



CONVENIO DE COFINANCIACIÓN

CD 1114 AMVA 2016

INFORME

**PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
REGIONAL**

PGIRS-R 2017-2030

PROGRAMA DE GESTIÓN DE RIESGO

ACODAL SECCIONAL NOROCCIDENTE

DICIEMBRE DE 2017



PERSONAL PARTICIPANTE

El presente Convenio de Cooperación “AUNAR ESFUERZOS PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS REGIONAL (PGIRS-R) Y EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS EMPRESARIALES PARA LA GESTIÓN DE RESIDUOS RECICLABLES, ORGÁNICOS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN”:

ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Eugenio Prieto Soto	Director
María del Pilar Restrepo Mesa	Subdirectora Ambiental
Diana Fernanda Castro Henao	Líder de Gestión Ambiental
Claudia Liliana Mendoza Salas	Profesional Universitaria_ Supervisora
Catalina Avendaño Roldán	Contratista_ Apoyo Supervisión

EQUIPO TÉCNICO DEL PROYECTO DE ACODAL Seccional Noroccidente

Luis Aníbal Sepúlveda Villada	Director general
Gustavo de Jesús Cañas Mejía	Coordinador general metodología
Julio Cesar Cárdenas Veloth	Profesional especializado en coordinación técnica: aprovechamiento reciclable e inclusión, aprovechamiento orgánico, aprovechamiento RCD. sistemas de información y SIG
Alexander Alvarado Torres	Profesional especializado en coordinación técnica: aprovechamiento reciclable e inclusión, aprovechamiento orgánico, aprovechamiento RCD. sistemas de información y SIG
María Mónica Meléndrez Martínez	Ingeniera Sanitaria
Eduardo Antonio Restrepo Lagos	Ingeniero Ambiental
Sandra Milena Rodríguez Garcés	Ingeniero Ambiental
Jesica Andrea Garzón Silva	Auxiliar de ingeniería civil, sanitaria y/o ambiental
Laura Alejandra Sánchez Guarnizo	Auxiliar de ingeniería civil, sanitaria y/o ambiental
John Alejandro Ospina Ocampo	Auxiliar de ingeniería civil, sanitaria y/o ambiental
Lucas Arango Díaz	Profesional especializado en urbanismo-arquitectura y bioclimática

Luis Eduardo Pinedo Briceño	Auxiliar de arquitectura
Diego Andrés Agamez Berrio	Auxiliar de arquitectura
Carlos Arturo Hoyos Restrepo	Profesional especializado en SIG, sistemas, programación base de datos
Juan Carlos Benjumea	Profesional especialista en desarrollo institucional Esp y ley 142
Fernando Antonio Usuga Yepes	Profesional especialista en estructuración y evaluación de proyectos
Carlos Eduardo Parra Vargas	Profesional especializado en planeación urbano regional, geotecnia y/o geología ambiental
Mónica Lucia Álvarez Vélez	Socióloga
Alba Lila Álvarez Vélez	Auxiliar Social
Luis Miguel Correa Giraldo	Auxiliar Social
Piedad del Socorro Gómez	Agrónomo
Jonathan Mauricio Hernández Palacio	Biólogo
Luis Camilo Loaiza Durango	Profesional comunicaciones
Olga Patricia Mazo	Secretaria técnica
Jonathan Gallego	Técnico dibujante
Juan Carlos Benjumea	Asesor especializado: jurídico
Carlos Fernando Cadavid Retrepo	Asesor especializado: producción más limpia
Carlos Ordoñez	Asesor especializado: compostaje
Juan Carlos Muñoz Cano	Auxiliar de Sistemas
Gonzalo Sarmiento Chaverra	Auxiliar de Sistemas de información geográfica
Luis Albeiro Valencia Acevedo	Profesional ingeniero civil para diseño estructuras de proyectos por tipología

CONTENIDO

1 Programa Gestión del Riesgo.....	1
1.1 Presentación.	1
1.2 Indicadores claves de línea base	2
1.3 Problemática central.....	3
1.4 Objetivos y metas que resuelva la problemática	4
1.5 Proyectos y directrices del programa	5
1.5.1 Justificación de los proyectos.....	5
1.5.2 Validación de directriz por Grupo Coordinador.....	6
1.6 Directriz de gestión del riesgo.....	10
1.6.1 Directriz 3: Diseñar Aplicar e implementar Plan de Gestión del Riesgo con directrices regionales, al año 2020, para lograr reducir la vulnerabilidad en la prestación de los servicios de Aseo.	10
1.6.1.1 Presentación.....	10
1.6.1.2 Descripción de la directriz	11
1.6.1.3 Cronograma de ejecución física de la directriz 2017-2030	259

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Indicadores programa de gestión del riesgo	3
Tabla 2 Objetivos y metas programa de gestión del riesgo	4
Tabla 3 Directriz de Gestión del Riesgo.....	5
Tabla 4 Jerarquización de problemas Grupo Coordinador.	6

Tabla 5 Cronograma de ejecución física Directriz 3: Plan de Gestión del Riesgo con directrices regionales, al año 2020.259

LISTA DE GRAFICAS

Gráfica 1. Validación proyecto plan regional gestión del riesgo por Grupo Coordinador.....9



1 PROGRAMA GESTIÓN DE RIESGO

1.1 Presentación.

Los programas de gestión del riesgo dentro del componente de aseo urbano, están orientados a la identificación de eventos internos y externo a la operación del servicio que pueden afectar su normal funcionamiento, estos eventos están asociados a las amenazas y vulnerabilidades que rodean el entorno de la prestación del servicio de aseo. Es innegable que el riesgo en la prestación de los servicios públicos domiciliarios, medido en términos de continuidad y calidad, se ha visto afectado en los últimos años tanto por el efecto de los fenómenos climáticos, como por la calidad, vida útil remanente, operación y mantenimiento de la infraestructura existente, asociados estos últimos a la vulnerabilidad de los sistemas.

Dada la recurrencia de los eventos climáticos naturales y la afectación cada vez más frecuente sobre la infraestructura de los sistemas de aseo urbano, su materialización puede llevar a la suspensión del servicio por algunas horas, días o de forma indefinida, en algunos municipios del Área Metropolitana del Valle de Aburrá.

El Programa de Gestión de Riesgo debe formularse de manera transversal para todos los componentes de la gestión integral de residuos sólidos, de conformidad con lo establecido en la Ley 1523 de 2012 y en lo definido en los planes departamentales, distritales y municipales de gestión del riesgo y estrategias de respuesta.

Por otro lado El Decreto 1077 de 2015 en el Artículo 2.3.2.2.1.15, incluye el programa de gestión del riesgo a cargo de la persona prestadora del servicio público de aseo, el cual deberá ser presentado a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

La Resolución 0154 de 2014 establece que las personas prestadoras de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, ubicadas en todo el territorio nacional tendrán un plazo de dieciocho (18) meses, contados a partir de la entrada en vigencia de esta resolución (02 de abril de 2014) para ajustar los Planes de Emergencia y Contingencia y reportarlos al Sistema Único de Información (SUI). Estos plazos finalizaron el 02 de octubre de 2015.

La Superintendencia de Servicios Públicos expidió la Circular Externa No. 20151000000024 del 3 de junio de 2015 “*Reporte de información al SUI de los planes de emergencia y contingencia – Art 3 y 5 de la Resolución 154 del 2014 del Ministerio de*



Vivienda Ciudad y Territorio” donde recuerda la obligación de actualizar y presentar los planes de emergencia y contingencia.

Con el fin de facilitar la elaboración de estos planes el Min vivienda y el UNGRD en el año 2014 elaboraron la cartilla para la formulación de programas de gestión del riesgo de desastres en los servicios de acueducto alcantarillado y aseo acueducto, alcantarillado y aseo.

En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, se evidencia una problemática en la gestión del riesgo debido al débil posicionamiento de la prevención y competencias de actores para la gestión del riesgo en el servicio público de aseo.

Para solucionar esta problemática es necesario que las entidades responsables de la prestación del servicio de aseo y los municipios mejoren sus planes de emergencia y contingencia de la gestión del riesgo en la identificación de amenazas que generan riesgos en la prestación y continuidad del servicio, así como las medidas de prevención, medidas ante la emergencia y sus respectivos responsables de ejecución. Además dichos planes deben estar articulados para una mejor capacidad de respuesta ante una emergencia.

El PGIRS Regional 2017-2030 estructuro y desarrolló el plan para la gestión del riesgo en los componentes de alcance regional con alta y media vulnerabilidad en la prestación del servicio público de aseo. Los planes de emergencia y contingencia de la gestión del riesgo de las empresas prestadoras del servicio público de aseo deberán articularse con este plan y de forma periódica se deberá realizar un ajuste y seguimiento ha dicho documento.

1.2 Indicadores claves de línea base

Los planes de Contingencia y Emergencia del Gestión del Riesgo de las empresas prestadoras del servicio público de aseo no incluyen elementos establecidos en la cartilla de formulación de programas de gestión del riesgo de desastres del MINVIVIENDA y el UNGRD 2014, como son las evaluaciones de la vulnerabilidad (excepto la empresa de servicios de Barbosa), reducción de riesgos y ejecución de la respuesta en el manejo de desastres.

Se puede establecer que los planes evalúan las amenazas desde un punto de vista general y no se identifican con claridad los impactos asociados a la posible materialización de cada evento.

Nueve (9) prestadores del servicio público de aseo (**82%**) han reportado sus planes de emergencia y contingencia ante la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, los cuales han sido certificados. ENVIASEO E.S.P. aún no ha presentado su plan de emergencia o contingencia, ya que no aparece reportado en el SUI, al igual que la empresa INTERASEO S.A. E.S.P., encargada de la operación de la estación de transferencia de residuos sólidos.

El componente de gestión de riesgo de los PGIRS de los municipios del Valle de Aburrá no tienen claramente definidos los alcances, no tienen claridad en la articulación con los planes de contingencia y emergencia de las personas prestadoras del servicio de aseo o en los casos más críticos entregan la responsabilidad de la gestión del riesgo al prestador del servicio de aseo.

El municipio de Girardota no incluye la gestión del Riesgo en su PGIRS.

Tabla 1 Indicadores programa de gestión del riesgo

Nro.	Parámetro	Unidad	Resultado	Año Referencia
1	Estado de los planes de emergencia y contingencia de las personas prestadoras del servicio de aseo - AMVA1	Certificados	9	2017
2	Municipios del AMVA que incluyen la gestión del riesgo en sus PGIRS	Unidad	9	2017

1.3 Problemática central

La problemática central en la gestión del riesgo es el débil posicionamiento estratégico de la prevención, obligaciones y competencias de actores para la gestión del riesgo en el servicio de aseo.

Las causas de esta problemática radican principalmente en:

- Deficientes planes de emergencia y contingencia de los prestadores del servicio de aseo, que no incluyen totalmente el conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo del desastre.

- Desarticulación entre los planes de emergencia y contingencia de la gestión del riesgo de los prestadores del servicio de aseo y los municipios.
- Poca capacidad de respuesta ante posibles contingencias frente a la prestación del servicio de aseo en todos sus componentes.

Lo anterior puede acarrear una inadecuada prestación del servicio público de aseo, con emergencias sanitarias, sobre costos operativos, contaminación ambiental y afectaciones sociales.

1.4 Objetivos y metas que resuelva la problemática

Los objetivos y metas establecidas para el programa de gestión del riesgo y planteados por el grupo de apoyo técnico, y validados por el grupo coordinador del PGRIS Regional 2017-2030 del Área Metropolitana del Valle de Aburrá se prestan en la Tabla 2.

Tabla 2 Objetivos y metas programa de gestión del riesgo

OBJETIVOS	META	UNIDAD DE META	META GRUPO COORD.	META DEFINITIVA	LINEA BASE 2016	METAS INTERMEDIAS			
						Año 2020	Año 2023	Año 2027	Año 2030
Objetivo 15 Estructurar el plan para la gestión del Riesgo en los componentes de alcance regional con alta y media vulnerabilidad en la prestación del servicio de aseo.	Meta 17. Plan de Gestión del riesgo estructurado al año 2020	Documento elaborado, socializado y adoptado	97	100%	0%	100%			

1.5 Proyectos y directrices del programa

En la formulación del PGIRS Regional 2017-2030 y la validación con actores y Grupo Coordinador, se planteó una directriz que ayudara a resolver la problemática central de la gestión del riesgo regional, la cual se presentan en la Tabla 3.

Tabla 3 Directriz de Gestión del Riesgo

Macro proyectos o /Directrices que Hacen Posible la Meta	Proyectos
Directriz P - Gestión Del Riesgo	Directriz N° 3. Aplicar e implementar Plan de Gestión del Riesgo con directrices regionales, al año 2020, para lograr reducir la vulnerabilidad en la prestación de los servicios de Aseo.

1.5.1 Justificación de los proyectos

De acuerdo a lo encontrado a lo largo de la línea base de la gestión del riesgo, los planes evalúan las amenazas desde un punto de vista general y no se identifican con claridad los impactos asociados a la posible materialización de cada evento, lo anterior evidencia una escasa capacidad de respuesta ante una emergencia y los problemas asociados a esta como son la interrupción parcial o indefinida de la prestación de uno o varios componentes del servicio de aseo, que a su vez generan emergencias ambientales y afectaciones sociales a nivel regional.

Los programas de gestión de riesgos tanto de los prestadores del servicio de aseo y de los municipios deben fortalecerse frente a los siguientes temas:

- Identificación y análisis de amenazas
- Evaluación de la vulnerabilidad
- Identificación del riesgo
- Riesgo mitigable

- Riesgo remanente
- Reducción de riesgos
- Planes de emergencia y contingencia
- Preparación de la respuesta
- Plan de recuperación

Ante posibles emergencias regionales en la prestación del servicio público de aseo a causa de la materialización de amenazas, el PGIRS Regional 2017-2030 estructuró y desarrolló el plan para la gestión del riesgo en los componentes de alcance regional con alta y media vulnerabilidad en la prestación del servicio público de aseo. El cual deberá ser ajustado periódicamente.

1.5.2 Validación de directriz por Grupo Coordinador

De acuerdo a la priorización de problemas con relación a los residuos sólidos en el valle de Aburrá llevada a cabo con el Grupo Coordinador, la Problemática Programa Gestión del riesgo se ubica en el puesto 11 con 119 puntos tal y como se observa en la Tabla 4.

Tabla 4 Jerarquización de problemas Grupo Coordinador.

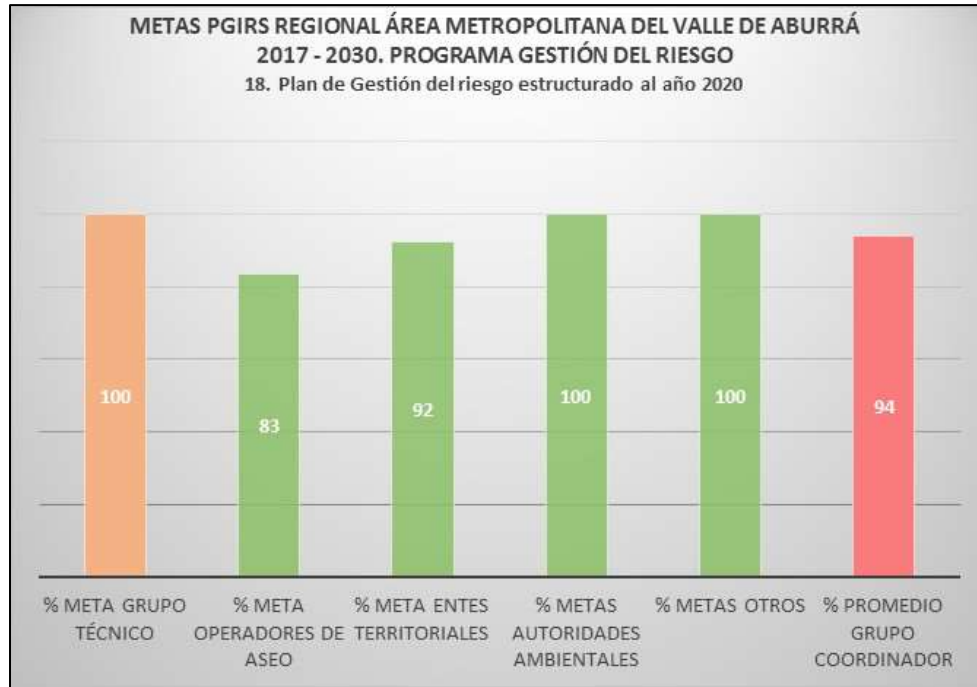
Nº	JERARQUIZACIÓN	Sumatoria
1	Problemática del Programa Aprovechamiento Débil posicionamiento económico, ambiental y social de la relación aprovechamiento de residuos y sostenibilidad del territorio entre actores usuarios, empresas y decisores municipales.	260
2	Problemática Programa Disposición Final Alta vulnerabilidad para la Disposición Final Segura a nivel Regional e Interregional, por riesgos operacionales. Alta vulnerabilidad a largo plazo, por ausencia de estudios de alternativas y legalización de nuevos sitios.	239
3	Problemática Programa Inclusión de Recicladores Proyectos dispersos y discontinuos, con baja focalización de recursos a nivel regional, baja capacidad logística, administrativa y empresarial de los recicladores para desarrollar y prestar el servicio de	218

N°	JERARQUIZACIÓN	Sumatoria
	aprovechamiento	
4	<p align="center">Problemática Programa Gestión de RCD</p> Debilidad en el encadenamiento empresarial e institucional, deficiente logística en la cadena de gestión, poca vigilancia, control y visión hacia el aprovechamiento de los RCD.	185
5	<p align="center">Problemática Programa Institucional para la Prestación del Servicio Público de Aseo</p> No se tiene un sistema de información estructurado de la Gestión de Residuos Regional, que permita, participación y articulación entre actores claves: municipios, Autoridades ambientales, prestadores del servicio, y usuarios, para la toma de decisiones asertivas, el seguimiento y el control. No se tiene un Modelo Educativo Regional Unificado, para desarrollar la cultura de la separación, el aprovechamiento, la Limpieza Pública y competencias laborales para recuperar R. reciclables, orgánicos y RCD	178
6	<p align="center">Problemática Programa Gestión de Residuos Sólidos Especiales</p> Poca cultura ciudadana, deficiente información, definición imprecisa e insuficiente control para el manejo de los residuos sólidos especiales.	171
7	<p align="center">Problemática Programa Recolección Transporte y Transferencia</p> Riesgos en la salud pública e impactos ambientales, por debilidades en la educación, control y vigilancia en la presentación de los residuos por usuarios, bajo nivel de aprovechamiento, con énfasis en zonas de difícil acceso. Altos Riesgos, costos e impactos negativos por transporte regional de residuos	170
8	<p align="center">Problemática Programa Corte de Césped y Poda de Árboles en Vías y Áreas Públicas</p> Información imprecisa y escasa de la generación y caracterización del residuo. Bajo nivel de Aprovechamiento, poca visión y articulación entre el prestador de no aprovechables con el de aprovechables orgánicos.	168
9	<p align="center">Problemática Programa Servicio de Residuos Sólidos en Área Rural</p> Deficiente información e insuficiente gestión de un servicio diferencial. Bajo nivel de Aprovechamiento en las áreas rurales.	134
10	<p align="center">Problemática Programa Barrido, Limpieza de Vías y Áreas Públicas</p> Imprecisión en el control, seguimiento, divulgación y acceso a la	126



N°	JERARQUIZACIÓN	Sumatoria
11	información del servicio; Bajo nivel de innovación y visión estratégica hacia el aprovechamiento. Problemática Programa Gestión del Riesgo	119
12	Débil posicionamiento estratégico de la prevención, obligaciones y competencias de actores para la Gestión del Riesgo en el Servicio de Aseo. Problemática Programa Lavado Áreas Públicas	117
13	Poca información de áreas de interés sanitario y deficientes procedimientos técnicos operativos hacia el uso eficiente y ahorro del agua. Problemática Programa Limpieza de Playas Costeras y Ribereñas	0
	N/A	

De acuerdo a los programas y proyectos propuestos en la actualización del Plan de Gestión de Residuos Sólidos 2017-2030 y validados por el Grupo Coordinador se tiene que el 94% de los encuestados están de acuerdo con la elaboración del Plan de Gestión del Riesgo estructurado al año 2020, tal como se evidencia en la *Gráfica 1*.



Gráfica 1. Validación proyecto plan regional gestión del riesgo por Grupo Coordinador.

Fuente: Elaboración propia

En resumen y teniendo en cuenta las validaciones en campo, con actores y el Grupo Coordinador de la actualización del PGIRS Regional del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2017-2030, se concluye la necesidad de elaborar un Plan de Gestión del Riesgo con directrices regionales, al año 2020, para lograr reducir la vulnerabilidad en la prestación de los servicios de Aseo.



1.6 Directriz de gestión del riesgo

1.6.1 Directriz 3: Diseñar Aplicar e implementar Plan de Gestión del Riesgo con directrices regionales, al año 2020, para lograr reducir la vulnerabilidad en la prestación de los servicios de Aseo.

1.6.1.1 Presentación

De acuerdo a lo presentado a lo largo del presente documento se elaboró un plan de gestión del riesgo con directrices regionales para reducir la vulnerabilidad en la prestación del servicio público de aseo en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.



1.6.1.2 Descripción de la directriz

RIESGOS POR AMENAZA DE SISMO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y aprovechables	Es de Gran impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que haya afectado la prestación del servicio de recolección de residuos sólidos en ninguno de los municipios.	1. Aumento de la generación de residuos sólidos no aprovechables en vías y áreas públicas, por incumplimiento de frecuencia debido a la dificultad de acceso a microrutas por	1. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos recolectores con caja compactadora y de las empresas de transporte en carga volqueta, de manera que se pueda contratar el número suficiente de estos vehículos para reestablecer y normalizar el	Operador del servicio público de aseo de cada municipio	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Los prestadores de servicio público de aseo deberán activar los protocolos de emergencia por sismo, evaluar daños, inventariar equipos y de ser necesario contratar maquinaria y equipos necesarios para garantizar la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos en los municipios donde se requiera	Brigada de Emergencia operadora del servicio público de aseo de cada municipio	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



colapso de estructura s y vías o insuficien cia de vehículos recolector es por daños causados durante el sismo.

servicio de recolección de residuos sólidos en el municipio donde se requiera a casusa de un sismo.

2. Convenios de apoyo mutuo documentado entre empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, para apoyar labores de recolección y transporte de residuos no aprovechables con equipos y personal en los municipios que se requiera.

(Esta actividad aplica para todos los demás componentes del servicio público de aseo)

2. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la prestación del servicio inicialmente donde los vehículos puedan ingresar.

3. Diseñar rutas alternas de emergencia para la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos.

4. Definir puntos de presentación de residuos sólidos con la

Operador del servicio público de aseo de cada municipio



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



comunidad en las zonas de difícil acceso

- 2. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.
- 1. Simulacros de sismos
- 2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la recolección y transporte de residuos sólidos ante la emergencia de sismo

- 1. Los prestadores de servicio de aseo deberán activar los protocolos de emergencia por sismo contratar recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos en los municipios donde se requiera.
- 2. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la prestación del



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



servicio
inicialmente
donde los
vehículos puedan
ingresar.

3. Daños Ubicación de
en la sedes
infraestructuras de
operativas de
bases de emergencia
operacion (incluidas en
planes de
es emergencia),
que cumplan
con POT y
características
del Decreto
2981 de 2013.

Adecuaciones de Operador
bases operativas del
ante emergencia servicio
por sismo, en público
caso de ser de aseo de
necesario. cada
municipio



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



4. Perdida de material aprovechable por presentación conjunta con los residuos no aprovechables.	Fortalecimiento de campañas de separación en la fuente de residuos sólidos	1. Operador del servicio público de aseo de cada municipio 2. Alcaldías municipales	Restablecimiento del servicio de aseo de rutas selectivas en la brevedad posible.	Operador del servicio de recolección de residuos aprovechables en cada municipio	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas de recolección de residuos aprovechables en el AMVA
5. Aumento de puntos críticos por generación de escombros	Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de transporte carga en volqueta, de manera que se pueda contratar el número suficiente de estos vehículos para ayudar a evacuar el máximo de escombros y residuos	1. Operador del servicio público de aseo de cada municipio 2. Alcaldías municipales	1. Los prestadores del servicio público de aseo deberán activar los protocolos de emergencia por sismo, evaluar daños, inventariar equipos y de ser necesario contratar volquetas y equipos de cargue necesarios para ayudar en la evacuación de escombros sobre vías y áreas	1. Operadores del servicio público de aseo de cada municipio 2. Alcaldías municipales	1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio 2. Alcaldías municipales 3. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 4. Sitios de



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



				voluminosos en vías y áreas públicas inicialmente			públicas inicialmente. 2. Orientar a la comunidad sobre el manejo de escombros, residuos voluminosos y frecuencias de recolección de los mismos.		disposición final autorizadas (Escombros) 5. Juntas de acción Comunal
			6. Aumento de puntos Críticos por residuos especiales		Operador del servicio público de aseo de cada municipio		3. Definir horarios y frecuencias de residuos voluminosos (especiales) y definir con la comunidad puntos de presentación de estos residuos.		
Barrido y limpieza de Vías y Áreas públicas	Es de Gran impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se	Gran sin el	1. Aumento de residuos sólidos en vías y áreas	1. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos de transporte de	Operador del servicio público de aseo de cada municipio	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y	1. Contratar volquetas para la recolección de residuos en vía y áreas públicas el tiempo que se requiera.	1. Operador es del servicio público de aseo de cada	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



han presentado públicas. movimientos telúricos que haya afectado la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas en ninguno de los municipios.

carga en volqueta, de manera que se pueda contratar el número suficiente para la recolección de residuos sólidos en vías y áreas públicas.
2. Convenios de apoyo mutuo documentado entre empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, para apoyar labores de barrido y limpieza en vías y áreas públicas

Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)

2. activación de apoyo de convenios con otras empresas prestadoras del servicio público de aseo en el AMVA, para la limpieza de vías y áreas públicas

municipio de recolección de residuos aprovechables en el AMVA
2. Alcaldías municipales es



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



2. Aumento de residuos sólidos y focos de contaminación en áreas públicas usadas como albergues

Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional en actividades de barrido y limpieza.

3. Daños en vías públicas que dificultan el barrido mecánico

<p>1. Contratación de mano de obra adicional para el barrido y limpieza de áreas públicas convertidas en albergues temporales.</p> <p>2. Instalación de recipientes para el almacenamiento de residuos sólidos aprovechables y no aprovechables de manera estratégica en cada albergue temporal.</p> <p>1. Verificación de daño en vías principales ocasionadas por el sismo, para rediseñar rutas de barrido mecánico.</p> <p>2. Contratación de mano de obra para el barrido manual en las</p>	<p>Operador es del servicio público de aseo de cada municipio</p>	<p>1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio</p> <p>2. Alcaldías municipales</p> <p>3. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA</p>
<p>1. Operador es del servicio público de aseo de cada municipio</p> <p>2. Alcaldías municipales</p>	<p>1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio</p> <p>2. Alcaldías municipales</p>	



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



vías principales es s
 donde no sea
 posible prestar el
 servicio de
 barrido mecánico.

4. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.
 1. Simulacros de sismo
 2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional en actividades de barrido y limpieza.

5. Daños o pérdida de barredoras mecánicas durante el sismo
 1. Base de datos de proveedores para el alquiler de barredoras mecánicas.
 2. Vigencia de pólizas o

1. Contratación de mano de obra para reemplazar personal de barrido manual afectado por el sismo.
 2. Incremento de horas extras en el personal de barrido y limpieza de vías y áreas públicas, dentro del marco legal vigente.
 1. Contratación de mano de obra para cubrimiento de rutas de barrido mecánico con barrido manual.
 2. Alquiler de Operador es del servicio público de aseo de cada municipio
 1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio
 2. Alcaldías municipales
 3. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



				seguros por daños y pérdidas totales de barredoras mecánicas.			barredoras mecánicas	
Corte de césped	Es de Gran impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que haya afectado la prestación del servicio de corte de césped en ninguno de los municipios.	1. Imposibili- dad de corte de césped en áreas verdes públicas por ocupación de albergues	1. Definir y establecer los planes de gestión del riesgo de los municipios, las posibles áreas verdes para la ubicación de albergues en caso de sismo. 2. Rediseños de la actividad de corte de césped en los puntos determinados por la alcaldía como albergues	1. Alcaldías municipales del AMVA Operados del servicio público de aseo de cada uno de los municipios del AMVA	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Realizar actividad de corte de césped de acuerdo a diseños para áreas verdes en casos de emergencia.	Operador del servicio público de aseo de cada municipio	1. Departame- ntos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio 2. Alcaldías municipales



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



2. Imposibilidad de corte de césped en áreas verdes públicas por ocupación de escombros y residuos voluminosos

1. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos de transporte carga en volqueta, de manera que se pueda contratar el número suficiente para la recolección de escombros y residuos sólidos voluminosos en áreas públicas verdes.

2. Convenios de apoyo mutuo documentado entre empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de

1. Contratación de volquetas necesarias para la limpieza de zonas verdes ocupadas por escombros y residuos voluminosos.

2. activación de apoyo de convenios con otras empresas prestadoras del servicio público de aseo en el AMVA, para la recolección de escombros y residuos voluminosos en áreas verdes.

1. Alcaldías municipales

2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



Aburrá, para apoyar labores de recolección de escombros y residuos voluminosos en áreas públicas verdes.

3. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.

1. Simulacros de sismos
2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional en actividades de corte de césped.
3. Base de datos actualizada de contratistas de corte de

1. Contratación de mano de obra adicional y necesaria para actividades de corte de césped en áreas públicas.
2. Contratación de contratistas especializados en corte de césped en áreas públicas.

1. Alcaldías municipales
2. Empresas de servicio de público aseo en el AMVA



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



césped

4. Daños en equipos de corte de césped

1. Base de datos de empresas de suministro de equipos para corte de césped.

2. Base de datos actualizada de contratistas de corte de césped

1. Compra o alquiler de equipos necesarios para la realización de la actividad de corte de césped en áreas públicas.

2. Contratación de contratistas especializados en corte de césped en áreas públicas.

Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



Poda de árboles	Es de Gran impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que haya afectado la prestación del servicio público de poda de árboles en ninguno de los municipios.	1. Incremento de árboles caídos o a punto de caerse en vías y áreas publicas	1. Inventario georreferencia de cada municipio por edad, estatura, estado fitosanitario, estabilidad y riesgo de caída.	1. Operador del servicio público de aseo de cada municipio . 2. Alcaldías municipales del AMVA	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Realizar la poda y/o tala de árboles sobre vías o áreas públicas que determine el municipio afectado por el sismo, con su recolección y de ser posible llevar hasta el centro de aprovechamiento de material orgánico. 2. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la tala o poda de árboles que puedan causar daños a la comunidad o la infraestructura pública.	1. Operadores del servicio público de aseo de cada municipio 2. Alcaldías municipales	1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio 2. Alcaldías municipales 3. Área Metropolitana Valle de Aburrá 4. Corantioquia
-----------------	--	--	---	---	--	--	--	---



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



2. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.	1. Simulacros de sismo 2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional en actividades de poda de árboles 3. Base de datos actualizada de contratistas de poda de arboles	Operador del servicio público de aseo de cada municipio	1. Contratación de mano de obra adicional y necesaria para actividades de poda de árboles. 2. Contratación de contratistas especializados en poda de arboles	Operador del servicio público de aseo de cada municipio	1. Alcaldías municipales 2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA
3. Daños en equipos de picado y recolección de residuos de poda.	1. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos de transporte de carga en volqueta, de manera que se pueda contratar el número suficiente para		1. Alquiler de equipos de picado de material de poda y tala de aboles de ser necesario. 2. Contratación de vehículos necesarios para la recolección de los residuos de la actividad de poda y tala de árboles.	Operador del servicio público de aseo de cada municipio	Alcaldías municipales



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



				la recolección de residuos de poda y tala de árboles					
				2. Base de datos de empresas de suministro de equipos para picado de material de poda.					
Lavado de áreas públicas	Es de Gran impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que haya afectado la prestación del servicio de lavado de áreas públicas en ninguno de los municipios.	Gran sin en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que haya afectado la prestación del servicio de lavado de áreas públicas en ninguno de los municipios.	1. Deterioro de áreas públicas por el incremento de problemas sanitarios cerca de albergues y aumento de problemas de salud.	1. Elaboración de procedimiento s de lavado de áreas públicas usadas como albergues. 2. Bases de datos de proveedores de suministros de baños portátiles y su mantenimiento para disminuir problemas sanitarios y de salud.	Operador del servicio público de aseo de cada municipio Alcaldías municipales	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Reprogramación de lavado de áreas públicas usadas como albergues, de acuerdo a características del lugar. Contratación de baños públicos portátiles y su mantenimiento de acuerdo al número de personas y género por albergue.	Operador del servicio público de aseo de cada municipio Alcaldías municipales	1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio 2. Alcaldías municipales 3. Cruz roja 4. Defensa civil 5. Cuerpo de bomberos de cada



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



municipio

2. Falta de agua para atender áreas de públicas susceptibles de lavado y de altos problemas sanitarios. Definición de áreas más susceptibles de lavado por altos problemas sanitarios en cada municipio donde se preste el servicio de lavado de áreas públicas. Operador del servicio público de aseo de cada municipio

1. Suspender el servicio de lavado de áreas públicas hasta tanto el servicio de acueducto no se haya restablecido en su totalidad en los municipios afectados. 2. Tener permanente contacto con la empresa prestadora del servicio público de acueducto y alcantarillado para conocer el restablecimiento del servicio de acueducto y reprogramar las áreas más susceptibles de Brigada de Emergencia operadora del servicio público de aseo de cada municipio

1. Empresas de servicio público de acueducto y alcantarillado de cada municipio del AMVA.
2. Alcaldías municipales
3. Defensa Civil
4. Cruz Roja
5. Bomberos



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



lavado.

3. Daños en los equipos de lavado de áreas públicas. Base de datos de proveedores de equipos de lavado (carrotanques, hidrolavadoras)

4. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo. 1. Simulacros de sismo
2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional en lavado de áreas publicas

Contratar equipos de lavado (carrotanque o hidrolavadoras) y realizar el lavado de áreas públicas priorizando la necesidad. Contratación de mano de obra adicional y necesaria para actividades de lavado de áreas más urgentes.

Operador del servicio público de aseo de cada municipio

1. Alcaldías municipales
2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



Aprovechamiento de RCD	Es de impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que hayan afectado las actuales instalaciones de CATE´S (Centros de Almacenamiento temporal de escombros) Y plantas de aprovechamiento de RCD existentes en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.	Gran sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que hayan afectado las actuales instalaciones de CATE´S (Centros de Almacenamiento temporal de escombros) Y plantas de aprovechamiento de RCD.	1. Incremento de escombros por encima de la capacidad de instalación de los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD.	1. Base de datos de sitios de disposición final de RCD autorizados, para disposición de escombros de sismo que no pueden ser llevados a puntos limpios y plantas de tratamiento de RCD 2. Base de datos actualizada de las empresas prestadoras del servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 3. Base de datos actualizada de las secretarías de	Alcaldías municipales	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. solicitar apoyo a las empresas de servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, empresas de carga de volqueta, secretarías de infraestructura de los municipios del Valle de Aburrá. 2. Disposición de RCD en escombreras autorizadas, que por capacidad no pueden ser llevados a puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD.	1. Alcaldías municipales	1. Alcaldías municipales 2. Operador del servicio público de aseo de cada municipio 3. Empresas de recolección y aprovechamiento de RCD
------------------------	--	--	---	--	-----------------------	--	--	--------------------------	---



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



infraestructura
de cada
municipio.
4. Base de
datos de las
empresas de
transporte de
carga en
volqueta en el
Valle de
Aburrá y
Oriente
Antioqueño

2. Daños en la infraestructura de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD

1. Vigencia de pólizas o seguros por daños en infraestructura ocasionados por sismo
2. Validación de sismo resistencia de los diseños y planos de construcción de puntos limpios y

1. Constructores de infraestructura de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD
2. Propietarios de puntos

1. Activación del plan de emergencia y contingencia por sismo
2. Validación anual de las pólizas o seguros de infraestructura por daños ocasionados por sismo.

1. Propietarios de puntos limpios y plantas de
2. Operadores de puntos limpios y plantas de

1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio
2. Alcaldías municipales
3. Cruz roja
4. Defensa



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



	plantas de limpieza y aprovechamiento de RCD.	3. Estudios de sismo resistencia en las infraestructuras de las plantas de aprovechamiento actuales y su posteriores refuerzos de requerirse	Operador es de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD		aprovechamiento de RCD	civil 5. Cuerpo de bomberos de cada municipio
3. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.	1. Simulacros de sismo 2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional	Operador es de punto limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	Contratación de mano de obra adicional y necesaria para restablecer las operaciones en los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	Operador es de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD		1. Alcaldías municipales



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



4. Daños en equipos de pesaje de RCD

1. Base de datos de empresas con el servicio de pesaje en báscula para carga.
2. Base de datos de proveedores de repuestos y mantenimiento de basculas.

5. Daños en equipos de aprovechamiento y transformación de RCD

Base de datos de proveedores de repuestos y equipos fundamentales para la operación en los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD

1. Contrato con empresas de servicio de pesaje en báscula de RCD antes de ingreso a puntos limpios y plantas de aprovechamiento
2. Reposición de equipos electrónicos de báscula.
3. Mantenimiento inmediato de la báscula

Reposición de equipos afectados por el sismo mediante alquiler o compra.

N.A.



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



6. Perdida de la información por daños en los equipos de cómputo. Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.

7. Problemas en las vías de acceso a puntos limpios y plantas de aprovechamiento Base de datos actualizada de empresas de alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de vías.

Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.

1. Solicitud de apoyo a secretarías de infraestructura municipales, gobernación de Antioquia para el restablecimiento de las vías.
2. Alquiler de maquinaria amarilla (Retrocargadores, volquetas, buldócer, etc.)

N.A.

1. Alcaldías municipales
2. Gobernación de Antioquia



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



Aprovechamiento de residuos orgánicos	Es de Gran impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que hayan afectado las plantas de aprovechamiento de orgánicos existentes en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.	1. Daños en la infraestructura de ECA'S o plantas de tratamiento orgánico	1. Vigencia de pólizas o seguros por daños en infraestructura ocasionados por sismo 2. Validación de sismo resistencia de los diseños y planos de construcción de ECAs de residuos orgánicos 3. Estudios de sismo resistencia en las infraestructuras aprovechamiento de residuos orgánicos actuales y su posteriores refuerzos de requerirse	1. Constructores de infraestructura de ECAs para residuos orgánicos 2. Propietarios de ECAs para residuos orgánicos 3. Operadores de ECAs para residuos orgánicos	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Activación del plan de emergencia y contingencia por sismo 2. Validación anual de las pólizas o seguros de infraestructura por daños ocasionados por sismo.	1. Propietarios de ECAs para residuos orgánicos 2. Operadores de ECAs para residuos orgánicos	1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio 2. Alcaldías municipales 3. Cruz roja 4. Defensa civil 5. Cuerpo de bomberos de cada municipio
---------------------------------------	--	---	---	---	--	---	--	--



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



2. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.	1. Simulacros de sismo 2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional	Operador es de ECAs para residuos orgánicos	Contratación de mano de obra adicional y necesaria para restablecer las operaciones en las ECAs de residuos orgánicos	Operador es de ECAs para residuos orgánicos	1. Alcaldías municipales
3. Daños en equipos como basculas, equipos eléctricos, tromel, cargador, entre otros)	Base de datos de proveedores de repuestos y equipos fundamentales para la operación de las ECAs de residuos orgánicos.		Reposición de equipos afectados por el sismo mediante alquiler o compra.		N.A.
4. Pérdida de la información por daños en los equipos de cómputo.	Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.		Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.		N.A.



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



existentes en el disposición
 Área n en en
 Metropolitana relenos
 del Valle de sanitarios
 Aburrá.

- | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| <p>2. Daños en la infraestructura de bodegas y plantas de residuos aprovechables</p> | <p>1. Vigencia de pólizas o seguros por daños en infraestructura ocasionados por sismo</p> <p>2. Validación de sismo resistencia de los diseños y planos de construcción de ECAs de residuos aprovechables</p> <p>3. Estudios de sismo resistencia en las infraestructuras aprovechamiento de residuos</p> | <p>1. Constructores de infraestructura de ECAs para residuos aprovechables</p> <p>2. Propietarios de ECAs para residuos aprovechables</p> <p>3. Operadores de ECAs para residuos aprovechables</p> | <p>1. Activación del plan de emergencia y contingencia por sismo</p> <p>2. Validación anual de las pólizas o seguros de infraestructura por daños ocasionados por sismo.</p> | <p>1. Propietarios de ECAs para residuos aprovechables</p> <p>2. Operadores de ECAs para residuos aprovechables</p> | <p>1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio</p> <p>2. Alcaldías municipales</p> <p>3. Cruz roja</p> <p>4. Defensa civil</p> <p>5. Cuerpo de bomberos de cada municipio</p> |
|--|--|--|--|---|---|



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



aprovechables
 actuales y su
 posteriores
 refuerzos de
 requerirse

<p>3. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.</p>	<p>1. Simulacros de sismo 2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional</p>	<p>Operador es de ECAs para residuos aprovechables</p>	<p>Contratación de mano de obra adicional y necesaria para restablecer las operaciones en las ECAs de residuos aprovechables Reposición de equipos afectados por el sismo mediante alquiler o compra.</p>	<p>Operador es de ECAs para residuos aprovechables 1. Alcaldías municipales N.A.</p>
<p>4. Daños en equipos como basculas, equipos eléctricos, bandas transportadoras, entre otros)</p>	<p>Base de datos de proveedores de repuestos y equipos fundamentales para la operación de las ECAs de residuos aprovechables</p>			



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



5. Perdida de la información por daños en los equipos de cómputo.

6. Problemas en las vías de acceso a las plantas y bodegas de residuos aprovechables.

Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.

Base de datos actualizada de empresas de alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de vías.

Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.

1. Solicitud de apoyo a secretarías de infraestructura municipales, gobernación de Antioquia para el restablecimiento de las vías.
2. Alquiler de maquinaria amarilla (Retrocargadores, volquetas, buldócer, etc.)

N.A.

1. Alcaldías municipales
2. Gobernación de Antioquia



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



Transferencia de residuos sólidos	Es de Gran impacto, sin embargo en el Área Metropolitana del valle de Aburrá, no se han presentado movimientos telúricos que hayan afectado la estación de transferencia de residuos sólidos ubicada en el municipio de Sabaneta.	1. Daños en la infraestructura de la estación de transferencia	1. Vigencia de pólizas o seguros por daños en infraestructura ocasionados por sismo 2. Estudios de resistencia en la infraestructura de la estación de transferencia de residuos sólido y su posteriores refuerzos de requerirse	1. Propietarios de la estación de transferencia 2. Operadores de la estación de transferencia	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Activación del plan de emergencia y contingencia por sismo 2. Validación anual de las pólizas o seguros de infraestructura por daños ocasionados por sismo.	1. Propietarios de la estación de transferencia 2. Operadores de la estación de transferencia	1. Departamentos de gestión del riesgo y desastre de cada municipio 2. Alcaldías municipales 3. Cruz roja 4. Defensa civil 5. Cuerpo de bomberos de cada municipio N.A.
		2. Daños en los equipos de la estación de transferencia como basculas, extractores de	Base de datos de proveedores de repuestos y equipos fundamentales para la operación de la estación de transferencia	Operador de la estación de transferencia		Reposición de equipos afectados por el sismo mediante alquiler o compra.	Operador de la estación de transferencia	



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



monóxido
 , sistema
 de
 tratamient
 o de
 lixiviados
 , entre
 otros

3. Pérdida de la información por daños en los equipos de cómputo.
 Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.

Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.

N.A.

4. Problemas en las vías de acceso a la estación de transferencia
 Base de datos actualizada de empresas de alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de vías.

1. Solicitud de apoyo a secretarías de infraestructura municipales, gobernación de Antioquia para el restablecimiento de las vías.
 2. Alquiler de maquinaria amarilla (Retrocargadores, volquetas, buldócer, etc.)

1. Alcaldías municipales
 2. Gobernación de Antioquia



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



			5. Falta de operarios por accidente o muerte durante el sismo.	1. Simulacros de sismo 2. Base de datos de bolsas de empleo para la contratación de mano de obra adicional			Contratación de mano de obra adicional y necesaria para restablecer las operaciones en la estación de transferencia de residuos sólidos		1. Alcaldías municipales
Disposición Final	Es de Gran impacto, sin embargo en el Relleno sanitario Parque Ambiental Pradera no se han presentados afectaciones en las vasos de disposición final por movimientos telúricos	Gran sin en el sanitario	1. Deslizamientos de taludes de celdas de disposición de residuos sólidos por sismo	1. Pruebas periódicas de verificación de densidad de compactación de los residuos en el vaso de disposición final (1 Ton/m3) 2. Verificación de la densidad de compactación del suelo y estabilidad de taludes en el vaso durante construcción y adecuación para la disposición de residuos	Operador del relleno sanitario	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Activación del plan de emergencia y contingencia de deslizamiento de taludes en el vaso de disposición final de residuos sólidos por sismo. 2. Recuperación de estabilidad del talud y reacomodación de residuos en el vaso de disposición final.	Operador del relleno sanitario	1. CORANTIOQUIA 2. Gobernación de Antioquia



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



sólidos (según
diseños)

3. Mediciones
topográficas
periódicas
(según licencia
ambiental,
mediante el
uso de
inclinómetros)
de estabilidad
del vaso de
disposición
final de
residuos.

4. seguimiento
y control de
infiltración de
aguas lluvias
en la corona
del vaso de
disposición
final.



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



2. Daños estructura les en el sistema de tratamient o de lixiviados	1. Revisión periódica de la infraestructura del tratamiento de lixiviados. 2. Valoración de la necesidad de construcción de una piscina de contingencia para el almacenamien to de lixiviados	1. Activación del plan de emergencia y contingencia por daños ocasionados por sismo en la infraestructura del sistema de tratamiento de lixiviados 2. Uso de la piscina de contingencia para el almacenamiento temporal de lixiviados 3. Reparación del daño en el sistema de tratamiento de lixiviados	N.A.
---	--	---	------



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



3. Daños en el sistema de alcantarillado de lixiviados	<ol style="list-style-type: none">1. Revisión del cumplimiento de las normas técnicas de calidad de la tubería para el transporte de lixiviados hasta el sistema de tratamiento.2. Validación de los diseños de la red de alcantarillado.3. Supervisión permanente de la instalación de red de alcantarillado de acuerdo a diseños.	<ol style="list-style-type: none">1. Activación del plan de emergencia y contingencia de por daños por sismo en el sistema de alcantarillado de lixiviados.2. Reparación de tramo de alcantarillado afectado por el sismo.	N.A.
4. Daños en la bascula	Convenio con la báscula de INVIAS en la autopista Medellín Bogotá para el pesaje de vehículos de transporte de residuos	<ol style="list-style-type: none">1. Activación del plan de emergencia y contingencia de por daños por sismo en la báscula2. Activación del convenio con la báscula de	Bascula de INVIAS autopista Medellín - Bogotá



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



	sólidos que disponen en el relleno sanitario Parque Ambiental Pradera		INVIAS en la autopista Medellín - Bogotá para pesaje de vehículos que transportan residuos hacia el relleno sanitario Parque Ambiental Pradera	
5. Perdida de la información por daños en los equipos de cómputo.	Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.		Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.	N.A.
6. Daños en la vía de acceso a la celda de disposición diaria en el relleno sanitario	1. Validación de los diseños de las vías internas del relleno sanitario 2. Mantenimiento de vías internas 3. Construcción		1. Activación del plan de emergencia y contingencia por sismo. 2. Contratación de maquinaria amarilla necesaria para el restablecimiento de vías internas afectadas en el	1. Gobernación de Antioquia 2. Municipio de Medellín



**Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.**



	de sistemas de estabilidad de vías internas con alto riesgo de pérdida de la banca ante actividad sísmica.		menor tiempo posible.
7. Obstrucción o daños en la vía de acceso al relleno sanitario.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluación de construcción de una celda de emergencia en el relleno sanitario Curva de Rodas o la apertura de un espacio de disposición final de residuos en estado de posclausura en este mismo relleno. El sitio para la disposición de residuos durante la emergencia debe cumplir 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Autoridades ambientales 2. Operador es del relleno sanitario 3. Operador es del servicio de recolección y transporte de residuos en cada municipio del Área Metropoli 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activación del plan de contingencia por cierre de la vía al relleno sanitario Parque Ambiental Pradera por sismo. 2. Comunicación permanente con INVIAS o con el concesionario de la vía para el restablecimiento de la misma. 3. Disposición de residuos sólidos del AMVA en el lugar de emergencia determinado previamente en el
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Operador del relleno sanitario 2. Concesionario de la vía 3. INVIAS 4. Operador es del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos de cada municipio
			<ol style="list-style-type: none"> 1. Gobernación de Antioquia 2. INVIAS 3. Concesionario de la vía



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



con tana del
parámetros de Valle de
manejo de Aburrá.
lixiviados y
vías de acceso
al sitio de
disipación.
2. Traslado de
residuos hacia
un relleno
sanitario
cercano. Este
no debe estar a
una distancia
tal que el
recorrido de
los vehículos
de recolección
en tiempo no
afecte la
prestación del
servicio de
aseo en cada
uno de los
municipios
donde operan.
3. Base de
datos
actualizada del
concesionario
de la vía

relleno sanitario en el Área
Curva de Rodas. Metropoli
tana del
Valle de
Aburrá



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



8. Daños en equipos y maquinaria a del relleno sanitario.

1. Base de datos de proveedores de repuestos y equipos y maquinaria fundamentales para la operación de La estación de transferencia

2. Stock de equipos y maquinaria de riego y compactación de residuos sólidos en celda de disposición final

3. Stock de maquinaria para cobertura diaria de celda de disposición final.

4. Vigencia de pólizas o seguros por daños en equipos y

1. Activación del plan de emergencia y contingencia por sismo

Operador del relleno sanitario

Municipio de Medellín

2. Recuperación de maquinaria afectada por el sismo.



maquinaria

RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo	
Recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y	Un incendio es una ocurrencia de fuego controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse.	1. Incremento de escombros y residuos de	Medios de comunicación asertivos con los departamentos de gestión de cuerpos de defensa civil, otros	de los departamentos de bomberos, entre	Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo	Bomberos de cada municipio del Valle de Aburrá	1. Comunicación permanente con departamentos de gestión del riesgo, cuerpos de bomberos, defensa civil, entre	Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo	1. Alcaldías municipales 2. Gobernación de Antioquia 3.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
aprovechables	Puede afectar a estructuras y a seres vivos. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá no se han presentado incendios que afecte la prestación del servicio de recolección y	objetos (cuando se presenta incendios en viviendas o edificaciones privadas u oficiales)		en cada municipio o del Valle de Aburrá		2. Recolección de escombros y residuos incinerados	en cada municipio o del Valle de Aburrá	Departamentos de gestión del Riesgo de cada municipio o 4. DAPAR D Antioquia



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	transporte de residuos sólidos.	2. Daños estructurales en las sedes de operaciones	1. Implementación de brigadas de emergencias en las empresas prestadoras del servicio público de aseo 2. Revisiones periódicas de las redes eléctricas de las sedes operativas 3. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia. 4. implementación de sistemas contraincendios certificados en puntos estratégicos y señalizados 5. Capacitaciones en manejo de equipos contra incendios. 6. Socialización permanente al personal administrativo y		Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	Activación del plan de emergencia por incendio		1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
---	--------------------------------------	---------------	---	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

operativo del plan de emergencia en caso de incendio
7. establecimiento de posibles sitios para usar como bases de operaciones en caso de contingencia



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		2. Pérdida de Vehículos de recolección y transporte de residuos sólidos	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, correctivos y recolección y transporte de residuos sólidos. 2. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia de toda el área metropolitana del Valle de Aburrá. 3. Dotación de sistemas contraincendios en los vehículos de recolección y transporte de residuos sólidos 4. Capacitación a conductores y ayudantes de	1. Áreas de mantenimiento de los operadores del servicio público de aseo. 2. Brigadas de emergencia de los operadores del servicio público de aseo.		1. Activar los protocolos de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	1. Conductor y/o ayudante de recolección. 2. Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilidad de cada municipio del Valle de Aburrá 6. CTI



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
---	--------------------------------------	---------------	---	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

recolección en el
manejo de extintores
contra incendios
5. Vigencia de pólizas
o seguros a vehículos
de recolección de
residuos sólidos por
pérdida ocasionada por
incendios
6. Vehículos de Stock



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		3. Pérdida de vidas humanas (conduct ores y ayudante s de recolecci ón)	Capacitación de conductores operarios recolección manejo de contra incendios, primeros auxilios acciones preventivas en situaciones de incendio.	a y de de en el operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá	Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá			
		4. Perdida de informac ión por incinerac ión de equipos de computo	Grabación diaria de información en servidores, discos duros, externos, dropbox, entre otros.	Operador del servicio público de aseo de cada municipi o del Valle de Aburrá		Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, entre dropbox, entre otros.	Operador del servicio público de aseo de cada municipi o del Valle de Aburrá	N.A



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
Barrido y limpieza de Vías y Áreas públicas	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y seres vivos. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá no se han presentado incendios que afecte significativamente la prestación del servicio de barrido y	1. Incremento de escombros y residuos de incineración en vías y áreas públicas (cuando se presentan incendios en viviendas o edificaciones privadas u oficiales)	Medios de comunicación asertivos con los departamentos de gestión del riesgo, cuerpos de bomberos, defensa civil, entre otros	Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	Bomberos de cada municipio del Valle de Aburrá	1. Comunicación permanente con departamentos de gestión del riesgo, cuerpos de bomberos, defensa civil, entre otros 2. Limpieza de vías y áreas públicas afectadas.	Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	1. Alcaldías municipales 2. Gobernación de Antioquia 3. Departamentos de gestión del riesgo de cada municipio 4. DAPARD Antioquia



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	limpieza de vías y áreas públicas	2. Daños estructur ales en los cuartelill os de barrido y limpieza	1. Implementación de brigadas de emergencias en las empresas prestadoras del servicio público de aseo 2. Revisiones periódicas de las redes eléctricas de los cuartelillos de barrido 3. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia. 4. implementación de sistemas contraincendios señalizados y certificados en puntos estratégicos de los cuartelillos 5. Capacitaciones en manejo de equipos contra incendio a operarios de barrido de los cuartelillos que		Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	Activación del plan de emergencia por incendio	Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá	1. Departam entos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
---	--------------------------------------	---------------	---	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

hacen parte de la
brigada de emergencia.
6. Socialización
permanente al personal
operativo del plan de
emergencia en caso de
incendio



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		3. Pérdida de barredoras mecánicas	1. Establecimientos de programas de mantenimientos predictivos, preventivos correctivos y barredoras mecánicas 2. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia donde prestan el servicio de barrido mecánico de vías públicas 3. Dotación de sistemas contraincendios en las barredoras mecánicas. 4. Capacitación a conductores de barredoras mecánicas en el manejo de extintores contra incendios 5. Vigencia de pólizas o seguros a barredoras	1. Áreas de de manteni miento de los operador es del servicio público de aseo. 2. Brigadas de emergencia de los operador es del servicio público de aseo.		1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	1. Conductores de barredoras mecánicas 2. Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
---	--------------------------------------	---------------	---	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

mecánicas por pérdida
ocasionada por
incendios
6. Barredoras de Stock.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		4. Lesiones de quemadura o pérdida de vidas humanas (Operarios de barrido)	Capacitación a conductores de barredora y operarios en el manejo de extintores contra incendios, primeros auxilios y acciones preventivas en situaciones de incendio.	Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio o del Valle de Aburrá			Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio o del Valle de Aburrá	1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilidad de cada municipio o del Valle de Aburrá 6. CTI
Corte de césped	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que	1. Pérdida de la cobertura	1. capacitación personal de corte de césped en el manejo de combustibles para los	Brigadas de emergencia del servicio	Brigadas de emergencia del operador del servicio	1. Activar los protocolos de emergencia y	Brigadas de emergencia del	1. Departamentos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y a seres vivos. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá no se han presentado incendios que afecten significativamente la prestación del servicio corte de césped en áreas públicas establecidas por cada municipio.	vegetal	equipos de corte. 2. Establecimiento de políticas de alcohol, tabaco y drogas. 3. Extintores contra incendios durante la actividad de corte de césped. 4. Capacitación al personal de corte de césped en manejo de extintores contra incendios. 5. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia del municipio donde prestan el servicio de corte de césped.	operador del servicio público de aseo en cada municipio o del Valle de Aburrá	público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	operador del servicio público de aseo en cada municipio o del Valle de Aburrá	2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilidad de cada municipio o del Valle de Aburrá
		2. Daños en equipos de corte de césped	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos en equipos	1. Áreas de mantenimiento de los operador			1. Operadores de servicio público de aseo	



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
			de corte de césped. 2. Capacitación operarios de corte de césped en el manejo de extintores contra incendios. 3. Base de datos de empresas de suministro de equipos para corte de césped. 4. Base de datos actualizada de contratistas de corte de césped	es del servicio público de aseo. 2. Brigadas de de emergenc ia de los operador es del servicio público de aseo.			de cada municipi o 2. Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá	



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		3. Lesiones por quemadu ras y pérdida de vidas humanas	Capacitación operarios de corte de césped en el manejo de extintores , primeros auxilios y acciones preventivas en situaciones de incendio (Brigadista por cuadrilla)	a Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá			Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá	1. Departam entos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilida d de cada municipi o del Valle de Aburra 6. CTI



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
Poda de arboles	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y a seres vivos. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá no se han presentado incendios que afecten significativamente la prestación del servicio de poda de árboles	1. Daños en equipos de poda de arboles	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos en equipos de poda de aboles (Motosierras) 2. Capacitación operarios de poda de árboles en el manejo de extintores contra incendios (brigadista por cuadrilla) 3. Base de datos de empresas de suministro de equipos para poda y tala (Motosierras) 4. Base de datos actualizada de contratistas de poda de árboles.	1. Áreas de de manteni miento de los operador es del servicio público de aseo. 2. Brigadas de emergenc ia de los operador es del servicio público de aseo.	Brigadas de emergencia del operador del servicio público de aseo en cada municipio del Valle de Aburrá	1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	1. Operador es de servicio público de cada municipio o Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá	1. Departam entos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilida d de cada municipi o del Valle de Aburra



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	en áreas públicas establecidas por cada municipio.	2. Lesiones y pérdida de vidas humanas	Capacitación operarios de poda de árboles en el manejo de extintores contra incendios, primeros auxilios y acciones preventivas en situaciones de incendio (Brigadista por cuadrilla)	a Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá			Brigadas de emergenc ia del operador del servicio público de aseo en cada municipi o del Valle de Aburrá	1. Departam entos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilida d de cada municipi o del Valle de Aburra 6. CTI



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de RCD	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y seres vivos. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá no se han presentado incendios que afecten significativamente la operación de los puntos limpios (CATE'S actualmente) y plantas de aprovechamiento de RCD.	1. Daños en la infraestructura de los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	1. Implementación de brigadas de emergencias en las empresas que operan en los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD 2. Revisiones periódicas de las redes eléctricas de los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD 3. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia del municipio donde se encuentran ubicados los puntos limpios y las plantas de aprovechamiento de RCD 4. Implementación de sistemas de contraincendios certificados y señalizados en puntos estratégicos de los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	Brigadas de emergencia del operador de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	Brigadas de emergencia de los operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigadas de emergencia de los operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilidad de cada municipio del Valle de Aburrá 6. Departamentos de gestión de riesgo



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		2. Pérdida de equipos y maquinaria	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos de equipos y maquinaria de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD 2. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia donde se encuentran ubicados los puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD 3. Sistemas contraincendios señalizados y cerca de equipos y maquinaria de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de	1. Área de mantenimiento de los operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RDC 2. Brigadas de emergencia de los operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de				



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



**RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE
ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ**

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
---	------------------------------	--------	--	-----------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------	----------------------

			RCD	amiento				
			4. Capacitación de manejo de extintores contra incendios a operarios brigadistas de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	de RDC				
			5. Vigencia de pólizas o seguros de equipos y maquinaria por pérdida ocasionada por incendios					



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		3. Lesiones y pérdida de vidas humanas (operarios de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD)	Capacitación de manejo de extintores contra incendios y acciones preventivas en situaciones de incendio a operarios brigadistas de puntos limpios y plantas RCD	Brigadas de emergencia de los operarios de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD				1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria de tránsito y movilidad de cada municipio del Valle de Aburrá 6. CTI



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		4. Perdida de información por incineración de equipos de computo	Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.	Operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RDC		Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.	Operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RDC	N.A.
		5. Daños en material aprovechado de RCD en plantas de aprovechamiento	Sistemas contraincendios señalizados y cerca de equipos material aprovechado de RCD en plantas de aprovechamiento de RCD	Brigadas de emergencia de los operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RDC		1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigadas de emergencia de los operadores de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	1. Departamentos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de residuos orgánicos	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y a seres vivos. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá no se han presentado incendios en plantas de aprovechamiento de residuos orgánicos que afecten los programas de aprovechamiento de residuos	1. Daños en la infraestructura de Estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) para residuos orgánicos	1. Implementación de brigadas de emergencias en las ECAs para residuos orgánicos 2. Revisiones periódicas de las redes eléctricas en las ECAs para residuos orgánicos 3. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia del municipio donde se encuentren ubicadas las ECAs para residuos orgánicos 4. Implementación de sistemas contraincendios certificados y señalizados en puntos estratégicos al interior de las ECAs para		Brigadas de emergencia del operador de ECAs para residuos orgánicos	1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigadas de emergencia de los operadores de las ECAs para residuos orgánicos	1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretarías de tránsito y movilidad 6. Departamentos de gestión de riesgo



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	orgánicos establecidos.		residuos orgánicos 5. Capacitaciones en manejo de equipos contra incendio a operarios brigadistas de las ECAs para residuos orgánicos 6. Socialización permanente del plan de emergencia en caso de incendio al personal operativo de las ECAs para residuos orgánicos					



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		2. Pérdida de equipos y maquinaria	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos de equipos y maquinaria en las ECAs para residuos orgánicos 2. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia donde se encuentran ubicadas las ECAs para residuos orgánicos 3. Sistemas contraincendios señalizados y cerca de equipos y maquinaria de las ECAs para residuos orgánicos 4. Capacitación de manejo de extintores contra incendios a operarios brigadistas	1. Área de mantenimiento de los operadores de las ECAs para residuos orgánicos 2. Brigadas de emergencia de los operadores de las ECAs para residuos orgánicos				



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
---	--------------------------------------	---------------	---	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

de las ECAs para
residuos orgánicos
5. Vigencia de pólizas
o seguros de equipos y
maquinaria por pérdida
ocasionada por
incendios



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		3. lesiones y pérdida de vidas humanas (operario s de las ECAs para residuos orgánico s)	Capacitación de manejo de extintores contra incendios y acciones preventivas en situaciones de incendio a operarios brigadistas de las ECAs para residuos orgánicos	Brigadas de emergenc ia de los operador es de las ECAs para residuos orgánico s				1. Departam entos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretaria s de tránsito y movilida d de cada municipi o del Valle de Aburra 6. CTI N.A.
		4. Pérdida de informac	Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos,	Operador es de ECAs para		Recuperación de información guardada en servidores,	Operador es de ECAs para	



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		ión por incinerac ión de equipos de cómputo	dropbox, entre otros.	residuos orgánico s		discos duros externos, dropbox, entre otros.	residuos orgánico s	
	5. Perdida de material orgánico almacena do		Sistemas contraincendios señalizados y cerca de las áreas de almacenamiento de residuos orgánicos transformados (abonos)	Brigadas de emergenc ia de los operador es de las ECAs para residuos orgánico s		1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigadas de emergenc ia de los operador es de las ECAs para residuos orgánico s	1. Departam entos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de residuos reciclables	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y a seres vivos. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado incendios en bodegas de aprovechamiento de residuos aprovechables, sin embargo la actividad de aprovechamiento de residuos	1. Daños en la infraestructura de Estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) para residuos reciclables	1. Implementación de brigadas de emergencias en las empresas que operan ECAs para residuos reciclables 2. Revisiones periódicas de las redes eléctricas en las ECAs para residuos reciclables 3. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia del municipio donde se encuentren ubicadas las ECAs para residuos reciclables 4. Implementación de sistemas contraincendios certificados y señalizados en puntos estratégicos al interior de las ECAs para	Brigadas de emergencia del operador de ECAs para residuos reciclables	Brigadas de emergencia de los operadores de las ECAs para residuos reciclables	1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigadas de emergencia de los operadores de las ECAs para residuos reciclables	1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretarías de tránsito y movilidad 6. Departamentos de gestión de riesgo



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	aprovechables no se ha sido afectada de manera general en el Valle de Aburrá		residuos reciclables 5. Capacitaciones en manejo de equipos contra incendio a operarios brigadistas de las ECAs para residuos reciclables 6. Socialización permanente del plan de emergencia en caso de incendio al personal operativo de las ECAs para residuos reciclables					



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		2. Pérdida de equipos y maquinaria	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos de equipos y maquinaria en las ECAs para residuos reciclables 2. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia donde se encuentran ubicadas las ECAs para residuos reciclables 3. Sistemas contraincendios señalizados y cerca de equipos y maquinaria de las ECAs para residuos reciclables 4. Capacitación de manejo de extintores contra incendios a operarios brigadistas	1. Área de mantenimiento de los operadores de las ECAs para residuos reciclables 2. Brigadas de emergencia de los operadores de las ECAs para residuos reciclables				



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
---	--------------------------------------	---------------	---	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	-------------------------------

de las ECAs para
residuos reciclables
5. Vigencia de pólizas
o seguros de equipos y
maquinaria por pérdida
ocasionada por
incendios



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		3. Lesiones y pérdida de vidas humanas (operarios de las ECAs para residuos reciclables)	Capacitación de manejo de extintores contra incendios y acciones preventivas en situaciones de incendio a operarios brigadistas de las ECAs para residuos reciclables	Brigadas de emergencia de los operarios de las ECAs para residuos reciclables				1. Departamentos de bomberos 2. Cruz Roja 3. Defensa Civil 4. Policía Nacional 5. Secretarías de tránsito y movilidad de cada municipio del Valle de Aburrá 6. CTI N.A.
		4. Pérdida de información	Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos,	Operadores de ECAs para		Recuperación de información guardada en servidores,	Operadores de puntos las ECAs	



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		ión por incinerac ión de equipos de computo	dropbox, entre otros.	residuos reciclable s		discos duros externos, dropbox, entre otros.	para residuos reciclable s	
		5. Perdida de material aprovech able almacena do	Sistemas contraincendios señalizados y cerca de las áreas de almacenamiento de residuos reciclables	Brigadas de emergenc ia de los operador es de las ECAs para residuos reciclable s		1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigadas de emergenc ia de los operador es de las ECAs para residuos reciclable s	1. Departam entos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
Transfere ncia de residuos sólidos	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y a seres vivos. En la estación de transferencia de residuos sólidos ubicada en el municipio de Sabaneta no se han presentado emergencias por incendios	1. Daños en la infraestructura de la estación de transferencia de residuos sólidos	1. Implementación de la brigada de emergencias en la estación de transferencia 2. Revisiones periódicas de las redes eléctricas en la estación de transferencia 3. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia del municipio de Sabaneta 4. Implementación de sistemas contraincendios señalizados y certificados en puntos estratégicos al interior de la estación de transferencia 5. Capacitaciones en manejo de equipos contra incendio a	Brigada de emergencia de la estación de transferencia	Brigada de emergencia de la estación de transferencia	1. Activar los protocolos del plan de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos más cercano y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigadas de emergencia de la estación de transferencia	1. Departam ento de bomberos de Sabaneta 2. Cruz Roja de Sabaneta 3. Defensa Civil de Sabaneta 4. Policía Nacional de Sabaneta 5. Secretaria s de tránsito y movilida d de Sabaneta 6. Departam



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
			operarios brigadistas de la estación de transferencia 6. Socialización permanente del plan de emergencia en caso de incendio al personal operativo de la estación de transferencia					ento de gestión de riesgo de Sabaneta



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		2. Pérdida de equipos y maquina ria	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos de equipos y maquinaria de la estación de transferencia 2. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia del municipio de Sabaneta 3. Sistemas contraincendios señalizados y cerca de equipos y maquinaria de la estación de transferencia 4. Capacitación de manejo de extintores contra incendios a operarios brigadistas de la estación de transferencia	1. Área de manteni miento de la estación de transfe rencia 2. Brigada de emergenc ia de la estación de transfe rencia				



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
			5. Vigencia de pólizas o seguros de equipos y maquinaria por pérdida ocasionada por incendios					
		3. Lesiones y pérdida de vidas humanas (operarios de la	Capacitación de manejo de extintores contra incendios y acciones preventivas en situaciones de incendio a operarios de la estación de	Brigada de emergencia de la estación de				1. Departamento de bomberos de Sabaneta 2. Cruz



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		estación de transfere ncia)	transferencia	ncia				Roja de Sabaneta 3. Defensa Civil de Sabaneta 4. Policía Nacional de Sabaneta 5. Secretaria de tránsito y movilida d de Sabaneta 6. CTI de Sabaneta N.A.
		4. Pérdida de informac ión por incinerac ión de	Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.	Operador es de ECAs para residuos reciclable s		Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre	Operador es de puntos las ECAs para residuos reciclable	



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		equipos de computo				otros.	s	
Disposici ón Final	Un incendio es una ocurrencia de fuego no controlada que puede afectar o abrasar algo que no está destinado a quemarse y puede afectar a estructuras y a seres vivos. En el relleno sanitario Parque Ambiental Pradera no se han presentado incendios en los vasos o celdas de disposición de residuos, ni en las demás	1. Incendio en celdas o vasos de disposición de residuos sólidos por acumulación de gases	1. Cumplimiento de los monitores de gases y chimeneas establecidos en la licencia ambiental. 2. Construcción de chimeneas para evacuación de gases de acuerdo a diseños establecidos en la licencia ambiental 3. Operación de llenado del vaso o celda de disposición de acuerdo a diseños establecidos en la licencia ambiental 4. Equipos contraincendios vigentes, en buen estado, señalizados y cerca de las celdas de	1. Operador del relleno sanitario 2. Brigada de emergencia del relleno sanitario	Brigada de emergencia del relleno sanitario	1. Activar los protocolos de emergencia y contingencia por incendio 2. Solicitar apoyo a cuerpos de bomberos del municipio de Barbosa que es el más cercano (13 km aproximadamente) y demás entidades del grupo de apoyo.	Brigada de emergencia del relleno sanitario	1. Departamento de bomberos de Barbosa, Don Matías, Medellín 2. Cruz Roja de seccional Antioquia 3. Defensa Civil Antioquia 4. Policía Nacional 5. Policía de tránsito y



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	instalaciones. Sin embargo se han presentado incendios de vehículos recolectores dentro del relleno que han afectado la operación del relleno sanitario por horas, mientras se controla el		disposición de residuos sólidos					transporte de carreteras



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
	incendio y se elimina el riesgo.	2. Incendio en celdas o vasos de disposici ón de residuos sólidos por presencia de fuentes de ignición	1. Revisión de residuos sólidos presentes en el vaso o celda de disposición diaria que pueden ser fuentes de ignición. 2. Cobertura diaria de los residuos sólidos 3. Base de datos actualizada del cuerpo de bomberos del municipio de Barbosa (Municipio más cercano al relleno sanitario, 13km aproximadamente) 4. Implementación de equipos contraincendios de gran capacidad (Carrotanque para el riego de agua en vías internas).					



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		3. Daños en equipos y maquinaria de compactación y cobertura de residuos sólidos	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos de equipos y maquinaria del relleno sanitario. 2. Base de datos actualizada de los grupos de apoyo de emergencia del municipio de Barbosa que es el más cercano al relleno sanitario (13km aproximadamente). 3. Sistemas contraincendios vigentes y en buen estado en los equipos y maquinaria del relleno sanitario. 4. Capacitación de manejo de extintores contra incendios a					



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
			operarios de maquinaria, equipos y brigadistas del relleno sanitario. 5. Vigencia de pólizas o seguros de equipos y maquinaria por pérdida ocasionada por incendios					
		4. Daños en la infraestructura de pesaje	1. Revisión periódica de la red eléctrica 2. Extintores contra incendios señalizados y	Brigada de emergencia del relleno				



RIESGOS POR AMENAZA DE INCENDIO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compon ente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención y Contingencia	Respons able	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respons able	Grupo de Apoyo
		(bascula)	certificados.	sanitario				
		5. Lesiones y pérdida de vidas humanas (operario s del relleno sanitario)	Capacitación de manejo de extintores contra incendios y acciones preventivas en situaciones de incendio a brigadistas de emergencia del relleno sanitario					
		6. Pérdida de informac ión por incinerac ión de equipos de cómputo	Grabación diaria de información en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.	Operador del relleno sanitario		Recuperación de información guardada en servidores, discos duros externos, dropbox, entre otros.	Operador del relleno sanitario	N.A



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
--	----------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y aprovechables	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado movimientos de tierra que han afectado la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos, toda vez que algunos de ellos han sido de carácter de tragedia	1. Incremento de residuos en vías y áreas públicas, por dificultad de acceso a sectores vecinos al deslizamiento.	Medios de comunicación asertivos con los departamentos de gestión del riesgo, secretarías de movilidad, defensa civil, entre otros.	Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Los prestadores del servicio público de aseo deberán activar los protocolos de emergencia por deslizamiento, evaluar daños, inventariar equipos y de ser necesario contratar maquinaria y equipos necesarios para garantizar la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos en los municipios donde se requiera (Esta actividad aplica para todos los demás componentes del servicio público de aseo) 2. Mantener contacto con la Alcaldía y	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 3. Departamentos de gestión del riesgo de cada municipio del AMVA 4. Secretarías de Movilidad de cada municipio del AMVA 5. CTI



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		2. Daños totales o parciales de los vehículos en ruta	1. Convenios de apoyo mutuo documentado entre empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, para apoyar labores de recolección y transporte de residuos no aprovechables con equipos y personal en los municipios que se requiera. 2. Vigencia de pólizas o seguros a vehículos de recolección de	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio		1. Activación de convenios con las empresas prestadoras del servicio público de la región para apoyo de vehículos recolectores. 2. Alquiler de vehículos compactadores y volquetas		



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			residuos sólidos por daños 3. Vehículos de Stock					
		3. Lesiones o pérdidas de vidas de funcionarios en ruta	Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la recolección y transporte de residuos sólidos ante la			Los prestadores del servicio público de aseo deberán contratar el recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos		



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			emergencia de deslizamiento			en los municipios donde se requiera.		
Barrido y limpieza de Vías y Áreas publicas	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han	1. Imposibilidad de prestar el servicio de barrido y limpieza por taponamiento de vías y áreas públicas por material de tierra de deslizamiento	Las empresas de aseo público deberán establecer dentro de su plan de contingencia las actividades de limpieza del área publica afectada, una vez los departamentos de gestión del riesgo determine que	Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Mantener contacto con la Alcaldía y de apoyo emergencia, secretarias de movilidad que correspondan, para planificar la prestación del servicio inicialmente donde se requiera con mayor urgencia. 2. Diseñar rutas alternas de	1. Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio 2. Departamento técnico de cada	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 3. Departamentos de gestión del riesgo de cada municipio



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	presentado movimientos de tierra que han afectado la prestación del servicio de barrido y limpieza en vías y áreas públicas, toda vez que algunos de ellos han sido de carácter de tragedia	2. Lesiones o pérdidas de vidas de operarios de corte de césped durante la ejecución de la actividad en un deslizamiento	es seguro llevar a cabo dicha actividad Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la actividad de barrido y limpieza de vías y áreas públicas ante	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio		emergencia para la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas. Los prestadores del servicio público de aseo deberán contratar el recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas en los municipios	empresa prestadora del servicio público de aseo. Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio	del AMVA 4. Secretarías de Movilidad de cada municipio del AMVA 5. CTI



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		nto.	la emergencia de deslizamiento			donde se requiera.		
Corte de césped	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras	1. Imposibilidad de prestar el servicio de corte de césped por pérdida de área verde en el deslizamiento.	Las empresas del servicio de aseo público que realizan actividades de corte de césped en alta pendiente deberán informar a los departamentos de gestión cualquier	Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Mantener contacto con las entidades de emergencia, para conocer la estabilidad y seguridad del terreno susceptible de corte de césped.	Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 3. Departame



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado movimientos de tierra, sin embargo no se evidencia que estos sitios se prestará el servicio de corte de césped o afectará la prestación del mismo en áreas cercanas al área afectada por deslizamiento.	2. Imposibilidad de prestar el servicio de corte de césped por inestabilidad del terreno aledaño al deslizamiento.	anomalía en el terreno que indique un posible movimiento de masa y suspender la actividad hasta tanto no se determine la estabilidad y seguridad del terreno.					ntos de gestión del riesgo de cada municipio del AMVA 4. CTI
		3. Lesiones o pérdidas de vidas de operarios de corte de césped durante la ejecución de la actividad	1. Las empresas prestadoras de aseo deberán establecer contactos con los departamentos de gestión del riesgo de los municipios donde presten	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio		Los prestadores del servicio público deberán contratar el recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de corte de césped donde se requiera.	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio	



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		en un deslizamiento.	el servicio de público de aseo, para conocer las áreas susceptibles de deslizamientos y las alarmas tempranas, de manera que estas zonas sean suspendidas para la actividad de corte de césped, mientras se determina su seguridad.					



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la actividad de corte de césped ante la emergencia de deslizamiento.	Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio				
Poda de árboles	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente,	1. Deslizamiento de tierra por inestabilidad del árbol ocasionada por la mala actividad	Las empresas de aseo deberán contar con un ingeniero forestal que supervisara y durante la actividad de poda o tala de	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Suspender la actividad de poda o tala, activar protocolo de emergencia de la empresa del servicio público de aseo que está desarrollando la actividad de poda o tala de árboles.	Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	colapso de estructuras pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado movimientos de tierra, sin embargo no se evidencia que estos hayan afectado la programación del servicio de poda de árboles.	de poda del mismo.	árboles Las empresas prestadoras del servicio público de aseo deberán contar con personal capacitado y certificado en la actividad poda y tala de arboles	Alcaldías municipales del AMVA		1. Retirar los árboles de la vía o área publica en el menos tiempo posible una vez el departamento de gestión del riesgo del municipio afectado considere seguro el ingreso para el desarrollo de la actividad	municipio	3. Departamentos de gestión del riesgo de cada municipio del AMVA 4. Secretarías de Movilidad de cada municipio del AMVA 5. Cuerpo de bomberos de cada municipio 6. CTI



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			de deslizamiento.			2. Solicitar ayuda al cuerpo de bomberos del municipio afectado para las labores de retiro de árboles caídos en la vía o áreas públicas por deslizamientos.		
		3. Lesiones o perdida de vida de operarios durante de la presencia de deslizamiento de tierra durante la poda de	1. Las empresas prestadoras de aseo deberán establecer contactos con los departamentos de gestión del riesgo de los municipios donde presten el servicio de	Las Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio .		Reprogramar la actividad de poda de árboles hasta tanto no exista la viabilidad de seguridad por parte de las entidades de emergencia del municipio afectado.		



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		árboles.	aseo, para conocer las áreas susceptibles de deslizamientos y las alarmas tempranas, de manera que estas zonas sean suspendidas para la actividad de poda de árboles, mientras se determina su seguridad.	2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada	Los prestadores del servicio público de aseo deberán contratar el recurso humano necesario para		



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			recurso humano necesario para la actividad de corte de césped ante la emergencia de deslizamiento	municipio		garantizar la prestación del servicio de poda de árboles donde se requiera.		
Lavado de áreas públicas	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han	1. Incremento de agua para el lavado de áreas públicas afectadas por un deslizamiento.	1. Las empresas prestadoras del servicio público de aseo deberán contar con hidrolavadoras de alta presión para el ahorro de agua. 2. Convenios con empresas con plantas de tratamiento de aguas residuales para el uso de estas	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Usar hidrolavadoras de alta presión para el ahorro de agua, durante el lavado del área pública afectada por deslizamiento. 2. Usar aguas tratadas de empresas de la región para el lavado de áreas públicas afectadas por deslizamiento.	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 3. Departamentos de gestión del riesgo de cada municipio



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	presentado movimientos de tierra, sin embargo no se evidencia que estos hayan afectado la programación del servicio de lavado de áreas publicas	2. Imposibilidad de prestar la actividad de lavado de área pública por dificultad de acceso ante un deslizamiento	durante actividades de emergencia. Base de datos de las entidades de emergencia y secretarias de movilidad para conocer las áreas afectadas por deslizamiento.	Brigadas de emergencia de cada empresa prestadora del servicio público de aseo de cada municipio		Reprogramar la actividad de lavado de áreas públicas a la viabilidad de seguridad por parte de las entidades de emergencia del municipio afectado.		del AMVA 4. Secretarias de Movilidad de cada municipio del AMVA 5. Cuerpo de bomberos de cada municipio



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de Residuos de construcción y demolición - RCD	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado movimientos de tierra, que han generado una cantidad importante de escombros recoger por parte	1. Incremento de residuos de construcción y demolición por deslizamiento de tierra en zonas donde existan construcciones 2. Afectación de infraestructura de puntos limpios y	Cada municipio debe monitorear periódicamente sus zonas de alto riesgo de deslizamiento, principalmente en temporada de invierno, tomar decisiones de evacuación y reubicación de hogares, e informar a los departamentos de riesgo. 1. Los diseñadores, arquitectos y calculistas de puntos limpios y plantas de aprovechamiento	Cada municipio del Área Metropolitana del Valle de Aburrá. Constructores de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Los gestores de RCD deberán tener permanente contacto con los departamentos de emergencias, alcaldías municipales y secretarías de tránsito para el ingreso a la zona de afectación por deslizamiento y el posterior retiro de los RCD. 1. Los puntos limpios y plantas de aprovechamiento afectadas por deslizamientos deberán activar	Brigadas de emergencia de los gestores de RCD.	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Departamentos de gestión del riesgo de cada municipio del AMVA 3. Secretarías de Movilidad de cada municipio del AMVA



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	de los municipios y los prestadores del servicio de aseo donde se han presentado.	las plantas de aprovechamiento de	nto de RCD deberán tener en cuenta la topografía del área donde se construirán, al igual que las obras de ingeniería civil que garanticen que las estructuras no sufrirán daños por deslizamientos de tierra. 2. Vigencia de pólizas o seguros por daños en infraestructura ocasionados por deslizamientos de tierra	miento de RCD.		sus protocolos de emergencia. 2. Los RCD que no puedan ser recibidos en los puntos limpios y las plantas fijas de aprovechamiento, deberán ser trasladados a sitios de disposición final autorizados. 3. Alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de las vías afectadas	Operador es de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		3. Taponamiento en las vías de ingreso de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD por deslizamiento de tierra.	1. Las empresas de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD, deberán implementar en sus planes de contingencia la posibilidad de vías alternas de ingreso o directrices para el desvío de RCD hacia otros puntos limpios, plantas de aprovechamiento o sitios de disposición final	Operadores de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD.				



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
--	----------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

autorizados.
2. Base de datos actualizada de empresas de alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de vías.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de residuos orgánicos o reciclables	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado movimientos de tierra, sin embargo no se tiene registros de que hayan afectado la actividad de	1. Afectación de la infraestructura de aprovechamiento de residuos orgánicos o reciclables (ECA)	1. Los diseñadores, arquitectos y calculistas de ECA para el aprovechamiento de residuos orgánicos o reciclables deberán tener en cuenta la topografía del área donde se construirán, al igual que las obras de ingeniería civil que garanticen que las estructuras no sufrirán daños por deslizamientos de tierra.	1. Constructores de ECA de residuos orgánicos o reciclables 2. Operadores de ECA de residuos orgánicos o reciclables	1. DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Los operadores de ECA de residuos orgánicos o reciclables deberán activar sus protocolos de emergencia.	Operadores de ECA de residuos orgánicos o reciclables	1. Alcaldías municipales del AMVA 2. Departamentos de gestión del riesgo de cada municipio del AMVA 3. Secretarías de Movilidad de cada municipio del AMVA



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	aprovechamiento de residuos orgánicos o reciclables.		estructuras de ECA ya existente deberán realizar estudios de estabilidad del terreno donde están ubicadas y de ser necesario deberán construir obras de ingeniería civil que garanticen la estabilidad del terreno o trasladarse a lugares estables. 3. Vigencia de pólizas o seguros por daños en					



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
--	----------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

infraestructura
ocasionados
por
deslizamientos
de tierra



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		2. Taponamiento en las vías de ingreso a las Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento de residuos orgánicos o reciclables	1. Los operadores de ECA de residuos orgánicos, deberán implementar en sus planes de contingencia la posibilidad de vías alternas de ingreso o directrices para el desvío de estos residuos hacia otras ECA o relleno sanitario. 2. Base de datos actualizada de empresas de	Operadores de ECA de residuos orgánicos o reciclables		1. Los residuos para aprovechamiento orgánico o reciclable que no puedan ser recibidos en las ECA afectadas por deslizamientos, deberán ser trasladados a otras ECA o relleno sanitario. 2. Alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de las vías afectadas		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compone nte del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsa ble	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsa ble	Grupo de Apoyo
---	--------------------------------------	---------------	----------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------------------

alquiler de
maquinaria
amarilla para
el
restablecimien
to de vías.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Transferencia de residuos sólidos	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras pendiente abajo. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado movimientos de tierra, sin embargo no se tiene registros de que hayan afectado las operaciones de	1. Afectación de la infraestructura de las estaciones de transferencia de residuos sólidos	1. Los diseñadores, arquitectos y calculistas de futuras estaciones de transferencia de residuos sólidos, deberán tener en cuenta la topografía del área donde se construirán, al igual que las obras de ingeniería civil que garanticen que las estructuras no sufrirán daños por deslizamientos de tierra. 2. Las estructura de	1. Constructores de Estaciones de transferencia de residuos sólidos 2. Operadores de las estaciones de transferencia de residuos sólidos	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Los operadores de las estaciones de residuos sólidos deberán activar sus protocolos de emergencia.		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	estación de transferencia en el municipio de Sabaneta.		la estaciones de transferencia de residuos en Sabaneta, deberán realizar estudios de estabilidad del terreno donde están ubicadas y de ser necesario deberán construir obras de ingeniería civil que garanticen la estabilidad del terreno o deberán trasladarse a lugares estables. 3. Vigencia de pólizas o					



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
--	----------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

seguros por
daños en
infraestructura
ocasionados
por
deslizamientos
de tierra



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		2. Taponamiento en las vías de ingreso a las Estaciones de transferencia de residuos sólidos.	1. Los operadores de estaciones de transferencia de residuos sólidos, deberán implementar en sus planes de contingencia la posibilidad de vías alternas de ingreso o directrices para el desvío los residuos directamente hacia el relleno sanitario. 2. Base de datos actualizada de empresas de	Operadores de las estaciones de transferencia de residuos sólidos		1. Los residuos sólidos que no puedan ser recibidos en las estaciones de transferencia de residuos sólidos afectadas por deslizamientos, deberán ser trasladados directamente hacia el relleno sanitario. 2. Alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de las vías afectadas		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
--	----------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

alquiler de maquinaria amarilla para el restablecimiento de vías.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Disposición Final	Un movimiento en masa es un movimiento hacia abajo de material halado por la gravedad, la mayoría de movimientos en masa están asociados a fallas en la pendiente, colapso de estructuras pendiente abajo. En el relleno sanitario Parque Ambiental La Pradera se han presentado movimientos de tierra en las celdas de disposición lo que ha afectado la operación.	1. Deslizamientos de taludes de celdas de disposición de residuos sólidos	1. Pruebas periódicas de verificación de densidad de compactación de los residuos en el vaso de disposición final (1 Ton/m3) 2. Verificación de la densidad de compactación del suelo y estabilidad de taludes en el vaso durante construcción y adecuación para la disposición de residuos sólidos (según diseños) 3. Mediciones	Operador del relleno sanitario	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Activación del plan de emergencia y contingencia de deslizamiento de taludes en el vaso de disposición final de residuos sólidos por sismo. 2. Recuperación de estabilidad del talud y reacomodación de residuos en el vaso de disposición final.	Operador del relleno sanitario	1. CORANTIOQUIA 2. Gobernación de Antioquia



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			topográficas periódicas (según licencia ambiental, mediante el uso de inclinómetros) de estabilidad del vaso de disposición final de residuos. 4. seguimiento y control de infiltración de aguas lluvias en la corona del vaso de disposición final.					



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		2. Daños estructurales en el sistema de tratamiento de lixiviados	1. Revisión periódica de la infraestructura del tratamiento de lixiviados. 2. Valoración de la necesidad de construcción de una piscina de contingencia para el almacenamiento de lixiviados			1. Activación del plan de emergencia y contingencia por deslizamiento y daños en la infraestructura del sistema de tratamiento de lixiviados 2. Uso de la piscina de contingencia para el almacenamiento temporal de lixiviados 3. Reparación del daño en el sistema de tratamiento de lixiviados		N.A.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		3. Daños en el sistema de alcantarillado de lixiviados	1. Revisión del cumplimiento de las normas técnicas de calidad de la tubería para el transporte de lixiviados hasta el sistema de tratamiento. 2. Validación de los diseños de la red de alcantarillado. 3. Supervisión permanente de la instalación de red de alcantarillado de acuerdo a diseños.			1. Activación del plan de emergencia y contingencia de por deslizamiento y daños en el sistema de alcantarillado de lixiviados. 2. Reparación de tramo de alcantarillado afectado por el sismo.		N.A.



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		4. Daños en la vía de acceso a la celda de disposición diaria en el relleno sanitario	1. Validación de los diseños de las vías internas del relleno sanitario 2. Mantenimiento de vías internas 3. Construcción de obras de estabilidad de vías internas con alto riesgo de pérdida de la banca por escorrentía de aguas lluvias			1. Activación del plan de emergencia y contingencia por deslizamiento. 2. Contratación de maquinaria amarilla necesaria para el restablecimiento de vías internas afectadas en el menor tiempo posible.		1. Gobernación de Antioquia 2. Municipio de Medellín



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		5. Obstrucción en la vía de acceso al relleno sanitario.	1. Evaluación de construcción de una celda de emergencia en el relleno sanitario Curva de Rodas o la apertura de un espacio de disposición final de residuos en estado de pos clausura en este mismo relleno. El sitio para la disposición de residuos durante la emergencia debe cumplir con parámetros de	1. Autoridades ambientales 2. Operador del relleno sanitario 3. Operador del servicio de recolección y transporte de residuos en cada municipio del Área Metropolitana del Valle de		1. Activación del plan de contingencia por cierre de la vía al relleno sanitario Parque Ambiental Pradera por deslizamiento de tierra 2. Comunicación permanente con INVIAS o con el concesionario de la vía para el restablecimiento de la misma. 3. Disposición de residuos sólidos en el lugar de emergencia determinado previamente en el relleno sanitario Curva de Rodas o	1. Operador del relleno sanitario 2. Concesionario de la vía 3. INVIAS 4. Operador del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos de cada municipio en el Área Metropolitana	1. Gobernación de Antioquia 2. INVIAS



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			<p>manejo de lixiviados y vías de acceso al sitio de disposición.</p> <p>2. Traslado de residuos hacia un relleno sanitario cercano. Este no debe estar a una distancia tal que el recorrido de los vehículos de recolección en tiempo no afecte la prestación del servicio de aseo en cada uno de los municipios donde operan.</p> <p>3. Base de datos</p>	Aburrá.		<p>en relleno sanitario cercano.</p> <p>relleno más Aburrá</p>	tana del Valle de Aburrá	



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
--	----------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

actualizada del
concesionario
de la vía



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		6. Daños en equipos y maquinaria del relleno sanitario.	1. Base de datos de proveedores de repuestos y maquinaria fundamentales para la operación de La estación de transferencia 2. Stock de equipos y maquinaria de riego y compactación de residuos sólidos en celda de disposición final 3. Stock de maquinaria para cobertura diaria de celda de disposición	Operador del relleno sanitario		1. Activación del plan de emergencia y contingencia por deslizamiento 2. Recuperación de maquinaria afectada por el deslizamiento	Operador del relleno sanitario	Municipio de Medellín



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE DESLIZAMIENTO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
--	----------------------------------	---------------	------------------------------	--------------------	---------------------------------	----------------------------------	--------------------	-----------------------

final.
4. Vigencia de pólizas o seguros por daños en equipos y maquinaria



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servi o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Preveni ón	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Recolec ción y transpor te de residuos sólidos no aprovec hables y aprovec hables	Históricamen te en los municipios del Valle de aburra se han presentado inundaciones por el desbordamie nto de quebradas que han afectado el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos	1. Atraso en la prestación del servicio por dificultad de movilidad en vías inundadas	Medios de comunicaci ón asertivos con los departame ntos de gestión del riesgo y secretarias de movilidad	Empres as prestad oras del servicio público de aseo en cada munici pio	DAPARD ANTIOQUI A (Departamen to Administrati vo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperació n de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Contacto permanente con las secretarias de movilidad para conocer el estado de movilidad de las vías. 2. Alargar la jornada laboral para garantizar la recolección y transporte total de los residuos sólidos.	Empres as prestad oras del servicio público de aseo en cada munici pio	1. Departa mentos de gestión del riesgo 2. Secretar ías de tránsito y movilid ad 3. Empres as del servicio



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
		2. Vehículos recolectores atrapados en vías inundadas	1. Vehículos de stock para atender contingencias 2. Determinar las vías del municipio que históricamente presentan inundación y en las cuales el vehículo recolector podría quedar atrapado. 3.			1. Activar protocolo de emergencia 2. Reprogramar rutas de recolección y transporte de residuos sólidos con vehículos de stock 3. Solicitar apoyo a otras empresas de servicio público de aseo, de ser necesario. 4. Alquilar vehículos recolectores o volquetas de ser necesario.		público de aseo en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá 4. Empresas de acueducto y alcantarillado



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	---	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

Convenios de apoyo mutuo documentado entre empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, para apoyar labores de recolección y transporte de residuos sólidos con equipos y personal en



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	--------------------------------------	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

los
municipios
que se
requiera.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
		3. Incremento de residuos en vías y áreas públicas	1. Programas de cultura ciudadana en cuanto a la presentación de residuos en vía y área pública (2 horas antes de la recolección programada por el prestador) 2. Los puntos de presentación de residuos sólidos en zonas de	1. Autoridades ambientales 2. Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio				



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	---	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

difícil acceso, deben ser determinados teniendo en cuenta el respeto de la ronda de las quebradas y el recorrido de las aguas lluvias, especialmente en zonas de alta pendiente, a fin de evitar el arrastre de estos.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Barrido y limpieza de Vías y Áreas públicas	Históricamen te en los municipios del Valle de aburra se han presentado inundaciones por el desbordamie nto de quebradas que han afectado el servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas	1. Incremento de residuos sólidos en vías y áreas públicas, especialmente arena y lodo. 2. Interrupción del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas por inundación.	Fomentar la cultura ciudadana de no arrojamiento de residuos sólidos en vías y áreas públicas. Determinar las vías del municipio que históricam ente presentan inundación	1. Autorid ades ambient ales 2. Empres as prestad oras del servicio público de aseo en cada munic pio Alcaldí as munic pales	DAPARD ANTIOQUI (Departamen to Administrati vo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperació n de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Contacto permanente con los departamento s de gestión del riesgo y las secretarías de movilidad para conocer el estado de las vías. 2. Alargar la jornada laboral para garantizar el barrido y limpieza de vías y áreas públicas 3. Reprogramar jornada de barrido y limpieza, de	Empres as prestad oras del servicio público de aseo en cada munic pio	1. Departa mentos de gestión del riesgo 2. Secretar ías de tránsito y movilid ad 3. Empres as del servicio público de aseo en el Área Metrop olitana



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			y programar mantenimi ento periódico de redes de alcantarilla do de aguas lluvias o la instalación de estos sistemas de no existir.			manera que se garantice la limpieza de las vías y áreas afectadas por inundación		del Valle de Aburrá 4. Cuerpo de bomber os de cada municip io 5. Empres as de acueduc to y alcantar illado



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Corte de césped	Históricamen te en los municipios del Valle de aburra se han presentado inundaciones por el desbordamie nto de quebradas que han afectado el servicio de corte de césped en algunos municipios donde se presta el servicio	1. Interrupción del servicio de corte de césped en áreas públicas inundadas	Determinar las áreas verdes del municipio de prestación del servicio de corte de césped donde históricam ente se presentan inundacion es y programar corte de césped teniendo en cuenta las temporadas de alto invierno.	Empres as prestad oras del servicio público de aseo en cada munici pio	DAPARD ANTIOQUI A (Departamen to Administrati vo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperació n de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Reprogramar las actividades de corte de césped una vez los departamentos de gestión del riesgo determinen que el área de inundación esta seca y es segura.	Empres as prestad oras del servicio público de aseo en cada munici pio	1. Departa mentos de gestión del riesgo 2. Alcaldí as municip ales 3. Secretar ías de tránsito y movilid ad 4. Cuerpo de bomber



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
		2. Perdida de la cobertura vegetal por inundación	Obras de infraestructura que eviten inundaciones en vías y áreas publicas	Alcaldías municipales		Cuantificar las áreas verdes afectadas por perdida de cobertura vegetal, para posteriormente reprogramar el corte de césped		os de cada municipio 5. Empresas de acueducto y alcantarillado
Poda de árboles	Históricamente en los municipios del Valle de aburra se han presentado inundaciones por el desbordamiento de quebradas, sin embargo	1. Interrupción del servicio de poda de árboles en áreas públicas inundadas	Inventario de árboles en zonas históricas de inundación	Alcaldías municipales	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación	Reprogramar el servicio de poda de árboles una vez los departamentos de gestión del riesgo determinen que el área de inundación esta seca y es	1. Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio 2.	1. Departamentos de gestión del riesgo 2. Alcaldías municipales



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	no han afectado el servicio de poda de arboles	2. Desestabilización de árboles programados para poda en áreas inundadas	Inventario de árboles para determinar cuáles están cerca de la ronda de quebradas y pueden ser susceptibles de caídas por inundaciones		n de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	segura Programar poda de estabilización de árboles con riesgo de caída ante una inundación.	Secretarías de medio ambiente de cada municipio	3. Cuerpo de bomberos de cada municipio 4. Autoridades ambientales 5. Empresas de acueducto y alcantarillado



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Preveni ón	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Lavado de áreas públicas	Históricamente en los municipios del Valle de aburra se han presentado inundaciones por el desbordamiento de quebradas que han afectado el servicio de lavado de áreas públicas	1. Interrupción del servicio de lavado de áreas publicas	Determinar las áreas de lavado del municipio que históricamente presentan inundación y programar mantenimiento periódico de redes de alcantarilla de aguas lluvias o la instalación de estos sistemas de no existir.	Alcaldías municipales	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Identificar las áreas públicas inundadas y programar la limpieza y lavado una vez el área seca y segura.	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio	1. Departamentos de gestión del riesgo 2. Alcaldías municipales 3. Cuerpo de bomberos de cada municipio 4. Autoridades



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		2. Aumento de agua por lavado de vías y áreas públicas afectadas por inundaciones	1. Las empresas prestadoras del servicio público de aseo deberán contar con hidrolavadoras de alta presión para el ahorro de agua. 2. Convenios con empresas con plantas de tratamiento de aguas residuales para el uso	Empresas prestadoras del servicio público de aseo en cada municipio		1. Usar hidrolavadoras de alta presión para el ahorro de agua, durante el lavado del área pública afectada por deslizamiento. 2. Usar aguas tratadas de empresas de la región para el lavado de áreas públicas afectadas por inundación.		ambientales 5. Empresas de acueducto y alcantarillado



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	--------------------------------------	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

de estas
durante
actividades
de
emergencia
.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de RCD	Históricamente en los municipios del Valle de Aburrá se han presentado inundaciones por el desbordamiento de quebradas, sin embargo no han afectado los centros de almacenamiento temporal de escombros (CATE), ni los sitios de disposición final autorizados	1. Inundación en instalaciones de puntos limpios o plantas fijas de aprovechamiento de RCD	1. Los diseñadores, arquitectos y calculistas de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD deberán tener en cuenta la topografía del área donde se construirán (respetar rondas de fuentes superficiales), al igual	Constructores de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	DAPARDA ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Activar protocolos de emergencia por inundación	Operadores de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	1. Departamentos de gestión del riesgo 2. Alcaldías municipales 3. Cuerpo de bomberos de cada municipio 4. Empresas de acueduc



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
	(escombreras)		que las obras de ingeniería civil (sistemas de alcantarilla do de aguas lluvias y demás obras hidráulicas necesarias) que garanticen que las estructuras no sufrirán daños por inundacion es 2. Vigencia de pólizas					to y alcantar illado



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	---	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

o seguros por daños en infraestructura, maquinaria, equipos, enceres de oficina, entre otros ocasionados por inundación.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
		2. Taponamiento en las vías de ingreso de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD por inundación	1. Las empresas de puntos limpios y plantas fijas de aprovecha miento de RCD, deberán implementar en sus planes de contingencia la posibilidad de vías alternas de ingreso o directrices para el desvío de RCD hacia otros	Operadores de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD.		1. Los RCD que no puedan ser recibidos en los puntos limpios y las plantas fijas de aprovechamiento, deberán ser trasladados a sitios de disposición final autorizados. 2. Comunicación con las secretarías de infraestructura y empresas de acueducto y		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			<p>puntos limpios, plantas de aprovechamiento o sitios de disposición final autorizados</p> <p>2. Base de datos actualizada de las secretarias de infraestructura y empresas de acueducto y alcantarilla de cada</p>			alcantarillado para la recuperación de la vía inundada.		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Preveni ón	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	--	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

municipio



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de residuos orgánicos	Históricamente en los municipios del Valle de Aburrá se han presentado inundaciones por el desbordamiento de quebradas, sin embargo no han afectado los centros de aprovechamiento de residuos orgánicos	1. Pérdida de material orgánico en proceso de aprovechamiento por inundación en instalaciones de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	1. Los diseñadores, arquitectos y calculistas de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos deberán tener en cuenta la topografía del área donde se construirán (respetar	Constructores de Estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	DAPARDA ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Activar protocolos de emergencia por inundación	Operadores de las ECA de residuos orgánicos	1. Departamentos de gestión del riesgo 2. Alcaldías municipales 3. Cuerpo de bomberos de cada municipio 4. Empresas de acueduc



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			rondas de fuentes superficia les), al igual que las obras de ingeniería civil (sistemas de alcantarilla do de aguas lluvias y demás obras hidráulicas necesarias) que garanticen que las estructuras no sufrirán daños por					to y alcantar illado



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	---	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

inundacion
es
2. Vigencia
de pólizas
o seguros
por daños
en
infraestruct
ura,
maquinaria
, equipos,
enceres de
oficina,
entre otros
ocasionado
s por
inundación
.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		2. Taponamiento en las vías de ingreso a las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	1. Las empresas de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos, deberán implementar en sus planes de contingencia la posibilidad de vías alternas de ingreso o directrices para el	Operadores de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos		1. Los residuos orgánicos que no puedan ser recibidos en las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA), deberán ser trasladados a relleno sanitario. 2. Comunicación con las secretarías de infraestructura y empresas de acueducto y		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			desvió de residuos orgánicos a otras ECA o a relleno sanitario. 2. Base de datos actualizada de las secretarias de infraestructura y empresas de acueducto y alcantarilla de cada municipio			alcantarillado para la recuperación de la vía inundada.		



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de reciclables	Históricamente en los municipios del Valle de Aburrá se han presentado inundaciones por el desbordamiento de quebradas, sin embargo no han afectado los centros de aprovechamiento de residuos reciclables	1. Inundación en instalaciones de Estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	1. Los diseñadores, arquitectos y calculistas de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables deberán tener en cuenta la topografía del área donde se construirán (respetar	Constructores de Estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	DAPARDA ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Activar protocolos de emergencia por inundación	Operadores de las ECA de residuos reciclables	1. Departamentos de gestión del riesgo 2. Alcaldías municipales 3. Cuerpo de bomberos de cada municipio 4. Empresas de acueduc



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			rondas de fuentes superficiales), al igual que las obras de ingeniería civil (sistemas de alcantarillado de aguas lluvias y demás obras hidráulicas necesarias) que garanticen que las estructuras no sufrirán daños por					to y alcantarillado



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	--------------------------------------	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

inundaciones
2. Vigencia
de pólizas
o seguros
por daños
en
infraestructura,
maquinaria
, equipos,
enceres de
oficina,
entre otros
ocasionados
por
inundación
.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
		2. Taponamiento en las vías de ingreso a las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	1. Las empresas de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables, deberán implementar en sus planes de contingencia la posibilidad de vías alternas de ingreso o directrices para el	Operadores de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables		1. Los residuos reciclables que no puedan ser recibidos en las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA), deberán ser trasladados a relleno sanitario. 2. Comunicación con las secretarías de infraestructura y empresas de acueducto y		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			desvió de residuos reciclables a otras ECA o a relleno sanitario. 2. Base de datos actualizada de las secretarias de infraestruct ura y empresas de acueducto y alcantarilla do de cada municipio			alcantarillado para la recuperación de la vía inundada.		



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Transfe rencia de residuos sólidos	Históricamen te en los municipios del Valle de aburra se han presentado inundaciones por el desbordamie nto de quebradas, sin embargo no han afectado la operación de la estación de transferencia de residuos sólidos en Sabaneta	1. Inundación en instalaciones de estación de transferencia de residuos sólidos	1. Los diseñadores, arquitectos y calculistas de estación de transferencia de residuos sólidos, deberán tener en cuenta la topografía del área donde se construirán (respetar rondas de fuentes superficiales), al igual	Constru ctores de estació n de transfer encia de residuo sólidos	DAPARD ANTIOQUI A (Departamen to Administrati vo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperació n de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	Activar protocolos de emergencia por inundación	Operad or de estació n de transfer encia de residuo sólidos	1. Departa mentos de gestión del riesgo 2. Alcaldí as municip ales 3. Cuerpo de bomber os de cada municip io 4. Empres as de acueduc



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			que las obras de ingeniería civil (sistemas de alcantarillado de aguas lluvias y demás obras hidráulicas necesarias) que garanticen que las estructuras no sufrirán daños por inundaciones					to y alcantarillado
			2. Vigencia de pólizas					



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	---	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

o seguros por daños en infraestructura, maquinaria, equipos, enceres de oficina, entre otros ocasionados por inundación.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		2. Taponamiento en las vías de ingreso a la estación de transferencia de residuos sólidos	1. Las empresas de estación de transferencia de residuos sólidos, deberán implementar en sus planes de contingencia la posibilidad de vías alternas de ingreso o directrices para el desvío directo de los residuos	Operadores de estación de transferencia de residuos sólidos		1. Los residuos sólidos deberán ser trasladados directamente al relleno sanitario por parte de los operadores del servicio de recolección y transporte de cada municipio 2. Comunicación con las secretarías de infraestructura y empresas de acueducto y		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			hacia el relleno sanitario. 2. Base de datos actualizada de las secretarias de infraestruct ura y empresas de acueducto y alcantarilla do de cada municipio			alcantarillado para la recuperación de la vía inundada.		



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevenció n	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
Disposi ción Final	Históricamen te en el relleno sanitario Parque ambiental la Pradera se ha presentado inundaciones que han afectado la operación del mismo.	1. Desestabilización de los residuos compactados por inundación en el vaso	1. Diseño y construcción de obras hidráulicas cerca del vaso de disposición de residuos sólidos. 2. Monitoreo y control periódico de la densidad compactación de residuos de diseño del relleno sanitario 3. Cubrimiento diario de	1. Constructores del relleno sanitario 2. Operadores del relleno sanitario	DAPARD ANTIOQUIA (Departamento Administrativo del Sistema para la Prevención, Atención y Recuperación de Desastres de la Gobernación de Antioquia)	1. Activación del plan de emergencia y contingencia de desestabilización de los residuos en el vaso de disposición final. 2. Recuperación de estabilidad de los residuos en el vaso de disposición final.	Operador del relleno sanitario	1. Gobernación de Antioquia 2. Municipio de Medellín



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			los residuos sólidos dispuestos en el vaso o celda de disposición final de acuerdo a los diseños del relleno sanitario. 2. Aumento de lixiviados por ingreso de agua en el sistema de recolección de lixiviados del vaso de disposición	Diseño y construcción de obras hidráulicas cerca del vaso de disposición de residuos sólidos.		1. Activación del plan de emergencia y contingencia 2. Si la planta de tratamiento de lixiviado no tiene la capacidad de tratar el exceso y las		



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
						piscinas de almacenamiento no tienen la capacidad para almacenar el exceso, se debe transportar en tractocamiones con cisterna hasta otra planta de tratamiento de lixiviados.		
		3. Vías internas del relleno sanitario inundadas, que imposibilitan el tránsito de vehículos recolectores para la disposición final de residuos sólidos	Diseño y construcción de obras hidráulicas (boxcolver, puentes, canales de aguas lluvias,			1. Activación del plan de emergencia y contingencia por inundación. 2. Contratación de		



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
			etc.) alrededor de las vías internas del relleno sanitario donde se requieran. 4. Inundación en infraestructuras de oficinas, bodegas, planta de tratamiento de lixiviados, etc., en el relleno sanitario			maquinaria amarilla necesaria para el restablecimie nto de vías internas inundación. 1. Activación del plan de emergencia por inundación		
			1. Diseño y construcción de infraestruct ura, respetando las rondas de fuentes de agua superficial es 2. Diseño y construcción de obras hidráulicas alrededor					



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE INUNDACION QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Compo nente del Servici o de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Preveni ón	Respon sable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Respon sable	Grupo de Apoyo
--	--	---------------	--	-------------------------	---	--	-------------------------	-------------------------------

de las
infraestruct
uras del
relleno
sanitario
donde se
requieran.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y aprovechables	Las fallas en vehículos y equipos de recolección de residuos sólidos se dan por problemas técnico-mecánicos. Las empresas prestadoras del servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá presentan fallas técnico-mecánicas en sus vehículos de recolección que han afectado la prestación del servicio de	Aumento de residuos en vías y áreas públicas por incumplimiento de horarios y frecuencias.	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos de vehículos de recolección y transporte de residuos sólidos. 2. Adquisición de vehículos de stock 3. Establecer programas de renovación de vehículos de recolección y transporte de residuos sólidos.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	1. Usar stock para reestablecer el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos 2. Alquilar vehículos recolectores, volquetas o furgones necesarios para la recolección de los diferentes tipos de residuos sólidos y que cumplan con la normatividad vigente. 3. Convenio con la estación de	1. Empresa prestadora del servicio público de aseo. 2. Gestores de residuos aprovechables	Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ								
Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	recolección y transporte de residuos sólidos.		4. Vigencia de pólizas o seguros a vehículos de recolección de residuos sólidos.			transferencia de residuos en Sabaneta para trasladar los residuos provenientes del municipio afectado por los problemas en sus vehículos a tracto camiones y el transporte de estos residuos hasta el sitio de disposición final La Pradera.		



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Barrido y limpieza de vías y áreas publicas	Las fallas en vehículos y equipos de recolección de residuos de barrido se dan por problemas técnico-mecánicos. Las empresas prestadoras del servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá presentan fallas técnico-mecánicas en sus vehículos de recolección que han afectado la prestación del servicio de	Aumento de residuos en vías y áreas públicas por incumplimiento de recolección de bolsas de barrido.	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos de vehículos de recolección y transporte de residuos sólidos. 2. Adquisición de vehículos de stock para la recolección de bolsas de barrido. 3. Establecer programas de renovación de vehículos de recolección y	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	1. Usar stock para reestablecer el servicio de recolección y transporte de bolsas de barrido. 2. Alquilar vehículos recolectores o volquetas necesarios para la recolección de bolsas de barrido y que cumplan con la normatividad vigente.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	Empresas de servicio público de aseo en el AMVA



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	recolección y transporte de bolsas de barrido.		transporte de residuos de bolsas de barrido 4. Vigencia de pólizas o seguros a vehículos de recolección de residuos sólidos.					
		Incumplimiento de horarios y frecuencias de barrido mecánico por daños en equipos de barrido mecánico	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos de vehículos de recolección y transporte de residuos			1. Usar barredoras de stock para reestablecer el servicio de barrido mecánico. 2. Alquilar barredoras mecánicas de ser necesario. 3. Contratar personal	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			sólidos. 2. Adquisición de barredoras mecánicas de stock 3. Establecer programas de renovación de barredoras mecánicas 4. Vigencia de pólizas o seguros a barredoras mecánicas.			necesario para barrido manual que atienda las microrutas de barrido mecánico hasta que se ponga nuevamente en funcionamiento la(s) barredora(s) mecánica(s)		
Corte de césped	Las fallas en equipos de corte de césped se dan por problemas mecánicos mal uso de los mismos. Las empresas prestadoras del	Incumplimiento de frecuencias de corte de césped.	1. Establecimiento de programas de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos a los equipos	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	1. Usar equipos de corte de césped de stock para reestablecer el servicio. 2. Alquilar equipos de corte de césped de ser	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	1. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 2. Viveros



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá que prestan este servicio han presentan fallas mecánicas en sus equipos de corte de césped, sin embargo el servicio de corte de césped no se ha afectado significativamente.		de corte de césped 2. Adquisición de equipos para corte de césped de stock 3. Establecer programas de reposición de equipos para corte de césped			necesario.		municipales



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Poda de árboles	Las fallas en equipos de poda de árboles se dan por problemas mecánicos mal uso de los mismos. Las empresas prestadoras del servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá que prestan este servicio han presentan fallas mecánicas en sus equipos de poda de árboles, sin embargo la programación	Incumplimiento en la programación de poda de arboles	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos a los equipos de poda de árboles 2. Adquisición de equipos para poda de árboles de stock 3. Establecer programas de reposición de equipos para poda de arboles	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	1. Usar equipos de poda de árboles para reestablecer la programación. 2. Alquilar equipos de poda de árboles de ser necesario.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	1. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 2. Viveros municipales



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	del servicio no se ha afectado significativamente.							
Lavado de áreas públicas	Las fallas en vehículos y equipos para el lavado de áreas públicas se dan por problemas técnico-mecánicos mal uso de los equipos. Las empresas prestadoras del servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá que prestan este	Generación de focos de contaminación por incumplimiento en la programación de lavado de áreas publicas	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos en los vehículos y equipos para el lavado de áreas públicas 2. Contactos actualizados de proveedores para el alquiler de	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	Alquilar vehículos y equipos para el lavado de áreas publicas	Empresa prestadora del servicio público de aseo.	1. Empresas de servicio público de aseo en el AMVA 2. Cuerpos de bomberos



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ								
Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	servicio han presentan fallas mecánicas en sus vehículos y equipos de lavado de áreas públicas, motivo por el cual ha sido necesario reprogramar la actividad.		vehículos y equipos para el lavado de áreas públicas 3. Vigencia de pólizas o seguros para vehículos de lavado de áreas públicas.					



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de RCD	Las fallas en equipos de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD, se pueden presentar por problemas técnico-mecánicos. Estas fallas pueden ocasionar parar el ciclo de aprovechamiento de RCD indefinidamente sino se cuenta con medidas preventivas y medidas correctivas.	Aumento de RCD en áreas públicas y clandestinas por suspensión en la operación de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD daños en equipos.	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos en los equipos y maquinaria de los puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD 2. Contactos actualizados de proveedores para el alquiler de equipos y maquinaria que se usan	Empresas operadoras de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	Empresas operadoras de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	Alquiler de maquinaria necesaria para restablecer las operaciones en los puntos limpios o plantas fijas de aprovechamiento de RCD.	Empresas operadoras de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	N.A.



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ								
Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			en puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD. 3. Vigencia de pólizas o seguros para equipos y maquinaria de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD.					



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de orgánicos	Las fallas en equipos para el aprovechamiento en estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos se pueden presentar por problemas técnico-mecánicos mal uso de los equipos. Estas fallas pueden ocasionar parar el ciclo de aprovechamiento en la ECA indefinidamente sino se	Problemas sanitarios por acumulación de residuos orgánicos sin tratar en las ECA.	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos en los equipos y maquinaria de estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos orgánicos. 2. Contactos actualizados de proveedores para el alquiler de equipos y	Empresas operadoras de estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos orgánicos.	Empresas operadoras de estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos orgánicos.	Alquiler de equipos y maquinaria necesaria para restablecer las operaciones en las estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos orgánicos.	Empresas operadoras de estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos orgánicos.	N.A.



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ								
Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	cuenta con medidas preventivas y medidas correctivas.		maquinaria que se usan en estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos orgánicos. 3. Vigencia de pólizas o seguros para equipos y maquinaria de estaciones de clasificación y aprovechamiento de residuos orgánicos.					



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Transferencia de residuos sólidos	En la estación de transferencia de residuos	Problemas sanitarios (malos olores, aparición de vectores, entre otros) por acumulación de residuos en la estación de transferencia.	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos en los equipos y maquinaria de estaciones de transferencia de residuos sólidos 2. Contactos actualizados de proveedores para el alquiler de equipos y maquinaria que se usan en las	Empresas operadoras de en las estaciones de transferencia de residuos sólidos.	Empresas operadoras de en las estaciones de transferencia de residuos sólidos.	Alquiler de equipos y maquinaria necesaria para restablecer las operaciones en las estaciones de transferencia de residuos sólidos.	Empresas operadoras de en las estaciones de transferencia de residuos sólidos.	N.A.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			estaciones de transferencia de residuos sólidos. 3. Vigencia de pólizas o seguros para equipos y maquinaria de las estaciones de transferencia de residuos sólidos.					
Disposición Final	Las fallas en equipos y maquinaria en rellenos sanitarios pueden presentarse y generar problemas en la operación del mismo.	1. Pérdida de capacidad de vida útil del vaso o celda de disposición final por deficiencia en la compactación	1. Establecimiento de programas de mantenimiento predictivos, preventivos y correctivos en los equipos y maquinaria	Operador del relleno sanitario	Operador del relleno sanitario	Alquiler de buldócer o compactador de residuos para garantizar la densidad de compactación de los residuos en le celda de disposición final de	Operador del relleno sanitario	1. Municipio de Medellín. 2. INVIAS



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	En el relleno Parque Ambiental la Pradera se han presentado problemas con la maquinaria que trabaja en el vaso de disposición final y ha generado atrasos en la descarga de residuos que llegan en vehículos compactadores, esta situación a la vez afecta el horario y la frecuencia de recolección y transporte en los	n de residuos	de del relleno sanitario (estos programas cobijan los equipos de la planta de tratamiento de lixiviados y bascula) 2. Contactos actualizados de proveedores para el alquiler de equipos y maquinaria que se usa en el relleno sanitario. 3. Vigencia de pólizas o seguros para equipos y			acuerdo a los diseños del relleno sanitario.		
		2. Estabilidad baja de los residuos dispuestos en el vaso o celda de disposición final por deficiencia en la compactación de residuos. 3. Aumento de olores desagradables, vectores y aves carroñeras				1. Alquiler de maquinaria para la cobertura diaria de los residuos		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	municipios que disponen en Pradera.	por deficiencia en la cobertura diaria de residuos. 4. Aumento de lixiviados por lluvias ante la deficiencia de cobertura diaria del vaso o celda de disposición final. 5. Vertimiento de lixiviados con alta carga orgánica a fuentes	maquinaria del relleno sanitario. 4. Buldócer de Stock. 5. Equipos de Stock de la planta de tratamiento de lixiviados. 6. Construcción de piscinas de almacenamiento de lixiviados para contingencias			dispuestos 2. Cubrimiento de residuos con geomembrana calibre 17 mil (fácil manejo y total impermeabilización) 1. Desviar lixiviados de los vasos o celdas de disposición final hacia piscinas de almacenamiento		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		hídricas por problemas en equipos de la planta del tratamiento de lixiviados				o de contingencia y reparar daños con equipos de Stock. 2. Si las piscinas de almacenamiento o de contingencia no tienen la capacidad para almacenar el exceso, se debe transportar el lixiviado excedente en tractocamiones con cisterna hasta otra planta de tratamiento de lixiviados.		



RIESGOS POR AMENAZA DE FALLAS EN MAQUINARIA Y EQUIPOS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ								
Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		6. Pérdida de datos del peso de los residuos a disponer por daños en el sistema electrónico y/o estructural de la báscula de ingreso al relleno sanitario.				1. Si el daño en la báscula se presenta en los sensores de peso, se repara con los sensores electrónicos de Stock. 2. Convenio con la báscula de INVIAS en la autopista Medellín Bogotá para el pesaje de vehículos de transporte de residuos sólidos que disponen en el relleno sanitario Parque Ambiental Pradera		



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y aprovechables	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte de los casos llevan a situaciones de cierres de vías, enfrentamiento entre bandas criminales, enfrentamiento	1. Obstaculización de vías que impiden el acceso a las microrutas de recolección por manifestaciones públicas no autorizadas 2. No acceso a microrutas del servicio de recolección y transporte por enfrentamiento	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Alcaldías municipales	Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reprogramar y rediseñar rutas para la recolección de los residuos sólidos. Reprogramar la recolección del sector en conflicto armado, de acuerdo con el parte de seguridad que	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	os con las instituciones del orden público, daños a la infraestructur a pública y privada, entre otras. Estas situaciones de	ntos entre bandas al margen de la ley.				entreguen las instituciones de orden y control público (Policía Nacional, Secretaria de Gobierno, Ejercito Nacional, entre otras).		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	alteración del orden público en algunas ocasiones afectan la operación normal de la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos en algunos sectores del Valle de Aburrá.	2. Daños a vehículos recolectores	1. Adquisición de vehículos de stock 2. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos recolectores con caja compactadora y de las empresas de transporte de carga en volqueta, de manera que se pueda contratar el número suficiente de estos vehículos para reestablecer y normalizar el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos. 3. Convenios de apoyo	1. Adquisición de vehículos de stock 2. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos recolectores y de las empresas de volquetas, de manera que se pueda contratar el número suficiente de vehículos para reestablecer el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos. 3. Convenios de apoyo mutuo entre empresas		1. Usar vehículos recolectores de Stock y/o alquilar vehículos para normalizar el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos. 2. De ser necesario solicitar apoyo a otras empresas de servicio público de aseo del Valle de Aburrá con los que se tenga convenios y capacidad de apoyo.		Empresas prestadoras del servicio público de aseo en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		3. Lesiones a conductores y operarios de recolección	Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la actividad de recolección y transporte de residuos sólidos	Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la actividad de recolección y transporte de residuos sólidos		Los prestadores del servicio público de aseo deberán contratar el recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos en los municipios donde se requiera.	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		4. Retención de vehículos y operarios por parte de manifestantes o bandas criminales	Capacitación a personal operativo sobre actuaciones cuando se presentan manifestaciones de orden público cerca de su área de prestación de servicio.	Capacitación a personal operativo sobre actuaciones cuando se presentan manifestaciones de orden público cerca de su área de prestación de servicio.		1. Informar a las autoridades competentes (Policía Nacional, DIJIN, Secretaria de Gobierno) sobre la situación presentada con el personal y activos de la empresa. 2. Usar vehículos recolectores de Stock para normalizar el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos.		1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Barrido y limpieza de vías y áreas públicas	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte de los casos llevan a situaciones de cierres de vías, enfrentamiento entre bandas criminales,	1. Obstaculización de vías que impiden el acceso a las microrutas de barrido manual y mecánico	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reprogramar el servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas una vez el orden público haya sido restablecido por los organismos de control.	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público en algunas ocasiones afecta la operación normal de la prestación del servicio de barrido y limpieza de	2. No acceso a microrutas del barrido y limpieza por enfrentamientos entre bandas al margen de la ley.				Reprogramar el servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas en el sector en conflicto armado, de acuerdo con el parte de seguridad que entreguen las instituciones de orden y control público (Policía Nacional, Secretaria de Gobierno, Ejercito Nacional, entre otras).		



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	vías y áreas públicas en algunos sectores del Valle de Aburrá.	3. Daños a barredoras mecánicas	1. Adquisición de stock de barredoras 2. Convenios de apoyo mutuo documentado entre empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, para apoyar labores de barrido mecánico			1. Usar barredoras mecánicas de Stock para normalizar el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos. 2. De ser necesario solicitar apoyo a otras empresas de servicio público de aseo del Valle de Aburrá con los que se tenga convenios y capacidad de apoyo.		Empresas prestadoras del servicio público de aseo en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		4. Lesiones a conductores de barredoras mecánicas y operarios de barrido	Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la actividad de barrido manual			Los prestadores del servicio público de aseo deberán contratar el recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas en los municipios donde se requiera.		Alcaldías municipales
		5. Aumento de residuos en vías y áreas públicas (piedras, palos y llantas	Instituciones de orden público preparadas para disolver manifestacion es públicas no autorizadas.	Alcaldías municipales e Instituciones del orden publico		Presencia de instituciones de orden público para disolver la manifestación	Alcaldías Municipales	1. Policía Nacional 2. Ejército Nacional



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		quemadas, vidrios rotos, entre otros)						
		6. Daño en cestas o canastillas públicas	Instalación de canastillas de materiales resistentes (aluminio que resisten acciones de vandalismo por fuego)	Empresas prestadoras del servicio público de aseo		1. Inventario y retiro de canastillas públicas inservibles por acciones de vandalismo. 2. Reposición de canastillas	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	N.A
Corte de césped	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte	1. Obstaculización de vías que impiden el acceso a áreas programadas para corte de césped	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reprogramar la actividad de corte de césped, una vez el orden	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	de los casos llevan a situaciones de cierres de vías, enfrentamientos o entre bandas criminales, enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público en algunas ocasiones afecta la operación	2. Sin acceso a las áreas públicas programadas para corte de césped por enfrentamientos entre bandas al margen de la ley.				público haya sido restablecido por los organismos de control.		
						Reprogramar el servicio de corte de césped en áreas públicas en el sector en conflicto armado, de acuerdo con el parte de seguridad que entreguen las instituciones de orden y control público (Policía Nacional, Secretaria de Gobierno,		



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			la actividad de corte de césped			garantizar la prestación del servicio de corte de césped en áreas públicas en los municipios donde se requiera.		
	5. Quema de material de corte de césped por parte de manifestantes		Cumplimiento de horario diario de la recolección de residuos de corte de césped (Esta recolección se debe hacer en la misma jornada de la actividad de corte de césped)			Solicitar apoyo al cuerpo de bomberos más cercano para extinguir el fuego y realizar la recolección de residuos incinerados y trasladar a disposición final.		Cuerpos de Bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Poda de árboles	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte de los casos llevan a situaciones de cierres de vías, enfrentamient	1. Obstaculización de vías que impiden el acceso a áreas programadas para poda de arboles	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reprogramar la actividad de poda de árboles, una vez el orden público haya sido restablecido por los organismos de control.	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	o entre bandas criminales, enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público pueden afectar la operación normal de la prestación del servicio poda de árboles en áreas públicas del Valle de Aburrá.	2. No acceso a las áreas públicas programadas para poda de árboles por enfrentamientos entre bandas al margen de la ley.				Reprogramar el servicio de poda de árboles en áreas públicas en el sector en conflicto armado, de acuerdo con el parte de seguridad que entreguen las instituciones de orden y control público (Policía Nacional, Secretaria de Gobierno, Ejercito Nacional, entre otras).		
		3. Robo y daños a equipos de poda arboles	1. Pólizas o seguros a equipos de poda árboles			1. Usar equipos de stock para poda de árboles 2. De ser		Viveros municipales



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			2. Equipos de stock para poda de árboles.			necesario alquilar equipos para la poda de arboles		
		4. Lesiones a operarios de poda de arboles	Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la actividad de poda de arboles			Los prestadores del servicio público de aseo deberán contratar el recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de poda de árboles en áreas públicas en los municipios donde se requiera.		Alcaldías municipales



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		5. Quema de material de poda de árboles por parte de manifestantes	Cumplimiento de horario diario de la recolección de residuos de poda de árboles (Esta recolección se debe hacer en la misma jornada de la actividad de poda de árboles)			Solicitar apoyo al cuerpo de bomberos más cercano para extinguir el fuego y realizar la recolección de residuos incinerados y trasladar a disposición final.		Cuerpos de Bomberos
Lavado de áreas públicas	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte	1. Obstaculización de vías que impiden el acceso a áreas programadas para lavado de áreas públicas	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reprogramar la actividad de lavado de áreas públicas una vez el orden	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	de los casos llevan a situaciones de cierres de vías, enfrentamientos o entre bandas criminales, enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público pueden	2. Daños a vehículos y equipos de lavado de áreas públicas	1. Base de datos de empresas de alquiler de camiones cisterna 2. Stock de hidrolavadoras			público haya sido restablecido por los organismos de control. Alquiler de camiones cisterna para atender el lavado de áreas públicas programadas.		1. Empresas prestadoras del servicio público de aseo en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá. 2. Cuerpos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	afectar la operación normal del lavado de áreas públicas en el Valle de Aburrá.	3. Lesiones a conductores y operarios de lavado de áreas públicas	Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la actividad de lavado de áreas públicas			Los prestadores del servicio público de aseo deberán contratar el recurso humano necesario para garantizar la prestación del servicio de lavado de áreas públicas en los municipios donde se requiera.		Alcaldías municipales
		4. Retención de vehículos y operarios por parte de manifestantes	Capacitación a personal operativo sobre actuaciones cuando se presentan manifestaciones de orden público cerca			1. Informar a las autoridades competentes (Policía Nacional, DIJIN, Secretaria de Gobierno) sobre la situación		1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			de su área de prestación de servicio.			presentada con el personal y activos de la empresa. 2. Usar camiones cisterna de alquiler para normalizar el servicio de lavado de áreas públicas		
		5. Aumento de áreas de lavado no programadas	Dispersión de protestas públicas ilegales	alcaldías municipales e Instituciones del orden publico		Presencia de instituciones de orden público para disolver la manifestación	alcaldías Municipales	1. Policía Nacional 2. Ejército Nacional
Aprovechamiento de RCD	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están	1. Daños en la infraestructura de puntos limpios y plantas de aprovechamiento de RCD	Infraestructuras con cerramientos perimetrales seguros	Constructores de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	Alcaldías municipales	Suspensión de ingreso a los puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD mientras se restablece el	Empresas operadoras de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	Policía Nacional



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	asociados a aspectos sociales que en gran parte de los casos llevan a situaciones de cierres de vías, enfrentamiento entre bandas criminales, enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público pueden	2. Obstaculización de vías que impiden el acceso a los puntos limpios y aprovechamiento de RCD	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno	Operadores de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD		control del orden público. De ser necesario la suspensión de las actividades al interior de las infraestructuras . Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reactivar el ingreso a los puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD una vez el orden público haya		1. policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Aprovechamiento de orgánicos	afectar la operación normal de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD en el Valle de Aburrá.	1. Daños en la infraestructura de la estación de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	Infraestructuras con cerramientos perimetrales seguros	Constructores de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	Alcaldías municipales	Suspensión de ingreso a estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos mientras se restablece el control del orden público. De ser necesario la suspensión de las actividades	Empresas operadoras de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	Policía Nacional



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
						al interior de las infraestructuras		
		2. Obstaculización de vías que impiden el acceso a las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Operadores de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos		Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reactivar el ingreso a las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos una vez el orden público haya sido restablecida		1. policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo	
Aprovechamiento de reciclables	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte de los casos llevan a situaciones de cierres de	1. Daños en la infraestructura de la estación de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	Infraestructuras con cerramientos perimetrales seguros	Constructores de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	Alcaldías municipales	Suspensión de ingreso a estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables mientras se restablece el control del orden público. De ser necesario la suspensión de las actividades al interior de	por los organismos de control.	Empresas operadoras de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	Policía Nacional



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	vías, enfrentamiento entre bandas criminales, enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público pueden afectar la operación normal en las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de	2. Obstaculización de vías que impiden el acceso a las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Operadores de estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables		las infraestructuras . Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reactivar el ingreso a las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables una vez el orden público haya sido restablecida por los organismos de		1. policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	residuos reciclables en el Valle de Aburrá.					control.		
Transferencia de residuos sólidos	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte de los casos llevan a situaciones de	1. Daños en la infraestructura de la estación de transferencia de residuos sólidos	Infraestructuras con cerramientos perimetrales seguros	Constructores de estaciones de transferencia de residuos sólidos	Alcaldías municipales	Suspensión de ingreso a la estación de transferencia mientras se restablece el control del orden público. De ser necesario la suspensión de las actividades al interior de las infraestructuras	Empresas operadoras de estaciones de transferencia de residuos sólidos.	Policía Nacional



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	cierres de vías, enfrentamientos entre bandas criminales, enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público han afectado la operación	2. Obstaculización de vías que impiden el acceso a la estación de transferencia	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional y alcaldías municipales (Secretarías de gobierno)	Operadores de estaciones de transferencia de residuos sólidos.		Comunicación directa con las autoridades del control de orden público y secretarías de tránsito y movilidad para reactivar el ingreso a las estaciones de transferencia de residuos sólidos una vez el orden público haya sido restablecida por los organismos de control.		1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	normal de la estación de transferencia de residuos sólidos en el municipio de Sabaneta	3. Daños a los tractocamiones de transporte de residuos sólidos de la estación de transferencia hacia el relleno sanitario	1. Adquisición de vehículos de stock 2. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de tractocamiones, de manera que se pueda contratar el número suficiente de estos vehículos para reestablecer y normalizar el servicio de transporte de residuos sólidos desde la estación de transferencia hasta el			1. Uso de tractocamiones stock 2. Alquiler de cabezotes de tractocamiones necesarios para reestablecer y normalizar el servicio de transporte de residuos sólidos desde la estación de transferencia hasta el relleno sanitario.		N.A



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			relleno sanitario.					
		4. Retención de tractocamiones y operarios por parte de manifestantes	Capacitación a personal operativo sobre actuaciones cuando se presentan manifestaciones de orden público cerca de su área de prestación de servicio.			1. Informar a las autoridades competentes (Policía Nacional, DIJIN, Secretaria de Gobierno) sobre la situación presentada con el personal y activos de la empresa. 2. Usar tractocamiones		1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Disposición Final	Los Problemas de orden público, que se generan en el Área Metropolitana del Valle de Aburra están asociados a aspectos sociales que en gran parte de los casos llevan a situaciones de cierres de	1. Obstaculización de la vía que conducen al relleno sanitario	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional de Tránsito de Carreteras, INVIAS y el operador concesionario de la vía	1. Operador del relleno sanitario 2. Empresas prestadoras del servicio público de aseo	INVIAS	de Stock para normalizar el servicio de transporte de residuos sólidos desde la estación de transferencia hasta el relleno sanitario. Comunicación directa con Policía Nacional de Tránsito de Carreteras, INVIAS y el operador concesionario de la vía para reactivar el ingreso al relleno sanitario una vez el orden público haya sido	Operador del relleno sanitario	1. Policía Nacional 2. Secretarías de Gobierno de cada municipio 3. Ejército Nacional 4. SIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	vías, enfrentamiento entre bandas criminales, enfrentamientos con las instituciones del orden público, daños a la infraestructura pública y privada, entre otras. Estas situaciones de alteración del orden público han afectado la operación normal en el relleno sanitario Parque Ambiental Pradera	2. Daños en la infraestructura del relleno sanitario (caseta de ingreso, bascula)	Infraestructuras con cerramientos perimetrales seguros	Constructores de rellenos sanitarios.		restablecido por los organismos de control.		
		3. Retención del personal operativo que intenta ingresar al relleno sanitario	Capacitación a personal operativo sobre actuaciones cuando se presentan manifestaciones	Operador del relleno sanitario		Refuerzo de seguridad con Policía Nacional en la entrada de ingreso al relleno sanitario mientras se restablece el control del orden público. Informar a las autoridades competentes (Policía Nacional, DIJIN, Secretaria de Gobierno)		1. Policía Nacional 2. Dijín



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			es de orden público cerca al ingreso del relleno sanitario			sobre la situación presentada con el personal de la empresa.		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Recolección y transporte de residuos sólidos no aprovechables y aprovechables	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes	1. Aumento de residuos en vías y áreas públicas por efectos de una explosión (vidrios rotos y escombros) 2. Incumplimiento de frecuencia de recolección debido a la dificultad de acceso a microrutas	Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan Medios de comunicación asertivos con Policía Nacional y secretarías de tránsito y movilidad	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	1. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la prestación del servicio inicialmente donde los vehículos puedan ingresar. 1. Diseñar rutas alternas de emergencia para la prestación de servicio de recolección y transporte de residuos sólidos.	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo Empresas prestadoras del servicio público de aseo	CTI Policía Nacional (Escuadrón antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos Cruz roja Defensa Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	públicos, entre otros, que de alguna manera han afectado la prestación del servicio de recolección y transporte de residuos sólidos.	por obstrucción de vías a causa de atentados explosivos.	1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de recolección ante la presencia de bolsas y elementos extraños susceptibles de recolección. 2. Base de datos actualizada		Empresas prestadoras del servicio público de aseo	2. Definir puntos de presentación de residuos sólidos con la comunidad en las zonas de difícil acceso 1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal para recolección y transporte de residuos sólidos	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para la recolección y transporte de residuos sólidos					



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		4. Daños en vehículos de recolección por atentado explosivo	1. Vigencia de pólizas o seguros a vehículos de recolección de residuos sólidos 2. Vehículos de Stock 3. Convenios de apoyo mutuo entre empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá, para apoyar labores de recolección y transporte de residuos no aprovechable	Empresas prestadoras del servicio público de aseo		1. Usar vehículos de stock necesarios de ser necesario solicitar apoyo a las empresas operadoras de aseo público en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá. 3. Alquilar vehículos recolectores con caja compactadora y volquetas necesarias para restablecer el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos	Empresas prestadoras del servicio público de aseo	



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			s con equipos y personal en los municipios que se requiera. 4. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos recolectores con caja compactadora y de las empresas de transporte de carga en volqueta.					



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		5. Daños estructurales en las sedes operativas por atentados explosivos	Capacitación a personal administrativo o sobre reacción ante situaciones de atentados a sedes operativas y administrativas	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo		1. Activar el plan de emergencia y evacuar la sede operativa 2. Evaluar daños de vehículos y equipos inicialmente y solicitar apoyo de ser necesario a empresas prestadoras del servicio público de aseo del Área Metropolitana del Valle de Aburrá		
		6. Amenaza telefónica o escrita	Capacitación a personal administrativo o sobre reacción ante situaciones			1. Activar el plan de emergencia por amenaza telefónica o escrita	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio	



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			de amenazas telefónicas			2. Informar a las autoridades competentes la situación presentada	público de aseo	
Barrido y limpieza de Vías y Áreas públicas	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones	1. Aumento de residuos en vías y áreas públicas por efectos de una explosión (vidrios y escombros) 2. Incumplimiento de frecuencia de barrido y limpieza de vías y áreas públicas debido a la dificultad	Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	1. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la prestación del servicio inicialmente donde los operarios de barrido y limpieza de vías y áreas públicas puedan ingresar. 2. Reprogramar	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	CTI Policía Nacional (Escuadrón antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos Cruz roja Defensa Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, que de alguna manera han afectado la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas	de acceso a microrutas por obstrucción o cierre de vías a causa de atentados explosivos.	1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de barrido y limpieza de vías y áreas públicas ante la presencia de bolsas y elementos extraños en las microrutas del servicio. 2. Base de		Empresas prestadoras del servicio público de aseo	la prestación del servicio de barrido y limpieza de vías y áreas públicas de las microrutas afectadas por la emergencia 1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal de barrido y limpieza de vías y áreas públicas	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Corte de césped	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente.	1. Incumplimiento en la frecuencia de corte de césped por sectores donde se encuentra las áreas públicas	datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para barrido y limpieza de vías y áreas publicas Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	1. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la prestación del servicio inicialmente	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	CTI Policía Nacional (Escuadrón antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, sin embargo no se tiene registros de que hayan afectado la prestación del servicio de corte de césped	susceptibles de corte de césped. 2. Lesiones o muerte de operarios de corte de césped	1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de corte de césped ante la presencia de bolsas y elementos extraños en las áreas verdes susceptibles			donde los operarios de corte de césped puedan ingresar. 2. Reprogramar la prestación del servicio de corte de césped de las áreas afectadas por la emergencia 1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal de corte de césped		Cruz roja Defensa Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			de rocería. 2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para corte de césped.					
Poda de árboles	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente.	1. Incumplimiento en la programación de poda de árboles por cierre de sectores donde se encuentran los arboles susceptibles	Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	1. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la prestación del servicio inicialmente	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	CTI Policía Nacional (Escuadrón antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, sin embargo no se tiene registros de que hayan afacetado la prestación del servicio de poda de árboles.	de poda o tala 2. Lesiones o muerte de operarios de poda de arboles	1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de poda de árboles ante la presencia de bolsas y elementos extraños en las áreas cercanas al desarrollo de			donde los operarios de poda de árboles puedan ingresar. 2. Reprogramar la prestación del servicio de poda de árboles de las áreas afectadas por la emergencia 1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal de poda de arboles		Cruz roja Defensa Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			<p>sus actividades</p> <p>2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para poda de arboles</p>					
Lavado de áreas públicas	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden	1. Incumplimiento en la programación de lavado de áreas públicas por cierre de las autoridades públicas de	Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	Alcaldías municipales	1. Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la prestación del servicio	Brigadas de emergencia de las empresas prestadoras del servicio público de aseo	CTI Policía Nacional (Escuadrones antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	vigente. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, que de alguna manera han afectado la prestación del servicio de lavado de áreas públicas	seguridad 2. Incremento de lavado de áreas públicas no programadas a causa de atentados 2. Lesiones o muerte de operarios de lavado de áreas públicas	1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de lavado de áreas públicas ante la presencia de bolsas y elementos extraños en			inicialmente donde los operarios de lavado de áreas públicas puedan ingresar. 2. Programar la prestación del servicio de lavado de áreas públicas afectadas por la emergencia 1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal de lavado de áreas públicas		bomberos Cruz roja Defensa Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			las áreas donde realizan su actividad					
			2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario para lavado de áreas públicas					
Aprovechamiento de RCD	Un atentado es un acto criminal contra una autoridad, o contra cualquier bien material	1. Daños estructurales en los puntos limpios o plantas fijas de aprovechamiento	Capacitación a personal administrativo y operativo de reacción ante situaciones de atentados	Brigadas de emergencia de las empresas operadoras de puntos limpios y plantas fijas	Empresas operadoras de puntos limpios y plantas fijas de aprovechamiento de RCD	1. Activar el plan de emergencia y evacuar las edificaciones	Brigadas de emergencia de las empresas operadoras de puntos limpios y plantas fijas	CTI Policía Nacional (Escuadrón antibombas) DIJIN



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	persona, con la clara misión de alterar el orden vigente. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, sin embargo no han afectado al aprovechamiento de RCD.	<p>1. Atentado de RCD por explosivos</p> <p>2. Amenaza telefónica o escrita</p> <p>3. Lesiones o muerte de operarios</p>	<p>a sedes operativas y administrativas</p> <p>Capacitación a personal administrativo o sobre reacción ante situaciones de amenazas telefónicas</p> <p>1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de puntos limpios o plantas fijas de aprovechamiento</p>	de aprovechamiento de RCD		<p>1. Activar el plan de emergencia por amenaza telefónica o escrita</p> <p>2. Informar a las autoridades competentes la situación presentada</p> <p>1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba</p> <p>2. Contratación necesaria de personal para la operación de puntos limpios</p>	de aprovechamiento de RCD	Fiscalía Cuerpos de bomberos Cruz roja Defensa Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			<p>ento de RCD ante la presencia de elementos extraños al interior de los puntos limpios y plantas</p> <p>2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario.</p>			<p>o plantas fijas de aprovechamiento de RCD</p>		
		4. Vías de acceso cerradas a los puntos limpios o plantas fijas	Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de		Alcaldías municipales	Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		de aprovechamiento de RCD por atentado explosivo	emergencias que correspondan			que correspondan, para planificar la reactivación del servicio en puntos limpios o plantas fijas de aprovechamiento de RCD		
Aprovechamiento de orgánicos	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente. En el Área Metropolitana	1. Daños estructurales en las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos por atentados explosivos	Capacitación a personal administrativo y operativo sobre reacción ante situaciones de atentados a sedes operativas y administrativas	Brigadas de emergencia de las empresas operadoras de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	Empresas operadoras de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	1. Activar el plan de emergencia y evacuar las edificaciones	Brigadas de emergencia de las empresas operadoras de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos	CTI Policía Nacional (Escuadrón antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos Cruz roja Defensa



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, sin embargo no han afectado al aprovechamiento de residuos orgánicos	2. Amenaza telefónica o escrita 3. Lesiones o muerte de operarios	Capacitación a personal administrativo o sobre reacción ante situaciones de amenazas telefónicas 1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos orgánicos ante la presencia de			1. Activar el plan de emergencia por amenaza telefónica o escrita 2. Informar a las autoridades competentes la situación presentada 1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal para la operación de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos		Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			elementos extraños al interior de las edificaciones			orgánicos		
			2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario.					
		4. Vías de acceso cerradas a las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos	Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan		Alcaldías municipales	Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la reactivación del servicio en		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		orgánicos por atentado explosivo				las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de orgánicos		
Aprovechamiento de reciclables	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien o material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente. En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados	1. Daños estructurales en las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables por atentados explosivos 2. Amenaza telefónica o escrita	Capacitación a personal administrativo y operativo de reacción ante situaciones de atentados a sedes operativas y administrativas Capacitación a personal administrativo o sobre	Brigadas de emergencia de las empresas operadoras de las estaciones de clasificación de residuos reciclables y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	Empresas operadoras de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	1. Activar el plan de emergencia y evacuar las edificaciones 1. Activar el plan de emergencia por amenaza	Brigadas de emergencia de las empresas operadoras de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables	CTI Policía Nacional (Escuadrones antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos Cruz roja Defensa Civil



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, sin embargo no han afectado al aprovechamiento de residuos reciclables	3. Lesiones o muerte de operarios	reacción ante situaciones de amenazas telefónicas 1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables ante la presencia de elementos extraños al interior de las edificaciones			telefónica o escrita 2. Informar a las autoridades competentes la situación presentada 1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal para la operación de las estaciones de clasificación y aprovechamiento (ECA) de residuos reciclables		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para contratar recurso humano necesario.					
		4. Vías de acceso cerradas a los puntos limpios o plantas fijas de aprovechamiento de RCD por atentado explosivo	Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan		Alcaldías municipales	Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la reactivación del servicio en las estaciones de clasificación y aprovechamiento		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
						o (ECA) de residuos reciclables		
Transferencia de residuos sólidos	Un atentado es un acto criminal contra una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente.	1. Daños estructurales en la estación de transferencia de residuos sólidos por explosivos	Capacitación a personal administrativo y operativo sobre reacción ante situaciones de atentados a sedes operativas y administrativas	Brigada de emergencia de las empresas operadoras de la estación de transferencia de residuos sólidos	Empresas operadoras de la estación de transferencia de residuos sólidos	1. Activar el plan de emergencia y evacuar las edificaciones	Brigadas de emergencia de las empresas operadoras de la estación de transferencia de residuos sólidos	CTI Policía Nacional (Escuadrones antibombas) DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
	En el Área Metropolitana del Valle de Aburrá se han presentado atentados históricamente contra las instituciones públicas de seguridad, medios de comunicación, personajes públicos, entre otros, sin embargo no han afectado las operaciones de la estación de transferencia de residuos sólidos ubicada en el municipio de Sabaneta	2. Daños en vehículos de transporte de residuos sólidos de la estación de transferencia.	1. Vigencia de pólizas o seguros a vehículos de transporte de residuos sólidos de la estación de transferencia 2. Vehículos y remolques de Stock 3. Base de datos actualizada de las empresas de alquiler de vehículos para transporte de residuos sólidos de gran capacidad (cabezotes de			1. Usar vehículos y remolques de stock necesarios 2. Alquiler de vehículos necesarios para restablecer el transporte de residuos sólidos desde la estación de transferencia hacia el relleno sanitario.		Cruz roja Defensa Civil



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			tractocamión)					
		3. Amenaza telefónica o escrita	Capacitación a personal administrativo o sobre reacción ante situaciones de amenazas telefónicas			1. Activar el plan de emergencia por amenaza telefónica o escrita 2. Informar a las autoridades competentes la		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
						situación presentada		
		4. Lesiones o muerte de operarios	1. Capacitación en medidas preventivas a operarios de la estación de transferencia de residuos sólidos ante la presencia de elementos extraños al interior de la estación. 2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de empleo para			1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal para la operación de la estación de transferencia de residuos solidos		



Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la Gestión de Residuos Reciclables, Orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición
 Convenio de Cofinanciación CD 1114 DE 2016.



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			contratar recurso humano necesario.					
	5. Vías de acceso cerradas a la estación de transferencia de residuos sólidos por atentado explosivo		Medios de comunicación asertivos con Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan		Alcaldías municipales	Mantener contacto con la Alcaldía y entidades de apoyo de emergencias que correspondan, para planificar la reactivación del servicio en la estación de transferencia de residuos sólidos		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
Disposición Final	Un atentado es un acto criminal contra una nación, una autoridad, o contra cualquier bien material o persona, con la clara misión de alterar el orden vigente. En la vía hacia el relleno sanitario se han presentado atentados que de alguna manera han afectado las operaciones del relleno sanitario Parque Ambiental Pradera	1. Daños estructurales en los vasos o celdas de disposición de residuos del relleno sanitario por atentado con explosivos 2. Daños estructurales en la planta de lixiviados del relleno sanitario por atentado con explosivos	Celda o vaso de emergencia para la disposición de residuos solidos Construcción de una piscina de contingencia para el almacenamiento de lixiviados	Empresa operadora del relleno sanitario	Empresa operadora del relleno sanitario	Activación de la celda de emergencia para la disposición de residuos sólidos 1. Activación del plan de emergencia 2. Implementación de obras civiles para contener el derrame de lixiviados. 3. Suspensión del bombeo de lixiviados hacia la planta de		CTI Policía Nacional de Carreteras Ejército Nacional DIJIN Fiscalía Cuerpos de bomberos Cruz roja seccional Antioquia Defensa Civil INVIAS Concesionario de la vía hacia el relleno sanitario



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
		3. Daños estructurales en la báscula del relleno por atentados explosivos	Convenio con la báscula de INVIAS en la autopista Medellín Bogotá para el pesaje de vehículos de transporte de residuos sólidos que disponen en			tratamiento 4. Almacenamiento de lixiviados en piscina de contingencia 5. Transporte de lixiviados en tractocamiones cisterna hacia plantas de tratamiento más cercanas		
						1. Activación del plan de emergencia 2. Activación del convenio con la báscula de INVIAS en la autopista Medellín - Bogotá para pesaje de vehículos que transportan		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			el relleno sanitario Parque Ambiental Pradera			residuos hacia el relleno sanitario Parque Ambiental Pradera		
		4. Daños estructurales en las edificaciones administrativas del relleno sanitario	Capacitación a personal administrativo y operativo sobre reacción ante situaciones de atentados a sedes operativas y administrativas	Brigada de emergencia de la empresa que opera el relleno sanitario		1. Activar el plan de emergencia y evacuar las edificaciones	Brigada de emergencia de la empresa que opera el relleno sanitario	
		5. Amenaza telefónica o escrita	Capacitación a personal administrativo o sobre reacción ante situaciones de amenazas			1. Activar el plan de emergencia por amenaza telefónica o escrita 2. Informar a		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			telefónicas			las autoridades competentes la situación presentada		
		6. Lesiones o muerte de operarios	1. Capacitación en medidas preventivas a operarios del relleno sanitario ante la presencia de elementos extraños en la celda o vaso de disposición final. 2. Base de datos actualizada de las empresas de bolsa de			1. Activación del plan de emergencia por presencia de bomba 2. Contratación necesaria de personal para la operación en el relleno sanitario		



RIESGOS POR AMENAZA DE ATENTADOS EN SEDES OPERATIVAS QUE PUEDEN AFECTAR LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO DE ASEO EN EL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Componente del Servicio de Aseo	Descripción de la Amenaza	Riesgo	Medidas de Prevención	Responsable	Activación de Emergencia	Medida Ante la Emergencia	Responsable	Grupo de Apoyo
			empleo para contratar recurso humano necesario.					
		7. Vías de acceso cerradas hacia el relleno sanitario por atentado explosivo	Medios de comunicación asertivos con la Policía Nacional de carreteras, Ejército Nacional, INVIAS y el concesionario de la vía		INVIAS	Mantener contacto con la Policía Nacional de carreteras, Ejército Nacional, INVIAS y el concesionario de la vía, para la reprogramación de operaciones en el relleno sanitario.		

1.6.1.3 Cronograma de ejecución física de la directriz 2017-2030

Tabla 5 Cronograma de ejecución física Directriz 3: Plan de Gestión del Riesgo con directrices regionales, al año 2020.

Macro proyecto	Directriz n°	Producto	Unidad de medida	Cantidad total a ejecutar	Cantidad a ejecutar/año														
					2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Directriz. Plan de gestión del riesgo regional	3	Documento de gestión del riesgo regional	Documento de gestión del riesgo regional	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0