



Vivienda

JORNADA DE ASISTENCIA TÉCNICA PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

Tuluá, Valle del Cauca
26 de abril de 2024



EL VIAJE

EJERCICIO GRUPO



Gestión del riesgo de desastres



AVALANCHA ARMERO 1985



TERREMOTO EJE CAFETERO 1999



FENÓMENO EL NIÑO 2014-2016



FENÓMENO LA NIÑA 2010-2012



AFECTIONS SECTORIAL



Manizales (2011)



Dabeiba (2021)



Dabeiba (2021)



Dabeiba (2021)



Manizales (2011)

AMENAZA / CLASIFICACIÓN

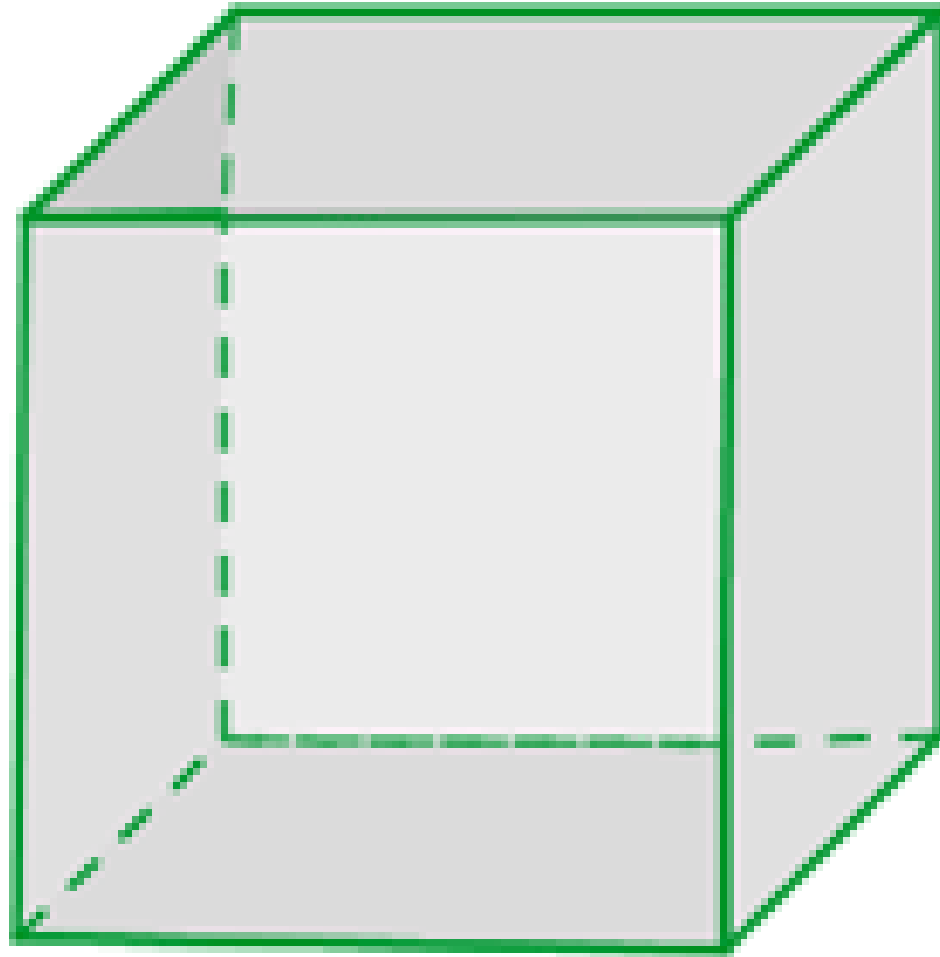
**AMENAZA
NATURAL**

**AMENAZA
SOCIO
NATURAL**

**AMENAZA
ANTROPICA**



EL CUBO

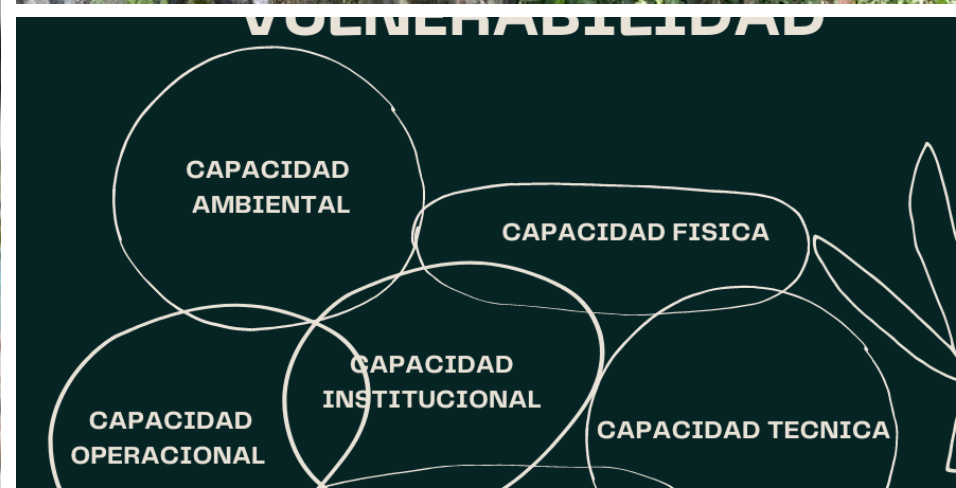


(ejercicio 10 min)



VULNERABILIDAD

Susceptibilidad o predisposición que presentan los sistemas de prestación de servicios públicos **frente a las amenazas** que pueden generar afectación, así como la **capacidad** de los sistemas **de sobreponerse** a los impactos de un evento peligroso.





Siempre es **POTENCIAL**

El riesgo es el ***producto de la interrelación de la amenaza y la vulnerabilidad.***

La identificación o conocimiento del riesgo consiste en ***elaborar un pronóstico de los posibles efectos de un fenómeno potencialmente dañino sobre la sociedad y sus bienes y servicios.***

Caracterización del
riesgo

Mapas de riesgos

Estimación de daños o pérdidas potenciales directas e indirectas

Población (número de usuarios) que se vería afectada

Cálculo de tiempo que puede implicar el restablecimiento del servicio

La gestión del riesgo de desastres, en adelante la gestión del riesgo, es un **proceso social** orientado a la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas, estrategias, planes, programas, regulaciones, instrumentos, medidas y acciones permanentes para el **conocimiento y la reducción del riesgo y para el manejo de desastres**, con el propósito explícito de contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas y al desarrollo sostenible. (Ley 1523 de 2012)

Gestión del riesgo (proceso social)

Conocimiento del riesgo

Reducción del riesgo

Manejo de desastres

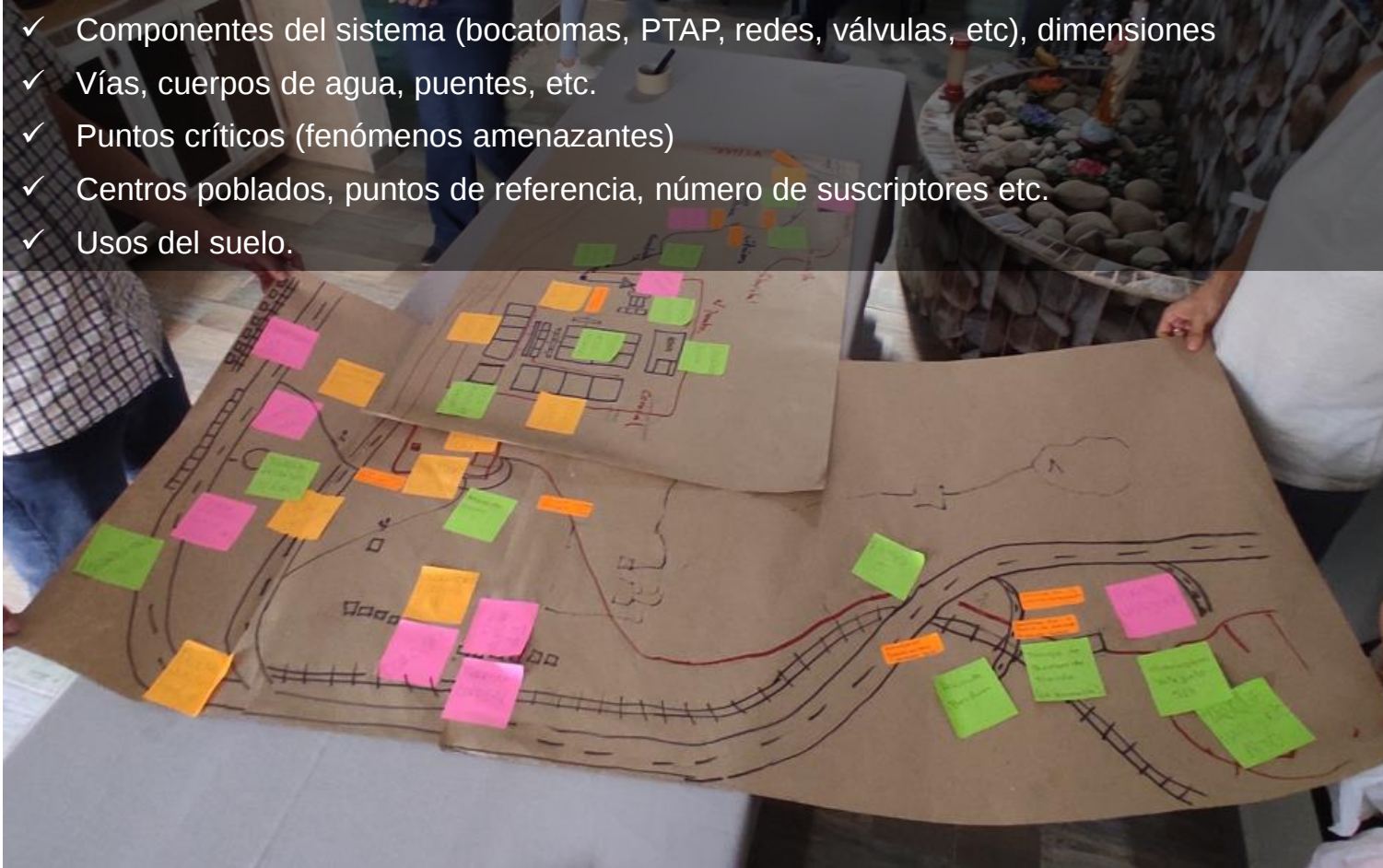


PLAN DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA

Es el **instrumento** donde se desarrollan estrategias y actividades adoptadas por un prestador, con el fin de **garantizar la continuidad** de la prestación del servicio durante una emergencia y el **retorno a la normalidad**.



- ✓ Componentes del sistema (bocatomas, PTAP, redes, válvulas, etc), dimensiones
- ✓ Vías, cuerpos de agua, puentes, etc.
- ✓ Puntos críticos (fenómenos amenazantes)
- ✓ Centros poblados, puntos de referencia, número de suscriptores etc.
- ✓ Usos del suelo.



TALLER MAPA SOCIAL 30 MIN

APLICATIVO PARA LA FORMULACIÓN DE LOS PEC

<https://minvivienda.gov.co/>

GOV.CO

COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA

Buscar en Minvivienda

Inicio Transparencia y acceso a la información pública Atención y servicios a la ciudadanía Participa Ministerio Ministra Normativa Prensa Publicaciones

#TenerAguaEs

10 apuestas de cambio del Ministerio de Vivienda por el agua potable y el saneamiento básico

Conocer más

Apuesta de cambio por el agua potable y el saneamiento básico

Cambia Mi Casa

Mi Casa Ya

Viceministerio de Vivienda

Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico



BOLSA ÚNICA DE EMPLEO

¿Buscando empleo?
Conoce las ofertas de la Bolsa Única de Empleo
Clic Aquí

Soy ciudadano
¿Cómo puedo postularme al programa de vivienda: Mi Casa Ya?
Consultar cómo >

Soy ente territorial
¿Cómo registrar su proyecto de inversión de Agua Potable y Saneamiento Básico - APSB al mecanismo de evaluación y viabilización?
Consultar cómo >

Soy prestador de servicio
Consultar cómo >

Minvivienda KIDS
El Ministerio para niños, niñas y adolescentes
Ir a Minvivienda KIDS

Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico
Ir a CRA

Fondo Nacional del Ahorro
Ir a FNA



APLICATIVO PARA LA FORMULACIÓN DE LOS PEC

<https://pec-aguaysaneamiento.minvivienda.gov.co/PEYC>

GOV.CO EN

 **COLOMBIA**
POTENCIA DE LA
VIDA

Buscar en Minvivienda

 **Vivienda**

Inicio Transparencia y acceso a la información pública Atención y servicios a la ciudadanía Participa Ministerio Ministra Normativa Prensa Publicaciones

Inicio > Soy prestador de servicio

Soy prestador de servicio



• Visitar aplicativo

Inicie sesión en su cuenta

Nombre de usuario

Contraseña

☐ Recordarme Registrarse

Ingresar Olvidó contraseña

Descargar aplicación de escritorio

Diligenciar en
línea

Descargar
aplicativo al pc





Siguiente ficha ►

⬇ Descargar fichas

⬇ Descargar manual

prestadordemo ▾

Información General <

Eventos y sus impactos <

Requerimientos
institucionales ▾

🖥 Sistemas

👥 Recurso humano

🛒 Inventarios

☀ Monitoreo

📖 Ayuda externa

🏠 Albergues

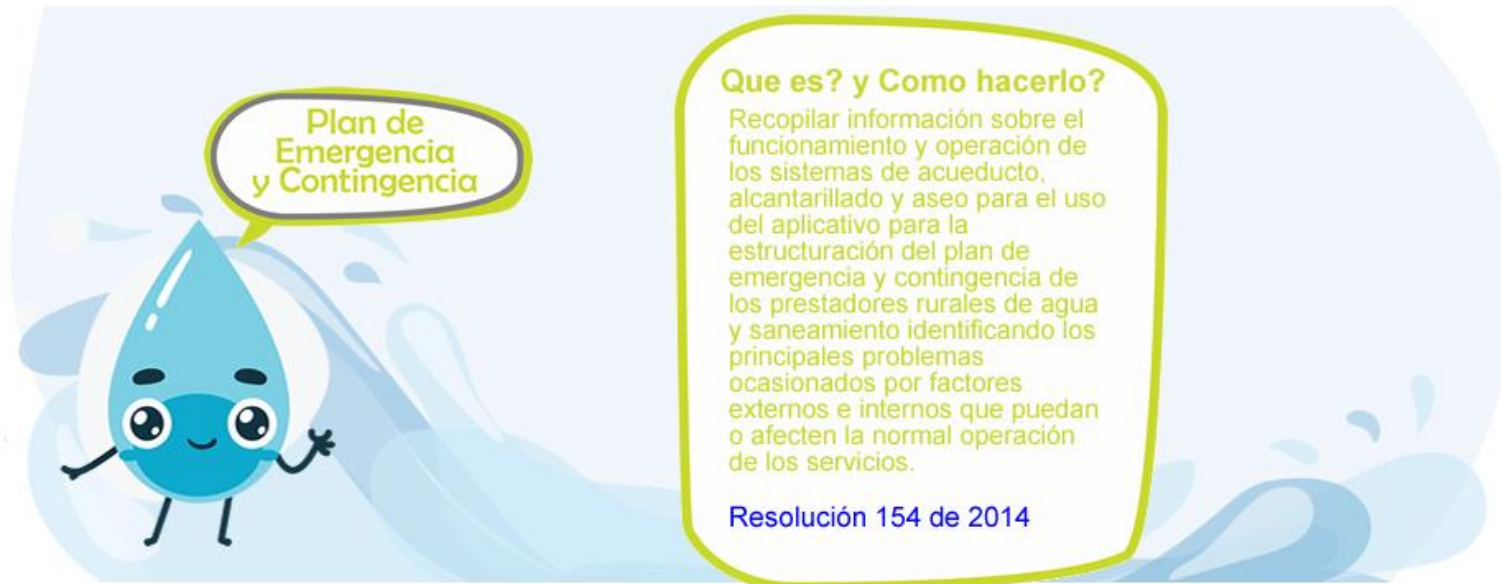
👤 Capacitación

👛 Financiero

Secuencia de acciones <

Análisis postevento ▾

Plan de Emergencia y Contingencia



Que es? y Como hacerlo?

Recopilar información sobre el funcionamiento y operación de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo para el uso del aplicativo para la estructuración del plan de emergencia y contingencia de los prestadores rurales de agua y saneamiento identificando los principales problemas ocasionados por factores externos e internos que puedan o afecten la normal operación de los servicios.

Resolución 154 de 2014

?

APS: Vereda Culebras

Fichas

Aspectos

Amenazas



APS: vereda2

Fichas

Aspectos

Amenazas



Aspectos del plan de emergencia y contingencia





Guardar

Inicio

Ficha anterior

Siguiente ficha

prestador

Información General

Eventos y sus impactos

Requerimientos
institucionales

Sistemas

Recurso humano

Inventarios

Monitoreo

Ayuda externa

Albergues

Capacitación

Financiero

Secuencia de acciones

Análisis postevento

Plan de emergencia

Recurso humano del prestador

Prestador: Sabanitas - APS: Sabanitas

Completo: ☐

Personal

Requerimientos de personal

Comité de emergencias

Nuevo personal

Deseo borrar un personal

		<u>Nombre del personal</u>	<u>Profesión o cargo</u>	<u>Tiene formacion en emergencias?</u>	<u>Certificado en Competencias Laborales?</u>	<u>Tipo de cargo</u>	<u>Servicios en los cuales se desempeña</u> ↑	<u>Estado del personal</u>	<u>Tiempo de dedicación</u>	<u>Teléfono</u>	<u>Correo electrónico</u>
Acueducto											
	☐	Edilberto Arcila	Fontanero	No	No	Operativo	Acueducto	Contratado	Parcial	3022228855	edilarcila@gmail.com



MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO





Guardar

 Inicio

 Ficha anterior

Siguiente ficha 

 prestador ▾

Información General <

Eventos y sus impactos <

Requerimientos
institucionales ▾

 Sistemas 

 Recurso humano 

 Inventarios 

 Monitoreo

 Ayuda externa 

 Albergues 

 Capacitación 

 Financiero 

Secuencia de acciones <

Análisis postevento <

 Plan de emergencia

Recurso humano del prestador

Prestador: Sabanitas - APS: Sabanitas ▾

Completo: ☐

Personal

Requerimientos de personal

Comité de emergencias

?

Nuevo integrante

No se hallaron registros

Quién conforma el comité?

Todos los responsables (en condiciones de normalidad) de las áreas: operativa, administrativa y financiera.



MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO



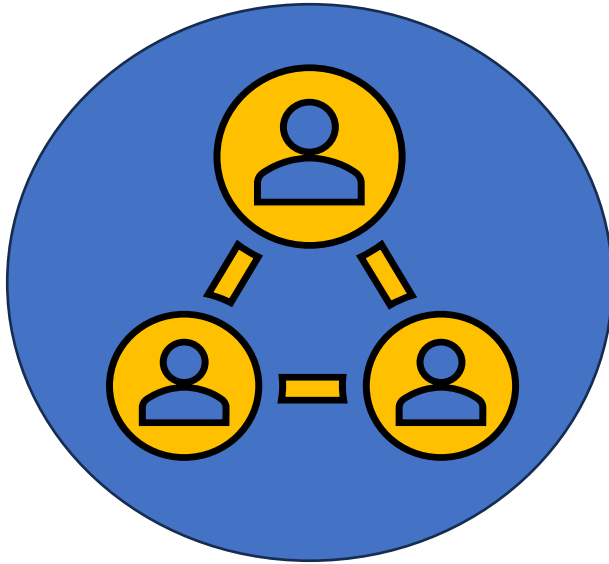

[Guardar](#)
[Inicio](#)
[Ficha anterior](#)
[Siguiete ficha](#)

prestador ▼

[Información General](#)
[Eventos y sus impactos](#)
[Requerimientos institucionales](#)
[Sistemas](#)
[Recurso humano](#)
[Inventarios](#)
[Monitoreo](#)
[Ayuda externa](#)
[Albergues](#)
[Capacitación](#)
[Financiero](#)
[Secuencia de acciones](#)
[Análisis postevento](#)
[Plan de emergencia](#)
[Personal](#)
[Requerimientos de personal](#)
[Comité de emergencias](#)
[Nuevo integrante](#)
[Deseo borrar un integrante](#)

	<u>Cargo dentro de la emergencia</u>	<u>Responsabilidades dentro de la emergencia</u>	<u>Cargo del responsable dentro de la Empresa/Junta/Asociación</u>	<u>Suplente</u>	<u>Servicio/sistema que atiende durante las emergencias</u>
☐					
	☐ COORDINADOR DE OPERACIÓN	- Responsable de actividades de monitoreo, reparación y control de la operación de los componentes del Servicio. - Conoce y maneja los protocolos de actuación frente a las amenazas que afectan el Sistema. - Orientar y poner en marcha la respuesta inmediata a la emergencia. - Mantener el stock mínimo de materiales, herramientas y equipos para la operación de los componentes y sus reparaciones.	Fontanero	Auxiliar	Acueducto


 MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO

Comité de emergencia

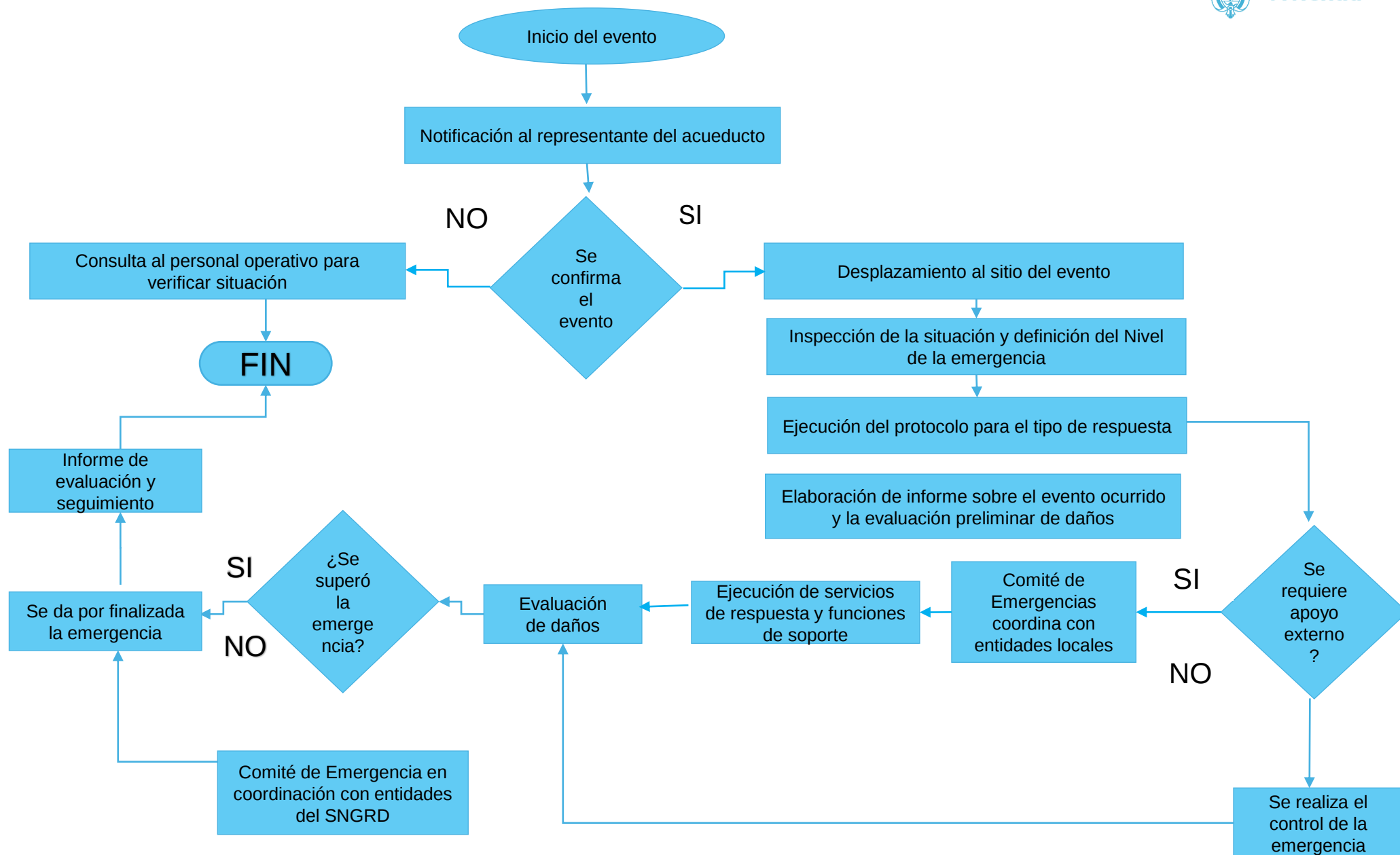
- Área operativa
- Área administrativa
- Área financiera

Sala de crisis

- Información básica del sistema y los usuarios
- Suministro de energía y equipos (computador, celular, radio)



Protocolo de actuación





Información General <

Eventos y sus impactos <

Requerimientos
institucionales <

Secuencia de acciones v

 Actuación

Análisis postevento <

 Plan de emergencia

Nuevo protocolo de acción

Protocolo *

Evento *

Por favor seleccione

Nivel de alerta temprana

☐ Amarilla ☐ Naranja ☐ Roja

Servicios afectados *

☐ Acueducto

Anexos

[Añadir archivos](#)

Arrastre aquí los archivos

Secuencia de pasos

[Adicionar paso](#)

[Cancelar](#)

Orden/Nro paso	Responsable de la acción	Descripción de la acción en el protocolo de emergencia

[Guardar](#)

[Cancelar](#)

[Ayuda](#)

Por favor seleccione

Por favor seleccione

Actividad volcánica
Actividad sísmica
Tsunamis
Huracanes
Vendavales
Inundaciones
Avenidas torrenciales
Fenómenos de remoción en masa
Sequía
Desertificación
Incendios forestales
Contaminación
Acciones violentas
Interrupciones en el fluido eléctrico
Colapso estructural
Tecnológicas
Otro



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



Vivienda

GRACIAS

jballesteros@minvivienda.gov.co

berojas@minvivienda.gov.co

soportepeyc@minvivienda.gov.co

www.minvivienda.gov.co

Síguenos en nuestras redes sociales:

en Twitter @Minvivienda, en Facebook @Minvivienda y en Instagram @Minvivienda.



Vivienda