualización del Plan de Emergencia para ECOSANGIL SAS ESP, conforme la metodología, normatividad y acorde a nuevos procedimientos.
- Diseño de los formatos de Evaluación de Daños y análisis de necesidades.
- Coordinar la socialización el Plan de Emergencia y Contingencia y garantizar la capacitación a todos los miembros del Comité y de las Brigadas de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP.
- Supervisar el proceso de Atención de Emergencias y articular los resultados al Plan de Emergencia y contingencia para su actualización.
- Gestionar la financiación para los programas de reducción de riesgos
- Garantizar la logística en la emergencia con los recursos asignados e igualmente ejecutar el presupuesto establecido
- Actividades de:
 - o Priorizar, coordinar y disponer las actividades

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

- Priorizar, coordinar y disponer el uso adecuado de los recursos destinados a reducción de riesgos e a emergencias latentes enfatizando en el abastecimiento de agua a las instituciones de salud, centros educativos, dotación mínima para consumo humano y para la extinción de incendios estructurales y forestales
- Las demás mencionadas en la normatividad.

Nota: Se utiliza todo el personal operativo disponible para las maniobras necesarias mientras se subsana la emergencia, el número de trabajadores utilizados dependerá de la magnitud del evento.

10.1.4) Establecimiento de necesidad de ayuda externa.

Una vez identificadas las emergencias que por su magnitud e impactos hacen necesario que la empresa solicite apoyo a otros entes municipales, departamentales o incluso de orden nacional; las cuales se aprecian en la siguiente tabla:

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

COMUNICACIÓN DIRECTA AYUDA EXTERNA



Apoyo Externo	Contacto	Dirección	Nº Telefónico	Correo
BOMBEROS	WILSON VELASQUEZ	CALLE 22 9-40	7243417	BOMBEROSSANGIL@HOTMAIL.COM
DEFENSA CIVIL	MAURICIO PAREDES	CRA 10 10 81-OF 204	3132053690	SANGILDCC696@GMAIL.COM
CRUZ ROJA	NA	NA	NA	NA
SECRETARIA DE GOBIERNO	YANET PATRICIA PINZON AYALA	Calle 12 número 9 - 51, Barrio Centro	7242179	ventanillaunica@sangil.gov.co
UNIDAD DE SALUD	HOSPITAL REGIONAL DE SANGIL	CRA 5 -9-102	7246166	HREGIONAL@SANGIL.GOV.CO

Tabla 36 Comunicación inmediata directa externa.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

ECOSANGIL SAS ESP
PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA
TIPO DE AYUDA REQUERIDA



EVENTO	TIPO DE AYUDA REQUERIDA			ENTIDAD PROVEEDORA DE LA AYUDA
	ADMINISTRATIVA	TECNICA	FINANCIERA	
INUNDACIONES		X		Cuerpo de Bomberos del Municipio de San Gil
	X	X		Defensa Civil Colombiana - San Gil
		X		Hospital
VENDAVALES / HURACANES	X	X		Defensa Civil Colombiana - San Gil
		X		Cuerpo de Bomberos del Municipio de San Gil
		X		Hospital
INCENDIOS DE COBERTURA VEGETAL		X		Cuerpo de Bomberos del Municipio de San Gil
		X		Cruz Roja Colombiana
	X	X		Defensa Civil Colombiana - San Gil
ACCIDENTES AGROINDUSTRIALES Y CONTAMINACION		X		Cuerpo de Bomberos del Municipio de San Gil
		X		Hospital
	X	X		Defensa Civil Colombiana - San Gil
DAÑOS OCASIONADOS POR TERCEROS		X		Cuerpo de Bomberos del Municipio de San Gil
		X		Hospital
	X		X	Secretario de Gobierno
EVENTOS CULTURALES RELIGIOSOS Y DEPORTIVOS	X		X	Secretario de Gobierno
	X	X		Defensa Civil Colombiana - San Gil
SE SOLICITARA AYUDA ADMINISTRATIVA, TECNICA Y FINANCIARA AL GOBIERNO NACIONAL EN CASO DE SER REQUERIDA				

60

Tabla 37 Tipo de Ayuda Externa (Administrativa, Técnica y Financiera) y posible Proveedor

10.1.4.1) Establecimiento de la Ayuda externa

(a) Medios de Comunicación

- Vía Telefónica: Llamada, Mensajería Instantánea
- Correo Electrónico
- Redes Sociales
- Presencial

(b) Responsable de Coordinar la Ayuda Externa

- Comité Central: El responsable de realizar la solicitud de ayuda externa es el Coordinador de Comunicaciones (O su suplente) bajo la dirección de la Coordinación de Logística (O su suplente).

La Brigada de Emergencia estará igualmente presta a solicitar ayuda externa por solicitud de la Coordinación de Comunicaciones (O suplente).

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

(c) Pactos de Acuerdo Mutuo

Se encuentra en estudio la viabilidad de realizar pactos y acuerdos de apoyo mutuo con otros prestadores de servicios públicos domiciliarios.

Es de anotar que ECOSANGIL SAS ESP hace parte de la conformación del comité de Plan de Ayuda Mutua, que se conformaría por las empresas aledañas a la Sala de Crisis establecida para el presente Plan de Emergencia y Contingencia.

10.1.5) Fortalecimiento de educación y capacitación.

Uno de los aspectos importantes del presente Plan son las medidas de intervención que permiten la reducción de riesgos del sistema, las cuales fueron establecidas de acuerdo con en el análisis de vulnerabilidad previamente hecho.

La identificación de puntos críticos de vulnerabilidad permitió la priorización de acciones de intervención en el proceso de mantenimiento que pueden reducir el potencial de daños o la pérdida de la funcionalidad del sistema; es decir de acuerdo a los resultados obtenidos en el análisis de riesgos, se eligieron aquellos con potencial de daño medio, alto y muy alto, para determinar las medidas a tomar que conlleven a la minimización de riesgos frente a una contingencia potencial.

ECOSANGIL SAS ESP ha desarrollado programas periódicos de capacitación a todos los integrantes del Sistema

A continuación, se relacionan las actividades en proceso de desarrollo para el fortalecimiento del Sistema:

Ítem	Actividad a Desarrollar
1	Organización
1.1	Organización y seguimiento al Plan de Emergencias y Contingencias
1.2	Organización de comités y Brigadas
2	Planeamiento
2.1	Implementación del plan de emergencias y contingencias
3	Capacitación
3.1	Capacitación en Gestión de Riesgo
3.2	Capacitación en funciones y responsabilidades de los comités y Brigadas
3.3	Práctica de llenado de guías de verificación y formatos
3.4	Práctica de Primeros Auxilios
3.5	Práctica de Planes de Evacuación

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP Municipio de San Gil (Santander)

4	Equipamiento
4.1	Sistema de comunicaciones
4.2	Botiquines
4.3	Camillas
5	Simulaciones
5.1	Simulación y simulacros en cada una de los posibles eventos

10.1.5.1) Necesidades adicionales de Capacitación

Se establecen las siguientes necesidades de capacitación:

- Primeros Auxilios
- Prevención y Control de Incendios
- Evacuación y Rescate
- Sistemas de Alarma
- Protocolos de Actuación

62

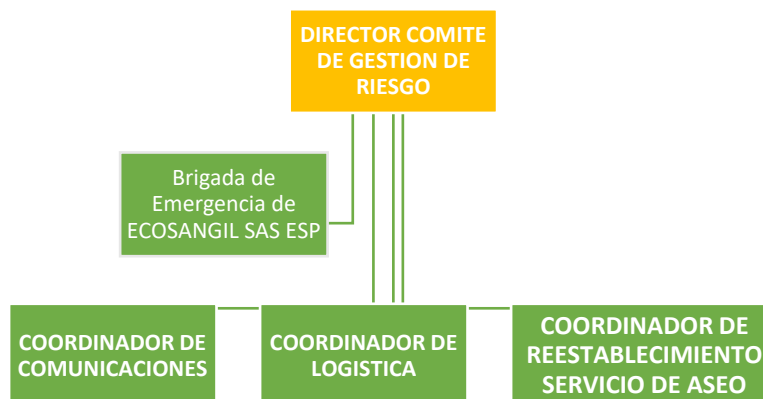
ECOSANGIL SAS ESP requiere ampliar la capacitación a todo el personal de la empresa. Para esto ha venido desarrollando la incorporación inicial mediante la participación en Simulacros.

Las frecuencias mínimas establecidas para capacitar al personal son semestrales. Se pretende iniciar en el segundo semestre de 2023 y capacitar a todo el personal en el primer semestre de 2024.

11) CAPITULO 3 – SECUENCIA COORDINADA DE ACCIONES

11.1.1) Línea de Mando

La siguiente es la estructura piramidal establecida por ECOSANGIL SAS ESP en su Comité Central de Gestión del Riesgo:



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP Municipio de San Gil (Santander)

Ilustración 12 Línea de Mando – Comité de Gestión del Riesgo

Adicionalmente, como apoyo al Comité Central de Gestión del Riesgo se establece la Brigada de Emergencia.

Como se observa, el Director de Comité del Gestión de Riesgo encabeza y coordina la atención de emergencias. La estructura (Línea de Mando) será la misma para cada tipo de evento

A continuación, se presentan el esquema y tabla con la asignación de responsabilidades mínimas de personal para atender una emergencia, el cual podrá variar de acuerdo a la magnitud del evento:

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

ESTABLECIMIENTO DE RESPONSABILIDADES



TEMA	RESPNSABLE COMITÉ CENTRAL	RESPONSABLE (DEPENDENCIA DE LA EMPRESA)
Logística	COORDINADOR DE LOGISTICA	GERENTE
Calidad del Agua Provista	COORDINADOR DE LOGISTICA	GERENTE
Recolección y Transporte de Excretas		GERENTE
Recolección Transporte y Disposición de Residuos Sólidos	COORDINADOR DE REESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DE ASEO	GERENTE
Abastecimiento de Servicios Públicos a Albergues Temporales	COORDINADOR DE REESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DE ASEO	GERENTE
Cierre de Circuitos afectados por el evento	COORDINACION DE LOGISTICA	GERENTE
Garantizar Recursos Económicos Físicos y Humanos	DIRECTOR DE COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	GERENTE
Evaluación de Daños y Reparaciones Inmediatas	COORDINACION DE LOGISTICA	GERENTE
Articulación con otras entidades	COORDINADOR DE COMUNICACIONES	GERENTE
Atención a edificaciones Indispensables	COORDINADOR DE REESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO DE ASEO	GERENTE

63

Tabla 38 Establecimiento de Responsabilidades

11.1.2) Comunicaciones

El protocolo de actuación de los medios de comunicación de la empresa ECOSANGIL SAS E.S.P., se guía bajo los siguientes lineamientos:

Primero: En la línea de mando, el DIRECTOR COMITÉ CENTRAL DE GESTIÓN DEL RIESGO (Gerente) es el único autorizado para:

- Entablar comunicaciones con otras entidades, el Consejo Municipal de Gestión de Riesgo
- Emitir Comunicados de Prensa
- Salir a Medios de Comunicación

Segundo: La primera medida comunicativa a realizar es la publicación de un Comunicado de Prensa en las redes empresariales con el propósito de informar a los usuarios y entidades sobre el evento de crisis presente.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

Tercero: Difusión masiva del suceso a través de los medios de comunicación ubicados en la cabecera municipal. Los medios de comunicación a utilizar son:

- Radio
- Televisión
- Prensa
- Redes Sociales

Cuarto: Con base a la necesidad y pertinencia, el Director de Comité Central de Gestión del Riesgo convocará a las entidades públicas y privadas que puedan prestar apoyo para la superación del Imprevisto.

Quinto: Con el propósito de mantener a la comunidad y diversas instituciones se continuará difundiendo a través de los medios informativos sobre los daños, acciones, procedimientos y demás información importante para el manejo de la emergencia.

Sexto: En el contenido informativo publicado por parte de la empresa, se incluirá las acciones y/o procedimientos específicos a cada emergencia para asegurar el bienestar de todos los involucrados.

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

11.1.3) Protocolos de actuación

11.1.3.1) Protocolo de actuación en Inundaciones

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACTUACION



1. ACTUACION EN CADA UNO DE LOS NIVELES DE LA ALERTA TEMPRANA

INUNDACIONES		ELEMENTO DE LA ALERTA TEMPRANA	
EVENTO	ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA	ALERTA ROJA
ACTUACION	COORDINADOR DE COMUNICACIONES INFORMA A DEMAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO CADA 3 HORAS - Primera reunión Una hora después de Comunicado	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO PERMANENTEMENTE - Reunión Una hora después de Comunicado
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION			
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN INVENTARIO DE COMUNICACIONES SISTEMA DE MONITOREO SALA DE CRISIS			



2. IDENTIFICACION DE QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA HASTA TANTO SE PRESENTE EL COMITÉ DE EMERGENCIAS

QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA	La Emergencia será atendida por la Brigada de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES SALA DE CRISIS	



3. EN QUE MOMENTO INICIA LA EVALUACION DE LOS DAÑOS

EVALUACION DE DAÑOS	La evaluación de daños inicia una vez hayan bajado el nivel de la inundación y se decrete suelo seguro y nivel de agua estable
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES FORMATO EVALUACION DE DAÑOS	



4. ABASTECIMIENTO DE AGUA POR MEDIOS NO CONVENCIONALES

ABASTECIMIENTO DE AGUA	El abastecimiento de agua se realiza una vez se haya realizado la evaluación de daños y se determine acceso a las zonas objetivo
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES INVENTARIO DE VEHICULOS PARA EMERGENCIA	



5. DECLARATORIA DE EMERGENCIA MANIFIESTA O CALAMIDAD PUBLICA

DECLARATORIA DE EMERGENCIA O CALAMIDAD	ECOSANGIL SAS ESP declarará emergencia en los siguientes momentos: 1. Imposibilidad de Prestar de Servicio Público de Aseo por inundación durante más de 2 días consecutivos (Segunda Frecuencia) 2. Imposibilidad de Disponer Residuos en Relleno Sanitario El Cucharo
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES INVENTARIO MICRORRUTAS DE RECOLECCION SALA DE CRISIS LA DECLATRATORIO SE HARÁ ÚNICAMENTE POR INTERMEDIO DEL DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP Municipio de San Gil (Santander)

6. MOMENTO EN EL CUAL SE APLICAN LOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	El Protocolo de Comunicación de aplica en la actuación de alerta temprana: ALERTA NARANJA
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	



7. EJECUCION DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA

EJECUCION OBRAS DE EMERGENCIA	Conforme lel establecimiento de los medios, inventarios, equipos y demás elementos determinados para la emergencia, ECOSANGIL SAS ESP realizará las obras posibiliten la prestación del servicio de disposición final en el relleno sanitario El Cucharo. Asi mismo las actividades que permitan el flujo de los vehículos prestadores del servicio público de aseo en el municipio de Arauca. El todos los casos que tengan que ver con actividades al interior del casco urbano del municipio, las actividades serán consultadas o en figura de apoyo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Arauca
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIOS PARA EMERGENCIA	



8. MOMENTO EN EL CUAL SE LEVANTA O FINALIZA LA SITUACION DE EMERGENCIA

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	La situación de emergencia se levanta ante los siguientes eventos: 1. Posibilidad de Prestar el Servicio Público de Aseo en el Municipio de San Gil 2. Posibilidad de Disponer residuos sólidos en el relleno sanitario El Cucharo 3. Se decreta la terminación del fenómeno de Inundación
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO	
INVENTARIO DE EQUIPO Y MAQUINARIA EN RELLENO SANITARIO El Cucharo	
INVENTARIO DE PLANES OPERATIVO (MICRORRUTAS DE RECOLECCION)	

9. EN ESTE PROTOCOLO INTERVIENEN, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS:

1	Equipo de Comunicación destinado a la emergencia
2	Inventario de Equipo y Maquinaria destinado para la emeregencia
3	Uso de los inventarios destinados a Sala de Crisis
4	Uso de los Provedores convenidos para suministro de materiales que no se pueden almacenar en las instalaciones
5	Uso de los recursos económicos aprovisionados para la emergencia
6	Uso de los Directorios Internos y Externos dispuestos en sala de Crisis
7	Uso de la Cartografía
8	Uso de los planes operativos para operaciones normales y prestación en albergues temporales
9	Los demás elementos establecidos para PEC

Tabla 39 Protocolo de Actuación en Inundaciones

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

11.1.3.2) Protocolo de actuación Huaracan/ Vendaval

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACTUACION

1. ACTUACION EN CADA UNO DE LOS NIVELES DE LA ALERTA TEMPRANA



VENDAVALES / HURACANES	ELEMENTO DE LA ALERTA TEMPRANA		
	ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA	ALERTA ROJA
ACTUACION	COORDINADOR DE COMUNICACIONES INFORMA A DEMAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO CADA 1 HORAS - Primera reunión Una hora después de Comunicado	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO PERMANENTEMENTE - Reunión Una hora después de Comunicado
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION			
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN INVENTARIO DE COMUNICACIONES SISTEMA DE MONITOREO SALA DE CRISIS			



2. IDENTIFICACION DE QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA HASTA TANTO SE PRESENTE EL COMITÉ DE EMERGENCIAS

QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA	La Emergencia será atendida por la Brigada de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
SALA DE CRISIS	



3. EN QUE MOMENTO INICIA LA EVALUACION DE LOS DAÑOS

EVALUACION DE DAÑOS	La evaluación de daños inicia una vez haya cesado el vendaval o huracán
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
FORMATO EVALUACION DE DAÑOS	



4. ABASTECIMIENTO DE AGUA POR MEDIOS NO CONVENCIONALES

ABASTECIMIENTO DE AGUA	El abastecimiento de agua se realiza una vez se haya realizado la evaluación de daños y se determine acceso a las zonas objetivo
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA EMERGENCIA	



5. DECLARATORIA DE EMERGENCIA MANIFIESTA O CALAMIDAD PUBLICA

DECLARATORIA DE EMERGENCIA O CALAMIDAD	ECOSANGIL SAS ESP declarará emergencia en los siguientes momentos:
	1. Imposibilidad de Prestar de Servicio Público de Aseo por obstrucción de vías durante más de 2 días consecutivos (Segunda Frecuencia)
	2. Imposibilidad de Disponer Residuos en Relleno Sanitario El Cucharó por obstrucción de vías
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO MICRORRUTAS DE RECOLECCION	
SALA DE CRISIS	
LA DECLARATORIO SE HARÁ ÚNICAMENTE POR INTERMEDIO DEL DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

6. MOMENTO EN EL CUAL SE APLICAN LOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	El Protocolo de Comunicación de aplica en la actuación de alerta temprana: ALERTA ROJA
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	



7. EJECUCION DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA

EJECUCION OBRAS DE EMERGENCIA	Conforme lei establecimiento de los medios, inventarios, equipos y demás elementos determinados para la emergencia, ECOSANGIL SAS ESP realizará las obras posibiliten la prestación del servicio de disposición final en el relleno sanitario El Cuchar. Asi mismo las actividades que permitan el flujo de los vehículos prestadores del servicio público de aseo en el municipio de Arauca.
	El todos los casos que tengan que ver con actividades al interior del casco urbano del municipio, las actividades serán consultadas o en figura de apoyo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de Arauca
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIOS PARA EMERGENCIA	



8. MOMENTO EN EL CUAL SE LEVANTA O FINALIZA LA SITUACION DE EMERGENCIA

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	La situación de emergencia se levanta ante los siguientes eventos:
	1. Posibilidad de Prestar el Servicio Público de Aseo en el Municipio de San Gil
	2. Posibilidad de Disponer residuos sólidos en el relleno sanitario El Cuchar
	3. Se decreta la terminación del fenómeno de Inundación
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO	
INVENTARIO DE EQUIPO Y MAQUINARIA EN RELLENO SANITARIO El Cuchar	
INVENTARIO DE PLANES OPERATIVO (MICRORRUTAS DE RECOLECCION)	

9. EN ESTE PROTOCOLO INTERVIENEN, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS:

1	Equipo de Comunicación destinado a la emergencia
2	Inventario de Equipo y Maquinaria destinado para la emergencia
3	Uso de los inventarios destinados a Sala de Crisis
4	Uso de los Proveedores convenidos para suministro de materiales que no se pueden almacenar en las instalaciones
5	Uso de los recursos económicos aprovisionados para la emergencia
6	Uso de los Directorios Internos y Externos dispuestos en sala de Crisis
7	Uso de la Cartografía
8	Uso de los planes operativos para operaciones normales y prestación en albergues temporales
9	Los demás elementos establecidos para PEC

Tabla 40 Protocolo de actuación en Vendavales/Huracane

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

11.1.3.3) Protocolo de actuación Incendio en Cobertura Vegetal

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACTUACION

1. ACTUACION EN CADA UNO DE LOS NIVELES DE LA ALERTA TEMPRANA



INCENDIO DE COBERTURA VEGETAL	ELEMENTO DE LA ALERTA TEMPRANA		
	EVENTO	ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA
ACTUACION		COORDINADOR DE COMUNICACIONES	COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO
		INFORMA A DEMAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	INFORMA A DEMAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO CADA 1 HORAS - Primera reunión Una hora después de Comunicado
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION			
PROTOKOLO DE COMUNICACION			
INVENTARIO DE COMUNICACIONES			
SISTEMA DE MONITOREO			
SALA DE CRISIS			



2. IDENTIFICACION DE QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA HASTA TANTO SE PRESENTE EL COMITÉ DE EMERGENCIAS

QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA	La Emergencia será atendida por la Brigada de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
SALA DE CRISIS	



3. EN QUE MOMENTO INICIA LA EVALUACION DE LOS DAÑOS

EVALUACION DE DAÑOS	La evaluación de daños inicia una vez haya acceso a las zonas sin peligro a la integridad física por llamas o fuego
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
FORMATO EVALUACION DE DAÑOS	



4. ABASTECIMIENTO DE AGUA POR MEDIOS NO CONVENCIONALES

ABASTECIMIENTO DE AGUA	El abastecimiento de agua se realiza una vez se haya realizado la evaluación de daños y se determine acceso a las zonas objetivo sin peligro a la integridad física por llamas o fuego
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA EMERGENCIA	



5. DECLARATORIA DE EMERGENCIA MANIFIESTA O CALAMIDAD PUBLICA

DECLARATORIA DE EMERGENCIA O CALAMIDAD	ECOSANGIL SAS ESP declarará emergencia en los siguientes momentos:
1. Imposibilidad de Disponer Residuos en Relleno Sanitario El Cucharó por obstrucción de vías	
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
SALA DE CRISIS	
LA DECLARATORIO SE HARÁ ÚNICAMENTE POR INTERMEDIO DEL DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

6. MOMENTO EN EL CUAL SE APLICAN LOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	El Protocolo de Comunicación de aplica en la actuación de alerta temprana: ALERTA ROJA
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	



7. EJECUCION DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA

EJECUCION OBRAS DE EMERGENCIA	Conforme el establecimiento de los medios, inventarios, equipos y demás elementos determinados para la emergencia, ECOSANGIL SAS ESP realizará las obras posibiliten la prestación del servicio de disposición final en el relleno sanitario El Cucharó. Así mismo las actividades que permitan el flujo de los vehículos prestadores del servicio público de aseo en el municipio de San Gil. El todos los casos que tengan que ver con actividades al interior del casco urbano del municipio, las actividades serán consultadas o en figura de apoyo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de San Gil
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIOS PARA EMERGENCIA	



8. MOMENTO EN EL CUAL SE LEVANTA O FINALIZA LA SITUACION DE EMERGENCIA

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	La situación de emergencia se levanta ante los siguientes eventos: 1. Posibilidad de Disponer residuos sólidos en el relleno sanitario El Cucharó 2. Se decreta la terminación del fenómeno de Inundación
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO	
INVENTARIO DE EQUIPO Y MAQUINARIA EN RELLENO SANITARIO El Cucharó	
INVENTARIO DE PLANES OPERATIVO (MICRORRUTAS DE RECOLECCION)	

9. EN ESTE PROTOCOLO INTERVIENEN, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS:

1	Equipo de Comunicación destinado a la emergencia
2	Inventario de Equipo y Maquinaria destinado para la emergencia
3	Uso de los inventarios destinados a Sala de Crisis
4	Uso de los Proveedores convenidos para suministro de materiales que no se pueden almacenar en las instalaciones
5	Uso de los recursos económicos aprovisionados para la emergencia
6	Uso de los Directorios Internos y Externos dispuestos en sala de Crisis
7	Uso de la Cartografía
8	Uso de los planes operativos para operaciones normales y prestación en albergues temporales
9	Los demás elementos establecidos para PEC

Tabla 41 Protocolo de actuación en Incendio de Cobertura Vegetal

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

11.1.3.4) Protocolo de actuación Accidentes Agroindustriales o Contaminación

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACTUACION

1. ACTUACION EN CADA UNO DE LOS NIVELES DE LA ALERTA TEMPRANA



ACCIDENTES AGROINDUSTRIALES Y CONTAMINACION	ELEMENTO DE LA ALERTA TEMPRANA		
	ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA	ALERTA ROJA
EVENTO			
ACTUACION	COORDINADOR DE COMUNICACIONES INFORMA A DEMAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO CADA 1 HORAS - Primera reunión Una hora después de Comunicado	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO PERMANENTEMENTE - Reunión Una hora después de Comunicado
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION			
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN INVENTARIO DE COMUNICACIONES SISTEMA DE MONITOREO SALA DE CRISIS			



2. IDENTIFICACION DE QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA HASTA TANTO SE PRESENTE EL COMITÉ DE EMERGENCIAS

QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA	La Emergencia será atendida por la Brigada de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
SALA DE CRISIS	



3. EN QUE MOMENTO INICIA LA EVALUACION DE LOS DAÑOS

EVALUACION DE DAÑOS	La evaluación de daños inicia una vez se haya determinado que la contaminación no es corrosiva o pone en riesgo la integridad de las personas
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
FORMATO EVALUACION DE DAÑOS	



4. ABASTECIMIENTO DE AGUA POR MEDIOS NO CONVENCIONALES

ABASTECIMIENTO DE AGUA	El abastecimiento de agua se realiza una vez se haya realizado la evaluación de daños y se determine acceso a las zonas objetivo la falta por contaminación de las fuentes locales
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA EMERGENCIA	



5. DECLARATORIA DE EMERGENCIA MANIFIESTA O CALAMIDAD PUBLICA

DECLARATORIA DE EMERGENCIA O CALAMIDAD	ECOSANGIL SAS ESP declarará emergencia en los siguientes momentos: 1. Falta total de suministro de Agua Potable
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO MICRORRUTAS DE RECOLECCION	
SALA DE CRISIS	
LA DECLARATORIO SE HARÁ ÚNICAMENTE POR INTERMEDIO DEL DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

6. MOMENTO EN EL CUAL SE APLICAN LOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	El Protocolo de Comunicación de aplica en la actuación de alerta temprana: ALERTA AMARILLA
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	



7. EJECUCION DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA

EJECUCION OBRAS DE EMERGENCIA	No aplica para el evento. Se realizarán actividades tendientes a la descontaminación. Servicios de lavado, limpieza, desinfección y las que determine la emergencia
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIOS PARA EMERGENCIA	



8. MOMENTO EN EL CUAL SE LEVANTA O FINALIZA LA SITUACION DE EMERGENCIA

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	La situación de emergencia se levanta ante los siguientes eventos:
	1. Posibilidad de Prestar el Servicio Público de Aseo en el Municipio de San Gil
	2. Posibilidad de Disponer residuos sólidos en el relleno sanitario El Cucharó
	3. Se decreta la terminación del fenómeno de Inundación
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO	
INVENTARIO DE EQUIPO Y MAQUINARIA EN RELLENO SANITARIO El Cucharó	
INVENTARIO DE PLANES OPERATIVO (MICRORRUTAS DE RECOLECCION)	

9. EN ESTE PROTOCOLO INTERVIENEN, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS:

1	Equipo de Comunicación destinado a la emergencia
2	Inventario de Equipo y Maquinaria destinado para la emergencia
3	Uso de los inventarios destinados a Sala de Crisis
4	Uso de los Proveedores convenidos para suministro de materiales que no se pueden almacenar en las instalaciones
5	Uso de los recursos económicos aprovisionados para la emergencia
6	Uso de los Directorios Internos y Externos dispuestos en sala de Crisis
7	Uso de la Cartografía
8	Uso de los planes operativos para operaciones normales y prestación en albergues temporales
9	Los demás elementos establecidos para PEC

Tabla 42 Protocolo de actuación en Accidentes Agroindustrial y Contaminación

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

11.1.3.5) Daños Ocasionados por Terceros

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACTUACION

1. ACTUACION EN CADA UNO DE LOS NIVELES DE LA ALERTA TEMPRANA



DAÑOS OCASIONADOS POR TERCEROS	ELEMENTO DE LA ALERTA TEMPRANA		
	ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA	ALERTA ROJA
EVENTO		INFORMA	INFORMA
ACTUACION	COORDINADOR DE COMUNICACIONES INFORMA A DEMAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO CADA 2 HORAS - Primera reunión Una hora después de Comunicado	COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO PERMANENTEMENTE - Reunión media hora después de Comunicado
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION			
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN INVENTARIO DE COMUNICACIONES SISTEMA DE MONITOREO SALA DE CRISIS			



2. IDENTIFICACION DE QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA HASTA TANTO SE PRESENTE EL COMITÉ DE EMERGENCIAS

QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA	La Emergencia será atendida por la Brigada de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
SALA DE CRISIS	



3. EN QUE MOMENTO INICIA LA EVALUACION DE LOS DAÑOS

EVALUACION DE DAÑOS	La evaluación de daños inicia una vez se haya determinado normalidad en la situación (Cese de acciones de terceros)
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
FORMATO EVALUACION DE DAÑOS	



4. ABASTECIMIENTO DE AGUA POR MEDIOS NO CONVENCIONALES

ABASTECIMIENTO DE AGUA	El abastecimiento de agua se realiza una vez se haya realizado la evaluación de daños y se determine que los daños son en infraestructura para suministro
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA EMERGENCIA	



5. DECLARATORIA DE EMERGENCIA MANIFIESTA O CALAMIDAD PUBLICA

DECLARATORIA DE EMERGENCIA O CALAMIDAD	ECOSANGIL SAS ESP declarará emergencia en los siguientes momentos:
	1. Imposibilidad de Prestar de Servicio Público de Aseo por afectaciones físicas u obstrucciones durante más de 2 días consecutivos (Segunda Frecuencia)
	2. Imposibilidad de Disponer Residuos en Relleno Sanitario El Cucharó
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO MICRORRUTAS DE RECOLECCION	
SALA DE CRISIS	
LA DECLATORIO SE HARÁ ÚNICAMENTE POR INTERMEDIO DEL DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

6. MOMENTO EN EL CUAL SE APLICAN LOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	El Protocolo de Comunicación de aplica en la actuación de alerta temprana: ALERTA AMARILLA
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	



7. EJECUCION DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA

EJECUCION OBRAS DE EMERGENCIA	Conforme el establecimiento de los medios, inventarios, equipos y demás elementos determinados para la emergencia, ECOSANGIL SAS ESP realizará las reparaciones o desobstrucciones que no posibiliten la prestación del servicio de recolección y/o disposición final en el relleno sanitario El Cucharó. Así mismo las actividades que permitan el flujo de los vehículos prestadores del servicio público de aseo en el municipio de San Gil.
	El todos los casos que tengan que ver con actividades al interior del casco urbano del municipio, las actividades serán consultadas o en figura de apoyo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de San Gil
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIOS PARA EMERGENCIA	



8. MOMENTO EN EL CUAL SE LEVANTA O FINALIZA LA SITUACION DE EMERGENCIA

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	La situación de emergencia se levanta ante los siguientes eventos:
	1. Posibilidad de Prestar el Servicio Público de Aseo en el Municipio de San Gil
	2. Posibilidad de Disponer residuos sólidos en el relleno sanitario El Cucharó
	3. Se decreta la Normalidad en situaciones de daños por provocación de terceros, accidentes u orden público
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO	
INVENTARIO DE EQUIPO Y MAQUINARIA EN RELLENO SANITARIO El Cucharó	
INVENTARIO DE PLANES OPERATIVO (MICRORRUTAS DE RECOLECCION)	

9. EN ESTE PROTOCOLO INTERVIENEN, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS:

1	Equipo de Comunicación destinado a la emergencia
2	Inventario de Equipo y Maquinaria destinado para la emergencia
3	Uso de los inventarios destinados a Sala de Crisis
4	Uso de los Proveedores convenidos para suministro de materiales que no se pueden almacenar en las instalaciones
5	Uso de los recursos económicos aprovisionados para la emergencia
6	Uso de los Directorios Internos y Externos dispuestos en sala de Crisis
7	Uso de la Cartografía
8	Uso de los planes operativos para operaciones normales y prestación en albergues temporales
9	Los demás elementos establecidos para PEC

Tabla 43 Protocolo de Actuación en Daños ocasionados por Terceros

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

11.1.3.6) Eventos Culturales, Religiosos y Deportivos

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACTUACION



1. ACTUACION EN CADA UNO DE LOS NIVELES DE LA ALERTA TEMPRANA

EVENTOS CULTURALES RELIGIOSOS Y DEPORTIVOS	ELEMENTO DE LA ALERTA TEMPRANA		
	ALERTA AMARILLA	ALERTA NARANJA	ALERTA ROJA
ACTUACION	COORDINADOR DE COMUNICACIONES INFORMA A DEMAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO CADA 24 HORAS - Primera reunión Una hora después de Comunicado	INFORMA COORDINADOR DE COMUNICACIONES - SE REUNE EL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO PERMANENTEMENTE - Reunión 48 horas antes del inicio de las actividades
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION			
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN			
INVENTARIO DE COMUNICACIONES			
SISTEMA DE MONITOREO			
SALA DE CRISIS			



2. IDENTIFICACION DE QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA HASTA TANTO SE PRESENTE EL COMITÉ DE EMERGENCIAS

QUIEN ATIENDE LA EMERGENCIA	La emergencia será atendida por la Brigada de Emergencia de ECOSANGIL SAS ESP en conjunto con el personal operativo destinado por el COORDINADOR DE REESTABLECIMIENTO DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
SALA DE CRISIS SOLO PARA EL DESARROLLO DEL EVENTO CULTURAL RELIGIOSO O DEPORTIVO	



3. EN QUE MOMENTO INICIA LA EVALUACION DE LOS DAÑOS

EVALUACION DE DAÑOS	La evaluación de daños inicia una vez se haya culminado el evento deportivo, cultural o religioso. Solo en casos de marchas, manifestaciones y problemas de orden público, la evaluación de daños se realizará en línea 30 minutos atrás del evento
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
FORMATO EVALUACION DE DAÑOS	



4. ABASTECIMIENTO DE AGUA POR MEDIOS NO CONVENCIONALES

ABASTECIMIENTO DE AGUA	El abastecimiento de agua se realiza una vez se haya realizado la evaluación de daños y se determine que los daños son en infraestructura para suministro
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA EMERGENCIA	



5. DECLARATORIA DE EMERGENCIA MANIFIESTA O CALAMIDAD PUBLICA

DECLARATORIA DE EMERGENCIA O CALAMIDAD	ECOSANGIL SAS ESP declarará emergencia en los siguientes momentos: 1. Imposibilidad de Prestar de Servicio Público de Aseo por obstrucciones durante más de 2 días consecutivos (Segunda Frecuencia) 2. Imposibilidad de Disponer Residuos en Relleno Sanitario El Cucharo pos obstrucciones de vías
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE COMUNICACIONES	
INVENTARIO MICRORRUTAS DE RECOLECCION	
LA DECLARATORIA SE HARÁ ÚNICAMENTE POR INTERMEDIO DEL DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO	



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

6. MOMENTO EN EL CUAL SE APLICAN LOS PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	El Protocolo de Comunicación de aplica en la actuación de alerta temprana: ALERTA AMARILLA
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	



7. EJECUCION DE LAS OBRAS DE EMERGENCIA

EJECUCION OBRAS DE EMERGENCIA	Conforme el establecimiento de los medios, inventarios, equipos y demás elementos determinados para la emergencia, ECOSANGIL SAS ESP realizará las reparaciones o desobstrucciones que no posibiliten la prestación del servicio de recolección y/o disposición final en el relleno sanitario El Cucharó. Así mismo las actividades que permitan el flujo de los vehículos prestadores del servicio público de aseo en el municipio de San Gil. El todos los casos que tengan que ver con actividades al interior del casco urbano del municipio, las actividades serán consultadas o en figura de apoyo al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo del municipio de San Gil
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIOS PARA EMERGENCIA	



8. MOMENTO EN EL CUAL SE LEVANTA O FINALIZA LA SITUACION DE EMERGENCIA

PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	La situación de emergencia se levanta ante los siguientes eventos: 1. Posibilidad de Prestar el Servicio Público de Aseo en el Municipio de San Gil 2. Posibilidad de Disponer residuos sólidos en el relleno sanitario El Cucharó 3. Se decreta la Normalidad en situaciones de daños por provocación de terceros, accidentes u orden público
ELEMENTO DEL PLAN PUESTO EN ACCION	
INVENTARIO DE VEHICULOS PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO DE ASEO	
INVENTARIO DE EQUIPO Y MAQUINARIA EN RELLENO SANITARIO El Cucharó	
INVENTARIO DE PLANES OPERATIVO (MICRORRUTAS DE RECOLECCION)	

9. EN ESTE PROTOCOLO INTERVIENEN, ADEMÁS DE LOS ELEMENTOS MENCIONADOS:

- 1) Equipo de Comunicación destinado a la emergencia
- 2) Uso de los Proveedores convenidos para suministro de materiales que no se pueden almacenar en las instalaciones
- 3) Uso de los inventarios destinados a Sala de Crisis
- 4) Uso de los Proveedores convenidos para suministro de materiales que no se pueden almacenar en las instalaciones
- 5) Uso de los recursos económicos aprovisionados para la emergencia
- 6) Uso de los Directorios Internos y Externos dispuestos en sala de Crisis
- 7) Uso de la Cartografía
- 8) Uso de los planes operativos para operaciones normales y prestación en albergues temporales
- 9) Los demás elementos establecidos para PEC

Tabla 44 Protocolo de actuación en Eventos Culturales Deportivos y Religiosos

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP **Municipio de San Gil (Santander)**

11.1.4) Formatos para Evaluación de Daños

Formato para la evaluación de daños y análisis de necesidades – EDAN:

Ilustración 13 Formato Evaluación de Daños

ECOSANGIL SA ESP FORMATO EVALUACION DE DAÑOS				
I. INFORMACIÓN GENERAL				
COMPONENTE				
II. FECHA DE INGRESO DE LOS DATOS				
Día	Mes	Año		
III. LOCALIZACIÓN DE LA EMERGENCIA O DAÑO				
IV. TIPO DE FENÓMENO QUE OCASIONO EMERGENCIA O EL DESASTRE				
V. FECHA Y HORA DE INICIO LA				
		Día	Mes	Año
		Hora		
VI. DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA, DAÑO O DEL DESASTRE				
VII. N° PERSONAL				
VIII. IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO / ENTONO				

47W-R-028 V 02 20/08/2019

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

X DAÑOS A LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA

Sistemas de Comunicación				
Tipo	Existencia		Afectado (Porcentaje)	Costo \$/. (Aproximado)
	Si	No		
Servicio de Telefonía Fija				
Señal de Telefonía Móvil				
Internet				

XI DAÑOS A LOS SERVICIOS BÁSICOS

Servicios Básicos – Agua Potable – Desagüe y Alcantarillado						
Tipo	Existencia		Afectado		Colapsado	Costo \$/. (Aproximado)
	Si	No	Requiere de Suspensión	Red de Tubería	Red de Tubería	
Red de Agua Potable						
Red de Desagüe						
Red de Alcantarillado						
Servicio Básico – Energía Eléctrica			Afectado		Colapsado	
			Requiere de Suspensión	Red de Cables	Red de Cables	
Red de Energía Eléctrica						

XII REQUERIMIENTO PARA REPARACIÓN PARCIAL O TEMPORAL O DEFINITIVA EN EL PERSONAL Y RECURSOS TÉCNICOS ECONÓMICOS

REPARACIÓN PARCIAL			REPARACIÓN DEFINITIVA			RECURSO HUMANO
Recursos Técnicos	Recursos económicos	Tiempo estimado de reparación	Recursos Técnicos	Recursos Económicos	Tiempo Estimado de Reparación	Tiempo Estimado de Rehabilitación

IX DAÑOS DE VEHÍCULOS

TIPO	CANTIDAD	PERDIDA PARCIAL	PERDIDA TOTAL	Detallar ubicación del área afectada	Costo \$/. (Aproximado)
VEHÍCULO					
MOTOCICLETA					

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

XIII GRAFICO DE SITUACIÓN EVALUADA (FOTOGRAFÍAS)

XIV OBSERVACIONES(POSIBLES RIESGOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS)

DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTION DEL RIESGO _____
Nombre:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP **Municipio de San Gil (Santander)**

11.1.4.1) Instructivo para diligenciar el formato de Evaluación de Daños

CRITERIOS

Para información preliminar = **(Prel.)**

Para información complementaria = **(Comp.)**

NOTA: La información sobre costos de los daños se anotará siempre que sea posible y con base a los conocimientos técnicos para una estimación adecuada.

I. INFORMACIÓN GENERAL **(Prel.)**

COMPONENTE			

Obedece al elemento que fue afectado (Dañado) por el evento que provocó la emergencia. Se debe describir puntualmente el sistema o la parte del mismo.

Ejemplo: Poste de Alumbrado Público, estructura tanque primario de agua, Vivienda, etc.

II FECHA DE INGRESO DE LOS DATOS **(Prel.)**

Día	Mes	Año

Obedece a la fecha de la evaluación del daño (No del evento)

Se debe colocar la fecha de la evaluación del daño usando el formato DD/MM/AA

III LOCALIZACIÓN DE LA EMERGENCIA O DAÑO **(Prel.)**

Ubicación geográfica en sistema Dirección, Coordenadas mediante el formato.

Componente: Dirección/Barrio/Comuna/Símbolos específicas para ubicación

IV TIPO DE FENÓMENO QUE OCASIONO EMERGENCIA O EL DESASTRE **(Prel.)**

--

V FECHA Y HORA DE INICIO LA **(Prel.)**

Día	Mes	Año
Hora		

Señalar que fenómeno generó el daño de forma específica y usando la sigla así:

Ejemplo:

- Inundación - IND
- Vendaval/Huracán – VDB - HRC
- Incendio de Cobertura Vegetal - ICV
- Accidente de Agroindustria y Contaminación - AGI
- Daños ocasionados por terceros - DOT
- Eventos culturales, religiosos y deportivos – CRD

Se debe colocar la fecha del evento o fenómeno que causó el daño usando el formato DD/MM/AA

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

VI DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA, DAÑO O DEL DEASTRE (Prel.)

--

Se debe detallar el evento induciendo el daño desde el inicio de la ocurrencia hasta la generación del daño. Esto debe ser el soporte para evaluar el origen del daño.

VII N° PERSONAL (Prel.)

--

VIII IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO/ENTORNO

Se debe especificar que daño genera afectación directa sobre servicio público o entorno, seguido del servicio público afectado.

Ejemplo:

Inundación/ Servicio de Aseo/ Barrio Las Playitas/ Sin acceso a zona de presentación

81

IX DAÑOS A LA VIDA Y LA SALUD (Prel.)

AFECTADOS		DAÑOS A LA SALUD		
Personal Trabajador	Personal Externo	Fallecidos	Heridos	Desaparecidos.

AFECTADOS: Se especifican cantidades únicamente

DAÑO A LA SALUD: Clasificación de dichas cantidades

X RESULTADOS DEL EMPADRONAMIENTO (Comp.)

ADULTOS (18 a 60 años)		ADULTOS MAYORES (Mayor a 60 años)		MENORES (5 a 18 años)		INFANTES (Menores a 5 años)		DISCAPACITADOS	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Adultos	Niños

Clasifica los Afectados por Edad y Género. Para esto se debe hacer censo de las personas afectadas con planilla de apoyo así:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

BMAAR SA ESP	FECHA		BARRIO		
CENSO DE AFECTADOS	EVENTO		COMUNA		
NOMBRE	CEBULA	DIRECCION	EDAD	GENERO	AFECTACION PRINCIPAL

La información de este formato se tabula en archivo Excel mediante tecnología ubicada en Sala de Crisis para finalmente incluyan los resultados del empadronamiento.

XI DAÑOS MATERIALES (Prel.) (Comp.)

INFRAESTRUCTURA				
Tipo	Colapsada	Inhabitable	Afectada	Costo \$/ (Aproximado)

Sobre el Tipo de edificación, estructura, sistema o subsistema, se clasifica de acuerdo al estado y producto de la inspección visual concepto de los evaluadores de daños así:

- Colapsada: Sin estructura o soportes y sin funcionalidad
- Inhabitable: Aunque no colapsa hay riesgo de colapso
- Afectada: Cambios en estructura que no genera riesgo de colapso
- Establecer mediante inspección, Las conclusiones en cuanto al posible costo.

82

XII DAÑOS DE VEHÍCULOS (Pre.) (Comp.)

TIPO	CANTIDAD	PERDIDA PARCIAL	PERDIDA TOTAL	Detallar ubicación del área afectada	Costo \$/ (Aproximado)
VEHÍCULO					
MOTOCICLETA					

Sobre el tipo de vehículo, establecer:

- Cantidad: Numero de equipos por cada tipo
- Pérdida Parcial: Se puede reparar 30% o menos
- Pérdida total: Hay que reponer 70% o más
- Ubicación: Dirección/ Barrio/ Comuna
- Costo Aproximado: Las conclusiones en cuanto al posible costo.

XIII DAÑOS A LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PÚBLICA (Prel.) (Comp.)

Sistemas de Comunicación				
Tipo	Existencia		Afectado (Porcentaje)	Costo \$/ (Aproximado)
	Si	No		

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

Servicio de Telefonía Fija				
Señal de Telefonía Móvil				
Internet				

Cuantificación del daño sobre el sistema de comunicación

Existencia SI: Se especifica Afectado y Costo

Existencia NO: Termina Proceso de diligenciamiento se inhabilitan campos con una línea diagonal

Afectado (%): Mediante Inspección visual se establece el % de afectación en estructura, sistema o subsistema siempre teniendo en cuenta la cobertura (# de usuarios sin servicio)

Costo (Aprox): Las conclusiones en cuanto al posible costo.

XIV DAÑOS A LOS SERVICIOS BÁSICOS (Prel.) (Comp.)

Servicios Básicos – Agua Potable – Desagüe y Alcantarillado						
Tipo	Existencia		Afectado		Colapsado	Costo SI. (Aproximado)
	SI	No	Requiere de Suspensión	Red de Tubería	Red de Tubería	
Red de Agua Potable						
Red de Desagüe						
Red de Alcantarillado						
Servicio Básico – Energía Eléctrica			Afectado		Colapsado	
			Requiere de Suspensión	Red de Cables	Red de Cables	
Red de Energía Eléctrica						

Cuantificación del daño sobre el sistema de Servicios Básicos

Existencia SI: Se especifica Afectado y Costo

Existencia NO: Termina Proceso de diligenciamiento se inhabilitan campos con una línea diagonal

Afectado (%): Mediante Inspección visual se establece el % de afectación en estructura, sistema o subsistema siempre teniendo en cuenta la cobertura (# de usuarios sin servicio)

Costo (Aprox): Las conclusiones en cuanto al posible costo.

XV REQUERIMIENTO PARA REPARACIÓN PARCIAL O TEMPORAL O DEFINITIVA EN EL PERSONAL Y RECURSOS TÉCNICOS ECONÓMICOS (Prel.)

REPARACIÓN PARCIAL			REPARACIÓN DEFINITIVA			RECURSO HUMANO
Recursos Técnicos	Recursos económicos	Tiempo estimado de reparación	Recursos Técnicos	Recursos Económicos	Tiempo Estimado de Reparación	Tiempo Estimado de Rehabilitación

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

REPARACION PARCIAL

- Recursos Técnicos: Listado de requerimientos técnicos, materiales, insumos, repuestos indicando cantidades
- Recursos Económicos: Precio de los requerimientos
- Tiempo estimado: Días

Todas las conclusiones Técnicas deben generarse en Sala de Crisis |

XVI GRAFICO DE SITUACIÓN EVALUADA (FOTOGRAFÍAS) (PreL)

Incluir registro fotográfico completo de las diversas situaciones, daños y entorno

**XVII OBSERVACIONES (POSIBLES RIESGOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS)
(Pre.) (Comp.)**

Establecer la situación específica para flujo de persona, materiales, insumos, provisiones y demás que permitan o impidan la reparación de daños.

DIRECTOR DEL COMITÉ DE GESTIÓN DE RIESGO
Cargo:

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

12) CAPITULO 4 – EL ANÁLISIS POSTERIOR AL EVENTO

La efectividad del Plan de Emergencia y Contingencia para ECOSANGIL SAS ESP, será cuantificada mediante la siguiente matriz de sistema binario:

Tabla 45 Medición de La Efectividad del Plan de Emergencia y Contingencia

PEC

ECOSANGIL SAS ESP



MEDICION DE EFECTIVIDAD DEL PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

EVENTO Y/O EMERGENCIA: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (Ejemplo)					
Resolución 154 de 2014			EJECUCION		OBSERVACIONES (Anotaciones sobre la calificación)
SISTEMA	TABLA	CALIFICACION	Si	No	
1.2.2) REQUERIMIENTOS					
1.2.2.1) RECURSOS FISICOS					
Recursos Físicos					
Respuesta Proveedor La Estrella	27	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
Respuesta Proveedor El Surtidor	27	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
Respuesta Proveedor Ferretería La 23	27	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
Material DISPONIBLE para reparación Infraestructura Relleno Sanitario Las Garzas	28	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	0	1	
Combustible	29	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
1.2.2.2. RECURSOS HUMANOS					
Comité Central de Gestión de Riesgo asume funciones	N.A.	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	
1.2.2.3. EDIFICACIONES					
Se usó Sala de Crisis	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Inventario Completo en Sala de Crisis	30	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	
Sala de Crisis es capaz de generar energía propia	30	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Sala de Crisis cuenta con llaves de vehículos operativos y de Contingencia	30	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Sala de Crisis cuenta con Copia del Plan de Contingencia	30	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Sala de Crisis cuenta con agua y alimento	30	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Ubicación, Espacio y accesibilidad de Sala de Crisis obedeció a las necesidades	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Sala de Crisis cuenta con información necesaria (Para solicitar Ayuda Externa)		BINARIO (1 ó 0)	1		
1.2.2.4. RECURSOS ECONOMICOS					
Se contó con los recursos para asumir la emergencia	33 -34	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	
1.2.2.5. VEHICULOS					
Se garantizó traslado de Personal a Zonas Distantes	35	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Se garantizó traslado a Equipo de Mantenimiento	35	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Se garantizó traslado a Repuestos y Tuberías	35	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
Se garantizó traslado a Maquinaria Pesada para Obras de Reparación	35	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
1.2.2.6. EQUIPO					
Se suministró equipo relacionado para evaluar daños y reparar infraestructura en sedes	36	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	
Se suministró equipo relacionado para prestar el servicio de Recolección en la Contingencia	37	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	
Se suministró equipo relacionado para renovar infraestructura en Relleno Sanitario Las Garzas	38	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	
1.2.2.7. COMUNICACIONES					
Se contó con los equipos celulares relacionados para comunicaciones	39	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

1.2.2.8. SISTEMA DE MONITOREO					
Se usó el sistema de alarma diseñado para identificar la emergencia	40	0 - 0,5 - 1	1	0	
Procedió la frecuencia usada	40	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
1.2.2.9. HIDRANTES Y OTROS EQUIPOS					
Se tuvo acceso a hidrantes y se accionaron por acuerdo mutuo	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Se tuvo acceso a los equipos adicionales	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
1.2.2.10. MEDIOS PARA PRESTAR EL SERVICIO EN ALBERGUES U OTRAS EDIFICACIONES					
Se necesitaron Albergues sugeridos	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
Se implementaron Albergues sugeridos	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
Se usó ruta para albergues	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
Se tuvieron medios disponibles para prestación del servicio en albergues	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
1.2.2) COMITÉ CENTRAL DE EMERGENCIAS ECOSANGIL SAS ESP					
Plan de emergencia y contingencia elaborado y actualizado	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Diseñó y socializó los formatos para la evaluación de daños y análisis de necesidades	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Coordinó la socialización del plan de emergencia y contingencia a todo el personal	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Supervisó el proceso atención de emergencia para la actualización del plan de emergencia y contingencia	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Evaluó el proceso atención de emergencia para la actualización del plan de emergencia y contingencia	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Gestionó financiación para los programas de reducción de riesgos	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Dio prioridad, coordinó y dispuso de los recursos adecuados durante la emergencia	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
1.2.4) ESTABLECIMIENTO DE NECESIDAD DE AYUDA EXTERNA					
Hubo necesidad de apoyo externo	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Se logró solicitar la ayuda externa	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Se tuvo acceso al tipo de ayuda requerida	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Sirvieron los medios de comunicación para pedir la ayuda	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Actuó el Responsable de coordinar la ayuda externa	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Hubo Apoyo mutuo con otros prestadores de servicios públicos domiciliarios en situaciones de emergencia	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Hubo Apoyo adicional que el consejo municipal de gestión de riesgos de desastres pueda necesitar para superar la emergencia	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	0	1	
FORTALECIMIENTO DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN					
Capacitaciones en atención de emergencias al personal que participará en su atención	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Simulacros que permitan efectuar posibles ajustes a los procedimientos establecidos en los planes	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
1.3.) SECUENCIA COORDINADA DE ACCIONES					
1.3.1) LINEA DE MANDO					
Se reunió Comité completo (O suplentes en línea 1 o 2)	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Hubo participación de cada dependencia de la persona prestadora y la responsabilidad frente a diferentes temas	ILUSTRACION 15 - 16	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Coordinador de Comunicaciones se comunicó con plan de emergencia central	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
1.3.2) COMUNICACIONES					
Se usó protocolo de comunicación	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Solo el gerente autorizado o delegado realizó todas las comunicaciones	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP
Municipio de San Gil (Santander)

1.3.3) PROTOCOLO DE ACTUACIÓN					
Se usó Protocolos de actuación por el evento del numeral 1 al 9 de uno de los numerales 1.3.3.1 a 1.3.3.6	48 a 53	0 - 0,25 - 0,5 - 0,75 - 1	1	0	
Los protocolos se actualizaron y fueron coherentes con los protocolos de actuación municipal o distrital	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
1.3.4) FORMATOS PARA LA EVALUACIÓN DE DAÑOS					
Se usó el formato	ILUSTRACION 17	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
EL ANALISIS POSTERIOR AL EVENTO					
Se realizó la presente evaluación de como funcionó la atención de emergencias durante un caso real (impactos, levantar la memoria del evento y como se atendió)	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
Se comparó con el plan de emergencia y contingencia que se diseñó antes del evento para realizar ajustes y reiniciar los procesos de capacitaciones	N.A.	BINARIO (1 ó 0)	1	0	
PUNTAJE MAXIMO	57	TOTAL	46	11	FORMULADO SOBRE TOTALES
		EFFECTIVIDAD	81%	19%	

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

12.1) ASPECTO 5 – EJECUCIÓN DE LA RESPUESTA

12.1.1) Protocolo de Acción para Inundaciones

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACCION - EJECUCION DE LA RESPUESTA

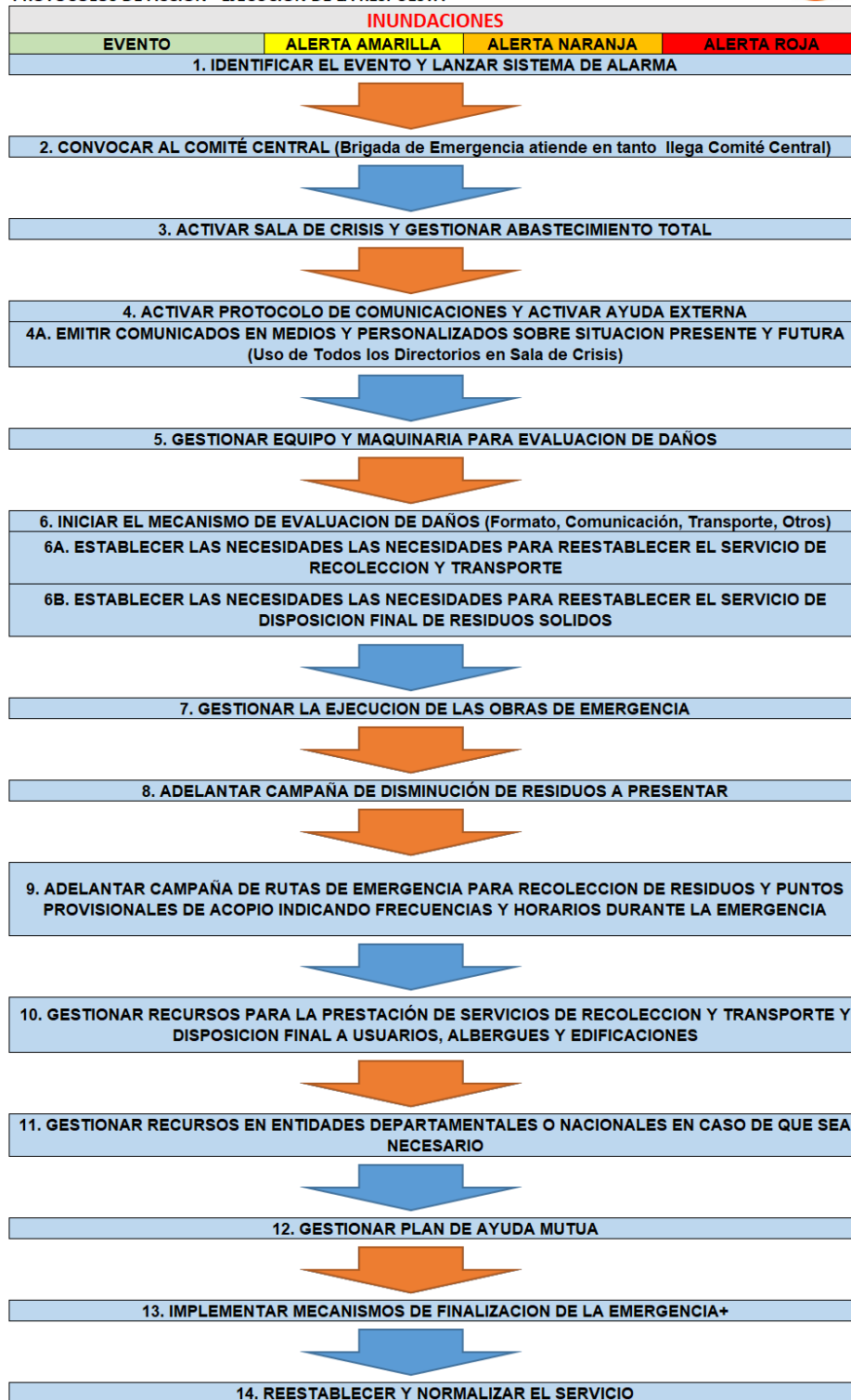
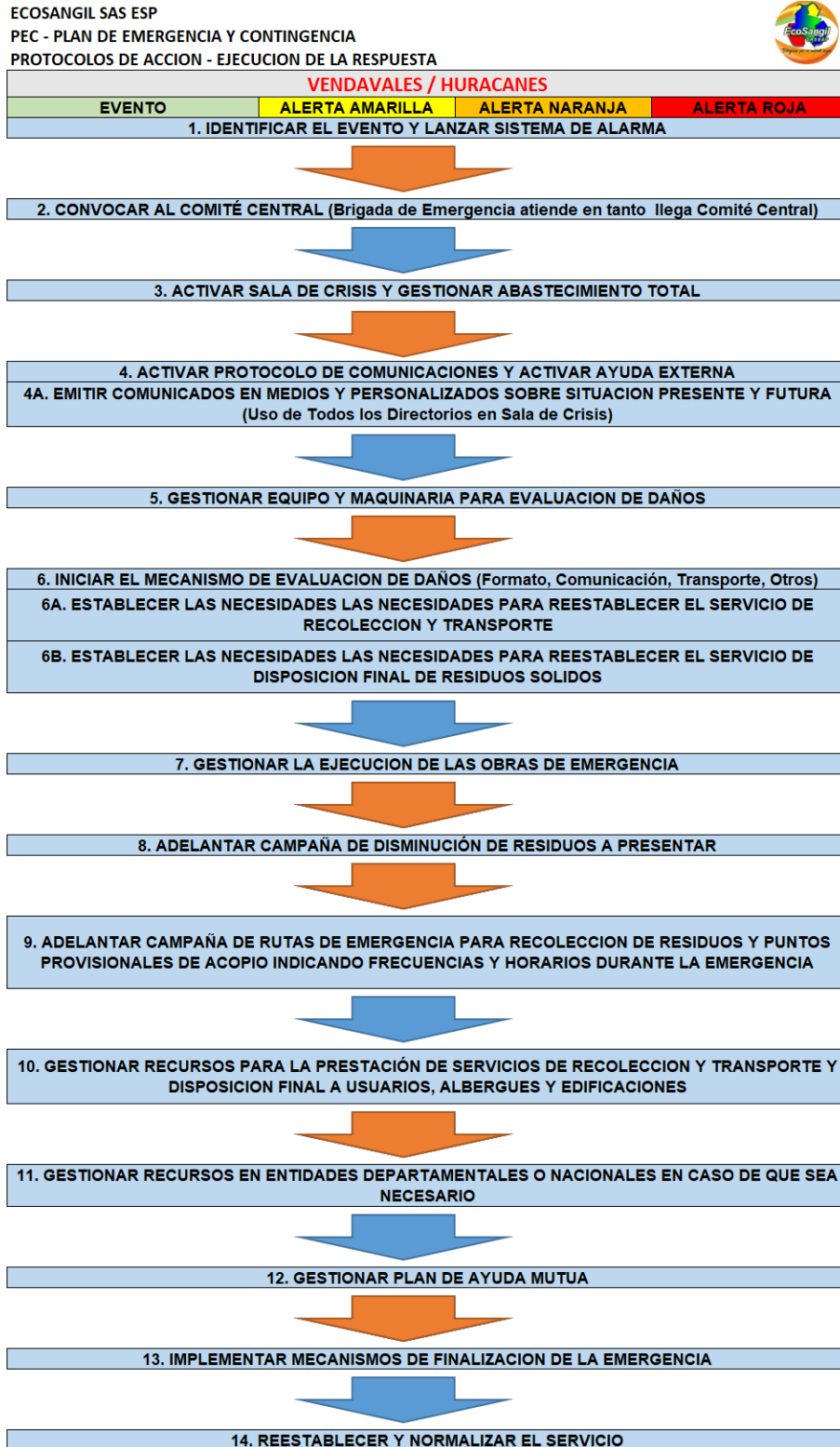


Ilustración 15 Protocolo de Acción para Inundaciones

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

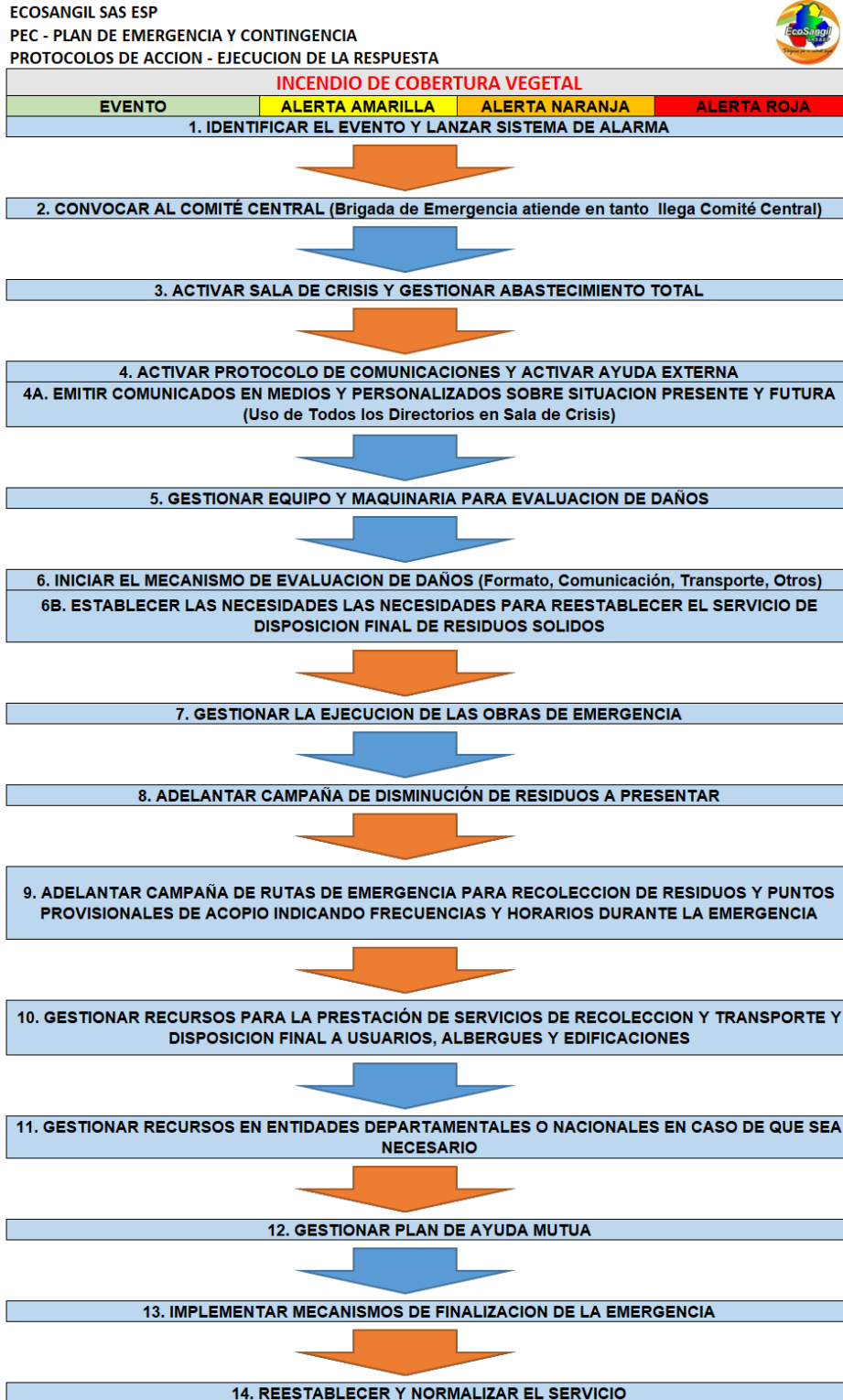
12.1.2) Protocolo de Acción para Vendavales/Huracanes



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

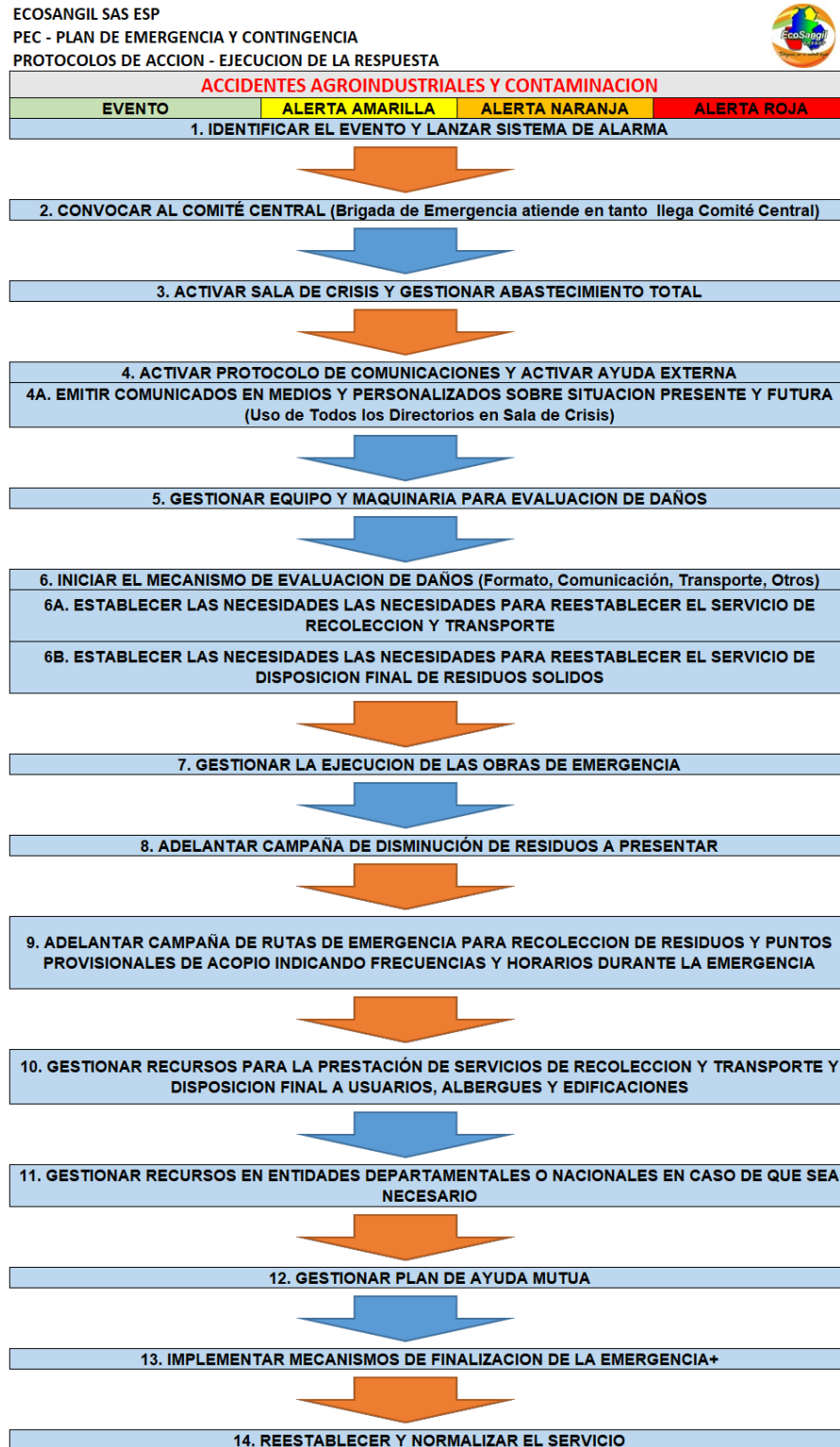
12.1.3) Protocolo de Acción para Incendio de Cobertura Vegetal



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

12.1.4) Protocolo de Acción para Accidentes Agroindustriales y Contaminación



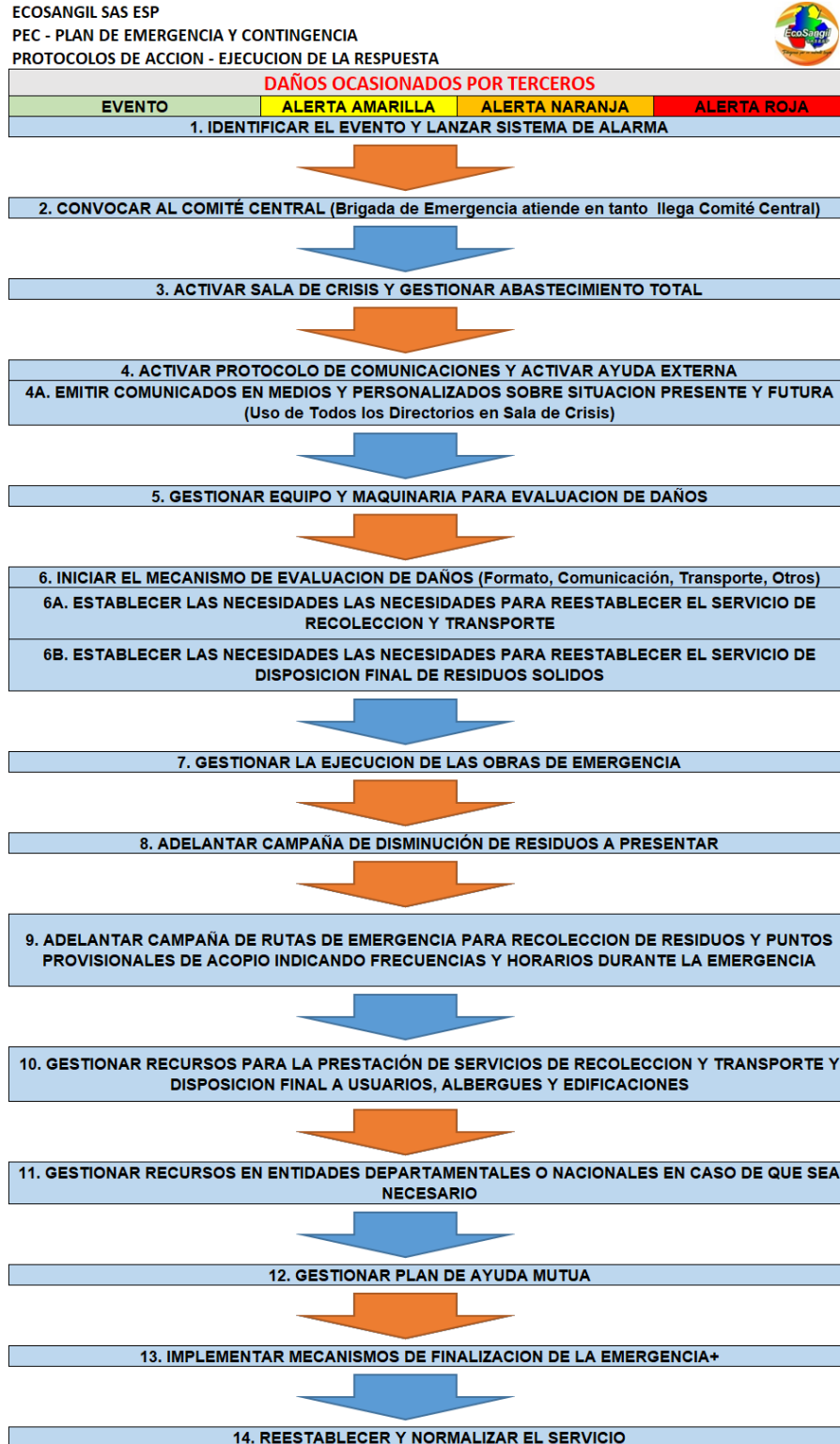
91

Ilustración 18 Protocolo de Acción para Accidentes Agroindustriales y Contaminación

PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

Municipio de San Gil (Santander)

12.1.5) Daños Ocasionados por Terceros



PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA – ECOSANGIL SAS ESP

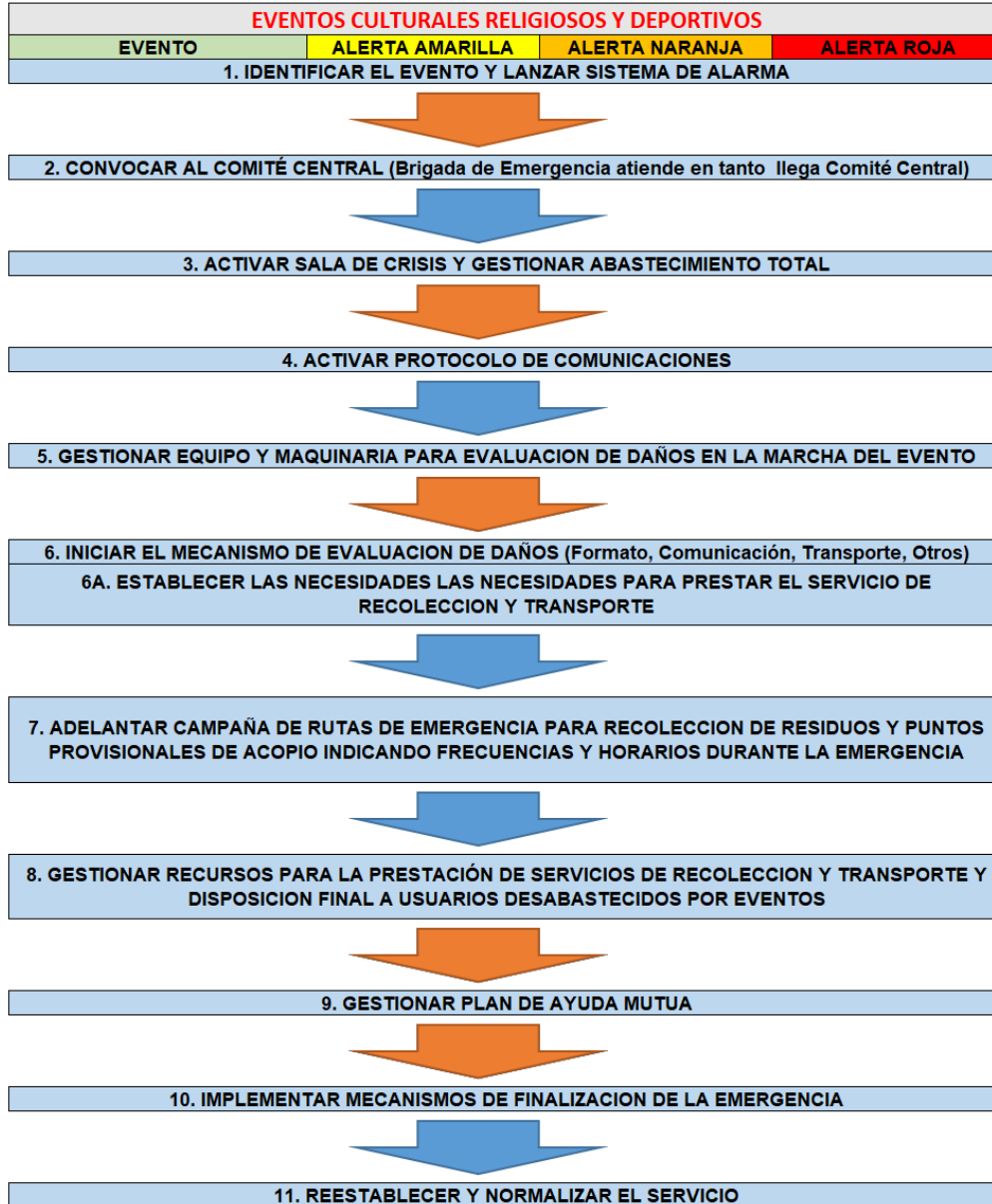
Municipio de San Gil (Santander)

12.1.6) Eventos Culturales Religiosos y Deportivos

ECOSANGIL SAS ESP

PEC - PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

PROTOCOLOS DE ACCION - EJECUCION DE LA RESPUESTA



93

Ilustración 20 Protocolo de Acción Eventos Culturales Religiosos y Deportivos