

## CONCEPTO DE APROBACION DEL PLAN DE GESTION DEL RIESGO SECTORIAL DEL PDA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

**FECHA CONCEPTO:** 04 de marzo de 2021

### ANTECEDENTES

Desde el año 2014, el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio - MVCT ha adoptado una serie de documentos normativos, como los Lineamientos de Política de Gestión del Riesgo de Desastres, y la Herramienta Metodológica para la Formulación de Programas de Gestión del Riesgo de Desastres, para la prestación de los Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo; así como la Resolución 0154 de 2014 por medio de la cual se adoptan los lineamientos para la formulación de los planes de emergencia y contingencia para el manejo de desastres y emergencias asociadas a la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, posteriormente modificada mediante la resolución 527 de 2018.

El Decreto 1425 del 6 de agosto de 2019, "Por el cual se subroga el capítulo 1, del título 3, de la parte 3, del libro 2 del Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio, Decreto 1077 del 26 de mayo de 2015, con relación a los Planes Departamentales para el Manejo Empresarial de los Servicios de Agua y Saneamiento", establece en su artículo 2.3.3.1.5.7 que el Plan de Gestión del Riesgo Sectorial es el "Instrumento que establece las directrices que promueven la generación del conocimiento sobre el nivel del riesgo al que se encuentran expuestos los sistemas de prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, con el fin de identificar y reducir los riesgos de desabastecimiento de agua para consumo humano e interrupción de los mismos y reducir los impactos de los desastres sobre la prestación de los servicios y la comunidad."

Posteriormente, durante el año 2020 el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio adoptó los lineamientos para la formulación del Plan de Gestión del Riesgo Sectorial en los Planes de Agua, con los cuales definen las actividades mínimas para estructurar dicho Plan, buscando incluir los procesos de conocimiento de riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres en el componente; así como fijar las inversiones a ejecutar en el marco del Plan de Inversiones para el cuatrienio 2020 - 2023.

Los lineamientos adoptados por el MVCT orientan la estructuración del componente en los siguientes aspectos:

- Conocimiento del riesgo, enfocado a conocer las condiciones particulares del riesgo de la región en estudio. Se inicia con el levantamiento y análisis histórico de las emergencias ocurridas en el departamento, y sus efectos sobre la prestación de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo. Esta información permite la regionalización de las emergencias o eventos ocurridos en el departamento. Posteriormente se orienta el levantamiento y análisis de las amenazas a partir de la información secundaria disponible, y la evaluación del avance de la formulación de los planes de gestión del riesgo de desastres sectorial y/o los planes de emergencia y contingencia por parte de los prestadores de servicios que hacen parte del PDA.
- Finalmente se debe estructurar un ejercicio sobre la identificación de necesidades para avanzar en la gestión del riesgo en el departamento.
- Posibles inversiones – Listado de inversiones a ejecutar en el marco del componente de gestión del riesgo.

- Protocolos y procedimientos para la atención de emergencias

Acorde a lo anterior, el Plan Departamental de Aguas del Departamento de Antioquia formuló y remitió el Plan de Gestión del Riesgo Sectorial para el Departamento de Antioquia. El presente documento corresponde a la revisión y aprobación de dicho documento.

## **CONTENIDO DEL COMPONENTE**

El documento propuesto por la Gerencia de Servicios Públicos de la Gobernación de Antioquia, como plan de gestión del riesgo sectorial para el Departamento de Antioquia está desarrollado a través de los siguientes capítulos:

- El primer numeral o capítulo agrupa todo el contexto normativo o marco legal ajustado al ámbito sectorial, que guarda relación con la gestión del riesgo.
- El segundo capítulo esboza las generalidades de los aspectos físico – ambientales del departamento de Antioquia (Fenómenos naturales, población por subregiones, indicadores de calidad de vida, acceso a servicios públicos, privados o comunales y comunidades indígenas).
- El tercer capítulo del documento Plan desarrolla tanto los objetivos general y específicos, así como el contexto normativo, los instrumentos de planificación, el ámbito jurídico de aplicación; adicionalmente presenta un análisis de la gestión del riesgo en la prestación de los servicios públicos domiciliarios del Departamento, de la misma manera y de forma consecuente desarrollan los procesos de la gestión del riesgo de desastres como son el conocimiento, reducción y el manejo de desastres.

Con relación al conocimiento del riesgo, en el documento se aborda (el riesgo sobre la prestación de los servicios públicos domiciliarios y el efecto de la prestación de este sobre la sociedad, antecedentes de desastres en los servicios públicos, identificación y análisis de las amenazas, regionalización de la información, evaluación de la información de los sistemas expuestos; y una caracterización de los escenarios del riesgo sectorial como lo son las inundaciones, movimientos en masa, temporada seca y fenómenos ENSO El Niño, y finalmente considerando el Índice Municipal de Riesgos de Desastres.

Ahora bien, este capítulo concluye con un análisis y desarrollo de estrategias desde los aspectos de reducción del riesgo y del manejo de desastres.

- En el cuarto capítulo a partir de todos los análisis efectuados en el documento, se incluye el listado de posibles inversiones a ejecutar de la siguiente manera, con base en los procesos de gestión del riesgo previamente definidos:

COMPONENTE	No. PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (CIFRAS EN MILLONES DE PESOS)	FUENTES DE FINANCIACIÓN			INDICADORES PGRS PDA	FORMA DE MEDICIÓN	INDICADORES DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO UNIDOS POR LA VIDA			
				FUENTE	%	2021			2022	2023	No.	NOMBRE
1. CONOCIMIENTO	1.1	Levantamiento de la información de las amenazas y vulnerabilidad de los sistemas de AAA que se tienen en los Municipios	207	SGP Departamento	100	114	59	34	Municipios PDA con análisis de vulnerabilidad en cada uno de los sistemas de AAA	$\frac{\# \text{ de Mpios analizados}}{\text{PEC en los mpios PDA}} \times 100$	3.1.7.3	Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para el fortalecimiento de las capacidades frente a la gestión del riesgo sectorial en agua potable y saneamiento básico
	1.2	Los municipios PDA asesorados en la identificación de acciones para la reducción del riesgo sectorial	177	SGP Departamento	100	90	56	32	Sistemas de información operando en 28 municipios donde se han presentado más de 2 eventos que afectaron los servicios públicos	$\frac{\# \text{ mcpios con sistemas}}{28 \text{ Municipios}} \times 100$	3.1.7.3	Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para el fortalecimiento de las capacidades frente a la gestión del riesgo sectorial en agua potable y saneamiento básico
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>384</b>			<b>203</b>	<b>115</b>	<b>66</b>				
2. REDUCCIÓN	No. PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (CIFRAS EN MILLONES DE PESOS)	FUENTES DE FINANCIACIÓN			INDICADORES PGRS PDA	FORMA DE MEDICIÓN	INDICADORES DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO UNIDOS POR LA VIDA			
				FUENTE	%	2021			2022	2023	No.	NOMBRE
2.1	Implementación de campañas de sensibilización y concientización sobre los efectos de las acciones humanas en la ocurrencia de desastres y emergencias en servicios públicos	46	SGP Departamento	100	29	11	6	9 talleres realizados (1 x subregión) de sensibilización y concientización sobre acciones humanas en desastres sobre servicios públicos	$\frac{\# \text{ de talleres dictados}}{\# \text{ de talleres programados}} \times 100$	3.3.1.5	Campañas para la reducción del riesgo realizadas	
2.2	Fortalecimiento de las capacidades de los prestadores y las organizaciones comunitarias para la gestión integral del riesgo de desastres en servicios públicos	110	SGP Departamento	100	65	29	16	38 talleres de capacitación dictados sobre gestión del riesgo de desastres sobre servicios públicos, en los municipios PDA con mayor Índice de Riesgo de Desastres IRD	$\frac{\# \text{ de talleres realizados}}{\# \text{ de talleres programados}} \times 100$	3.1.7.3	Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para el fortalecimiento de las capacidades frente a la gestión del riesgo sectorial en agua potable y saneamiento básico	
2.3	PGR de los prestadores en los municipios PDA, estructurados, actualizados y socializados	311	SGP Departamento	100	140	109	62	Los PGR de los prestadores en los municipios PDA, estructurados, actualizados y socializados	$\frac{\# \text{ de PGR estructurados}}{\text{PGR en los mpios PDA}} \times 100$	3.1.7.3	Municipios y/o Distrito con asesoría, asistencia técnica o acompañamiento a prestadores para el fortalecimiento de las capacidades frente a la gestión del riesgo sectorial en agua potable y saneamiento básico	
2.4	Identificación de fuentes alternas para suplir el desabastecimiento en temporada seca	45	SGP Departamento	100	28	10	6	6 municipios PDA que presentan riesgo por desabastecimiento, con proyectos formulados	$\frac{\# \text{ mpios con proyectos}}{6 \text{ mpios con desabastec.}} \times 100$	3.1.4.4	Equipos o alternativas de soluciones sostenibles para acceso de agua potable en zonas aisladas, dispersas, alejadas; entregados o implementados	
2.5	Obras de mitigación y/o reducción del riesgo por remoción de en masa y prevención de colapsos de la infraestructura, en Municipios con vulnerabilidad	2.000	SGP Departamento, SGP Municipio y ESP	100	700	800	500	6 municipios PDA que presentan riesgo por remoción de masa y fallas estructurales en los componentes del Sistema de AA	$\frac{\# \text{ Municipios con obras}}{6 \text{ mcpios con vulnerabilidad}} \times 100$	3.3.2.1	Proyectos de Intervención correctiva y prospectiva para la reducción del riesgo, realizados	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>2.512</b>			<b>962</b>	<b>959</b>	<b>591</b>					
3. MANEJO	No. PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (CIFRAS EN MILLONES DE PESOS)	FUENTES DE FINANCIACIÓN			INDICADORES PGRS PDA	FORMA DE MEDICIÓN	INDICADORES DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO UNIDOS POR LA VIDA			
				FUENTE	%	2021			2022	2023	No.	NOMBRE
3.1	Recuperación de infraestructura, rediseño y/o construcción de nuevos sistemas de alcantarillado y acueducto en Municipios que han sido declarados en emergencia pública	761	SGP Departamento	100	311	250	200	Los municipios PDA asesorados para el mejoramiento del manejo de emergencias y desastres sectoriales	$\frac{\# \text{ mcpios apoyados en recuperación}}{x 100 \text{ mcpios en calamidad pública}}$	3.3.3.3	Municipios y/o Distrito capacitados en la formulación y/o actualización de las Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias (EMRE), planes de recuperación y/o planes de acción específicos	
3.2	Asesoría, asistencia técnica y/o acompañamiento al municipio y prestador para el manejo de emergencias y desastres en AAA, como complementariedad al sistema de respuesta	108	SGP Departamento	100	53	35	20	Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias EMRE actualizada en manejo de desastres sectoriales, en los municipios PDA	$\frac{\# \text{ mpios apoyados}}{\text{los municipios PDA}} \times 100$	3.3.3.1	Municipios y/o Distrito capacitados en la formulación y/o actualización de las Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias (EMRE), planes de recuperación y/o planes de acción específicos	
<b>SUBTOTAL</b>		<b>869</b>			<b>364</b>	<b>285</b>	<b>220</b>					

<b>RESUMEN TOTAL INVERSIÓN PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL DEL PDA</b>					
<b>No.</b>	<b>COMPONENTE</b>				
		<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>TOTAL</b>
<b>1</b>	CONOCIMIENTO DEL RIESGO	203	115	66	<b>384</b>
<b>2</b>	REDUCCIÓN DEL RIESGO	962	959	591	<b>2.512</b>
<b>3</b>	MANEJO DE DESASTRES	364	285	220	<b>869</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1.529</b>	<b>1.359</b>	<b>877</b>	<b>3.765</b>

## **CONCLUSIÓN**

El contenido presentado como Plan de Gestión del Riesgo para el PDA del departamento de ANTIOQUIA presentado por Gerencia de Servicios Públicos de la Gobernación de Antioquia, el cual se anexa al presente documento, CUMPLE con los lineamientos formulados por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en el 2020, motivo por el cual se considera viable su aprobación y avanzar con las inversiones establecidas en el mismo.

La ejecución de los proyectos concertados será de responsabilidad y realizada por cada entidad de acuerdo con sus fuentes de financiación.

Es el concepto,

### **Mike Bowie Mahecha**

Profesional Especializado  
 Grupo Desarrollo Sostenible  
 Dirección Desarrollo Sectorial  
 Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico  
 Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

### **Zaida Yaneth Sandoval Núñez**

Coordinadora Grupo Desarrollo Sostenible  
 Dirección Desarrollo Sectorial  
 Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico  
 Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio