



GD-F-014 V.8

Página 1 de 18

**CIRCULAR EXTERNA No.
20151000000024**

Bogotá D.C., 03/06/2015

PARA EMPRESAS PRESTADORAS DE LOS SERVICIOS DE ACUEDUCTO,
ALCANTARILLADO Y ASEO

DE SUPERINTENDENTE DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

ASUNTO REPORTE DE INFORMACIÓN AL SUI DE LOS PLANES DE EMERGENCIA Y
CONTINGENCIA - ARTÍCULOS 3 y 5 DE LA RESOLUCIÓN 154 DEL 2014 DEL
MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO

En atención a lo dispuesto en el artículo 53 de la Ley 142 de 1994 y en los artículos 14 y 15 de la Ley 689 de 2001, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios – SSPD, procede a impartir algunas instrucciones a los prestadores de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, relacionadas con la gestión del riesgo, en los siguientes términos:

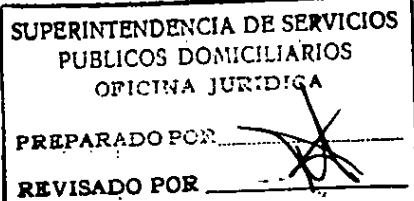
1.- Antecedentes normativos.

El numeral 7 del artículo 11 de la Ley 142 de 1994, establece la obligación para las personas prestadoras de servicios públicos domiciliarios, de colaborar con las autoridades en casos de emergencia o calamidad pública, para impedir perjuicios graves a los usuarios.

Por su parte, el artículo 16 del Decreto 2981 de 2013 “*Por el cual se reglamenta la prestación del servicio público de aseo*”, señala que las personas prestadoras del servicio de aseo deberán “...estructurar y mantener actualizado un programa de gestión del riesgo de acuerdo a la normatividad vigente, en las diferentes actividades de la prestación del servicio, el cual deberá ser presentado a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios...”

A su vez, el artículo 14.22 de la Ley 142 de 1994, define el Servicio público domiciliario de acueducto, así: “*Es la distribución municipal de agua apta para el consumo humano, incluida su conexión y medición. También se aplicará esta Ley a las actividades complementarias tales como captación de agua y su procesamiento, tratamiento, almacenamiento, conducción y transporte.*”

[Handwritten signature]



De igual forma, el artículo 1 del Decreto 1575 de 2007, *"Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano"*, establece el sistema aludido, con el propósito de monitorear, prevenir y controlar los riesgos para la salud humana causados por su consumo, exceptuando el agua envasada.

Posteriormente, el legislador expide la Ley 1523 de 2012, *"Por la cual se adopta la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se establece el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y se dictan otras disposiciones"*.

2.- Aspectos generales a tener en cuenta

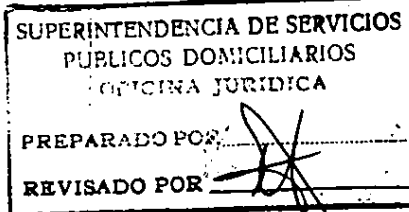
El artículo 42 de la Ley 1523 mencionada establece que: *"Todas las entidades públicas o privadas encargadas de la prestación de servicios públicos, que ejecuten obras civiles mayores o que desarrollen actividades industriales o de otro tipo que puedan significar riesgo de desastre para la sociedad, así como las que específicamente determine la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, deberán realizar un análisis específico de riesgo que considere los posibles efectos de eventos naturales sobre la infraestructura expuesta y aquellos que se deriven de los daños de la misma en su área de influencia, así como los que se deriven de su operación. Con base en este análisis diseñará e implementarán las medidas de reducción del riesgo y **planes de emergencia y contingencia** que serán de su obligatorio cumplimiento"* (Negrilla fuera de texto).

En concordancia con lo anterior, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio expide la Resolución 154 del 19 de marzo de 2014, *"Por la cual se adoptan los lineamientos para la formulación de los Planes de Emergencia y Contingencia para el manejo de desastres y emergencias asociados a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y Aseo y se dictan otras disposiciones"*.

De igual forma, el artículo 3 de la citada resolución, determina el alcance y contenido de los planes de emergencia y contingencia, señalando que los lineamientos para la formulación de los Planes de Emergencia y Contingencia, son contenidos generales y criterios técnicos, jurídicos, sociales y ambientales que establecen los mínimos que deben tener en cuenta las personas prestadoras de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, para la formulación, adopción e implementación de los mismos.

Adicionalmente indica esta disposición, que el plan de emergencia y contingencia que adopte cada persona prestadora de los servicios públicos deberá considerar las medidas necesarias para adaptarse a las condiciones específicas del sistema de prestación y responder a las condiciones físicas, técnicas, operacionales institucionales, económicas y ambientales, y que las personas prestadoras de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, deberán mantener actualizado el plan aludido, según las exigencias fácticas, las evaluaciones internas que se realicen del mismo y lo que señale la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios.

Por su parte el artículo 5 de la misma resolución, establece los plazos para la adopción y reporte de los planes de emergencia y contingencia, señalando que las personas prestadoras de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, tendrán un plazo de dieciocho (18) meses contados a partir de la entrada en vigencia de la Resolución 154 de 2014, para ajustar los planes de emergencia y contingencia, así como el reporte de los mismos al Sistema Único de Información – SUI.



Para efectos de la presente circular, el área rural corresponde al total del área municipal, exceptuando su cabecera.

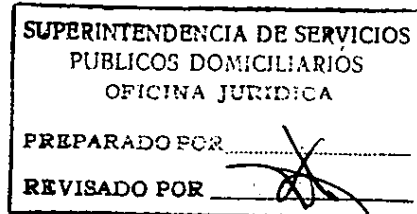
La Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios preparó la plataforma del Sistema Único de Información -SUI, que permitirá la recepción de los datos relacionados con el reporte de los planes de emergencia y contingencia, de acuerdo como se describe en el anexo de la presente circular.

A partir de la expedición de la presente circular, los artículos 2.4.2.31, 2.4.2.32, 3.4.1.31, 3.4.1.32 del anexo de la Resolución No. SSPD 20101300048765 del 14 de diciembre de 2010 no seguirán vigentes.

Publíquese, Comuníquese y Cúmplase

PATRICIA DUQUE CRUZ

SUPERINTENDENTE DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

**ANEXO****RECURSOS AAA****FORMATO INVENTARIO DE EQUIPOS AAA**

Este formato permite identificar los recursos (institucionales y físicos) con los que cuenta un prestador de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo - AAA – que respalden la atención en situaciones de emergencia.

Código DANE	Maquinaria y Equipos	Cantidad
1	2	3

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde “DD” es el código del departamento, “MMM” corresponde al código del municipio.

2. Maquinaria y Equipos: Seleccionar de la lista muestra los equipos utilizados en la operación de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo

CÓDIGO	Maquinaria y Equipos
1	Carrotanques
2	Plantas portátiles de tratamiento
3	Equipos de inspección
4	Equipos de succión presión (Vactor)
5	Equipos de bombeo
6	Sonda manual
7	Rotosonda
8	Cabrestante o Desasoladora
9	Retroexcavadoras
10	Cargador frontal
11	Paladraga
12	Volqueta
13	Bulldozer
14	Tractocamiones
15	Montacargas
16	Cucharon de almeja

17	Carro recolector de apoyo
18	Guadañas
19	Geomembrana
20	Aspersores de agua
21	Otros

3. Cantidad: Indica la cantidad de equipos disponibles para operar ante la presencia de un evento.

Únicamente para este formato, la Superintendencia de Servicios Públicos ha generado una funcionalidad para la certificación con la opción "No Aplica". La causal para certificar es "Sin maquinaria" y se debe explicar en el Plan de contingencia - PDF su causa y posibles soluciones en el momento de presentarse un evento en el municipio.

NOMBRE CAUSAL	DESCRIPCIÓN
SIN MAQUINARIA	Solo en caso en que la empresa prestadora no cuente ninguno de los equipos incluidos en la lista.

FORMULARIO RECURSOS FINANCIEROS AAA

En este formulario se registra la información correspondiente a los recursos económicos propios, con los que cuenta el prestador para la atención de una emergencia.

Recurso económico disponible para la atención de emergencia. Indique el monto en pesos de los recursos económicos disponibles para la atención de emergencias.

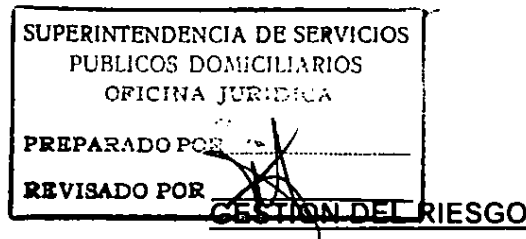
Tipo de recursos. Seleccione el tipo de recursos que cuenta el prestador (Bonos, Fondos y Seguros).

Si cuenta con Seguros. ¿Cuál es el porcentaje de infraestructura asegurada?

Monto de la infraestructura asegurada. Indique el monto en pesos de la infraestructura asegurada.

FORMATO. PLAN DE CONTINGENCIA (PDF)

Se debe adjuntar el plan de contingencia para cada servicio prestado por el prestador (acueducto, alcantarillado y aseo). Dicho plan de contingencias debe ser cargado en formato PDF, el cual debe estar sujeto a las indicaciones establecidas en la resolución 154 de 2014.



FORMULARIO. CUESTIONARIO EVENTOS ACUEDUCTO

Para los municipios en que el prestador desarrolla las actividades del servicio de acueducto, se debe reportar la información sobre la ocurrencia de eventos que afectan la prestación del servicio. El formulario solicita lo siguiente:

Departamento. Seleccione el departamento donde presta el servicio.

Municipio. Seleccione el municipio donde presta el servicio.

¿Se presentaron eventos que afectaron la infraestructura del servicio de acueducto en el Período? Seleccione SI ó NO se presentaron eventos que afectaron la infraestructura del servicio de acueducto en el período relacionados con Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

FORMULARIO. REGISTRO DE EVENTOS - SERVICIO DE ACUEDUCTO

Para cada municipio en que el prestador desarrolla las actividades del servicio de acueducto, en caso de haberse presentado un evento que afectó la infraestructura del servicio de acueducto en el período se debe reportar la siguiente información:

Departamento. Seleccione el departamento donde se presentó el evento.

Municipio. Seleccione el municipio donde se presentó el evento.

Año: Seleccione el año donde se presentó el evento

Mes: Indique la fecha del evento

Tipo de evento: Seleccionar el tipo de evento correspondiente. Entre los eventos se encuentran Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

Fecha y hora de inicio del evento: Registre la fecha en términos de día y hora.

Suscriptores afectados. Número de suscriptores afectados por el evento.

Tiempo de restablecimiento de la operación del servicio (días y horas). Indicar el tiempo de normalización del servicio (días y horas)

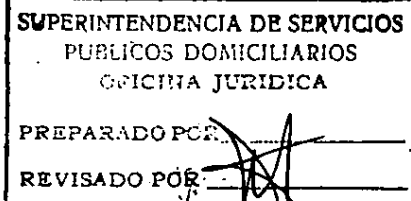
Componente del sistema de acueducto afectado. Indicar el componente afectado por el evento: Fuente de abastecimiento, Captación, Aducción, PTAP, Conducción, Red de distribución, Estación de Bombeo, Tanque de Almacenamiento, Pozo.

Costo para el restablecimiento del componente y/o servicio afectado (\$). Indicar el costo incurrido por el prestador para realizar acciones correctivas para normalizar el servicio, tales como obras de reposición, rehabilitación de las diferentes estructuras, entre otros.

Costo directo en que incurrió la empresa para atender el evento (\$). Costo directo en el que incurrió la empresa para atender el evento mientras se normaliza el servicio (\$).

Elementos propios empleados para la atención de la contingencia Indicar SI/NO empleo los elementos de acuerdo con: bolsas de agua, carrotanques, camiones cisterna, volquetas, equipos de bombeo, material de obra, retroexcavadora, plantas portátiles para potabilización y otros.

Apoyo requerido con otras entidades. Indicar SI/NO requirió apoyo de otras entidades según el listado presentado. (Lista: UNGRD, CAR, CRUZ ROJA, VASB, GOBERNACIÓN, ALCALDIA



MUNICIPAL, EJERCITO NACIONAL, POLICIA NACIONAL, ARMADA NACIONAL, FUERZA AEREA, DEFENSA CIVIL, CMGRD, CDGRD, BOMBEROS, OTROS)

Apoyo requerido con otras entidades Indicar SI/NO requirió apoyo de otras entidades según el listado presentado. (Lista bolsas de agua, carrotanques, camiones cisterna, volquetas, equipos de bombeo, material de obra, retroexcavadora y otros)

Realizó muestreos durante la emergencia a la calidad de agua suministrada por los vehículos o medios alternos. Indicar SI/NO según corresponda

FORMULARIO. CUESTIONARIO EVENTOS ALCANTARILLADO

Para los municipios en que el prestador desarrolla las actividades del servicio de alcantarillado, se debe reportar la información sobre la ocurrencia de eventos que afectan la prestación del servicio. El formulario solicita lo siguiente:

Departamento. Seleccione el departamento donde presta el servicio.

Municipio. Seleccione el municipio donde presta el servicio.

¿Se presentaron eventos que afectaron la infraestructura del servicio de alcantarillado en el Periodo? Seleccione SI ó NO se presentaron eventos que afectaron la infraestructura del servicio de alcantarillado en el período relacionados con Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

FORMULARIO. REGISTRO DE EVENTOS - SERVICIO DE ALCANTARILLADO

Para cada municipio en que el prestador desarrolla las actividades del servicio de alcantarillado, en caso de haberse presentado un evento que afectó la infraestructura del servicio de alcantarillado en el período se debe reportar la siguiente información:

Departamento. Seleccione el departamento donde se presentó el evento.

Municipio. Seleccione el municipio donde se presentó el evento.

Año: Seleccione el año donde se presentó el evento

Mes: Indique la fecha del evento

Tipo de evento: Seleccionar el tipo de evento correspondiente. Entre los eventos se encuentran, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

Fecha y hora de inicio del evento: Registre la fecha en términos de día y hora.

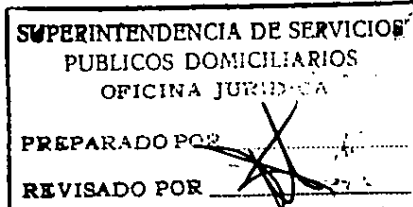
Suscriptores afectados. Número de suscriptores afectados por el evento.

Tiempo de restablecimiento de la operación del servicio (días y horas). Indicar el tiempo de normalización del servicio (días y horas)

Componente del sistema de alcantarillado afectado. Indicar el componente afectado por el evento: Redes de recolección, Transporte (Interceptores), Transporte (colectores), Sistema de tratamiento de aguas residuales, Infraestructura de disposición final, Estaciones de Bombeo de aguas residuales.

Costo para el restablecimiento del componente y/o servicio afectado (\$). Indicar el costo incurrido por el prestador para realizar acciones correctivas para normalizar el servicio, tales como obras de reposición, rehabilitación de las diferentes estructuras, entre otros.

Costo directo en que incurrió la empresa para atender el evento (\$). Costo directo en el que incurrió la empresa para atender el evento mientras se normaliza el servicio (\$).



Elementos propios empleados para la atención de la contingencia Indicar SI/NO empleo los elementos de acuerdo con: carrotaques, camiones cisterna, volquetas, equipos de succión, material de obra, retroexcavadora y otros.

Apoyo requerido con otras entidades. Indicar SI/NO requirió apoyo de otras entidades según el listado presentado. (Lista: UNGRD, CAR, CRUZ ROJA, VASB, GOBERNACIÓN, ALCALDIA MUNICIPAL, EJERCITO NACIONAL, POLICIA NACIONAL, ARMADA NACIONAL, FUERZA AEREA, DEFENSA CIVIL, CMGRD, CDGRD, BOMBEROS, OTROS)

Apoyo requerido con otras entidades Indicar SI/NO requirió apoyo de otras entidades según el listado presentado. (vactor, camiones cisterna, volquetas, equipos de bombeo, material de obra, retroexcavadora, y otro)

FORMULARIO. CUESTIONARIO EVENTOS ASEO

Para los municipios en que el prestador desarrolla las actividades del servicio de aseo, se debe reportar la información sobre la ocurrencia de eventos que afectan la prestación del servicio. El formulario solicita lo siguiente:

Departamento. Seleccione el departamento donde presta el servicio.

Municipio. Seleccione el municipio donde presta el servicio.

¿Se presentaron eventos que afectaron la infraestructura del servicio de aseo en el Período? Seleccione SI ó NO se presentaron eventos que afectaron la infraestructura del servicio de aseo en el periodo relacionados con Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán, Explosión por biogás, Bloqueo vías de acceso y Antrópicos Intencionales.

FORMULARIO. REGISTRO DE EVENTOS - SERVICIO DE ASEO

Para cada municipio en que el prestador desarrolla las actividades del servicio de aseo, en caso de haberse presentado un evento que afectó la infraestructura del servicio de aseo en el periodo se debe reportar la siguiente información:

Departamento. Seleccione el departamento donde se presentó el evento.

Municipio. Seleccione el municipio donde se presentó el evento.

Año: Seleccione el año donde se presentó el evento

Mes: Indique la fecha del evento

Tipo de evento: Seleccionar el tipo de evento correspondiente. Entre los eventos se encuentran Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán, Explosión por biogás, Bloqueo vías de acceso y Antrópicos Intencionales.

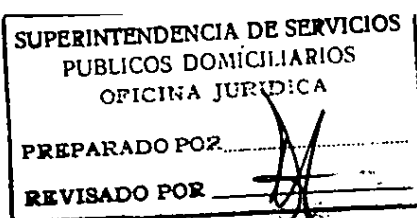
Fecha y hora de inicio del evento: Registre la fecha en términos de día y hora.

Suscriptores afectados. Número de suscriptores afectados por el evento.

Tiempo de normalización de la operación (días y horas) Indicar el tiempo de normalización del servicio (días y horas)

Componente del sistema de aseo afectado. Indicar el componente afectado por el evento: Barrido y limpieza de áreas públicas, Recolección, Transporte, Transferencia, Disposición Final, Costo de limpieza urbana (CLU), Aprovechamiento.

Costo para el restablecimiento del componente y/o servicio afectado (\$). Indicar el costo incurrido por el prestador para realizar acciones correctivas para normalizar el servicio, tales como obras de reposición, rehabilitación de las diferentes estructuras, entre otros.



Costo directo en que incurrió la empresa para atender el evento (\$). Costo directo en el que incurrió la empresa para atender el evento mientras se normaliza el servicio (\$).

Mantenimiento correctivo a los vehículos. Indicar SI/NO se realizó mantenimiento correctivo a los vehículos.

Inclusión de vehículos de contingencia en la operación - Actividad de recolección y transporte de residuos (volqueta, vehículo compactador de soporte, otros). Indicar SI/NO se realizó inclusión de vehículos de contingencia según corresponda.

Incremento en las frecuencias de recolección para atender el evento. Indicar SI/NO hubo incremento en las frecuencias de recolección para atender los eventos.

Inclusión de Vehículos de Contingencia en la Operación- Actividad de Barrido y Limpieza. Indicar SI/NO se realizó inclusión de vehículos de contingencia según corresponda.

Incremento en las Frecuencias de Barrido y Limpieza Para Atender el Evento. Indicar SI/NO hubo incremento en las frecuencias de barrido y limpieza para atender los eventos.

Disposición Final de Residuos en Sitio Alternativo (diligenciar si se presentaron eventos en el sitio de disposición final). Nombre del sitio alternativo de disposición final.

Adecuaciones y Acciones Correctivas al Sitio de Disposición Final. Indicar SI/NO se realizaron adecuaciones y acciones correctivas al sitio de disposición final.

Uso de Carro tanques, Carros de Bomberos y Otros en Caso de Incendio en el Sitio de Disposición Final. Indicar SI/NO se usaron carro tanques, carro de bomberos y otros en caso de incendio en el sitio de disposición final.

Otras Acciones. Describir brevemente otras acciones ejecutadas para normalizar la prestación del servicio.

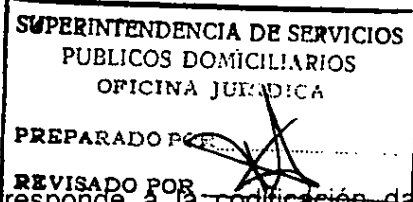
Observaciones. Documentar observaciones del evento registrado.

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

FORMATO. AMENAZAS SERVICIO DE ACUEDUCTO

Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de abastecimiento de agua y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación bajo la siguiente escala de valoración: 1 = Amenaza baja, 2 = Amenaza media, 3= Amenaza alta.

Código DANE	Componente del sistema	Sequia	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Antropicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17



1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Acueducto: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
1	Bocatoma
2	Aducción
3	Desarenador
4	Planta de tratamiento de agua potable PTAP
5	Conducción
6	Almacenamiento
7	Red de distribución
8	Bombeo

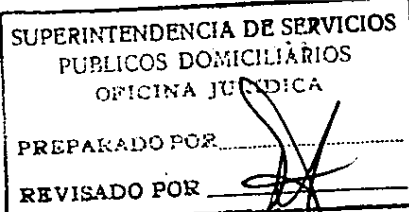
3 – 17. Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

FORMATO NIVEL DE EXPOSICIÓN SERVICIO DE ACUEDUCTO.

Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de abastecimiento de agua y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación del nivel de exposición de la infraestructura bajo la siguiente escala de valoración: 1 = Exposición baja, 2 = Exposición media, 3= Exposición alta.

Código DANE	Componente del sistema	Sequía	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.



2. Componente Sistema de Acueducto: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
1	Bocatoma
2	Aducción
3	Desarenador
4	Planta de tratamiento de agua potable PTAP
5	Conducción
6	Almacenamiento
7	Red de distribución
8	Bombeo

3 - 17. Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

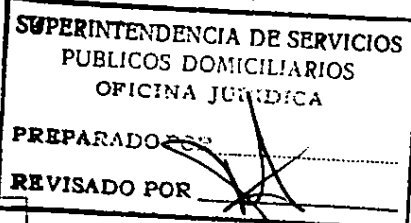
FORMATO RESISTENCIA AL DAÑO SERVICIO DE ACUEDUCTO.

Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de abastecimiento de agua y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación del nivel de resistencia al daño de la infraestructura, para lo cual se emplea la siguiente escala de valoración: 1=Resistencia baja, 2= Resistencia media, 3= Resistencia alta.

Código DANE	Componente del sistema	Sequía	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Acueducto: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.



CÓDIGO	COMPONENTE
1	Bocatoma
2	Aducción
3	Desarenador
4	Planta de tratamiento de agua potable PTAP
5	Conducción
6	Almacenamiento
7	Red de distribución
8	Bombeo

3 - 17 Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

SERVICIO DE ALCANTARILLADO

FORMATO. AMENAZAS SERVICIO DE ALCANTARILLADO

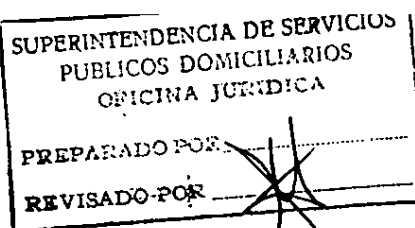
Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de alcantarillado y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación bajo la siguiente escala de valoración: 1 = Amenaza baja, 2 = Amenaza media, 3= Amenaza alta.

Código DANE	Componente del sistema	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Alcantarillado: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
--------	------------



1	Redes de Recolección
2	Transporte (Interceptores finales)
3	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
4	Infraestructura de Disposición Final
5	Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales

3 - 16 Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

FORMATO NIVEL DE EXPOSICIÓN SERVICIO DE ALCANTARILLADO.

Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de alcantarillado y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación del nivel de exposición de la infraestructura bajo la siguiente escala de valoración: 1= exposición baja 2= exposición media 3= exposición alta

Código DANE	Componente del sistema	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDDMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Alcantarillado: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
1	Redes de Recolección
2	Transporte (Interceptores finales)
3	Plantas de Tratamiento

PREPARADO POR _____

REVISADO POR _____

	de Aguas Residuales
4	Infraestructura de Disposición Final
5	Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales

3 - 16 Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

FORMULARIO RESISTENCIA AL DAÑO SERVICIO DE ALCANTARILLADO.

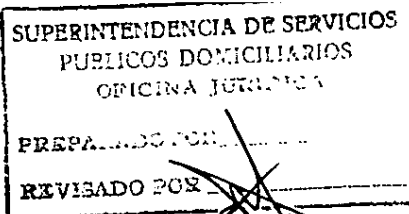
Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de alcantarillado y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación del nivel de resistencia al daño de la infraestructura, para lo cual se emplea la siguiente escala de valoración: 1= Resistencia baja, 2= resistencia media, 3= resistencia alta.

Código DANE	Componente del sistema	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Alcantarillado: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
1	Redes de Recolección
2	Transporte (Interceptores finales)
3	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales
4	Infraestructura de Disposición Final



5	Estaciones de Bombeo de Aguas Residuales
---	--

3 - 16 Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán y Antrópicos Intencionales.

SERVICIO DE ASEO

FORMULARIO. AMENAZAS SERVICIO DE ASEO

Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de aseo y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación bajo la siguiente escala de valoración: 1 = Amenaza baja, 2 = Amenaza media, 3= Amenaza alta.

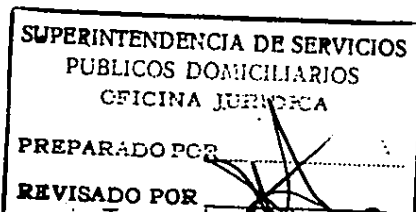
Código DANE	Componente del sistema	Sequia	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Explosión por biogás	Bloqueo vías de acceso	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Aseo: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
1	Barrido y limpieza de áreas públicas
2	Recolección
3	Transporte
4	Transferencia
5	Disposición Final
6	Planta de Aprovechamiento
7	Planta de Lixiviados

3 – 19. Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Sequia, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de



leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán, Explosión por biogás, Bloqueo vías de acceso y Antrópicos Intencionales.

FORMULARIO NIVEL DE EXPOSICIÓN SERVICIO DE ASEO.

Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de aseo y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación del nivel de exposición de la infraestructura, para lo cual se emplea la siguiente escala de valoración: 1 = Exposición baja, 2 = Exposición media, 3= Exposición alta.

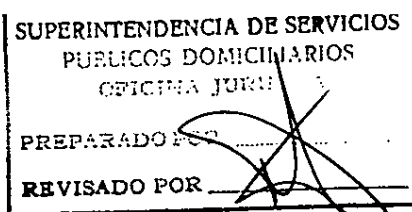
Código DANE	Componente del sistema	Sequia	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Explosión por biogás	Bloqueo vías de acceso	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Aseo: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
1	Barrido y limpieza de áreas públicas
2	Recolección
3	Transporte
4	Transferencia
5	Disposición Final
6	Planta de Aprovechamiento
7	Planta de Lixiviados

3 – 19. Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Sequia, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán, Explosión por biogás, Bloqueo vías de acceso y Antrópicos Intencionales.



FORMULARIO RESISTENCIA AL DAÑO SERVICIO DE ASEO.

Mediante una matriz comparativa entre los elementos estructurales de los sistemas de aseo y las amenazas de origen natural se solicita adelantar una calificación del nivel de resistencia al daño de la infraestructura, para lo cual se emplea la siguiente escala de valoración: 1 = Exposición baja, 2 = Exposición media, 3= Exposición alta.

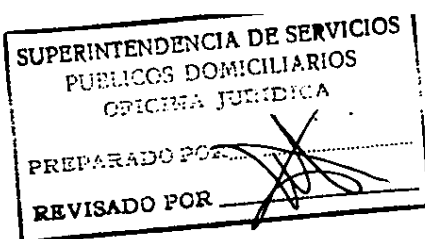
Código DANE	Componente del sistema	Sequía	Vendaval	Movimientos en Masa	Mar de leva	Incendio	Sismo	Tsunami	Tormenta eléctrica	Granizada	Avalancha	Erupción volcánica	Inundación	Avenida torrencial	Huracán	Explosión por biogás	Bloqueo vías de acceso	Antrópicos Intencionales
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. Código DANE. Corresponde a la codificación dada por el DANE a la división político administrativa de Colombia. Con la siguiente estructura: DDMMM, donde "DD" es el código del departamento, "MMM" corresponde al código del municipio.

2. Componente Sistema de Aseo: Seleccionar de la lista los componentes en operación propios de su sistema.

CÓDIGO	COMPONENTE
1	Barrido y limpieza de áreas públicas
2	Recolección
3	Transporte
4	Transferencia
5	Disposición Final
6	Planta de Aprovechamiento
7	Planta de Lixiviados

3 – 19. Eventos Naturales y Antrópicos: Se debe reportar los eventos que amenacen sus infraestructura de acuerdo al siguiente listado: Sequía, Vendaval, Movimientos en Masa, Mar de leva, Incendio, Sismo, Tsunami, Tormenta eléctrica, Granizada, Avalancha, Erupción volcánica, Inundación, Avenida torrencial, Huracán, Explosión por biogás, Bloqueo vías de acceso y Antrópicos Intencionales.



CRONOGRAMA DE CARGUE

NOMBRE DE FORMULARIO	PERIODICIDAD	PLAZO DE ENTREGA
Formulario recursos e inventario de equipos AAA	Anual	5 de octubre de 2015
Formulario recursos financieros AAA	Anual	5 de octubre de 2015
Plan de contingencia (PDF)	Anual - eventual	19 de septiembre de 2015
Formulario cuestionario eventos acueducto	Mensual	5 de octubre de 2015
Formulario registro de eventos - servicio de acueducto	Eventual	5 de octubre de 2015
Formulario cuestionario eventos alcantarillado	Mensual	5 de octubre de 2015
Formulario registro de eventos - servicio de alcantarillado	Eventual	5 de octubre de 2015
Formulario cuestionario eventos aseo	Mensual	5 de octubre de 2015
Formulario registro de eventos - servicio de aseo	Eventual	5 de octubre de 2015
Formato amenazas servicio de acueducto	Anual	5 de octubre de 2015
Formato nivel de exposición servicio de acueducto	Anual	5 de octubre de 2015
Formato resistencia al daño servicio de acueducto	Anual	5 de octubre de 2015
Formato amenazas servicio de alcantarillado	Anual	5 de octubre de 2015
Formato nivel de exposición servicio de alcantarillado	Anual	5 de octubre de 2015
Formato resistencia al daño servicio de alcantarillado	Anual	5 de octubre de 2015
Formato amenazas servicio de aseo	Anual	5 de octubre de 2015
Formato nivel de exposición servicio de aseo	Anual	5 de octubre de 2015
Formato resistencia al daño servicio de aseo	Anual	5 de octubre de 2015

La información correspondiente al año 2016 y en adelante se deberá reportar a más tardar el 19 de septiembre de cada año.

Nota: Los prestadores de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo que se ubiquen en el área rural, únicamente deberán reportar el formato Plan de contingencia (PDF) con periodicidad anual – eventual, el cuestionario y el formulario registro de eventos con una periodicidad semestral.