

**CONCEPTO DE APROBACION DE SOLICITUD DE MODIFICACIÓN
PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL DEL PDA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA**

FECHA CONCEPTO: 15 de julio de 2025

ANTECEDENTES

1. El 20 de septiembre de 2024, EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A E.S.P. - EPC S.A. E.S.P, en calidad de Gestor del respectivo PDA, remitió a través de oficio radicado No. 2024ER0150160, el documento denominado "PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL vigencia 2024- 2027".
2. El 7 de octubre de 2024, mediante el radicado 2024EE0075386, el grupo de Desarrollo Sostenible del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico emitió concepto favorable para avanzar con el proceso de aprobación e implementación de las acciones establecidas en el mismo, acorde con los proyectos descritos a continuación:

Tabla Proyectos PGRS PDA 2024 - 2027

COMPONENTE	#	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	PERIODO DE INVERSIÓN (\$)			
				2024	2025	2026	2027
1. CONOCIMIENTO	1.1	CAPACITACIONES A PRESTADORES DE SERVICIO DEL DEPARTAMENTO SOBRE PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA Y ENERGIAS RENOVABLES EN ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.	\$1.077.412.086		\$ 528.384.000	\$ 1.149.028.086	\$ 300.000.000
	1.2	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CON MAYOR AFECTACIÓN POR LAS AMENAZAS DE REMOCIÓN EN MASA, AVENIDAS TORRENCIALES, INUNDACIONES, INCENDIOS, SEQUÍA Y SISMOS; PARA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS, A TRAVÉS DE GEORREFERENCIACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS Y DATOS HISTÓRICOS, FORTALECIENDO LA INFORMACIÓN EXISTENTE DE CATEGORIZACIÓN DE RIESGOS EN EL SECTOR.	\$ 206.192.469		\$ 206.192.469		
	1.3	GENERACIÓN DE BASES CON TODA LA INFORMACIÓN ACTUALIZADA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO, INCLUYENDO PERMISOS E					

		INFRAESTRUCTURA PARA LA CATEGORIZACIÓN DE VULNERABILIDAD POR MUNICIPIOS.					
2. REDUCCIÓN	2.1	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE NOCAIMA	\$ 5.252.494.668				
	2.2	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA GRAN VÍA DEL MUNICIPIO DE TENA, CUNDINAMARCA	\$ 1.696.675.175				
	2.3	CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE CAPTACION, CONDUCCION, TRATAMIENTO, ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCION DEL NUEVO SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL RIO TEUSACA PARA BENEFICIO DEL CASCO URBANO Y CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE SOPO. FASE I Y II	\$ 17.690.537.599				
	2.4	AMPLIACION RED DE ACUEDUCTO TANQUE CHARRASQUERO I, CHARRASQUERO II Y LINEA DE DISTRIBUCION VIA NARIÑO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT.	\$ 12.864.309.194				
	2.5	CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA - ANAPOIMA	\$ 39.236.531.518				
	2.6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LOS SISTEMAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE APULO FASE I	\$15.533.000.000				
	2.7	OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO BOGOTÁ, MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA	\$ 5.366.000.000				
	2.8	CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CASCO URBANO MUNICIPIO DE CÁQUEZA	\$ 12.177.000.000				
	2.9	"CONSTRUCCIÓN OBRAS PLAN MAESTRO- DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO GACHETÁ - CUNDINAMARCA	\$ 11.181.000.000				
	2.10	"CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO (SANITARIO Y PLUVIAL) INCLUYE PTAR, URBANO: MUNICIPIO DE PARATEBUENO	\$12.188.000.000				
	2.11	OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO FASE I PARA EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SILVANIA EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA."	\$17.805.000.000				
	2.12	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO - TABIO	\$20.000.000.000				
	2.13	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO REGIONAL EL DORADO FASE II - MUNICIPIO DE SAN BERNARDO	\$4.548.000.000				

	2.14	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS PARA CONTRATAR CONSTRUCCIÓN - OBRAS PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO CASCO Í URBANO DEL MUNICIPIO DE SUSÁ - CUNDINAMARCA.	\$ 10.613.000.000				
	2.15	CONSTRUCCIÓN DE 4 TANQUES DEL ACUEDUCTO RURAL, VEREDA SANTA ANA, SAN VICENTE, LOMA LARGA Y CUATRO ESQUINAS (ACUALIMONAR Y SUROCCIDENTE DEL MUNICIPIO DE SASAÍMA - CUNDINAMARCA.	\$767.000.000				
	2.16	CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DEL ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO - ANAPOIMA	\$8.210.000.000				
	2.17	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL - ANAPOIMA - LA MESA	130.583.000.000				
	2.18	CONSTRUCCION DEL TANQUE COMPENSACIÓN DE 10.000 M3 COMO ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA AL SISTEMA DE SERVICIO DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ	\$25.243.000.000				
	2.19	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA - FACATATIVA	\$14.269.000.000				
	2.20	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ	\$4.598.000.000				
	2.21	OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO LA CALERA	\$14.587.000.000				
	2.22	OPTIMIZACION REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANAS -ETAPA 2 ARC - DISTRITO SANITARIO ORIENTAL 1.1 MUNICIPIO DE MADRID, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	\$ 4.028.000.000				
	2.23	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANOS - ETAPA 2 ARC-DISTRITO SANITARIO SUROCCIDENTAL, MUNICIPIO DE MADRID DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	\$ 8.543.000.000				
	2.24	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANOS - ETAPA 2 ARC-DISTRITO SANITARIO SUR, MUNICIPIO DE MADRID DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	\$ 4.466.000.000				
	2.25	PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL FASE III ETAPA I DEL MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA.	\$ 11.481.000.000				

	2.26	CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO	\$ 1.825.000.000				
	2.27	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO - UBATE	\$ 33.685.000.000				
	2.28	OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE GUASCA - CUNDINAMARCA	\$ 3.794.000.000				
	2.29	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANOS - ETAPA 1 ARC-MACRODISTRITO SANITARIO 2, MUNICIPIO DE MADRID DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	\$ 11.133.000.000				
	2.30	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN REDES DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANOS - ETAPA 2 ARC-DISTRITO SANITARIO SURORIENTAL, MUNICIPIO DE MADRID DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	\$ 13.343.000.000				
	2.31	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA.	\$ 402.436.580				
	2.32	UBICACIÓN Y DISEÑO DE EMBALSES PARA ABASTECIMIENTO.	\$ 610.000.000				
	2.33	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA CONTRATAR "LA CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL FASE I DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUATAQUÍ, CUNDINAMARCA	\$ 5.113.604.356				
	2.34	CONTRATAR LA CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA VEGA - CUNDINAMARCA	\$ 5.767.084.621				
	2.35	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHOACHÍ, CUNDINAMARCA	\$ 15.591.022.468				
	2.36	REMUNERACIÓN POR REDUCCIÓN DE RIESGOS POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O COLMATACIÓN EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO, CON EQUIPOS PROPIOS.	\$ 9.472.264.576	\$ 2.047.013.918	\$ 2.247.621.282	\$ 2.467.888.168	\$ 2.709.741.208
3. MANEJO	3.1	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para Consumo Humano O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector En Los	\$ 13.495.245.790	\$ 2.916.404.598	\$ 3.202.212.248	\$ 3.516.029.049	\$ 3.860.599.895

		Municipios Vinculados Al PAP-PDA De Cundinamarca					
	3.2	Utilización De Equipos De Succión Presión, Carro Tanques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector En Los Municipios Vinculados Al PAP-PDA De Cundinamarca.	\$ 4.655.530.894	\$ 1.006.088.508	\$ 1.104.685.182	\$ 1.212.944.330	\$ 1.331.812.874
	3.3	Remuneración Por Atención De Emergencias Por Desabastecimiento De Agua Potable Y/O Colmatación En Las Redes De Alcantarillado, Con Equipos Propios.	\$ 9.472.264.576	\$ 2.047.013.918	\$ 2.247.621.282	\$ 2.467.888.168	\$ 2.709.741.208
	3.4	Suministros Y Apoyo Técnico, Aunando Esfuerzos Con Municipios Y Prestadores Para Rehabilitar La Infraestructura Afectada Con El Fin De Atender El Desabastecimiento De Agua Para Consumo Humano O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado En Los Municipios Vinculados Al PAP-PDA De Cundinamarca	\$ 1.647.000.000	\$ 1.647.000.000			
	3.5	Adquisición De Un (1) Equipo De Succión Presión Con Capacidad Mínima De Carga De 6 Yd3", Para La Atención De Emergencias En El Departamento De Cundinamarca.	\$ 3.269.770.176		\$3.269.770.176		

Fuente: PGRS PDA Cundinamarca 2024 - 2027

3. El 29 de octubre de 2024 el Comité Directivo PDA de Cundinamarca, mediante el acta 129 de 2024, aprobó, entre otros instrumentos de planificación, el Plan de Gestión del Riesgo Sectorial 2024 – 2027, cuyo plan de inversiones se resume en la siguiente tabla:

Tabla Recursos por Componente

COMPONENTE	Valor Estimado 2024	Valor Estimado 2025	Valor Estimado 2026	Valor Estimado 2027
CONOCIMIENTO	\$ 0	\$ 734.576.469	\$ 1.149.028.086	\$ 300.000.000
REDUCCION	\$ 2.047.013.918	\$ 2.247.621.282	\$ 2.467.888.168	\$ 2.709.741.208
MANEJO DEL DESASTRE	\$ 7.616.507.024	\$ 11.632.694.889	\$ 9.182.491.335	\$ 10.065.007.553
TOTAL	\$ 9.663.520.942	\$ 14.614.892.640	\$ 12.799.407.588	\$ 13.074.748.761
	\$ 50.152.569.931			

Fuente: PGRS PDA Cundinamarca 2024 – 2027

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

Mediante radicado MVCT No 2025ER0076932 del 25 de junio de 2025, se recibió solicitud de modificación del plan de gestión del riesgo sectorial – PGRS en los siguientes términos:

"En el contexto actual del desarrollo de actividades vinculadas al componente de manejo de desastres, se hace necesario incorporar nuevos proyectos estratégicos que respondan a los retos emergentes derivados de fenómenos climáticos extremos. Particularmente, el incremento sostenido de las lluvias asociado a la prolongación de la actual ola invernal, que se ha extendido desde el mes de marzo hasta la fecha, generando un notable aumento en la vulnerabilidad de diversas comunidades, infraestructuras y ecosistemas.

Esta situación ha puesto en evidencia la necesidad urgente de fortalecer las capacidades institucionales y operativas para prevenir, mitigar y responder de manera oportuna y eficaz ante posibles emergencias.

Además, la intensidad y frecuencia de estos eventos climáticos extremos, posiblemente vinculados al cambio climático, subraya la importancia de adoptar un enfoque proactivo, multisectorial y preventivo que anticipe escenarios de riesgo y reduzca las pérdidas humanas, económicas y ambientales". (subrayado fuera del texto)

Específicamente y desde el componente de manejo del desastre del PGRS el gestor del PDA de Cundinamarca EPC, solicita su modificación en los proyectos relacionados en la matriz de inversiones dentro del componente de manejo en los numerales 3.1 y 3.5 dando los siguientes alcances:

Tabla Modificaciones propuestas a proyectos PGRS PDA 2024 - 2027

Componente	No de Proyecto	Nombre Proyecto	Solicitud	Descripción de la solicitud	Alcance adicional
Manejo	3.1	Rehabilitación de la infraestructura afectada para atender el desabastecimiento de agua para consumo humano o la interrupción de los servicios de alcantarillado y aseo para mitigar las afectaciones en la infraestructura del sector en los municipios vinculados al PAP-PDA de Cundinamarca.	Adición de Recursos	Adición de \$2.678.126.665 millones de pesos provenientes del SGP de los municipios de El Colegio, Chipaque y Caparrapi	Adquisición de: a. Equipo combinado de succión presión – hidrojet para la atención de emergencias en los sistemas de alcantarillado en el municipio de El Colegio b. Adquisición de 2 carrotanques de mínimo 10 m3 de capacidad para la atención de emergencias por desabastecimiento en los municipios de Caparrapí y Chipaque

Manejo	3.5	Adquisición de un (1) equipo de succión presión con capacidad mínima de carga de 6 yd3", para la atención de emergencias	Cambio de nombre del proyecto y adición de recursos	<p>Nombre nuevo: Definición de recursos para atención de posibles emergencias futuras, a partir de las condiciones instaladas verificadas en los Planes de emergencia y contingencia existentes y las particularidades de cada zona.</p> <p>Adición de Recursos: \$1.447.896.842 - fuente recursos Propios</p>	Suministros y apoyo técnico, aunando esfuerzos con municipios y prestadores para rehabilitar la infraestructura afectada con el fin de atender el desabastecimiento de agua para consumo humano o la interrupción de los servicios de alcantarillado, específicamente en el suministro de equipos de succión presión (hidrojet y carro compactador de 6 yrdas)
--------	-----	--	---	--	--

Con esta modificación se pretende fortalecer la capacidad operativa en la atención de emergencias sectoriales en los municipios del departamento de Cundinamarca. El PDA EPC estima que con esta modificación se genera una reducción significativa de costos por contratación de servicios externos y de atención reactiva, generando además economías de escala al prestar apoyo intermunicipal bajo esquemas asociativos o de cooperación regional, generando además una respuesta más expedita a las emergencias sectoriales que puedan presentarse en el departamento.

El nuevo plan de inversiones por componentes propuesto es el siguiente:

Tabla Plan de inversiones 2024 – 2027 modificado

COMPONENTE	Valor 2024	Valor Estimado 2025	Valor Estimado 2026	Valor Estimado 2027
CONOCIMIENTO	\$ 0	\$ 734.576.469	\$ 1.149.028.086	\$ 300.000.000
REDUCCIÓN	\$ 2.047.013.918	\$ 2.247.621.282	\$ 2.467.888.168	\$ 2.709.741.208
MANEJO DEL DESASTRE	\$ 7.616.507.024	\$ 14.310.821.554	\$ 9.182.491.335	\$ 10.065.007.553
TOTAL	\$ 9.663.520.942	\$ 17.293.019.305	\$ 12.799.407.588	\$ 13.074.748.761
	\$ 52.830.696.596			

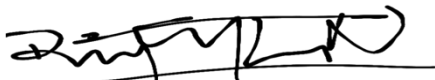
Bajo estas consideraciones, desde EPC S.A E.S.P en calidad de gestor del PDA, solicitan la adición de \$2.678.126.665 millones de pesos para el año 2025 a los proyectos No 3.1 y 3.5 propios del componente de manejo y el cambio de nombre para contemplar mayor alcance al proyecto inicial planteado en el numeral 3.5 en la adquisición de equipos de apoyo a la respuesta sectorial.

CONCLUSIÓN

La modificación solicitada para el Plan de Gestión del Riesgo del PDA

Cundinamarca, presentado por las Empresa Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P - EPC, en calidad de Gestor del respectivo PDA, CUMPLE, y se encuentra ajustada a los lineamientos formulados por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio en el 2024, motivo por el cual se considera viable su aprobación y avanzar con las inversiones establecidas en el mismo.

Es el concepto de,



Diego Felipe Salas Navarro
Contratista
Grupo Desarrollo Sostenible
Dirección de Política y Regulación
Regulación VASB - MVCT



José Edier Ballesteros
Contratista
Grupo Desarrollo Sostenible
Dirección de Política y
VASB - MVCT

Revisó: Esperanza Contreras P – contratista DPR 