



Gobernación de
Cundinamarca

Componente de Gestión del Riesgo Sectorial en los Planes Departamentales de Agua – PAP – PDA

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	7
1. OBJETIVOS DEL PLAN	8
2. LINEA BASE	9
2.1. Balance de la gestión del riesgo sectorial en el Departamento	9
2.2.1. Ejecución presupuestal	36
2.2.2. Impacto estimado de los proyectos y acciones implementadas en el plan de gestión del riesgo sectorial.....	61
2.2.3. Dificultades identificadas en la ejecución del plan de gestión del riesgo sectorial vigencia 2020-2023	94
2.3. DIAGNÓSTICO.....	94
2.3.1. Caracterización general (información definida en común con el diagnóstico del plan ambiental) ...	94
2.3.2. Infraestructura y prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo	108
2.3.3. Condiciones de riesgo y emergencias en el sector.....	178
2.3.3.1. Histórico de emergencias con afectación sectorial	178
2.3.3.2. Amenazas con injerencia en el ámbito departamental y sectorial (amenazas naturales, socionaturales y antrópicas)	219
2.3.3.3. Priorización de amenazas.....	221
2.3.3.4. Exposición y vulnerabilidad de la infraestructura y prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.	223
2.3.3.5. Escenarios de riesgo en los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo	269
2.3.3.6. Articulación con los instrumentos de gestión del riesgo y planificación en el nivel municipal y departamental.	288
2.3.3.7. Priorización de los escenarios de riesgo	288
2.4 COMPONENTE PROGRAMÁTICO	290
2.4.1. Priorización de acciones en conocimiento, reducción del riesgo y manejo de desastres.	290
Definición de programas, proyectos y/o actividades.....	297
Componente de Conocimiento del riesgo.	297
Componente de reducción de desastres	298
Componente de manejo de desastres:	298
Validación del componente programático con instancia departamental de gestión del riesgo.	303
Plan de inversiones	303
Fuentes de recursos	303
Matriz de inversiones (cuatrienio 2024-2027).....	304
3. SEGUIMIENTO	318
3.1. Informes de seguimiento	318

3.1.1. Revisión, ajuste y modificaciones al plan de gestión del riesgo sectorial	319
3.1.2. Seguimiento al impacto de la gestión del riesgo sectorial	319



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ejecución de acciones en el PGR 2016-2019.....	10
Tabla 2. Ejecución de acciones en el PGR 2020-2023.....	14
Tabla 3. Observaciones de proyectos suspendidos "Reducción del Riesgo".....	32
Tabla 4. Ejecución de recursos en PGR 2016-2019.....	36
Tabla 5. Ejecución de recursos en PGR 2016-2019.....	40
Tabla 6. Resumen de ejecución presupuestal PGR de vigencias anteriores.....	60
Tabla 7. (Indicador 1) Usuarios beneficiados con las acciones de gestión del riesgo.....	61
Tabla 8. (Indicador 2) Prestadores y organizaciones comunitarias gestoras del agua fortalecidas en la gestión del riesgo.....	61
Tabla 9. Municipios vinculados al PDA.....	96
Tabla 10. Diagnóstico servicio de acueducto/urbano – Fuentes abastecedoras.....	109
Tabla 11. Fuentes abastecedoras jurisdicción CORPOGUAVIO.....	121
Tabla 12. Fuentes abastecedoras jurisdicción CAR.....	122
Tabla 13. Cobertura de acueducto en los municipios de Cundinamarca.....	135
Tabla 14. Fuentes receptoras de vertimientos CAR.....	137
Tabla 15. Sistemas de alcantarillado en el Departamento.....	168
Tabla 16. Sistemas de aseo en el Departamento.....	172
Tabla 17. Resumen ejecutivo de Reportes de Emergencias en Cundinamarca 2020-2023.....	179
Tabla 18. Reporte Eventos año 2020-2023.....	180
Tabla 19. Histórico de reportes de emergencias de la UNGRD 2020-2023.....	184
Tabla 20. Atención de emergencias con Carro tanques 2020-2023.....	185
Tabla 21. Emergencias Atendidas con Equipos Succión Presión 2020-2023.....	191
Tabla 22. Emergencias Atendidas con Obras de rehabilitación de infraestructura 2020-2023.....	196
Tabla 23. Eventos totales por año de EPC 2020-2023.....	213
Tabla 24. Consolidado Emergencias Atendidas EPC 2020-2023 por provincia.....	214
Tabla 25. Emergencias del 2020, sectorizadas - (UAEGRD).....	215
Tabla 26. Emergencias del 2021, sectorizadas - (UAEGRD).....	215
Tabla 27. Emergencias del 2022, sectorizadas - (UAEGRD).....	216
Tabla 28. Emergencias del 2023, sectorizadas - (UAEGRD).....	216
Tabla 29. Emergencias del 2020, sectorizadas - UNGRD.....	217
Tabla 30. Emergencias del 2021, sectorizadas - UNGRD.....	217
Tabla 31. Emergencias del 2022, sectorizadas - UNGRD.....	217
Tabla 32. Emergencias del 2023, sectorizadas - UNGRD.....	218
Tabla 33. Histórico de emergencias con afectación sectorial de EPC.....	219
Tabla 34. Amenazas para el sector de agua y saneamiento básico.....	219
Tabla 35. Servicio que puede afectarse según tipos de amenaza.....	220
Tabla 36. Clasificación de la amenaza con fenómeno asociado, sectorizado.....	221
Tabla 37. Diagnóstico servicio de acueducto urbano -fuentes abastecedoras.....	223
Tabla 38. Diagnóstico de vulnerabilidad de las estructuras físicas ante la amenaza sísmica.....	230
Tabla 39. Reporte EPC prestadores urbanos.....	240
Tabla 40. Priorización de los escenarios de riesgo.....	288
Tabla 41. Calificación de la priorización de los escenarios de riesgo.....	289
Tabla 42. Proyectos viabilizados ante el MVCT.....	291
Tabla 43. Medidas requeridas para la intervención de escenarios de riesgo.....	296
Tabla 44. Niveles de alerta en el marco del PDA.....	302
Tabla 45. Matriz de inversiones para el plan de gestión del riesgo sectorial.....	304
Tabla 46. Seguimiento al impacto de la gestión del riesgo sectorial.....	319

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1. Mapa de distribución y rango de días de atención por EPC con Carro tanques en zonas Urbanas y Rurales en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca. Fuente: Elaboración Propia -EPC	190
Mapa 2. Mapa de distribución y rango de emergencias atendidas por EPC con vehículos de Succión-Presión en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca.....	195
Mapa 3. Mapa de distribución de Obras de Rehabilitación a Acueductos y Alcantarillados en áreas Urbanas atendidas por EPC en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca.	211
Mapa 4. Mapa de distribución de Obras de Rehabilitación a Acueductos y Alcantarillados en áreas Rurales atendidas por EPC en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca.....	212
Mapa 5. Escenario de riesgo 1, rural.....	272
Mapa 6. Escenario de riesgo 1, urbano.	274
Mapa 7. Escenario de riesgo 2, rural.....	276
Mapa 8. Escenario de riesgo 2, urbano.	278
Mapa 9. Escenario de riesgo 3, rural.....	279
Mapa 10. Escenario de riesgo 3, urbano.	281
Mapa 11. Escenario de riesgo 4, urbano.	282
Mapa 12. Escenario de riesgo 4, rural.....	283
Mapa 13. Escenario de riesgo 5, rural.....	284



ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1.	Mapa de División Político-Administrativa del departamento.....	95
Ilustración 2.	Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en Cundinamarca.....	107
Ilustración 3.	Autoridades Ambientales de Cundinamarca.	108
Ilustración 4.	Eventos por provincia 2020-2023, UAEGRD.....	179
Ilustración 5.	No. Eventos 2020-2023 por Municipio.....	180
Ilustración 6.	No. Eventos 2020-2023 por Municipio.....	181
Ilustración 7.	No. Eventos 2020-2023 por Municipio.....	182
Ilustración 8.	No. Eventos 2020-2023 por Municipio.....	182
Ilustración 9.	Atenciones EPC 2020-2023.	213
Ilustración 10.	Emergencias por Provincia 2020-2023.	214
Ilustración 11.	Clasificación de emergencias ocurridas por año en el cuatrienio 2020-2023.	223
Ilustración 12.	Clasificación de la amenaza con fenómeno asociado, sectorizado.	269
Ilustración 13.	Protocolo de atención de emergencias EPC.	300
Ilustración 14.	Protocolo general de respuesta a emergencias MVCT.....	301



INTRODUCCIÓN

Se debe entender la gestión del riesgo, como el proceso de identificación, evaluación y control de medidas encaminadas a manejar situaciones de desastre en los sistemas de acueductos, alcantarillados y aseo del Departamento de Cundinamarca; por tal motivo, el riesgo se convierte en una línea necesaria para ser abordada en los PAP-PDA, con el enfoque de soportar las condiciones de continuidad, cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos domiciliarios.

Basados en las disposiciones de la Ley 1523 de 2012 "Por medio de 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", Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP cuenta con el Protocolo de Atención de Emergencias para dar respuesta a los municipios cuando se ven afectados en la prestación de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y aseo, por la ocurrencia de eventos no previsibles. Así mismo, se toman como referencia los Lineamientos de PLAN DE GESTIÓN DEL RIESGO SECTORIAL 2024-2027, expedidos por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, Dirección de Desarrollo Sectorial, Grupo de Desarrollo Sostenible, adoptado por el Decreto 1425 del 06 de agosto de 2019, que establecen las directrices orientadas a los gestores de PDA, que a su vez promueven la generación del conocimiento sobre los riesgos en el sector, establecen mecanismos para su reducción, fortalecen las estrategias para el manejo de desastres y la capacidad institucional para su implementación.

Teniendo en cuenta los lineamientos propuestos por el Ministerio de vivienda Ciudad y territorio para la formulación del componente de gestión del riesgo sectorial en los Planes Departamentales de Agua – PAP – PDA, para la estructuración de sus programas y proyectos en este sentido, se proyecta el presente documento y se establece el Plan de Inversión 2024-2027.

Formulación

La implementación del Plan de Gestión del Riesgo (PGR) Sectorial del PDA 2024-2027 en el Departamento de Cundinamarca es fundamental para mejorar la respuesta a emergencias y minimizar la probabilidad de eventos adversos que afecten los sistemas de prestación de los servicios acueducto, alcantarillado y aseo en el Departamento. El PGR no sólo pretende mitigar los peligros naturales y humanos, sino que también pretende promover el desarrollo sostenible y la preservación de los recursos naturales, lo que implica un análisis de las amenazas más relevantes que enfrenta Cundinamarca, tales como inundaciones, sismos, incendios forestales, desabastecimiento de agua potable, contaminación, etc. Diseñar planes de contingencia, mejorar la infraestructura crítica y fomentar prácticas de construcción y desarrollo para minimizar el impacto de los desastres, el proceso de formulación e implementación del Plan de Gestión del Riesgo Sectorial del PDA 2024-2027 en Cundinamarca representa un compromiso estratégico para proteger la vida, los bienes y el medio ambiente de los Cundinamarqueses.

1. OBJETIVOS DEL PLAN

Objetivo Principal

El objetivo principal del plan de gestión del riesgo (PGR) en el marco del Plan Departamental para los Servicios de Agua y Saneamiento (PDA) es fortalecer la capacidad de los sistemas de aseo, agua y saneamiento básico del Departamento de Cundinamarca, para garantizar la sostenibilidad y continuidad de estos servicios frente a riesgos emergentes.

Este plan se logrará identificando y comprendiendo los diferentes riesgos climáticos y antrópicos a los que están expuestos los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo (AAA), reduciendo también los riesgos con el mejoramiento de la infraestructura, adopción de tecnologías limpias y promoviendo prácticas sostenibles, enfocándose también en el manejo de desastres y así creando planes de contingencia, capacitando al personal y coordinando con entidades municipales y gubernamentales, asegurando así la sostenibilidad como lo es la garantía de disponibilidad de agua, el uso eficiente de la infraestructura y la adaptación al cambio climático.

En síntesis, este plan de gestión de riesgos busca proteger los servicios esenciales del agua, saneamiento, aseo, suministro de agua potable y tratamiento colaborando en la sostenibilidad medioambiental, económica y social del Departamento de Cundinamarca para el bienestar de las comunidades.

Objetivos Específicos

A. Incrementar el conocimiento de las condiciones de riesgo en el sector de agua y saneamiento básico, en el ámbito departamental:

Dentro de nuestros municipios, se garantiza la operación eficiente y oportuna de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo (AAA) según los riesgos críticos asociados. Un componente esencial de esta meta implica la realización de evaluaciones adecuadas

que identifican prácticas naturales y humanas que podrían poner en peligro nuestra infraestructura crítica del agua y riesgo. Mediante la adquisición de datos precisos utilizando sistemas de monitoreo adecuados, hacemos posible anticipar y gestionar de manera proactiva las situaciones de riesgo críticas, agregando a nuestra resiliencia de estas amenazas emergentes que incluyen inundaciones y sequías y eventos climáticos y / o antrópicos.

B. Reducir las condiciones de riesgo existentes en la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo en áreas urbanas y rurales de los municipios vinculados al PDA:

La “reducción” de riesgos disminuye su probabilidad de ocurrencia y mitiga sus impactos negativos. Se trata de un enfoque proactivo que busca fortalecer la resiliencia de los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo (AAA) ante eventos adversos y garantizar la prestación continua de servicios de calidad para la población. Por esto, mitigar los riesgos en la prestación de servicios de AAA es esencial para garantizar la prestación eficiente de los servicios en los municipios del PDA. Mediante una combinación de acciones estratégicas, inversión en infraestructura, adopción de tecnologías innovadoras, fortalecimiento de la gobernanza y gestión financiera sostenible, se puede avanzar hacia un futuro con mayor seguridad hídrica y bienestar para las comunidades urbanas y rurales.

C. Promover medidas preventivas y procesos de rehabilitación frente a situaciones de emergencia que afecten el sector de agua y saneamiento básico en los municipios del departamento:

La preparación para emergencias contribuye de manera significativa a minimizar el efecto de eventos catastróficos sobre los servicios de aseo, agua potable y saneamiento. Proporcionando desarrollo y seguimiento a planes de respuesta a emergencias, garantizando la preparación necesaria para responder inmediatamente a cualquier crisis que ocurra en el Departamento.

D. Fortalecer a los prestadores y organizaciones comunitarias de agua y saneamiento básico en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático, en el marco del plan:

La colaboración activa entre prestadores de servicios y organizaciones comunitarias es clave para asegurar una contundente mitigación y adaptarse adecuadamente a los nuevos riesgos con impacto transversal, emanan de fenómenos de cambio climático y/o antrópicos. Por medio del fortalecimiento de capacidades técnicas y operativas, a través de capacitación especializada y recursos adecuados, pueden asegurar la gestión integral y coordinada de riesgos emergentes.

2. LINEA BASE

2.1. Balance de la gestión del riesgo sectorial en el Departamento

Balance de las acciones del plan de gestión del riesgo sectorial implementadas en las últimas dos vigencias (2016-2019) y (2020-2023) a manera de informe final, donde incluye aspectos como; ejecución de acciones por componente, ejecución presupuestal,

impacto estimado de los proyectos y acciones implementadas en el plan de gestión del riesgo sectorial 2020-2023.

a. Ejecución de acciones por componente

A partir de los planes adoptados, se presenta una relación de los proyectos aprobados inicialmente, las modificaciones que hayan sido realizadas, el estado de ejecución de los proyectos a la fecha y el porcentaje de ejecución que logró cada uno de ellos, consolidando información de cada vigencia (2016-2019) y (2020-2023).

Tabla 1. Ejecución de acciones en el PGR 2016-2019

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Conocimiento	Prestación De Servicio Para La Promoción Y Apoyo A Los Municipios Y Operadores Vinculados Al PDA En El Sector De Agua Potable Y Saneamiento Básico En La Formulación De Los Planes Y Programas Asociados A La Gestión Del Riesgo De Desastres.	Municipios Vinculados Al PDA De Cundinamarca	29/04/2019	28/11/2019	Liquidado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para El Mantenimiento Redes De Alcantarillado En Los Sectores Donde Se Generaron Las Inundaciones Del Río Frío Del Municipio De Chía.	Chía-Convenio	29/12/2017	28/08/2018	Terminado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Aunar Esfuerzos Técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización Del Acueducto Vereda galápagos Del Municipio De Puerto Salgar Departamento De Cundinamarca.	Puerto Salgar	20/12/2016	9/05/2017	Liquidado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Aunar Esfuerzos Técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización Del Acueducto Del Centro Poblado La Magdalena Y Vereda El Hato El Hato Del Municipio De Quebrada Negra Departamento De Cundinamarca.	Quebrada negra	19/12/2016	12/06/2017	Liquidado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Aunar Esfuerzos Técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización Del Acueducto Vereda Paunitas Del Municipio De Susa Departamento De Cundinamarca.	Susa	20/12/2016	20/08/2017	Liquidado	100%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Conocimiento	Anuar Esfuerzos Técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización De Los Acueductos En Las Veredas Papatas Y Términos Del Municipio De Topaipi Departamento De Cundinamarca.	Topaipi	19/12/2016	18/01/2017	Liquidado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Anuar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Utilización De Carrotaques Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo Humano En Los Municipios Vinculados Al PAP PDA De Cundinamarca.	Municipios Vinculados Al PAP-PDA De Cundinamarca	23/05/2017	22/01/2018	Liquidado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Estudios De Diseño Para La Mitigación Del Riesgo Por Erosión Del Talud Existente, Donde Se Localiza La PTAR Primavera En El Municipio De Guayabetal.	Guayabetal	21/10/2019	31/12/2019	Liquidado	100%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo, Predictivo Y Correctivo Con Suministro De Repuestos Piezas Y Accesorios Originales Para Los Vehículos Pesados De Propiedad De La Empresa O Que Hayan Sido Asignados A Esta, Garantizando La Disponibilidad De Un Stock Mínimo De Elementos Consumibles De Alta Rotación Para Todos Los Vehículos.	Puerto Salgar	15/03/2017	31/12/2017	Liquidado	100%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo, Predictivo Y Correctivo Con Suministro De Repuestos Piezas Y Accesorios Originales Para Los Vehículos Pesados De Propiedad De La Empresa O Que Hayan Sido Asignados A Esta, Garantizando La Disponibilidad De Un Stock Mínimo De Elementos Consumibles De Alta Rotación Para Todos Los Vehículos.	Todos Los Vehículos	30/01/2018	31/12/2018	Liquidado	100%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo, Predictivo Y Correctivo Con Suministro De Repuestos Piezas Y Accesorios Originales Para Los Vehículos Pesados De Propiedad De La Empresa O Que Hayan Sido Asignados A Esta, Garantizando La Disponibilidad De Un Stock Mínimo De Elementos Consumibles De Alta Rotación Para Todos Los Vehículos.	Municipios Vinculados Al PDA De Cundinamarca	29/03/2019	31/12/2019	Liquidado	100%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Adquisición De Vehículo De Succión Presión Para Atender Y Prevenir La Interrupción Del Servicio De Alcantarillado De Los Municipios De Cundinamarca.	Municipios De Cundinamarca.	23/01/2018	22/07/2018	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo Humano O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados, En Los Municipios Vinculados Al PAP-PDA De Cundinamarca Afectados Por Emergencias.	Villapinzón, Sutatausa, Guasca, Viotá, Nemocón, Fosca, Villeta, Soacha, Chipaque, Subachoque, Susa, La Mesa, Viotá, Puerto Salgar, Facatativá, Fusagasugá, Silvania, Cáqueza, Soacha, Gachancipá, Pacho, Guaduas, Ubalá, Yacopí, Gachetá, San Juan De Rioseco, Junín, Silvania, Zipacón, Choachí, Topaipi, Susa, San Antonio Del Tequendama, Machetá, Puerto Salgar, El Colegio, San Bernardo, Sasaima, Vianí, Villagómez, Quetame, Caparrapí, La Palma, Vergara, Guataqui, Quetame, Guayabetal, Venecia, Junín, Villeta, Fómeque, Beltrán, Paima, Guatavita, Pacho, Bojacá, Tena, Anapoima, Nocaima, Alban, Tabio, Cachipay.	10/02/2017	28/12/2017	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Compre De Equipos Y Herramientas Especializadas Para La Atención De Emergencias Por Desabastecimiento De Agua Potable Y/O Colmataciones En La Red De Alcantarillado.	Cv-Problemas Presentados En El Diseño Del Motor	26/05/2018	30/05/2018	Suspensión Y Reinicio	86%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Adquisición De Materiales Y Elementos De Protección Personal, Destinados A La Atención De Emergencias En Los Municipios Del Departamento De Cundinamarca.	Dotación EPC	10/08/2017	15/09/2017	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación De Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Municipios De Las Siguietes Provincias; Bajo Magdalena, Gualivá, Sabana Occidente, Almeidas, Guavio, Medina, Oriente, Magdalena Centro, Rionegro, Alto Magdalena, Sabana Centro, Soacha, Sumapaz, Ubaté, Tequendama. Tena, San Bernardo, Paima, Villeta, Guatavita, Pacho, Guayabetal, Medina, Nocaima, Vergara, San Juan De Rioseco, Paratebueno, La Mesa, Gachalá, San Bernardo, Fómeque, Guaduas, Quipile, Viotá, Vergara, Fusagasugá, Quebrada negra, Silvania, Chipaque, Puerto Salgar, Beltrán, Villapinzón, Viotá, Anolaima, Medina, Vergara, Paima, Ubalá, Utica, El Peñón, Pandi, Gutiérrez, Anapoima,	26/12/2017	24/01/2019	Liquidado	100%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
			Girardot, El Colegio, Junín, Pacho, Topaipi, Caparrapí, Bituima, Tabio.				
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotanques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Vinculados Al PAP - PDA De Cundinamarca; Chía, La Mesa, Paratebueno, San Bernardo, Sasaima, Guaduas, Chipaque, Cachipay, Granada, Alban, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Beltrán, Bituima, Bojacá, Cachipay, Caparrapí, Cáqueza, Chía, Chipaque, Chocontá, El Peñón, Fómeque, Fusa, Gachancipá, Granada, Guaduas, Guataqui, Guatavita, Guayabal de Siquima, Guayabetal, La Mesa, La Palma, La Vega, Nimaima, Pandi, Paratebueno, Puerto Salgar, Pulí, Quipile, San Antonio Del Tequendama, San Bernardo, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sesquilé, Sibaté, Soacha, Supatá, Tibirita, Ubaque, Une, Yacopí, Villagómez.	2/05/2019	1/07/2020	Liquidado	95%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación Del Alcantarillado Urbano Del Municipio De Cachipay.	Cachipay	18/07/2019	27/03/2020	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación Del Alcantarillado Urbano Del Municipio De Cachipay- Diseño De Estructuras De Alivio Y Quiebre De Energía, Renovación De La Red Y Cambio De Alineamiento.	Cachipay	15/05/2019	14/04/2020	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Aguapara El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotanques Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Pulí, Anolaima Y Vergara	2/05/2019	1/07/2020	Liquidado	100%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Aguapara El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotanques Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Municipios Vinculados Al PAP-PDA Cundinamarca	26/12/2017	23/12/2019	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación Del Alcantarillado Urbano Del Municipio De Cachipay - Diseño De Estructuras De Alivio Y Quebre De Energía Renovación De La Red Y Cambio De Alineamiento.	Municipios Vinculados Al PAP-PDA Cundinamarca	18/07/2019	18/02/2020	Suspensión Y Reinicio	100%

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Tabla 2. Ejecución de acciones en el PGR 2020-2023.

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Conocimiento	Georreferenciación De Predios Afectados En El Sector De Agua Potable Y Saneamiento Básico Y Análisis De Condiciones De Amenaza, Vulnerabilidad Y Riesgo De La Prestación De Los Servicios Públicos Frente Al Comportamiento De Los Diferentes Fenómenos En El Departamento De Cundinamarca.	San Antonio Del Tequendama, El Colegio, La Mesa, Tena, Cachipay, Anolaima, Quipile, Anapoima, Apulo, Viotá, Guaduas, Puerto Salgar, Caparrapí, Beltrán, Pulí, San Juan De Rio Seco, Chaguaní, Vianí, Bituima, Guayabal De Siquima, Yacopí, La Palma, Topaipi, El Peñón, Paime, Villagómez, San Cayetano, Pacho, Guayabetal, Quetame, Cáqueza, Chipaqué, Ubaque, Une, Fómeque, Choachí, Gutiérrez, Fosca.	17/11/2021	15/09/2022	Liquidado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Capacitación, Promoción, Y Apoyo En La Formulación De Los Planes Y Programas Asociados A La Gestión Del Riesgo De Desastres En Los Municipios Y Acueductos Veredales Del Departamento De Cundinamarca, Enmarcados Dentro Del Plan Departamental De Agua.	San Antonio Del Tequendama, El Colegio, La Calera, Guasca, Tabio, Zipacón, Subachoque, Funza, Villeta, San Francisco, Fusagasugá, Tena, La Mesa, Ubaté, Villa pinzón, Choachí, Paratebuena.	9/08/2021	23/07/2022	Liquidado	100%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Conocimiento	Capacitación, Promoción Y Formulación De Planes Y Programas Asociados A La Gestión Del Riesgo De Desastres En Los Municipios Y Prestadores Veredales Del Departamento De Cundinamarca, En El Sector De Agua Potable Y Saneamiento Básico.	Agua De Dios, Albán, Anapoima, Anolaima, Apulo, Arbeláez, Bojacá, Cachipay, Cajicá, Choachí, Chocontá, Cogua, Cota, Facatativá, Fómeque, Funza, Fúquene, Fusagasugá, Gachancipá, Gachetá, Girardot, Granada, Guachetá, Guaduas, Guatavita, Guayabal De Siquima, Jerusalén, La Calera, La Mesa, La Vega, Machetá, Medina, Mosquera, Nariño, Nocaima, Pacho, Pandi, Quebrada negra, Quipile, San Antonio Del Tequendama, San Francisco, San Juan De Rioseco, Sasaima, Sesquilé, Sibaté, Silvania, Sopó, Subachoque, Suesca, Supatá, Sutatausa, Tabio, Tena, Tenjo, Tocaima, Une, Venecia, Vergara, Villagómez, Villeta, Viotá, Zipacón.	4/08/2022	3/06/2023	Liquidado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Prestación Del Servicio Para La Administración Y Operación De Los Vehículos Pesados Y Livianos A Cargo De Empresas Públicas De Cundinamarca S.A.E.S.P.	La Mesa, Anapoima, Apulo, Tocaima, Viotá.	23/02/2021	31/01/2022	Terminado	100%
Cundinamarca	Conocimiento	Prestación De Servicios Para La Administración, Operación Y Mantenimiento De Los Vehículos Pesados Y Livianos A Cargo De Empresas Públicas De Cundinamarca S.A. E.S.P.	Todos	24/04/2023	15/06/2024	Terminado	98,6%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Del Centro Poblado Pasoancho Del Municipio De Zipaquirá Cundinamarca.	Zipaquirá	08/09/2021	29/12/2023	En Ejecución	92%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Interveredal, Vereda Sonsa Guanguita, Alto Y Bajo Nemoncocito Y Tibirita En El Municipio De Villapinzón	Villapinzón	01/04/2022	02/02/2024	En Ejecución	35%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable En La Vereda Reatova Sector San Pedro Del Municipio De Villapinzón	Villapinzón	01/04/2022	02/11/2023	En Proceso De Liquidación	100%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Contratar La Construcción Del Colector Sanitario Funza-Siberia En El Municipio De Funza-Fase I	Funza	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción, Mejoramiento Y Adecuación Del Canal Natural De Aguas Lluvias Que Atraviesa Los Barrios Santa Barbara, Luis Carlos Galán, Las Quintas Y Barrio El Centro Del Municipio De Guataquí — Cundinamarca.	Guataquí	17/07/2023	16/01/2024	En Ejecución	76%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Optimización De La Planta De Tratamiento De Agua Potable En El Municipio De Guasca - Cundinamarca	Guasca	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Sistema De Aducción, Conducción De La Red De Apoyo Del Acueducto Urbano Y Optimización De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Municipio De Guayabal De Siquima Cundinamarca	Guayabal De Siquima	28/03/2022	27/01/2024	Suspendido	89%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 117 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De San Antonio Del Tequendama - Cundinamarca.	San Antonio Del Tequendama	06/06/2022	05/12/2022	En Proceso De Liquidación	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 44 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Nocaima - Cundinamarca.	Nocaima	18/10/2022	17/10/2023	En Ejecución	16%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quipile - Cundinamarca.	Quipile	06/06/2022	05/12/2022	En Proceso De Liquidación	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 25 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quipile - Cundinamarca.	Quipile	06/06/2022	05/12/2022	En Proceso De Liquidación	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Construcción De Conexiones Intradomiciliarias En El Casco Urbano Del Municipio De Une -Cundinamarca	Une	25/04/2022	30/11/2022	Liquidado	100%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 29 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Jerusalén - Cundinamarca	Jerusalén	03/10/2022	02/11/2023	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 51 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De San Bernardo - Cundinamarca.	San Bernardo	19/09/2022	18/01/2023	En Proceso De Liquidación	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Colector De Alcantarillado Sanitario (Aguas Negras) Zona De Expansión 2 Del Municipio Del Colegio Departamento De Cundinamarca.	El Colegio	28/03/2022	27/11/2023	En Ejecución	98%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable De La Vereda Azafranal, Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	Silvania	13/10/2022	14/02/2024	En Ejecución	50%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto De La Vereda La Unión Municipio De Fómeque Departamento De Cundinamarca	Fómeque	13/09/2022	12/02/2023	En Proceso De Liquidación	97%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Gachalá- Cundinamarca.	Gachalá	05/08/2022	04/11/2023	En Ejecución	40%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Alto Grande, Inspección De La Esperanza Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	La Mesa	25/07/2022	24/05/2023	Suspendido	53%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 46 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Gachalá- Cundinamarca.	Gachalá	05/08/2022	04/11/2023	En Ejecución	40%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto De La Construcción Del Sistema De Alcantarillado Sanitario Para El Sector De Villas De Granada, Municipio De Zipaquirá	Zipaquirá	01/06/2022	Condicionado	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	Madrid	17/04/2023	16/01/2024	En Ejecución	9%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	Madrid	29/03/2022	03/04/2024	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	Madrid	23/05/2023	22/02/2024	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	Madrid	10/05/2022	18/01/2024	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar La Implementación De La Optimización Operacional Y Control De Perdidas En El Sistema Urbano De Agua Potable Municipio De Fusagasugá Cundinamarca	Fusagasugá	18/10/2023	17/06/2024	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Santa Teresa Municipio De Sasaima, Departamento De Cundinamarca.	Sasaima	06/02/2023	30/01/2024	En Ejecución	87%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Gama - Cundinamarca	Gama	N/A	N/A	Liquidado	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar El Proyecto De Construcción Tanque De Almacenamiento Acueducto De La Vereda San Benito Del Municipio De Sibaté, Cundinamarca	Sibaté	01/03/2023	30/05/2023	En Ejecución	5%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Optimización Del Acueducto De Las Veredas La Esmeralda, Monte Largo, San Jerónimo, Milán Y Limonal (Incluye PTAP) Del Municipio De Anolaima	Anolaima	25/07/2022	24/01/2024	En Ejecución	95%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto De La Construcción Del Tanque Compensación De 10.000 M3 Como Estructura Complementaria Al Sistema De Servicio De Acueducto En El Municipio De Cajicá	Cajicá	22/11/2023	21/11/2024	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Tanque De Almacenamiento De Agua Potable Para El Casco Urbano Del Municipio De Sutatausa	Sutatausa	19/10/2022	18/08/2023	En Ejecución	15%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda La Colonia Del Municipio Del Colegio, Departamento De Cundinamarca	El Colegio	25/07/2022	27/11/2023	En Ejecución	97%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Anatoli Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	La Mesa	25/07/2022	24/05/2023	Suspendido	50%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Buenavista Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	La Mesa	25/07/2022	24/05/2023	Suspendido	1%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto De Construcción Y/O Optimización De Sistema De Alcantarillado Y Emisario Final Del Sector El Hato, Municipio De La Mesa	La Mesa	18/07/2023	17/12/2023	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Payacal Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	La Mesa	25/07/2022	24/05/2023	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto vereda Catalamonte, Municipio De Tena Departamento De Cundinamarca	Tena	12/09/2022	05/05/2023	Suspendido	10%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Vereda Santa Rita, Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	Silvania	27/01/2022	14/02/2024	En Ejecución	81%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Inspección Departamental De Subia Central, Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	Silvania	27/01/2022	12/03/2023	En Ejecución	13%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Vereda Alto De Las Pavas De Subia Central Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	Silvania	27/01/2022	15/10/2023	En Ejecución	5%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Vereda Liberia Centro, Municipio De Viotá Departamento De Cundinamarca	Viotá	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto Construcción De Las Obras De Captación, Conducción, Tratamiento, Almacenamiento Y Distribución Del Nuevo Sistema De Acueducto Del Rio Teusaca Para Beneficio Del Casco Urbano Y Centros Poblados Del Municipio De Sopo-Cundinamarca	Sopó	Por Iniciar	Por Iniciar	Por Iniciar	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar El Proyecto De Construcción De Las Obras Del Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Municipio De Granada - Cundinamarca.	Granada	12/04/2023	11/02/2024	En Ejecución	58%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto Construcción Del Tanque De Almacenamiento De Agua Potable Para El Casco Urbano Del Municipio De Anolaima - Cundinamarca.	Anolaima	12/07/2023	11/12/2023	En Ejecución	50%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para El Mejoramiento Del Canal De Aguas Lluvias La Sicamocha Entre La Carrera 4 Hasta La Carrera 2 En El Municipio De Ubaté	Ubaté	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Y Sistema De Almacenamiento Área Urbana Municipio De Pasca.	Pasca	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto" Construcción De Pozo Profundo Para El Abastecimiento De Agua Potable En La Vereda Puente Piedra En El Municipio De Madrid	Madrid	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto De Las Veredas Villa Nueva Bobadillas Del Municipio Choachí, Departamento Cundinamarca	Choachí	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Intervederal Del Bosque, Municipio Pasca, Departamento De Cundinamarca	Pasca	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Intervederal El Retiro Y Otros De Las Veredas La Argentina, Lázaro, Fonte, El retiro, San Pedro Y Los Barrios Simón Bolívar Y Bella Vista Municipio Pasca, Departamento Cundinamarca	Pasca	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Vereda Antioquia Del Municipio Del Colegio, Departamento Cundinamarca	El Colegio	09/11/2023	08/04/2024	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto De Las Veredas De San Vicente, Caracolí Y Siberia Del Municipio De Tibacuy, Departamento De Cundinamarca	Tibacuy	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar El Mejoramiento De Redes De Acueducto Y Alcantarillado Sanitario Y Pluvial En El Barrio Villa Tocarinda Y Sector Chicalá En El Municipio De Tocancipá, Cundinamarca	Tocancipá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De Alcantarillado Sanitario Desde La Vía Férrea Hasta La Planta De Tratamiento De Aguas Residuales De La Vereda Tobitoc Sectores Autódromo Y Zona Franca Del Municipio De Tocancipá - Cundinamarca Departamento De Cundinamarca	Tocancipá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 14 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Guayabetal - Cundinamarca	Guayabetal	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 17 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Gutiérrez - Cundinamarca	Gutiérrez	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Plan Maestro De Acueducto Del Casco Urbano Del Municipio De Bojacá, Fase I	Bojacá	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto Construcción Del Tanque De Almacenamiento Denominado La Pola Del Municipio De Nariño - Cundinamarca	Nariño	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Vereda Chavarro, Municipio De Albán, Departamento Cundinamarca	Albán	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 36 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Tausa - Cundinamarca	Tausa	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 25 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Lenguaque - Cundinamarca	Lenguaque	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 26 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Nilo - Cundinamarca	Nilo	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De La Peña, Cundinamarca.	La Peña	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Ampliación De La Red De Distribución Entre Los Barrios Puerto Leticia, Topacio, San Juanito Y Alto De Pajas Bajo, En El Municipio De Villeta, Cundinamarca	Villeta	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 63 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De San Antonio Del Tequendama - Cundinamarca	San Antonio Del Tequendama	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Supatá - Cundinamarca	Supatá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Reubicación De La Bocatoma Y Línea De Aducción Del Acueducto Municipal De Ubaque Cundinamarca	Ubaque	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 85 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Nimaima - Cundinamarca.	Nimaima	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 27 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De San Bernardo - Cundinamarca.	San Bernardo	Por Iniciar	Por Iniciar	Por Iniciar	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 17 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De El Colegio - Cundinamarca.	El Colegio	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Puerto Salgar - Cundinamarca.	Puerto Salgar	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 87 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Pacho - Cundinamarca.	Pacho	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 40 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Manta - Cundinamarca	Manta	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 57 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quipile - Cundinamarca	Quipile	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Caparrapí - Cundinamarca.	Caparrapí	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 83 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Simijaca - Cundinamarca.	Simijaca	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 75 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Topaipí - Cundinamarca.	Topaipí	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 30 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Pulí - Cundinamarca.	Pulí	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Viotá - Cundinamarca	Viotá	Por Iniciar	Por Iniciar	Por Iniciar	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Yacopí - Cundinamarca.	Yacopí	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Villagómez - Cundinamarca.	Villagómez	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 30 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Tibirita - Cundinamarca.	Tibirita	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Vereda Guavio Municipio Fusagasugá, Departamento Cundinamarca	Fusagasugá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 20 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Beltrán - Cundinamarca	Beltrán	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 15 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Pandi - Cundinamarca	Pandi	Por Iniciar	Por Iniciar	Por Iniciar	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Cabrera - Cundinamarca	Cabrera	Por Iniciar	Por Iniciar	Por Iniciar	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 30 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Bituima - Cundinamarca.	Bituima	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Para El Alcantarillado Pluvial De La Parte Baja De La Avenida Las Palmas, Municipio De Fusagasugá.	Fusagasugá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 70 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Gama - Cundinamarca.	Gama	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 32 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quebrada negra - Cundinamarca.	Quebrada negra	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De Un Colector Pluvial Para El Corredor De La Calle 4ta - Etapa I - Municipio De Zipaquirá, Cundinamarca	Zipaquirá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción Del Plan Maestro De Acueducto Del Municipio De Fomeque, Fase I.	Fómeque	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Veredas Centro De Rosario, Molinos Y Parte De Vianicito, Municipio De Viani, Departamento De Cundinamarca	Viani	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda El Borrachero Del Municipio Cucunubá Departamento Cundinamarca	Cucunubá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos técnicos Y Administrativos Para Contratar La "Construcción De Las Obras De Optimización Del Alcantarillado Combinado Del Sector Sur- Occidental Del Barrio Tres Esquinas Del Municipio De Puerto Salgar	Puerto Salgar	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Chipaque- Cundinamarca	Chipaque	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Venecia - Cundinamarca	Venecia	Por Iniciar	Por Iniciar	Por Iniciar	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Paime- Cundinamarca	Paime	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar, La Ampliación De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Los Patos, Del Municipio De Tocancipá, Cundinamarca	Tocancipá	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 27 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Tibacuy - Cundinamarca	Tibacuy	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 70 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De El peñón- Cundinamarca	El Peñón	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 105 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Cáqueza- Cundinamarca	Cáqueza	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Carmen De Carupa- Cundinamarca.	Carmen De Carupa	Por Iniciar	Por Iniciar	En Ejecución	0%
Cundinamarca	Reducción Del Riesgo	Establecer El Marco De Colaboración Entre Empresas Públicas De Cundinamarca Y El Municipio Con El Fin De" Aunar Esfuerzos técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto "Optimización Del Sistema De Acueducto, Incluye La Construcción De Un Pozo Profundo Para La Captación De Aguas Subterráneas, De La Vereda Pulicito Del Municipio De Pulí, Cundinamarca – Fase I"	Pulí	Por Iniciar	Por Iniciar	Suspendido	0%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Ubaque, Pandi, San Antonio Del Tequendama, Silvania, Sibaté, Sutatausa, Venecia, Sasaima, Guataquí, Villeta, Suesca, Manta, Tiribita, Yacopí, Pasca, Pandi, La Palma, Cachipay, Nocaima, Guachetá, Ubalá, Beltrán, Tibacuy, Caparrapí, Vergara, Arbeláez, Cabrera, Guaduas, Madrid, San Bernardo, La Mesa, Quipile, Ubaté, El peñón, Subachoque, Quebradanegra, Gutiérrez, Topaipí, Quetame, Sasaima, Fómeque, Guayabetal, Cáqueza, San Francisco, Nariño, Villapinzón, Guaduas, Paima, Supatá, Bituima, Albán, Guayabal De Siquima, Pulí, Apulo, Junín, El Colegio, Chipaque, Ricaurte, Nilo, Nariño, Guasca, Venecia, Cota, San Cayetano, Puerto Salgar, Tibacuy, Pasca, Tabio, Pacho.	5/03/2021	19/09/2022	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Tiribita, Pulí, Topaipí, Bituima, Tena, Quipile, Cáqueza, Sasaima, Puerto Salgar, Ubaque, Guaduas, San Bernardo, Viotá, Nocaima, Silvania, Albán, Ubalá, Guataquí, Beltrán, Paratebueno 1 Y 2, Granada, Suesca, La Palma, Agua De Dios, Yacopí, Venecia, Tausa, Fómeque, Jerusalén, Girardot, Subachoque, Supatá, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Puerto Salgar, Apulo, Guachetá, Tena, Vergara, Villapinzón, Chocontá, Chía, Tibacuy, San Juan De Río Seco, Granada, La Calera, Zipaquirá, Pasca, Caparrapí, San Cayetano, San Antonio Del Tequendama, Madrid, Villeta, Paima, Tabio, Paratebueno, Cabrera, Cota, Soacha, Gachancipá, Pacho, Arbeláez, Y Zipacón.	30/06/2022	30/06/2023 Revisar	Liquidado	90,45%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Anolaima, Fosca, Granada, La Mesa, Nemocón, Quebradanegra, San Antonio Del Tequendama, San Francisco, Soacha, Chía, Cáqueza, Funza, Mosquera, Pacho, Sopó, Subachoque, Suesca, Villeta, Quetame, Fómeque, Nimaima, Tocaima, El Rosal, Sasaima, Tabio, Susa, Tausa, Guachetá, Zipacón, Quetame, Utica Y Pulí.	27/11/2023	26/08/2024	En Ejecución	22,34%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca.	Chipaqué, Jerusalén, Facatativá, Sibaté, Villapinzón, Quetame, La Palma, San Francisco, Nocaima, Villeta, Viotá, Madrid, Guayabal De Síquima, Guachetá, Pandi, Tiribita, Suesca, Gachancipá, San Antonio Del Tequendama, Nemocón, Zipaquirá, Topaipí, Tena, Tocaima, Fusagasugá, El peñón, Chipaque, Sopo, Soacha, La Vega, Subachoque, Beltrán, Nimaima, San Francisco, Silvania, Funza, Sasaima, Granada, Mosquera, Ubaque, Facatativá, Guaduas, Albán, Manta, Cachipay, Pandi, Chocontá, Cabrera, Bituima.	17/07/2020	31/01/2021	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Adquisición De Vehículos De Succión Presión Para La Atención De Emergencias En Los Sistemas De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial En El Municipio De Soacha."	Soacha	17/06/2022	16/02/2025	En Ejecución	30%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Suministros 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.	Municipios Pertenecientes A Las Siguietes Provincias Las Cuales Están En El PDA "Sabana Occidente, Bajo Magdalena, Gualivá, Alto Magdalena, Magdalena Centro, Sumapaz, Tequendama, Soacha, Almeidas, Ubaté, Medina, Guavio, Oriente, Sabana Centro Y Rio Negro". Caparrapí, Sibaté, Fómeque, San Antonio Del Tequendama, Alban, Agua De Dios, Manta, Anapoima, El Colegio, Viotá, Silvania, Arbeláez, Guayabetal, Puerto Salgar, Pulí, Quetame, San Juan De Rioseco, Topaipí, Gacheta, Gutiérrez, Pacho, Paratebueno, Quebrada negra, Ubalá, Yacopí, Cáqueza, Chipaque, El Colegio, Manta, Alban, Guachetá,	13/03/2023	12/03/2024	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Adquisición De Carro Tanque Para El Suministro De Agua Potable Para La Atención De Emergencia Por Desabastecimiento En Diferentes Sectores Del Municipio De Soacha Cundinamarca.	Soacha	12/07/2024	11/11/2024	En ejecución	30%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector En El Departamento De Cundinamarca.	Chipaqué, Jerusalén, Facatativá, Sibate, Villapinzón, Quetame, La Palma, San Francisco, Nocaima, Villeta, Viotá, Madrid, Guayabal De Siquima, Guachetá, Pandi, Tiribita, Suesca, Gachancipá, San Antonio Del Tequendama, Nemocón, Zipaquirá, Topaipí, Tena, Tocaima, Fusagasugá, El peñón, Chipaque, Sopo, Soacha, La Vega, Subachoque, Beltrán, Nimaima, San Francisco, Silvania, Funza, Sasaima, Granada, Mosquera, Ubaque, Facatativá, Guaduas, Albán, Manta, Cachipay, Pandi, Chocontá, Cabrera, Bituima.	17/07/2020	31/01/2021	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Ubaque, Pandi, San Antonio Del Tequendama, Silvania, Sibate, Sutatausa, Venecia, Sasaima, Guataquí, Villeta, Suesca, Manta, Tiribita, Yacopí, Pasca, Pandi, La Palma, Cachipay, Nocaima, Guachetá, Ubalá, Beltrán, Tibacuy, Caparrapí, Vergara, Arbeláez, Cabrera, Guaduas, Madrid, San Bernardo, La Mesa, Quipile, Ubaté, El peñón, Subachoque, Quebradanegra, Gutiérrez, Topaipí, Quetame, Sasaima, Fomeque, Guayabetal, Cáqueza, San Francisco, Nariño, Villapinzón, Guaduas, Paima, Supatá, Bituima, Albán, Guayabal De Siquima, Pulí, Apulo, Junín, El Colegio, Chipaque, Ricaurte, Nilo, Nariño, Guasca, Venecia, Cota, San Cayetano, Puerto Salgar, Tibacuy, Pasca, Tabio, Pacho.	5/03/2021	19/09/2022	Liquidado	100%
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carrotaques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados Para Mitigar Las Afectaciones En La Infraestructura Del Sector, En El Departamento De Cundinamarca.	Tiribita, Pulí, Topaipí, Bituima, Tena, Quipile, Cáqueza, Sasaima, Puerto Salgar, Ubaque, Guaduas, San Bernardo, Viotá, Nocaima, Silvania, Albán, Ubalá, Guataquí, Beltrán, Paratebueno 1 Y 2, Granada, Suesca, La Palma, Agua De Dios, Yacopí, Venecia, Tausa, Fomeque, Jerusalén, Girardot, Subachoque, Supatá, Facatativá, Guaduas, Guayabal De Siquima, Puerto Salgar, Apulo, Guachetá, Tena, Vergara, Villapinzón, Chocontá, Chía, Tibacuy, San Juan De Río Seco, Granada, La Calera, Zipaquirá, Pasca, Caparrapí, San Cayetano, San Antonio Del Tequendama, Madrid, Villeta, Paima, Tabio, Paratebueno, Cabrera, Cota, Soacha, Gachancipá, Pacho, Arbeláez, Y Zipacón.	8/08/2022	30/04/2023	Liquidado	100%

Departamento	Componente	Nombre Proyecto	Municipios	Fecha De Inicio	Fecha Finalización	Estado	% Ejecución
Cundinamarca	Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca.	Anolaima, Fosca, Granada, La Mesa, Nemocón, Quebrada negra, San Antonio Del Tequendama, San Francisco, Soacha, Chía, Cáqueza, Funza, Mosquera, Pacho, Sopó, Subachoque, Suesca, Villeta, Quetame, Fómeque, Nimaima, Tocaima, El Rosal, Sasaima, Tabio, Susa, Tausa, Guachetá, Zipacón, Quetame, Utica Y Pulí.	27/11/2023	26/09/2024	En Ejecución	22,34%

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Tabla 3. Observaciones de proyectos suspendidos "Reducción del Riesgo".

CONTRATOS SUSPENDIDOS			
COMPONENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO	OBSERVACIONES
Reducción del Riesgo	Contratar La Construcción Del Colector Sanitario Funza-Siberia En El Municipio De Funza-Fase I	Suspendido	<p>Se encuentra suspendido, fecha de terminación 27/06/2025; de acuerdo a la solicitud presentada por EMAAF donde recibió por parte del ICCU el 10 de enero del 2023, los estudios y diseños de los retornos operacionales la Tebaida PR7+500 y Casablanca PR3+750, donde, solicita a la EMAAF que se ajusten los diseños del colector teniendo en cuenta el trazado de dichos retornos que se van a realizar en el sector de Casablanca.</p> <p>En el momento se han realizado varias mesas de trabajo y el consultor espera a finales de julio tener los estudios y diseños para socializarlos e ir avanzando para radicar a la ventanilla departamental lo antes posible.</p> <p>Se realizó mesa técnica el 25/06/2024 del proyecto Colector Funza Siberia para conocer el avance en cuanto a los compromisos adquiridos según acta de reunión del día 21 de mayo del 2024.</p> <p>Tema predial: Radicación servidumbre de área de intervención.</p> <p>Tema ambiental: Radicación a la CAR de la actualización del respectivo permiso.</p> <p>Tema ICCU: Radicación permiso para realizar actividades de topografía cerca a la vía de la concesión.</p> <p>Hubo comité el viernes 26 de julio virtual donde se manifestó que a mediados de agosto tenían el producto para presentar. Se estima para esa fecha o antes realizar el comité presencial</p>

CONTRATOS SUSPENDIDOS			
COMPONENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO	OBSERVACIONES
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Optimización De La Planta De Tratamiento De Agua Potable En El Municipio De Guasca - Cundinamarca	Suspendido	Proyecto sometido a reformulación, la cual surtió en el Mes de Diciembre de 2023, el Municipio a la fecha adelanta la respectiva modificación contractual del contrato de obra. Adicionalmente se requiere que previo al inicio de la ejecución, el municipio efectúe el traslado de la caseta de operaciones para no generar dificultades en el proceso de potabilización y suministro de agua al municipio. El inicio de la obra está sujeta a la adición del contrato de obra, traslado de la caseta de operación y personal por parte de la Interventoría. En comité del día 21 de mayo de 2024, el municipio manifestó que el proceso de contratación para el suministro de los container y demás equipos necesarios para acondicionar el laboratorio, se publicara a más tardar el día 07-06-2024.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Sistema De Aducción, Conducción De La Red De Apoyo Del Acueducto Urbano Y Optimización De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Municipio De Guayabal De Siquima Cundinamarca	Suspendido	En la obra se ejecutaron los rellenos sobre la tubería de aducción debido a la inestabilidad del proceso.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Alto Grande, Inspección De La Esperanza Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	Suspendido	El Convenio ya cuenta con el modificadorio y adición. El proyecto se reinició el 24 de junio de 2024, se encuentran en procesos logísticos para reactivar actividades. El modificadorio de la adición y prórroga de la obra se encuentra en curso por parte del municipio y se espera quede antes del 13 de julio.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto De La Construcción Del Sistema De Alcantarillado Sanitario Para El Sector De Villas De Granada, Municipio De Zipaquirá	Suspendido	Se están realizando apiques de verificación de redes de gas natural de 20". Se presenta un atraso en la ejecución de un mes
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	Suspendido	El Prestador liquido el contrato de obra debido a que el contratista nunca apareció. Se encuentra en proceso de actualización de documentación para la reformulación e incluirlo dentro del comité del PDA No. 128, y continuar el trámite de recopilación de información de reformulación para radicarlo ante el ministerio. Esta reformulación está en revisión por parte de la dirección de estructuración (Ing. Felipe Murillo y la Ing. Luisa Gómez).
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar La Optimización Redes De Alcantarillado Aguas Residuales Y Combinadas Urbanos - Etapa 1 Arc-Macrodistrto Sanitario 2, Municipio De Madrid Departamento De Cundinamarca.	Suspendido	El Prestador tiene como meta contratar la obra a mediados de junio o si no se liquidará el convenio
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda	Suspendido	El Convenio ya cuenta con el modificadorio y adición. El proyecto se reinició el 24 de junio de 2024, se encuentran en procesos logísticos para reactivar actividades. El modificadorio de la adición y prórroga de la obra se

CONTRATOS SUSPENDIDOS			
COMPONENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO	OBSERVACIONES
	Anatoli Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca		encuentra en curso por parte del municipio y se espera quede antes del 13 de julio.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Buenavista Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	Suspendido	El Convenio ya cuenta con el modificatorio y adición. El proyecto se reinició el 24 de junio de 2024, en el momento no se cuenta con acceso para dar inicio a las obras, ya se realizó la solicitud al municipio y está con el compromiso de que se subsane en el mes de julio para arrancar actividades. El modificatorio de la adición y prórroga de la obra se encuentra en curso por parte del municipio y se espera quede antes del 13 de julio.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Payacal Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	Suspendido	El Convenio ya cuenta con el modificatorio y adición. El proyecto se reinició el 24 de junio de 2024, se encuentran en procesos logísticos para reactivar actividades. El modificatorio de la adición y prórroga de la obra se encuentra en curso por parte del municipio y se espera quede antes del 13 de julio.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto vereda Catalamonte, Municipio De Tena Departamento De Cundinamarca	Suspendido	El proyecto se reinició el 17 de junio de 2024, se encuentran en replanteo y transporte de materiales y estructuras de la PTAP. El viernes 26 de julio se realizó visita de campo para hablar con la comunidad y poder llegar a un acuerdo para el paso de las volquetas para el ingreso de material.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Vereda Liberia Centro, Municipio De Viotá Departamento De Cundinamarca	Suspendido	El proyecto no ha iniciado debido a que se requiere que la Empresa Inmobiliaria de Cundinamarca asigne personal y se consoliden los requisitos de ejecución del proyecto. Socialización de proyecto ya realizada
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para El Mejoramiento Del Canal De Aguas Lluvias La Sicamocha Entre La Carrera 4 Hasta La Carrera 2 En El Municipio De Ubaté	Suspendido	El proyecto se encuentra en ejecución, se está adelantando las actas de vecindad y la topografía del proyecto. Se realizó la socialización el 30 de mayo. Se está revisando con el municipio la posible reubicación del box coulvert, debido a la necesidad manifestada por la comunidad en la socialización
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Y Sistema De Almacenamiento Área Urbana Municipio De Pasca.	Suspendido	Se han realizado comités con contratista y administración municipal de Pasca, pero debido a varios inconvenientes prediales y de observaciones técnicas en diseños, la interventoría manifiesta que no están dadas las condiciones para ejecutar el proyecto por falta de detalles en los diseños.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto" Construcción De Pozo Profundo Para El Abastecimiento De Agua Potable En La Vereda Puente Piedra En El Municipio De Madrid	Suspendido	El municipio ya está en proceso de contratación del pozo, el 24 de julio se respondió un correo de análisis del AIU.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto De Las Veredas Villa Nueva Bobadillas Del Municipio	Suspendido	El proyecto inicio el día 30 de abril de 2024, a la fecha se encuentra en ejecución y con un avance del 54% aproximadamente de conformidad con los informes semanales allegados por la Interventoría

CONTRATOS SUSPENDIDOS			
COMPONENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO	OBSERVACIONES
	Choachí, Departamento Cundinamarca		
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Interveredal Del Bosque, Municipio Pasca, Departamento De Cundinamarca	Suspendido	Se plantea una modificación de las estructuras de lechos de secado, caseta y tanques, por lo cual el contratista de obra tiene como compromiso remitir planos a detalle de las modificaciones planteadas y los análisis de precios unitarios con las cotizaciones correspondientes. El paquete será entregado a la interventoría el día lunes 20 de mayo para la correspondiente validación
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Interveredal El Retiro Y Otros De Las Veredas La Argentina, Lázaro, Fonte, El retiro, San Pedro Y Los Barrios Simón Bolívar Y Bella Vista Municipio Pasca, Departamento Cundinamarca	Suspendido	Se plantea una modificación de las estructuras de lechos de secado, caseta y tanques, por lo cual el contratista de obra tiene como compromiso remitir planos a detalle de las modificaciones planteadas y los análisis de precios unitarios con las cotizaciones correspondientes. El paquete será entregado a la interventoría el día lunes 20 de mayo para la correspondiente validación
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto De Las Veredas De San Vicente, Caracolí Y Siberia Del Municipio De Tibacuy, Departamento De Cundinamarca	Suspendido	El proyecto entrará a un proceso de reformulación para que se realice un ajuste de precios y la incorporación de ítems no previstos teniendo las recomendaciones de los asesores jurídicos de la entidad, lo anterior será revisado y avalado por la interventoría. De igual manera en el proceso de reformulación se hará la correspondiente consulta al consultor de los diseños de las plantas. Se realizará comité de seguimiento el 28 de mayo de 2024.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Plan Maestro De Acueducto Del Casco Urbano Del Municipio De Bojacá, Fase I	Suspendido	El martes 23 de abril de 2024, se llevó a cabo una reunión presencial en la EPC con el contratista de obra e interventoría con el propósito de evaluar los diseños de la consultoría por parte de los contratistas (componente estructural, hidráulico, geotécnico y presupuestal). Durante la reunión, se acordó que la interventoría deberá entregar dicho informe de revisión, consolidando todas las observaciones identificadas, para el 30 de abril de 2024. Además, se programó un recorrido para el día 09 de mayo de 2024.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Vereda Chavarro, Municipio De Albán, Departamento Cundinamarca	Suspendido	El contrato de obra e interventoría están por iniciar a la espera de la entrega de las observaciones del informe preliminar remitidas a la interventoría las cuales deberán ser entregadas en un plazo máximo hasta el día 25 de julio de 2024.
Reducción del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Veredas Centro De Rosario, Molinos Y Parte De Vianicito, Municipio De Vianí, Departamento De Cundinamarca	Suspendido	El convenio se encuentra reiniciado y en ejecución en su primera semana de actividades

CONTRATOS SUSPENDIDOS			
COMPONENTE	NOMBRE DEL PROYECTO	ESTADO	OBSERVACIONES
Reducción del Riesgo	Establecer El Marco De Colaboración Entre Empresas Públicas De Cundinamarca Y El Municipio Con El Fin De" Aunar Esfuerzos técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto "Optimización Del Sistema De Acueducto, Incluye La Construcción De Un Pozo Profundo Para La Captación De Aguas Subterráneas, De La Vereda Pulcito Del Municipio De Pulí, Cundinamarca – Fase I"	Suspendido	Se realizó comité de socialización el 11 de julio. Hubo problemas con las pólizas del contratista, el día viernes 26 de julio se corrigieron están en espera de aprobación del municipio para sacar las pólizas en firme y realizar el trámite sin devolución El 25 de julio La interventoría entregó documento de ajuste y aprobación al diseño Ya se iniciaron labores de replanteo del terreno

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

2.2.1. Ejecución presupuestal

Se basa en la relación de los proyectos o acciones que fueron realizadas y el monto de los recursos empleados en su ejecución, diferenciando cada uno de los componentes (conocimiento, reducción del riesgo y manejo del desastre) en los cuatrienios (2016-2019) y (2020-2023).

Tabla 4. Ejecución de recursos en PGR 2016-2019.

Componente	Proyecto	Inversión Total Del Proyecto (\$)	Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Inversión Por Cada Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Otro ¿Cuál ?	Inversión Otra Fuente De Recursos	Valor Ejecutado A La Fecha	Valor Sin Ejecutar	% Ejecución
Conocimiento	Prestación De Servicio Para La Promoción Y Apoyo A Los Municipios Y Operadores Vinculados Al PDA En El Sector De Agua Potable Y Saneamiento Básico En La Formulación De Los Planes Y Programas Asociados A La Gestión Del Riesgo De Desastres.	\$ 92.090.000	PA FIA-Otros Recursos PAP-PDA	\$ 127.118.644	N/A	N/A	\$ 92.090.000	\$ 0	100%
Conocimiento	Aunar Esfuerzos técnicos Y Administrativos Para El Mantenimiento Redes De Alcantarillado En Los Sectores Donde Se Generaron Las Inundaciones Del RPIO Frío Del Municipio De Chía.	\$ 0	N/A	N/A	N/A	N/A	\$ 0	\$ 0	100%
Conocimiento	Anuar Esfuerzos técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización Del Acueducto Vereda galápagos Del Municipio De Puerto Salgar Departamento De Cundinamarca.	\$ 9.888.768	Rp	\$ 142.000.000	N/A	N/A	\$ 9.888.768	\$ 0	100%

Componente	Proyecto	Inversión Total Del Proyecto (\$)	Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Inversión Por Cada Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Otro ¿Cuál ?	Inversión Otra Fuente De Recursos	Valor Ejecutado A La Fecha	Valor Sin Ejecutar	% Ejecución
Conocimiento	Anuar Esfuerzos técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización Del Acueducto Del Centro Poblado La Magdalena Y Vereda El Hato El Hato Del Municipio De Quebrada Negra Departamento De Cundinamarca.	\$ 15.340.000	Rp	\$ 232.000.000	N/A	N/A	\$ 15.340.000	\$ 0	100%
Conocimiento	Anuar Esfuerzos técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización Del Acueducto Vereda Paunitas Del Municipio De Susa Departamento De Cundinamarca.	\$ 82.667.400	Rp	\$ 142.000.000	N/A	N/A	\$ 82.667.400	\$ 0	100%
Conocimiento	Anuar Esfuerzos técnicos, Administrativos Y Financieros Para La Optimización De Los Acueductos En Las Veredas Papatas Y Términos Del Municipio De Topaipá Departamento De Cundinamarca.	\$ 58.765.600	Rp	\$ 90.000.000	N/A	N/A	\$ 58.765.600	\$ 0	100%
Conocimiento	Anuar Esfuerzos técnicos Y Administrativos Para La Utilización De Carrotaques Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo Humano En Los Municipios Vinculados Al PAP PDA De Cundinamarca.	\$ 50.000.000	PA FIA-Otros Recursos PAP-PDA	\$ 50.000.000	N/A	N/A	\$ 50.000.000	\$ 0	100%
Conocimiento	Estudios De Diseño Para La Mitigación Del Riesgo Por Erosión Del Talud Existente, Donde Se Localiza La PTAR Primavera En El Municipio De Guayabetal.	\$ 50.000.000	Rp	\$ 50.000.000	N/A	N/A	\$ 50.000.000	\$ 0	100%
Reducción Del Riesgo	Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo, Predictivo Y Correctivo Con Suministro De Repuestos Piezas Y Accesorios Originales Para Los Vehículos Pesados De Propiedad De La Empresa O Que Hayan Sido Asignados A Esta, Garantizando La Disponibilidad De Un Stock Mínimo De Elementos Consumibles De Alta Rotación Para Todos Los Vehículos.	\$ 250.000.000	Rp- Atención De Emergencias	\$ 250.000.000	N/A	N/A	\$ 250.000.000	\$ 0	100%
Reducción Del Riesgo	Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo, Predictivo Y Correctivo Con Suministro De Repuestos Piezas Y Accesorios Originales Para Los Vehículos Pesados De Propiedad De La Empresa O Que Hayan Sido Asignados A Esta, Garantizando La Disponibilidad De Un Stock Mínimo De Elementos	\$ 400.000.000	Rp- Atención De Emergencias	\$ 400.000.000	N/A	N/A	\$ 400.000.000	\$ 0	100%

Componente	Proyecto	Inversión Total Del Proyecto (\$)	Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Inversión Por Cada Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Otro ¿Cuál ?	Inversión Otra Fuente De Recursos	Valor Ejecutado A La Fecha	Valor Sin Ejecutar	% Ejecución
	Consumibles De Alta Rotación Para Todos Los Vehículos.								
Reducción Del Riesgo	Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo, Predictivo Y Correctivo Con Suministro De Repuestos Piezas Y Accesorios Originales Para Los Vehículos Pesados De Propiedad De La Empresa O Que Hayan Sido Asignados A Esta, Garantizando La Disponibilidad De Un Stock Mínimo De Elementos Consumibles De Alta Rotación Para Todos Los Vehículos.	\$ 272.964.025	Rp- Atención De Emergencias	\$ 280.000.000	N/A	\$ 40.000.000,00	\$ 312.964.025	\$ 28.749.946	100%
Manejo Del Desastre	Adquisición De Vehículo De Succión Presión Para Atender Y Prevenir La Interrupción Del Servicio De Alcantarillado De Los Municipios De Cundinamarca.	\$ 1.627.920.000	FIA	\$ 1.628.390.250	N/A	N/A	\$ 1.627.920.000	\$ 0	100%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo Humano O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La Utilización De Equipos De Succión Presión, Carro tanques, Y En General Maquinaria Y Equipos Especializados, En Los Municipios Vinculados Al PAP-PDA De Cundinamarca Afectados Por Emergencias.	\$ 1.901.000.000	PA FIA-Otros Recursos PAP-PDA	\$ 2.271.000.000	N/A	N/A	\$ 2.271.000.000	\$ 0	100%
Manejo Del Desastre	Compre De Equipos Y Herramientas Especializadas Para La Atención De Emergencias Por Desabastecimiento De Agua Potable Y/O Colmataciones En La Red De Alcantarillado.	\$ 149.999.500	PA FIA-Otros Recursos PAP-PDA	\$ 149.999.500	N/A	N/A	\$ 149.999.500	\$ 0	100%
Manejo Del Desastre	Adquisición De Materiales Y Elementos De Protección Personal, Destinados A La Atención De Emergencias En Los Municipios Del Departamento De Cundinamarca.	\$ 19.777.800	Rp- Atención De Emergencias	\$ 20.000.000	N/A	N/A	\$ 19.777.800	\$ 0	100%

Componente	Proyecto	Inversión Total Del Proyecto (\$)	Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Inversión Por Cada Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Otro ¿Cuál ?	Inversión Otra Fuente De Recursos	Valor Ejecutado A La Fecha	Valor Sin Ejecutar	% Ejecución
Manejo Del Desastre	Rehabilitación De Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca.	\$ 2.179.629.630	PA FIA-Otros Recursos PAP-PDA	\$ 3.909.259.260	N/A	N/A	\$ 2.179.629.630	\$ 0	100%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca.	\$ 1.762.286.836	PA FIA-Otros Recursos PAP-PDA	\$ 3.992.286.836	N/A	N/A	\$ 2.636.286.836	\$ 13.679.498	87%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación Del Alcantarillado Urbano Del Municipio De Cachipay.	\$ 195.491.992	SGP MPIO-RP	\$ 195.491.992	N/A	N/A	\$ 95.294.121	\$ 100.197.870	100%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación Del Alcantarillado Urbano Del Municipio De Cachipay- Diseño De Estructuras De Alivio Y Quiebre De Energía, Renovación De La Red Y Cambio De Alineamiento.	\$ 197.659.761	PA FIA-SGP Agua Potable Y Saneamiento Básico	\$ 197.659.761	N/A	N/A	\$ 197.659.761	\$ 0	100%
Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Aguapara El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca.	\$ 236.228.683	PA FIA- (PAP PDA)	\$ 344.228.684	Rp	\$ 36.214.394,15	\$ 275.600.132	\$ 0	100%

Componente	Proyecto	Inversión Total Del Proyecto (\$)	Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Inversión Por Cada Fuente De Recursos (Propios, Nación, Regalías, SGP MPIO, SGP DPTO)	Otro ¿Cuál?	Inversión Otra Fuente De Recursos	Valor Ejecutado A La Fecha	Valor Sin Ejecutar	% Ejecución
Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Aguapara El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca.	\$ 222.410.370	PA FIA- OTROS RECURSOS PAP-PDA	\$ 258.624.759	N/A	N/A	\$ 258.624.759	\$ 0	100%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación Del Alcantarillado Urbano Del Municipio De Cachipay - Diseño De Estructuras De Alivio Y Quiebre De Energía Renovación De La Red Y Cambio De Alineamiento.	\$ 16.430.092	PA FIA- Agua Potable Y Saneamiento	\$ 17.789.378	N/A	N/A	\$ 16.430.092	\$ 0	100%

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP.

Tabla 5. Ejecución de recursos en PGR 2020-2023.

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Conocimiento	Georreferenciación De Predios Afectados En El Sector De Agua Potable Y Saneamiento Básico Y Análisis De Condiciones De Amenaza, Vulnerabilidad Y Riesgo De La Prestación De Los Servicios Públicos Frente Al Comportamiento De Los Diferentes Fenómenos En El Departamento De Cundinamarca	\$ 153.338.390	PA FIA (FINANCIAMIENTO EN INVERSIONES DE AGUA) -SGP MPIO-PDA	\$ 259.067.797	n/a	n/a	\$ 153.338.390	\$ 15.333.839,03	90%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Conocimiento	Capacitación, Promoción, Y Apoyo En La Formulación De Los Planes Y Programas Asociados A La Gestión Del Riesgo De Desastres En Los Municipios Y Acueductos Veredales Del Departamento De Cundinamarca, Enmarcados Dentro Del Plan Departamental De Agua.	\$ 156.436.050	PA FIA (FINANCIAMIENTO EN INVERSIÓN ES DE AGUA) -SGP MPIO-PDA	\$ 169.491.525	n/a	n/a	\$ 156.436.050	\$ -	100%
Conocimiento	Capacitación, Promoción Y Formulación De Planes Y Programas Asociados A La Gestión Del Riesgo De Desastres En Los Municipios Y Prestadores Veredales Del Departamento De Cundinamarca, En El Sector De Agua Potable Y Saneamiento Básico.	\$ 507.188.230	PA FIA (FINANCIAMIENTO EN INVERSIÓN ES DE AGUA) -SGP MPIO-PDA	\$ 675.917.503	n/a	n/a	\$ 511.703.094	\$ 164.214.409	85%
Conocimiento	Prestación Del Servicio Para La Administración Y Operación De Los Vehículos Pesados Y Livianos A Cargo De Empresas Públicas De Cundinamarca S.A.E.S.P.	\$ 1.727.197.571	PA FIA (FINANCIAMIENTO EN INVERSIÓN ES DE AGUA) -SGP MPIO-PDA	\$ 1.727.197.571	n/a	n/a	\$ 1.727.197.571	\$ 172.720.238	90%
Conocimiento	Prestación De Servicios Para La Administración, Operación Y Mantenimiento De Los Vehículos Pesados Y Livianos A Cargo De Empresas Públicas De Cundinamarca S.A. E.S.P.	\$ 1.634.972.230	PA FIA (FINANCIAMIENTO EN INVERSIÓN ES DE AGUA) -SGP MPIO-PDA	\$ 481.209.471	n/a	n/a	\$ 2.159.362.010	\$ 293.096.333,42	88,04%
Conocimiento	Prestación De Servicios Para La Administración Y Operación De Vehículos Celebrado Entre Empresas Públicas De Cundinamarca S.A. E.S.P. Y Montajes J.M. S.A.	\$ 2.660.256.328	RP	\$ 1.816.817.600	n/a	n/a	\$ 2.660.256.328	\$ -	100%
Reducción Del Riesgo	Prestar El Servicio De Mantenimiento Preventivo Y Correctivo, Con Suministro De Insumos, Repuestos, Piezas Y Accesorios Originales, Cuyo Valor No Podrá Exceder De Ningún Caso De Los Consignados En Las Listas Oficiales De Los Concesionarios Y Talleres Autorizados O Representantes De Las Marcas Nacionales O Extranjeras Para Los Vehículos Livianos, Pesados Y Especiales De Propiedad O Que Hayan Sido	\$ 511.309.770	PA FIA -SGP MPIO-PDA	\$ 511.309.770	n/a	n/a	\$ 511.309.770	\$ 15.041.356,41	97,06%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
	Asignados A Empresas Públicas De Cundinamarca Sa Esp.								
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Alcantarillado Sanitario Y Pluvial Del Centro Poblado Pasoancho Del Municipio De Zipaquirá Cundinamarca.	\$ 10.027.840.764	REGALIAS DPTO PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	85.609.509 3.342.231.255 6.600.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 10.027.840.764	0%
Reducción Del Riesgo	Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Interveredal, Vereda Sonsa Guanguita, Alto Y Bajo Nemoncocito Y Tibirita En El Municipio De Villa Pinzón	\$ 738.331.462	MUNICIPIO SGP	\$ 738.331.462	n/a	n/a	\$ 0	\$ 738.331.462	0%
Reducción Del Riesgo	Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable En La Vereda Reatova Sector San Pedro Del Municipio De Villa Pinzón	\$ 389.545.031	REGALIAS DPTO PROPIOS DPTO	351.481.896 38.063.135	n/a	n/a	\$ 0	\$ 389.545.031	0%
Reducción Del Riesgo	Contratar La Construcción Del Colector Sanitario Funza-Siberia En El Municipio De Funza-Fase I	\$ 6.151.969.653	PROPIOS DPTO PROPIOS MPIO	3.601.969.653 2.550.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 6.151.969.653	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción, Mejoramiento Y Adecuación Del Canal Natural De Aguas Lluvias Que Atraviesa Los Barrios Santa Barbara, Luis Carlos Galán, Las Quintas Y Barrio El Centro Del Municipio De Guataquí — Cundinamarca.	\$ 4.711.668.731	REGALIAS DPTO PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP DPTO SGP	1.283.000.000 608.399.845 604.000.000 2.216.268.886	n/a	n/a	\$ 0	\$ 4.711.668.731	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Optimización De La Planta De Tratamiento De Agua Potable En El Municipio De Guasca - Cundinamarca	\$ 5.013.924.711	REGALIAS DPTO PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	596.261.685 1.927.935.966 2.489.727.060	n/a	n/a	\$ 0	\$ 5.013.924.711	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Sistema De Aducción, Conducción De La Red De Apoyo Del Acueducto Urbano Y Optimización De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Municipio De Guayabal De Siquima Cundinamarca	\$ 1.654.471.419	DEPARTAMENTO SGP MUNICIPIO SGP	1.120.759.590 533.711.829	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.654.471.419	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 117 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De San Antonio Del Tequendama - Cundinamarca.	\$ 1.309.870.902	MUNICIPIO SGP	\$ 1.309.870.902	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.309.870.902	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 44 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Nocaima - Cundinamarca.	\$ 492.601.023	MUNICIPIO SGP	\$ 492.601.023	n/a	n/a	\$ 0	\$ 492.601.023	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quipile - Cundinamarca.	\$ 559.773.890	MUNICIPIO SGP	\$ 559.773.890	n/a	n/a	\$ 0	\$ 559.773.890	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 25 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quipile - Cundinamarca.	\$ 279.886.946	MUNICIPIO SGP	\$ 279.886.946	n/a	n/a	\$ 0	\$ 279.886.946	0%
Reducción Del Riesgo	Construcción De Conexiones Intradomiciliarias En El Casco Urbano Del Municipio De Uña -Cundinamarca	\$ 278.341.527	MUNICIPIO SGP	\$ 278.341.527	n/a	n/a	\$ 0	\$ 278.341.527	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 29 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Jerusalén - Cundinamarca	\$ 347.395.676	DEPARTAMENTO SGP REGALÍAS DPTO MUNICIPIO SGP	144.023.105 22.726.820 180.645.751	n/a	n/a	\$ 0	\$ 347.395.676	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 51 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De San Bernardo - Cundinamarca.	\$ 570.969.327	DPTO SGP	\$ 570.969.327	n/a	n/a	\$ 0	\$ 570.969.327	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Colector De Alcantarillado Sanitario (Aguas Negras) Zona De Expansión 2 Del Municipio Del Colegio Departamento De Cundinamarca.	\$ 2.174.083.579	DPTO SGP PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	395.464.980 83.618.599 1.695.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 2.174.083.579	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable De La Vereda Azafranal, Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	\$ 358.746.886	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	13.790.928 344.955.958	n/a	n/a	\$ 0	\$ 358.746.886	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto De La Vereda La Unión Municipio De Fómeque Departamento De Cundinamarca	\$ 691.020.954	DEPARTAMENTO SGP MUNICIPIO SGP	26.577.729 664.443.225	n/a	n/a	\$ 0	\$ 691.020.954	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Gachalá- Cundinamarca.	\$ 622.916.384	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	23.958.322 598.958.062	n/a	n/a	\$ 0	\$ 622.916.384	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Alto Grande, inspección De La Esperanza Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	\$ 406.428.698	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	15.631.873 390.796.825	n/a	n/a	\$ 0	\$ 406.428.698	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 46 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Gachalá- Cundinamarca.	\$ 651.041.428	DEPARTAMENTO SGP MUNICIPIO SGP	224.041.428 427.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 651.041.428	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto De La Construcción Del Sistema De Alcantarillado Sanitario Para El Sector De Villas De Granada, Municipio De Zipaquirá	\$ 3.945.765.735	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	151.760.221 3.512.298.484	crédito	\$ 281.707.030	\$ 0	\$ 3.945.765.735	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	\$ 8.512.891.905	DPTO SGP PROPIOS DPTO	100.000.000 1.388.219.756	crédito	\$ 7.024.372.149	\$ 0	\$ 8.512.891.905	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	\$ 13.342.654.669	REGALÍAS DPTO PROPIOS DPTO	7.907.979.689 5.434.674.980	n/a	n/a	\$ 0	\$ 13.342.654.669	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	\$ 4.466.641.131	AUDIENCIA S NACIÓN DEPARTAMENTO SGP PROPIOS SGP	73.126.697 4.221.720.544 171.793.890	n/a	n/a	\$ 0	\$ 4.466.641.131	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos 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.	\$ 11.133.077.120	REGALÍAS DPTO PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	1.276.161.682 428.195.274 4.209.000.000	crédito	\$ 5.219.720.164	\$ 0	\$ 11.133.077.120	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar La Implementación De La Optimización Operacional Y Control De Perdidas En El Sistema Urbano De Agua Potable Municipio De Fusagasugá Cundinamarca	\$ 8.067.781.384	DPTO SGP REGALIAS DPTO TASA DPTO PROPIOS DPTO	3.521.571.897 1.389.982.760 1.433.226.727 1.723.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 8.067.781.384	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Santa Teresa Municipio De Sasaima, Departamento De Cundinamarca	\$ 681.462.689	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	262.101.03 655.252.586	n/a	n/a	\$ 0	\$ 681.462.689	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Gama - Cundinamarca	\$ 559.773.850	0	\$ 0	n/a	n/a	\$ 0	\$ 559.773.850	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar El Proyecto De Construcción Tanque De Almacenamiento Acueducto De La Vereda San Benito Del Municipio De Sibaté, Cundinamarca	\$ 442.120.105	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	16.981.988 425.138.117	n/a	n/a	\$ 0	\$ 442.120.105	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Optimización Del Acueducto De Las Veredas La Esmeralda, Monte Largo, San Jerónimo, Milán Y Limonal (Incluye Ptap) Del Municipio De Anolaima	\$ 1.835.051.216	DPTO SGP- PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	1.158.472.323 70.578.893 606.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.835.051.216	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto De La Construcción Del Tanque Compensación De 10.000 M3 Como Estructura Complementaria Al Sistema De Servicio De Acueducto En El Municipio De Cajicá	\$ 25.348.800.000	TASA COMPENSA DA DPTO- PROPIOS DPTO- MUNICIPIO PROPIOS	19.828.800.000 960.000.000 4.560.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 25.348.800.000	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Tanque De Almacenamiento De Agua Potable Para El Casco Urbano Del Municipio De Sutatausa	\$ 692.104.047	DTO SGP MUNICIPIO SGP	51.708.625 640.395.422	n/a	n/a	\$ 0	\$ 692.104.047	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda La Colonia Del Municipio Del Colegio, Departamento De Cundinamarca	\$ 730.082.719	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	28.080.105 702.002.614	n/a	n/a	\$ 0	\$ 730.082.719	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Anatoli Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	\$ 516.329.917	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	19.858.843 496.471.074	n/a	n/a	\$ 0	\$ 516.329.917	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Buenavista Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	\$ 522.239.250	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	20.086.125 502.153.125	n/a	n/a	\$ 0	\$ 522.239.250	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto De Construcción Y/O Optimización De Sistema De Alcantarillado Y Emisario Final Del Sector El Hato, Municipio De La Mesa	\$ 2.388.041.085	DPTO SGP REGALÍAS DPTO RECURSOS PROPIOS SGP MUNICIPIO SGP	285.449.338 893.744.013 91.847.734 1.117.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 2.388.041.085	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda Payacal Municipio De La Mesa, Departamento De Cundinamarca	\$ 585.783.479	DEPARTAME NTO SGP PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	221.253.345 22.530.134 342.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 585.783.479	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto veredal Catalamonte, Municipio De Tena Departamento De Cundinamarca	\$ 381.950.875	DPTO SGP	\$ 381.950.875	n/a	n/a	\$ 0	\$ 381.950.875	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto vereda Santa Rita, Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	\$ 462.868.296	DEPARTAME NTO SGP PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	407.065.669 17.802.627 38.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 462.868.296	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Inspección Departamental De Subia Central, Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	\$ 566.484.879	DPTO SGP MUNICIPIO SGP	21.787.880 544.696.999	n/a	n/a	\$ 0	\$ 566.484.879	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Vereda Alto De Las Pavas De Subia Central Municipio De Silvania Departamento De Cundinamarca	\$ 285.498.685	MUNICIPIO SGP	\$ 285.498.685	n/a	n/a	\$ 0	\$ 285.498.685	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Vereda Liberia Centro, Municipio De Viotá Departamento De Cundinamarca	\$ 403.591.324	PROPIO DPTO MUNICIPIO SGP	15.522.743 388.068.581	n/a	n/a	\$ 0	\$ 403.591.324	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto Construcción De Las Obras De Captación, Conducción, Tratamiento, Almacenamiento Y Distribución Del Nuevo Sistema De Acueducto Del Río Teusaca Para Beneficio Del Casco Urbano Y Centros Poblados Del Municipio De Sopo-Cundinamarca	\$ 7.689.017.968	TASA DPTO MUNICIPIO SGP	4.868.730.077 1.763.357.735	crédito	\$ 1.056.930.156	\$ 0	\$ 7.689.017.968	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar El Proyecto De Construcción De Las Obras Del Plan Maestro De Acueducto Y Alcantarillado Del Municipio De Granada - Cundinamarca.	\$ 3.218.932.239	DPTO SGP MUNICIPIO SGP PROPIOS MPIO	898.932.239 1.970.000.000 350.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 3.218.932.239	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto Construcción Del Tanque De Almacenamiento De Agua Potable Para El Casco Urbano Del Municipio De Anolaima - Cundinamarca.	\$ 921.062.803	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	35.425.492 885.637.311	n/a	n/a	\$ 0	\$ 921.062.803	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para El Mejoramiento Del Canal De Aguas Lluvias La Sicamocha Entre La Carrera 4 Hasta La Carrera 2 En El Municipio De Ubaté	\$ 1.394.854.444	DPTO SGP MUNICIPIO SGP	264.593.570 1.130.260.874	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.394.854.444	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Y Sistema De Almacenamiento Área Urbana Municipio De Pasca.	\$ 1.694.006.623	REGALIAS DPTO MUNICIPIO SGP	1.364.006.623 330.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.694.006.623	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto" Construcción De Pozo Profundo Para El Abastecimiento De Agua Potable En La Vereda Puente Piedra En El Municipio De Madrid	\$ 3.851.076.953	DPTO SGP PROPIOS DPTO PROPIOS MUNICIPIO	1.581.726.673 1.269.350.280 1.000.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 3.851.076.953	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto De Las Veredas Villa Nueva Bobadillas Del Municipio Choachí, Departamento Cundinamarca	\$ 426.097.455	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	16.388.364 409.709.091	n/a	n/a	\$ 0	\$ 426.097.455	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Inter Veredal Del Bosque, Municipio Pasca, Departamento De Cundinamarca	\$ 725.407.507	DPTO SGP MUNICIPIO SGP	512.407.507 213.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 725.407.507	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Del Acueducto Inter Veredal El Retiro Y Otros De Las Veredas La Argentina, Lázaro, Fonte, El Retiro, San Pedro Y Los Barrios Simón Bolívar Y Bella Vista Municipio Pasca, Departamento Cundinamarca	\$ 715.520.815	NACION FNR MUNICIPIO SGP	64.520.815 651.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 715.520.815	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Vereda Antioquia Del Municipio Del Colegio, Departamento Cundinamarca	\$ 639.801.375	REGALIAS DPTO	\$ 639.801.375	n/a	n/a	\$ 0	\$ 639.801.375	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto De Las Veredas De San Vicente, Caracol Y Siberia Del Municipio De Tibacuy, Departamento De Cundinamarca	\$ 444.208.971	MUNICIPIO SGP	\$ 444.208.971	n/a	n/a	\$ 0	\$ 444.208.971	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar El Mejoramiento De Redes De Acueducto Y Alcantarillado Sanitario Y Pluvial En El Barrio Villa Tocarinda Y Sector Chicalá En El Municipio De Tocancipá, Cundinamarca	\$ 4.363.823.937	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	2.683.823.937 1.680.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 4.363.823.937	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De Alcantarillado Sanitario Desde La Vía Férrea Hasta La Planta De Tratamiento De Aguas Residuales De La Vereda Tobitoc Sectores Autódromo Y Zona Franca Del Municipio De Tocancipá - Cundinamarca Departamento De Cundinamarca	\$ 7.617.317.076	DPTO SGP REGALIAS DPTO PROPIOS DPTO MUNICIPIO	2.103.692.685 2.558.650.657 292.973.734 2.662.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 7.617.317.076	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 14 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Guayabetal - Cundinamarca	\$ 278.666.759	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	10.717.952 267.948.807	n/a	n/a	\$ 0	\$ 278.666.759	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 17 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Gutiérrez - Cundinamarca	\$ 338.381.065	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	13.014.656 325.366.409	n/a	n/a	\$ 0	\$ 338.381.065	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Del Plan Maestro De Acueducto Del Casco Urbano Del Municipio De Bojacá, Fase I	\$ 4.729.605.738	REGALIAS DPTO PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	3.627.697.825 181.907.913 920.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 4.729.605.738	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto Construcción Del Tanque De Almacenamiento Denominado La Pola Del Municipio De Nariño - Cundinamarca	\$ 911.970.122	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	292.970.122 619.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 911.970.122	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Vereda Chavarro, Municipio De Albán, Departamento Cundinamarca	\$ 654.716.644	RECURSOS PROPIOS DPTO- MUNICIPIO SGP	25.181.409 629.535.235	n/a	n/a	\$ 0	\$ 654.716.644	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 36 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Tausa - Cundinamarca	\$ 675.462.455	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	25.968.941 649.493.514	n/a	n/a	\$ 0	\$ 675.462.455	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 25 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Lenguaque - Cundinamarca	\$ 468.883.650	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	18.033.987 450.849.663	n/a	n/a	\$ 0	\$ 468.883.650	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 26 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Nilo - Cundinamarca	\$ 487.638.994	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	18.755.346 468.883.648	n/a	n/a	\$ 0	\$ 487.638.994	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De La Peña, Cundinamarca.	\$ 1.875.534.597	PROPIOD DPTO MUNICIPIO SGP	72.135.946 1.803.398.651	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.875.534.597	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Ampliación De La Red De Distribución Entre Los Barrios Puerto Leticia, Topacio, San Juanito Y Alto De Pajas Bajo, En El Municipio De Villeta, Cundinamarca	\$ 603.962.989	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	23.229.346 580.733.643	n/a	n/a	\$ 0	\$ 603.962.989	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 63 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De San Antonio Del Tequendama - Cundinamarca	\$ 1.136.141.150	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	45.445.646 1.136.141.150	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.136.141.150	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Supatá - Cundinamarca	\$ 937.767.299	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	36.067.973 901.699.326	n/a	n/a	\$ 0	\$ 937.767.299	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Reubicación De La Bocatoma Y Línea De Aducción Del Acueducto Municipal De Ubaque Cundinamarca	\$ 1.764.799.238	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	67.876.894 1.696.922.344	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.764.799.238	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De 85 Unidades Sanitarias En La Zona Rural Del Municipio De Nimaima - Cundinamarca.	\$ 1.875.534.597	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	384.534.597 1.491.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.875.534.597	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 27 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De San Bernardo - Cundinamarca.	\$ 486.917.636	MUNICIPIO SGP	\$ 486.917.636	n/a	n/a	\$ 0	\$ 486.917.636	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 17 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De El Colegio - Cundinamarca.	\$ 318.840.822	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	12.263.111 306.577.771	n/a	n/a	\$ 0	\$ 318.840.822	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Puerto Salgar - Cundinamarca.	\$ 1.875.534.597	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	384.534.597 1.491.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.875.534.597	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 87 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Pacho - Cundinamarca.	\$ 1.631.715.099	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	62.758273 1.568.956.826	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.631.715.099	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 40 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Manta - Cundinamarca	\$ 750.213.838	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	28.854.378 721.359.460	n/a	n/a	\$ 0	\$ 750.213.838	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 57 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quipile - Cundinamarca	\$ 1.033.117.237	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	51.800.06 1.027.937.231	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.033.117.237	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Caparrapi - Cundinamarca.	\$ 1.875.534.597	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	72.135.946 1.803.398.651	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.875.534.597	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 83 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Simijaca - Cundinamarca.	\$ 1.556.493.715	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	59.672.835 1.496.820.880	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.556.493.715	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 75 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Topaipí - Cundinamarca.	\$ 1.406.650.948	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	54.101.960 1.352.548.988	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.406.650.948	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 30 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Pulí - Cundinamarca.	\$ 562.660.379	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	21.640.784 541.019.595	n/a	n/a	\$ 0	\$ 562.660.379	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Viota - Cundinamarca	\$ 937.767.299	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	36.067.973 901.699.326	n/a	n/a	\$ 0	\$ 937.767.299	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Yacopí - Cundinamarca.	\$ 937.767.299	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	36.067.973 901.699.326	n/a	n/a	\$ 0	\$ 937.767.299	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Villagómez - Cundinamarca.	\$ 937.767.299	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	36.067.973 901.699.326	n/a	n/a	\$ 0	\$ 937.767.299	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 30 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Tibirita - Cundinamarca.	\$ 562.660.379	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	21.640.784 541.019.595	n/a	n/a	\$ 0	\$ 562.660.379	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Vereda Guavio Municipio Fusagasugá, Departamento Cundinamarca	\$ 780.716.578	MUNICIPIO SGP	\$ 780.716.578	n/a	n/a	\$ 0	\$ 780.716.578	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 20 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Beltrán - Cundinamarca	\$ 375.106.919	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	14.427.189 360.679.730	n/a	n/a	\$ 0	\$ 375.106.919	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 15 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Pandi - Cundinamarca	\$ 281.330.190	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	10.820.392 270.509.798	n/a	n/a	\$ 0	\$ 281.330.190	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Cabrera - Cundinamarca	\$ 937.767.299	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	36.067.973 901.699.326	n/a	n/a	\$ 0	\$ 937.767.299	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 30 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Bituima - Cundinamarca.	\$ 562.660.379	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	237.660.379 325.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 562.660.379	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción Para El Alcantarillado Pluvial De La Parte Baja De La Avenida Las Palmas, Municipio De Fusagasugá.	\$ 5.242.371.981	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	201.629.692 5.040.742.289	n/a	n/a	\$ 0	\$ 5.242.371.981	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 70 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Gama - Cundinamarca.	\$ 1.312.874.218	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	50.495.162 1.262.379.056	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.312.874.218	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 32 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Quebradanegra - Cundinamarca.	\$ 600.171.071	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	23.083.503 577.087.568	n/a	n/a	\$ 0	\$ 600.171.071	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La Construcción De Un Colector Pluvial Para El Corredor De La Calle 4ta - Etapa I - Municipio De Zipaquirá, Cundinamarca	\$ 10.645.937.391	PROPIOS DPTO MUNICIPIO	7.675.937.391 2.970.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 10.645.937.391	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción Del Plan Maestro De Acueducto Del Municipio De Fomeque, Fase I.	\$ 4.225.195.151	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	850.195.151 3.375.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 4.225.195.151	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción Planta De Tratamiento De Agua Potable Acueducto Veredas Centro De Rosario, Molinos Y Parte De Vianicito, Municipio De Vianí, Departamento De Cundinamarca	\$ 443.940.275	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	17.074.626 426.865.649	n/a	n/a	\$ 0	\$ 443.940.275	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Contratación De La Construcción De Planta De Tratamiento De Agua Potable Vereda El Borrachero Del Municipio Cucunubá Departamento Cundinamarca	\$ 702.350.601	MUNICIPIO SGP	\$ 702.350.601	n/a	n/a	\$ 0	\$ 702.350.601	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar La "Construcción De Las Obras De Optimización Del Alcantarillado Combinado Del Sector Sur- Occidental Del Barrio Tres Esquinas Del Municipio De Puerto Salgar	\$ 2.153.114.588	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	82812100 2070302488	n/a	n/a	\$ 0	\$ 2.153.114.588	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Chipaque- Cundinamarca	\$ 1.875.534.597	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	384.534.597 1.491.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.875.534.597	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 50 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Venecia - Cundinamarca	\$ 937.767.299	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	36.067.973 901.699.326	n/a	n/a	\$ 0	\$ 937.767.299	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Paime- Cundinamarca	\$ 1.875.534.597	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	72.135.946 1.803.398.651	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.875.534.597	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Contratar, La Ampliación De La Planta De Tratamiento De Agua Potable Los Patos, Del Municipio De Tocancipá, Cundinamarca	\$ 27.781.327.162	REGALÍAS DPTO PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP PROPIOS MPIO	4.322.873.285 1.419.845.3877 1.260.000.000 8.000.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 27.781.327.162	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 27 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Tibacuy - Cundinamarca	\$ 506.394.341	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	19.476.705 486.917.636	n/a	n/a	\$ 0	\$ 506.394.341	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 70 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De El Peñón- Cundinamarca	- \$	0	\$ 0	n/a	n/a	\$ 0	por definir	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 105 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Cáqueza- Cundinamarca	\$ 1.969.311.327	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	75.742.743 1.893.568.584	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.969.311.327	0%
Reducción Del Riesgo	Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para La Construcción De 100 Unidades Sanitarias En El Sector Rural Del Municipio De Carmen De Carupa- Cundinamarca.	\$ 1.875.534.597	PROPIOS DPTO MUNICIPIO SGP	1.669.534.597 206.000.000	n/a	n/a	\$ 0	\$ 1.875.534.597	0%
Reducción Del Riesgo	Establecer El Marco De Colaboración Entre Empresas Públicas De Cundinamarca Y El Municipio Con El Fin De" Aunar Esfuerzos Técnicos Y Administrativos Para Ejecutar El Proyecto "Optimización Del Sistema De Acueducto, Incluye La Construcción De Un Pozo Profundo Para La Captación De Aguas Subterráneas, De La Vereda Pulicito Del Municipio De Pulí, Cundinamarca - Fase I"	\$ 2.498.966.507	DPTO SGP	\$ 1.576.000.000	crédito	\$ 922.966.507	\$ 0	\$ 2.498.966.507	0%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca. Epc-Pda-O-231-2021	\$ 3.783.453.600	SGP MPIO-PDA (PA FIA)	\$ 5.961.441.600	n/a	n/a	\$ 3.783.453.600	\$ 503.202.875	86,7%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca. Epc-Pda-O-252-2022	\$ 2.699.288.000	SGP MPIO-PDA (PA FIA)	\$ 2.699.288.000	n/a	n/a	\$ 2152412251,2	\$ 546.875.748,8	79,74%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca.	\$ 3.045.916.515	SGP MPIO-PDA (PA FIA)	\$ 3.045.916.515	n/a	n/a	\$ -	\$ 3.045.916.515	0%
Manejo Del Desastre	Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca. Epc-O-208-2020	\$ 1.134.000.000	SGP MPIO-PDA (PA FIA)	\$ 1.134.000.000	n/a	n/a	\$ 1.134.000.000	\$ -	100%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Manejo Del Desastre	Adquisición De Vehículos De Succión Presión Para La Atención De Emergencias En Los Sistemas De Alcantarillado Sanitario Y Pluvial En El Municipio De Soacha."	\$ 6.494.800.506	PA FIA -SGP MPIO-PDA	\$ 4.798.500.000	n/a	n/a	\$ 1.439.550.000	\$ 3.358.950.000	30%
Manejo Del Desastre	Suministros 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.	\$ 1.440.000.000	PA FIA (FINANCIAMIENTO EN INVERSIONES DE AGUA) -SGP MPIO-PDA	\$ 1.440.000.000	n/a	n/a	\$ 1.391.259.352,06	\$ 48.740.647,94	96%
Manejo Del Desastre	Adquisición De Carro Tanque Para El Suministro De Agua Potable Para La Atención De Emergencia Por Desabastecimiento En Diferentes Sectores Del Municipio De Soacha Cundinamarca.	\$ 744.583.008	PA FIA -SGP - AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO	\$ 528.810.064	n/a	n/a	\$ 158.643.019,2	\$ 528.810.064,8	30%
Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca. EPC-CI-001-2020	\$ 140.414.581	PA FIA (FINANCIAMIENTO EN INVERSIONES DE AGUA) -SGP MPIO-PDA	\$ 140.414.581	n/a	n/a	\$ 140.414.581	\$ -	100%
Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca. EPC-CI-232-2021	\$ 337.689.512	PA FIA- OTROS RECURSOS PAP-PDA	\$ 337.689.512	n/a	n/a	\$ 292.776.806,90	44.912.705,10	86,7%

componente	proyecto	inversión total del proyecto (\$)	fuentes de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	inversión por cada fuente de recursos (propios, nación, regalías, sgp mpio, sgp dpto)	otro ¿cuál?	inversión otra fuente de recursos	valor ejecutado a la fecha	valor sin ejecutar	% ejecución
Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato De Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca. EPC-PDA-I-255-2022	\$ 268.035.600	PA FIA - OTROS RECURSOS PAP-PDA	\$ 268.035.600	n/a	n/a	\$ 213.731.587,44	\$ 54.304.012,56	79,74%
Manejo Del Desastre	Interventoría Integral Al Contrato Rehabilitación De La Infraestructura Afectada Para Atender El Desabastecimiento De Agua Para El Consumo O La Interrupción De Los Servicios De Alcantarillado Y Aseo, Incluida La 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 El Departamento De Cundinamarca. EPC-PDA-I-501-2023	\$ 295.584.219	PA FIA - PDA OTROS RECURSOS	\$ 295.584.219	n/a	n/a	-	\$ 295.584.219	0%

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

A manera de resumen, se elaboró la siguiente matriz por componente, con el reporte de la ejecución presupuestal para las vigencias incluidas en el balance de la gestión del riesgo (2020-2023 y 2016-2019):

Tabla 6. Resumen de ejecución presupuestal PGR de vigencias anteriores.

COMPONENTE	\$ EJECUTADOS VIGENCIA 2016-2019	\$ EJECUTADOS VIGENCIA 2020-2023	SALDO EN EJECUCIÓN EN EL 2024 (SI APLICA)
CONOCIMIENTO DEL RIESGO	\$ 600.000.000	\$ 1.314.205.979	
REDUCCIÓN DEL RIESGO	\$ 879.174.374	\$ 6.395.155.329	
MANEJO DEL DESASTRE	\$ 26.119.122.458	\$ 20.154.531.385	\$ 9.692.317.758
TOTAL	\$ 27.598.296.832	\$27.863.892.693	\$ 9.692.317.758

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

Nota: La presente tabla tiene corte a 31 de diciembre de 2023

2.2.2. Impacto estimado de los proyectos y acciones implementadas en el plan de gestión del riesgo sectorial

La evaluación y estimación de los efectos generales y resultados obtenidos por las intervenciones llevadas a cabo en el plan de gestión del riesgo (PGR) 2020-2023 sectorial fueron fundamentales para asegurar la efectividad y la adecuada atención frente a las condiciones de riesgo identificadas en los reportes y atenciones de emergencias realizadas por Empresas Públicas de Cundinamarca (EPC) durante el cuatrienio pasado.

Con los diferentes proyectos ejecutados durante el cuatrienio se pudieron beneficiar más de 100 municipios con atenciones de carrotaques evitando el desabastecimiento de agua potable en diferentes zonas rurales y urbanas del Departamento, así mismo se logró realizar 96 obras de rehabilitación de infraestructura afectada en los sistemas de acueducto y alcantarillado, estas obras incluyeron la reparación de tuberías, bocatamos, entre otras lo que contribuyó a mejorar la calidad del agua potable y del servicio de alcantarillado en el Departamento.

En la siguiente tabla se relacionan los usuarios beneficiados con las diferentes acciones de gestión del riesgo.

Tabla 7. (Indicador 1) Usuarios beneficiados con las acciones de gestión del riesgo.

USUARIOS BENEFICIADOS CON ACCIONES DE GESTIÓN DEL RIESGO			
OBRAS	SUMINISTROS	VEHICULO SUCCIÓN PRESIÓN	VEHICULO CARROTANQUE
202.820 personas	36 atenciones	1.532.000 personas	2.313.600 personas

Fuente: Elaboración propia -EPC

Tabla 8. (Indicador 2) Prestadores y organizaciones comunitarias gestoras del agua fortalecidas en la gestión del riesgo.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Empresa Ecológica De Servicios Públicos Los Pijaos S.A. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Empresa Regional De Aseo S.A.E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Aguas Del Alto Magdalena S.A. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	18/07/2023	Central Colombiana De Aseo S.A. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	7/09/2023	consultoría Y Construcciones S.A.S. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	7/09/2023	Ingeniería Y Gestión Del Agua S.A.S. E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Albán	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda NAMAY ACUANAMAY
Albán	Gualivá	Si	Aprobado	10/06/2019	Junta De Servicios Públicos Del Municipio De Alban
Albán	Gualivá	No	Pendiente		Acueducto Chipagre
Albán	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios De Acueducto De La Vereda La María
Anapoima	Tequendama	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Anapoima	Tequendama	No	Pendiente		Empresa Regional De Aguas Del Tequendama S.A. E.S.P.
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación Multiactiva De Las Veredas Balsillas, Los Balsos, Corama, San Isidro Y Matima
Anolaima	Tequendama	Si	Aprobado	24/06/2019	Oficina Municipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto Y Alcantarillado Y Aseo
Anolaima	Tequendama	Si	Aprobado	15/11/2023	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Mesitas De Caballero
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Suscriptores Del Acueducto Regional De Peña Negra Municipio De Cachipay Y De Los Municipios De Anolaima Y La Mesa
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas La María, Calandaima, San Juanito, San Cayetano.
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Veredas La Laguna La Esmeralda Y Otras
Anolaima	Tequendama	Si	Aprobado	10/05/2023	Asociación De Usuarios Del Acueducto Interveredal De Reventones, Corralejas, Boquerón De Ilo Y Veredas Adyacentes
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Suscriptores Del Servicio De Acueducto Vereda San Agustín Del Municipio De Anolaima

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas La Esmeralda, Montelargo, San Jerónimo, Milán Y Limonal Del Municipio De Anolaima
Apulo	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Antonio Apulo
Apulo	Tequendama	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Apulo	Tequendama	Si	Aprobado	20/03/2023	Empresa De Servicios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Apulo S.A. E.S.P. EMPOAPULO S.A. E.S.P.
Arbeláez	Sumapaz	No	Aprobado	12-04-2023	Junta De Servicios Públicos De Arbeláez
Arbeláez	Sumapaz	Si	Aprobado	15/11/2023	Asociación De Acueducto Regional Veredas San Miguel, Santa Rosa, San José
Arbeláez	Sumapaz	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional Portones Hato Viejo Y Otras De Los Municipios De San Bernardo Y Arbeláez Cundinamarca E.S.P.
Arbeláez	Sumapaz	No	Pendiente		Acueducto Veredal San Antonio-Santa Barbara Arbeláez
Arbeláez	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Beltrán	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Beltrán	Magdalena Centro	Si	pendiente		Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Beltrán S.A.S.
Bituima	Magdalena Centro	No	Pendiente		Acueducto Regional De Pajonal Y Otras Veredas Del Municipio De Guayabal De Siquima Y Bituima
Bituima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	20/12/2023	Municipio De Bituima
Bituima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/12/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Bojacá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	14/02/2023	Secretaria De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Bojacá
Bojacá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Junta Administradora Acueducto Vereda Santa Barbara
Bojacá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Tecnociar S.A.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Bojacá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	14/12/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Bojacá	Sabana Occidente	Si	Pendiente		Trash Global S.A. E.S.P.
Cabrera	Sumapaz	Si	Aprobado	13/03/2023	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Cabrera
Cabrera	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Cachipay	Tequendama	Si	Aprobado	5/09/2023	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Cachipay
Cachipay	Tequendama	si	Aprobado	20/02/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Zipacon Cachipay La Mesa Acuazicame
Cachipay	Tequendama	Si	Aprobado	19/01/2023	Fundación Fondo Acueducto Interveredal Mesitas De Santa Ines Y San Mateo
Cachipay	Tequendama	Si	Pendiente		Acueducto San José Multiveredal
Cachipay	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Regional De Peña Negra Municipio De Cachipay Y De Los Municipios De Anolaima Y La Mesa
Cachipay	Tequendama	Si	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Tocarema Y El Retiro Del Municipio De Cachipay
Cachipay	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	Si	Aprobado	24/07/2023	Empresa De Servicios Publicos De Cajica S.A. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	No	Pendiente		Ggn Ambiente Soluciones Ambientales Sas Esp
Cajicá	Sabana Centro	No	Pendiente		Resval
Caparrapí	Bajo Magdalena	No	Pendiente		Asociación De Suscriptores Del Acueducto Dindal
Caparrapí	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	18/04/2023	Alcaldía Municipal De Caparrapí
Caparrapí	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	18/04/2023	Empresa De Servicios Publicos De La Dorada E.S.P.
Cáqueza	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Cáqueza	Oriente	Si	Aprobado	25/01/2024	Proyectos De Inversion Latam Sas Esp

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Cáqueza	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Carmen de Carupa	Ubaté	Si	Aprobado	30/01/2023	Junta Directiva De Servicios Publicos Del Municipio Carmen De Carupa
Carmen de Carupa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chaguaní	Magdalena Centro	SI	Aprobado	28/03/2023	Oficina De Servicios Publicos Chaguani
Chaguaní	Magdalena Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	29/12/2023	Empresa De Servicios Publicos De Chia Emserchia E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/074/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	4/04/2024	Asociacion De Usuarios Prestadora De Servicios Publicos Del Teusaca
Chía	Sabana Centro	No	Pendiente		Hydros Chia S En C.A. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Chía	Sabana Centro	No	Pendiente		Albedo Sas Esp
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	9/11/2023	Oficina De Servicios Publicos De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Chipaque
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	9/11/2023	Asociacion De Suscriptores De Las Veredas Munar, Querente Y Llano De Chipaque
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	22/07/2023	Empresa De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Choachi
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	3/10/2023	Ubocar
Chocontá	Almeidas	Si	Aprobado	15/03/2023	Junta De Servicios Publicos Del Municipio De Choconta
Chocontá	Almeidas	No	Pendiente		Acueducto Asotejar
Chocontá	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Vereda Retiro De Blancos Y Vereda Retiro De Indios Del Municipio De Choconta

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Chocontá	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chocontá	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Agua Caliente Parte Baja Municipio De Choconta
Cogua	Sabana Centro	si	Aprobado	24/052/2023	Municipio De Cogua - Cundinamarca
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	18/01/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Barrio San Jose Cogua
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	17/04/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Zipaquira E.S.P.
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda El Altico
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Alcantarillado De El Olivo Del Municipio De Cogua
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Quebrada Honda Parte Baja
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda Rodamontal
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda El Mortiño
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda La Chapa
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios La Plazuela
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda Cardonal
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda Rincon Santo
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto, De Las Veredas Mortiño, Olivo Rincon Santo Y Susagua Del Municipio De Cogua
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Ggn Ambiente Soluciones Ambientales Sas Esp

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/02/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Roza De Cota
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Junta De Accion Comunal La Moya - Servicio Acueducto Veredal
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Emsercota S.A. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	2/03/2023	Aguas De La Sabana De Bogota S.A. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/10/2023	Cojardin Sa Esp
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Cota	Sabana Centro	No	Pendiente		Iglesia Cristiana De Los Testigos De Jehova
Cucunubá	Ubaté	Si	Aprobado	1/08/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Cucunubá	Ubaté	Si	Aprobado	20/04/2023	Empresa De Servicios Públicos De El Municipio De Cucunubá Sas Esp
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	22/06/2023	Empresa De Servicios Públicos De El Colegio E.S.P.
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	17/02/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De La Victoria Y Las Veredas La Pitalla, Subia, Santa Isabel, Santa Cruz, San Miguel, Santa Rita, El Carm
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	29/08/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional El Triunfo La Paz
El Colegio	Tequendama	si	Aprobado	1/02/2024	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Pradilla
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y/O Alcantarillado De Las Veredas De La Pitalla
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto El Mohan
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Acueducto Intervredal Antioquia, Lucerna, Guachaca
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto La Colonia

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	6/06/2019	Asociacion Acueducto Los Ocobos
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Veredal Vereda Los Campos
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Y/O Alcantarillado De La Vereda Francia
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto La Esperanza Vereda Antioquia Del Municipio De El Colegio
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Los Guadales Vereda El Paraiso
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Comunitario Vereda Brasil Bajo Y Antioquia Y Sector Rebanario
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Vereda Arcadia
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Rebosadero El Paraiso Santa Cecilia
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Vereda El Carmelo
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Entrerios
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Integración Veredas Antioqueña Paraiso Municipio De El Colegio
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Santa Marta Sector Bella Vista Del Municipio De El Colegio
El Peñón	Rionegro	Si	Aprobado	29/05/2023	Oficina Servicios Publicos El Peñon - Cundinamarca
El Peñón	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
El Rosal	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
El Rosal	Sabana Occidente	Si	Aprobado	17/01/2023	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Rosal S.A E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
El Rosal	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	18/07/2023	Empresa Aguas De Facatativa Acueducto Alcantarillado Aseo Y Servicios Complementarios E.A.F. S.A.S. E.S.P.
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	9/10/2023	Asociacion De Socios Suscriptores Del Servicio De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Barrio Cartagena Facatativa
Facatativá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Y Saneamiento Basico Vereda Cuatro Esquinas De Bermeo
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.
Facatativá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Iglesia Cristiana De Los Testigos De Jehova
Facatativá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto Y Alcantarillado Vereda Tierra Morada Facatativa
Fómeque	Oriente	Si	Aprobado	29/12/2023	Secretaria De Servicios Publicos Domiciliarios De Fomeque
Fómeque	Oriente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Fómeque	Oriente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios De Acueducto Regional De Guachavita Y Otros
Fosca	Oriente	Si	Aprobado	1/05/2023	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Fosca Cundinamarca
Fosca	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Fosca	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	23/05/2023	Empresa Municipal De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Funza
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	19/07/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	2/03/2023	Aguas De La Sabana De Bogota S.A. E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Funza	Sabana Occidente	No	Pendiente		Gestion Organica Geo Sas
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.
Fúquene	Ubaté	Si	Aprobado	24/03/2023	Unidad De Servicios Públicos De Fúquene
Fúquene	Ubaté	No	Pendiente		Junta Administradora Acueducto El Litoral Vereda Centro Fuquene
Fúquene	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	5/03/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Del Norte De Fusagasuga
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	23/08/2023	Empresa De Servicios Publicos De Fusagasuga E.S. P
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	5/03/2024	Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto Aseo Y Alcantarillado De Chinauta Del Municipio De Fusagasuga
Fusagasugá	Sumapaz	si	Aprobado	3/04/2024	Cooperativa De Usuarios Del Acueducto Comunal De Las Veredas Del Sur Limitada
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	2/04/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Leonardo Hoyos De Fusagasuga
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Gachalá	Guavio	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Gachala
Gachalá	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá E.S. P
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	8/02/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Martin De Gachancipa
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	16/11/2023	Municipio De Gachancipa
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Gachancipá	Sabana Centro	No	Pendiente		Grupo De Estudios Ambientales Ltda
Gachancipá	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Jose
Gachetá	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Gachetá	Guavio	No	Pendiente		Administración Pública Cooperativa De Servicios Públicos Integrales Del Guavio
Gama	Guavio	Si	Aprobado	31/07/2023	Municipio De Gama
Gama	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Empresa De Aguas De Girardot, Ricaurte Y La Región S.A. E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Ecológica De Servicios Públicos Los Pijaos S.A. E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Regional De Aseo S.A.E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	11/04/2024	Asociación De Afiliados Del Acueducto Regional De Granada Cundinamarca
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	7/03/2023	Asociación De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibate Soacha Y Granada
Granada	Sumapaz	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda La 22 Suroriental
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	25/08/2023	Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas San Jose San Jose Bajo Y La Playita (Sector La Conquista)
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Granada	Sumapaz	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Acueducto Laguna Verde Vereda San Reimundo Territorial Del Municipio De Granada Cundinamarca
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	8/09/2023	Alcaldía Municipal De Granada Cundinamarca
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guachetá	Ubaté	Si	Aprobado	13/02/2023	Oficina De Servicios Públicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Urbano Del Municipio De Guacheta
Guachetá	Ubaté	Si	Aprobado	23/03/2023	Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional No 4

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Guachetá	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De Las Veredas Rancheria Peñas Frontera Y Cabrera Del Municipio De Guacheta Departamento De Cundinamarca
Guachetá	Ubaté	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional De La Vereda Punta Grande Guacheta
Guachetá	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guachetá	Ubaté	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional No 1 De Guachetá
Guaduas	Bajo Magdalena	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Guaduas
Guaduas	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	2/08/2023	Empresa De Servicios Publicos De La Dorada E.S.P.
Guaduas	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	2/08/2024	Empresa De Servicios Publicos De Guaduas S.A. E.S.P. - Aguas Del Capira S.A. E.S.P.
Guaduas	Bajo Magdalena	No	Pendiente		Aguas Y Servicios Ambientales Del Alto Magdalena S.A.S. E.S.P.
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	20/05/2019	Acueducto Veredal San Jois
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	4/04/2024	Asociación De Usuarios Prestadora De Servicios Publicos Del Teusaca
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	13/02/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Mariano Ospina E.S.P.
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guasca	Guavio	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Santa Barbara Y Sector Norte De Pastor Ospina Del Municipio De Guasca
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	11/09/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Guasca S.A. E.S.P. Ecosiecha S.A. E.S.P.
Guataquí	Alto Magdalena	Si	Aprobado	23/01/2023	Oficina De Servicios Publicos Del Municipio De Guataquí
Guataquí	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Guatavita	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Guatavita	Guavio	Si	Aprobado	18/01/2023	Empresa De Servicios Publicos Domiciliarios De Guatavita Cundinamarca S.A. E.S.P.
Guatavita	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Vereda Carbonera Alta Del Municipio De Guatavita
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	24/10/2023	Acueducto Regional De Pajonal Y Otras Veredas Del Municipio De Guayabal De Siquima Y Bituima
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	16/02/2023	Junta De Servicios Publicos De Guayabal De Siquima
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Del Acueducto De Las Veredas De Resguardo Y Pueblo Viejo De Guayabal De Siquima Cundinamarca
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Afiliados Del Acueducto Rural Vereda De La Trinidad
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guayabetal	Oriente	Si	Aprobado	13/01/2023	Bioagricola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Guayabetal	Oriente	Si	Aprobado	27/11/2023	Dirección De Servicios Públicos Municipio De Guayabetal Cundinamarca
Gutiérrez	Oriente	Si	Aprobado	17/09/2023	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Gutierrez
Gutiérrez	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Jerusalén	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Jerusalén	Alto Magdalena	Si	Aprobado	20/02/2023	Municipio De Jerusalem
Jerusalén	Alto Magdalena	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De L Servicio De Acueducto De Andorra
Junín	Guavio	Si	Aprobado	28/07/2023	Oficina De Servicios Públicos De Junin
Junín	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	22/03/2019	Empresa De Servicios Publicos De La Calera
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Rural De Tres Quebradas

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	4/04/2024	Asociacion De Usuarios Prestadora De Servicios Publicos Del Teusaca
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Junta Del Acueducto De La Vereda Buenos Aires Bajo
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion Gremial De Usuarios Del Acueducto Rural De San Rafael El Salitre
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda De El Volcan Del Municipio De La Calera Departamento De Cundinamarca
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Propietarios Acueducto Rural Pozo De La Nutria
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda Buenos Aires Bajo, El Granadillo Municipio De La Calera
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	28/05/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda El Salitre Municipio De La Calera Departamento De Cundinamarca
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion Acueducto Chorro De La Pita
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural El Morichal
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Marquez - La Aurora
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Junta De Acción Comunal De Aurora Alta Sector La Capilla
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Frailejonal
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	26/10/2023	Iwm Agua & Saneamiento Sas Esp
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	8/02/2024	Asuartelam
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	11/15/2023	Junta De Acción Comunal De Inspección San Joaquin

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	5/06/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Y Alcantarillado Urbano Y Rural De La Inspeccion De La Esperanza Municipio De La Mesa
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Rural De La Pesquera
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Payacal
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Puerto Lleras Vereda Payacal-Asuappay
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Suscriptores Del Acueducto Regional De Peña Negra Municipio De Cachipay Y De Los Municipios De Anolaima Y La Mesa
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Colectivo De Las Veredas Doima La Esperanza
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Empresa Regional De Aguas Del Tequendama S.A. E.S.P.
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De Florian Y Payacal
La Palma	Rionegro	Si	Aprobado	20/12/2023	Municipio La Palma Cundinamarca
La Palma	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Peña	Gualivá	Si	Aprobado	26/10/2019	Junta De Servicios Publicos Del Municipio De La Peña
La Peña	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Vega	Gualivá	Si	Aprobado	15/07/2023	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De La Vega Esp
La Vega	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Vega	Gualivá	No	Pendiente		Servicios Viales Sas Esp
La Vega	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Patio Bonito
Lenguazaque	Ubaté	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos Del Municipio De Lenguazaque
Lenguazaque	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Lenguazaque	Ubaté	Si	Aprobado	23/03/2023	Asociacion Acueducto El Granadillo

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Machetá	Almeidas	Si	Aprobado	29/06/2023	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Macheta
Machetá	Almeidas	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De El Retoño
Machetá	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	23/02/2023	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Madrid E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	27/11/2023	Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto Y Alcantarillado De Puente De Piedra Del Municipio De Madrid Departamento De Cundinamarca
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Manta	Almeidas	Si	Aprobado	15/08/2023	Oficina De Servicios Públicos De Agua Potable, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Manta
Manta	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Medina	Medina	Si	Aprobado	6/10/2023	Bioagricola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Medina	Medina	Si	Aprobado	31/05/2023	Oficina De Servicios Publicos Del Municipio De Medina
Medina	Medina	No	Pendiente		Ingenieria, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Medina	Medina	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Vereda Periquito Municipio De Medina Cundinamarca
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	28/07/2023	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Mosquera
Mosquera	Sabana Occidente	No	Pendiente		Incineraciones Bok S.A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	No	Pendiente		Hydros Mosquera S. En C.A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	31/01/2024	Ecoprocesos Hábitat Limpio S. En C. A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Nariño	Alto Magdalena	Si	Aprobado	16/02/2023	Fondo De Servicios Publicos Del Municipio De Nariño - Cundinamarca
Nariño	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	1/08/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	17/04/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Zipaquirá E.S.P.
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	27/03/2023	Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Nemocon
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	31/05/2023	Asociacion De Acueducto Y Servicios Publicos El Oratorio
Nilo	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Nilo	Alto Magdalena	Si	Aprobado	22/07/2023	Empresas Publicas De Nilo Sas Esp
Nimaima	Gualivá	Si	Aprobado	14/02/2023	Oficina De Servicios Publicos De Aseo, Agua Potable Y Alcantarillado Del Municipio De Nimaima
Nimaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Acueducto, Alcantarillado Y Otros Servicios De Tobia Municipio De Nimaima
Nimaima	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	26/07/2023	Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural El Pirucho De Nocaima
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	26/07/2023	Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas Las Mercedes, San Agustín, San Pablo, Parte Alta De San Jose Y Baquero
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	18/07/2023	Empresa De Servicios Del Gualiva S.A.S. E.S.P.
Nocaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda San Agustín

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	22/07/2023	Empresa De Servicios Publicos Del Municipio De Pacho Cundinamarca S.A. E.S.P.M.P Esp
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	1/05/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas De Pajonales, Llano De La Hacienday La Ramada
Pacho	Rionegro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De San Miguel Y Guayabal De Patasia
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Pacho	Rionegro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Bermejil Del Municipio De Pacho Departamento De Cundinamarca
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	1/02/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Del Hatillo
Pacho	Rionegro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto El Arrayanal
Paime	Rionegro	Si	Aprobado	28/10/2023	Unidad Municipal De Servicios Publicos Del Municipio De Paime
Paime	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Secretaria De Servicios Publicos De Pandi - Cundinamarca
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Vereda Santa Helena Baja
Pandi	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Pandi	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto De Valdepeña Vereda Mercadillo Sectores Pomarroso Cambulos Y Tendido Del Municipio De Pandi
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Acuapandi Sas Esp
Paratebueno	Medina	Si	Aprobado	13/01/2023	Bioagricola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Paratebueno	Medina	Si	Aprobado	11/04/2023	Empresa De Servicios Publicos Domiciliarios De Paratebueno Esp
Paratebueno	Medina	No	Pendiente		Ingenieria, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Paratebueno	Medina	No	Pendiente		Albedo Sas Esp

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Pasca	Sumapaz	Si	Aprobado	28/06/2023	Junta Administradora De Servicios Publicos-Municipio De Pasca
Pasca	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Pasca	Sumapaz	Si	Aprobado	20/01/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Interveredal El Retiro Y Otras Asuainro
Puerto Salgar	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	3/05/2023	Empresa De Servicios Publicos De Puerto Salgar E.S.P.
Pulí	Magdalena Centro	No	Pendiente		Municipio De Puli, Oficina De Planeacion
Pulí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Pulí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Servipuli S.A. E.S.P.
Quebradanegra	Gualivá	Si	Aprobado	5/10/2023	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Quebradanegra
Quebradanegra	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Aguafría Del Municipio De Quebradanegra
Quebradanegra	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Quebradanegra	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Afiliados Del Acueducto De La Concepción Del Municipio De Quebradanegra
Quetame	Oriente	Si	Aprobado	13/01/2023	Bioagícola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Quetame	Oriente	Si	Aprobado	6/03/2023	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo En El Municipio De Quetame Cundinamarca
Quetame	Oriente	No	Pendiente		Ingeniería, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Quipile	Tequendama	Si	Aprobado	11/11/2023	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Quipile
Quipile	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Quipile	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Sinai El Nogal
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Empresa De Aguas De Girardot, Ricaurte Y La Region S.A. E.S.P.
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	24/05/2019	Aguas Marakata S.A. Empresa De Servicios Publicos
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	18/08/2023	Empresa De Servicios Públicos De Alcantarillado Y Acueducto Del Municipio De Ricaurte S.A.S. E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Empresa De Acueducto Comunitario De Santandercito E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda Cusio
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De Las Veredas La Maria, Las Angustias Y Santivar Bajo
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto De Agua Potable Los Ramblunos
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Del Carmen Y San Juan De La Vereda Patio De Bolas
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Acueducto Los Cristales Vancouver Parte Media Y La Rambla Parte Baja
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Santivar Alto Y Bajo Quebrada Varilice
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Veredal Santivar Pueblo Nuevo Las Angustias
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion Del Acueducto Aguachicaque
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Colectivo Los Cristales Vereda La Rambla
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Las Angustias - Santafe Del Municipio San Antonio Del Tequendama Departamento De Cundinamarca E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Comité De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda Caicedo
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural El Progreso

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Los Naranjos Vereda Las Angustias
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda San Jose
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Junta De Usuarios De Abastecimiento De Agua Acueducto La Malocha Vereda La Rambla
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Napoles, Ponchos Y Sebastopol
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto El Morichal
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Junta Del Acueducto Viejo De Santandercito
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Las Palmas De Las Veredas Rambla Y Vancouver
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Antiguo De Pueblo Nuevo De Santivar Del Municipio De San Antonio Del Tequendama
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Quebrada Grande
San Antonio del Tequendama	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda Vancouver La Rambla Parte Alta
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto La Maria Parte Baja Y Las Angustias
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Junta De Acueducto Bellavista Centro Vereda Vancouver
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural El Arracachal De La Vereda Arracachal

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
San Antonio del Tequendama	Tequendama	Si	Aprobado	10/10/2023	Empresa De Servicios Publicos De San Antonio Del Tequendama - Progresar Sa. Esp
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Aguas De Santandercito Esp
San Bernardo	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Portones Hato Viejo Y Otras De Los Municipios De San Bernardo Y Arbelaez Cundinamarca E.S. P
San Bernardo	Sumapaz	Si	Aprobado	16/08/2023	Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Del Municipio De San Bernardo Cundinamarca
San Bernardo	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
San Bernardo	Sumapaz	Si	Aprobado	14/07/2023	Oficina De Servicios Publicos De San Bernardo Cundinamarca
San Cayetano	Rionegro	Si	Aprobado	16/10/2023	Unidad De Servicios Públicos Del Municipio De San Cayetano
San Cayetano	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	12/07/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda El Arrayan
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	12/07/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Zona Urbana De San Francisco
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	16/05/2024	Asociación De Usuarios Del Acueducto San Miguel Muña San Antonio
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Pueblo Viejo- Sector La Carlina
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Toriba Del Municipio De San Francisco
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Empresa De Servicios Publicos De San Francisco Sas E.S.P.
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Esafac Sas Esp
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	Si	Aprobado	11/04/2023	Municipio De San Juan De Rioseco - Cundinamarca
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda El Limon

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto De La Vereda Varsovia
Sasaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion Gremial Junta Pro-Acueducto Guane-Santa Teresa
Sasaima	Gualivá	Si	Aprobado	20/03/2023	Secretaria De Servicios Públicos Domiciliarios Del Municipio De Sasaima - Cundinamarca
Sasaima	Gualivá	No	Pendiente	22/04/2024	Asociacion De Suscriptores Y Usuarios Del Acueducto Regional Aqualimonal
Sasaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto Regional Sur Occidente Del Municipio De Sasaima Departamento De Cundinamarca
Sasaima	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Junta De Usuarios Del Acueducto Elmanantial
Sesquilé	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sesquilé	Almeidas	Si	Aprobado	2/04/2024	Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda San Jose-Jaavsj-
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Junta Comunitaria Servicio Acueducto De La Vereda De Chaleche Municipio De Sesquile
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda Gobernador
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Comité Empresarial Del Acueducto Ceab De La Vereda Boitiva Del Municipio De Sesquile Cundinamarca
Sesquilé	Almeidas	Si	Aprobado	31/03/2023	Empresa De Servicios Publicos De Sesquile Cundinamarca Sa Esp
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado Del Sector La Villa
Sibaté	Soacha	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibaté Soacha Y Granada
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda De Usaba La Cantera

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Del Barrio La Paz De Sibate
Sibaté	Soacha	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Las Delicias Y Barrio Santa Teresa
Sibaté	Soacha	Si	Aprobado	22/02/2019	Empresas Publicas Municipales De Sibate S.C.A. E.S.P
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda San Benito
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Albedo Sas Esp
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Aguabonita Sector El Porvenir
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Junta Acueducto Guayuribe Los Robles
Silvania	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Grupo De Estudios Ambientales Ltda
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De Las Veredas Noruega Baja Subia Alta Y Subia Oriental
Silvania	Sumapaz	Si	Aprobado	4/01/2020	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Silvania S.A. Esp Empusilvania S.A. Esp
Simijaca	Ubaté	Si	Aprobado	7/05/2019	Junta Municipal De Servicios Publicos Del Municipio De Simijaca
Simijaca	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	19/07/2019	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá E.S. P
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	27/09/2019	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado El Rincon S A
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	1/07/2019	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Santa Ana E.S.P S. A
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibaté Soacha Y Granada

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	12/07/2019	Servicios Generales Empresa De Servicios Publicos De Caracter Privado S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	16/07/2019	Aseo Internacional S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto
Soacha	Soacha	No	Pendiente		Acuacetro Aaa Sa Esp
Soacha	Soacha	No	Pendiente		Albedo Sas Esp
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	18/09/2019	Ekoplanet S.A.S. E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	13/08/2019	Empresa De Servicios Publicos De Sopo
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/09/2019	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	10/06/2019	Asociacion De Usuarios Prestadora De Servicios Publicos Del Teusaca
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2019	Empresa Colombiana De Servicios Publicos S.A. Esp
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	10/05/2019	Acueducto Veredal El Chuscal E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Agua Potable De La Vereda Mercenario Municipio De Sopo
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Acueducto Vereda Meusa Esp
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Vereda San Gabriel
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Resval
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	23/09/2019	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto De La Vereda Cascajal
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Corporacion Para La Conservacion Y Aprovechamiento Racional Del Agua De Las Veredas La Yeguera, Las Pilas, Tibagota Y El Santuario
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Canica
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Afiliados Del Acueducto De La Vereda Altania
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Quebrada Chiqueros

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Inspeccion De Policia El Guamal Municipio De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Saneamiento Basico De La Inspeccion Municipal De La Pradera Municipio De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Saneamiento Basico De La Vereda Paramo Del Municipio De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	30/08/2019	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Lagunitas
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Vereda El Centro Los Llanitos De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto De Casablanca Municipio De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De El Valle
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Saneamiento Basico De La Vereda De Canica Alta
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Galdamez
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/03/2019	Aguas Y Aseo De Subachoque S.A E.S. P
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	27/01/2020	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto El Tobal
Suesca	Almeidas	Si	Aprobado	13/06/2019	Secretaria De Infraestructura Y Servicios Publicos Del Municipio De Suesca
Suesca	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Vicente
Suesca	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Vereda De Ovejeras

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Suesca	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Supatá	Gualivá	No	Pendiente		Oficina De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Supata
Supatá	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Supatá	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Paraíso Del Municipio De Supatá
Susa	Ubaté	Si	Aprobado	16/08/2019	Alcaldia Municipal De Susa
Susa	Ubaté	Si	Aprobado	22/10/2019	Acueducto Comunal Interveredal Centro La Estacion Llano Grande Punta De Cruz. Susa
Susa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sutatausa	Ubaté	Si	Aprobado	8/05/2019	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Sutatausa	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Novoa Esp
Sutatausa	Ubaté	Si	Aprobado	3/05/2019	Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Sutatausa
Sutatausa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sutatausa	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Palacio
Tabio	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De La Vereda De Rio Frio Oriental
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/08/2019	Asociacion De Afiliados Del Acueducto Rural Salibarba
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	9/05/2019	Empresa De Servicios Publicos De Tabio Sa
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Juica El Carron Juica El Santuario Y Defensa Del Medio Ambiente
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	23/04/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto El Hornillo Del Municipio De Tabio

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Tabio	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Nacadero Pozo Hondo Linea Rickenmann
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	13/01/2020	Asociación De Usuarios De Acueducto Mazatas
Tausa	Ubaté	Si	Aprobado	6/08/2019	Municipio De Tausa
Tausa	Ubaté	Si	Aprobado	8/05/2019	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua.
Tausa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tena	Tequendama	Si	Aprobado	18/05/2019	Asuartelam
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Tena
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Sector Alto
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Vereda Guasimal Aguasimal
Tena	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Asociación Del Acueducto El Tambo Alto De La Capilla De Tena
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Empresa De Servicios Publicos De Tena S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	No	Pendiente		Empresa Asociativa Acueducto Comunal De La Punta E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/09/2019	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2019	Aguas De La Sabana De Bogota S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	3/10/2019	Empresa De Servicios Publicos De Tenjo S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Tibacuy	Sumapaz	No	Pendiente		Secretaria De Planeacion, Obras Publicas Y Servicios Publicos Del Municipio De Tibacuy
Tibacuy	Sumapaz	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Tibacuy	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Cumaca

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Tibirita	Almeidas	Si	Aprobado	13/04/2019	Coordinacion De Servicios Publicos Tibirita
Tibirita	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tibirita	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas La Laguna Socuata Y Gusvita Del Municipio De Tibirita Departamento De Cundinamarca
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	4/07/2019	Empresa De Aguas De Girardot, Ricaurte Y La Region S.A. E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Ecológica De Servicios Públicos Los Pijaos S.A. E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Regional De Aseo S.A.E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Aguas Del Alto Magdalena S.A. E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional La Salada Alto Deviga Vila Asomadero Y Malberto Del Municipio De Tocaima
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	18/07/2019	Central Colombiana De Aseo S.A Esp
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Consultoria Y Construcciones Sas Esp
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	27/05/2019	Ingenieria Y Gestion Del Aguasas Esp
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2020	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá E.S.P
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/09/2020	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	8/08/2019	Aquapolis Sociedad Anonima E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	10/05/2019	Aquapolis Sociedad Anonima E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2019	Empresa De Servicios Publicos De Tocancipa S.A. E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	18/09/2019	Ekoplanet S.A.S. E.S.P.

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Topaipí	Rionegro	Si	Aprobado	7/05/2019	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Topaipí
Topaipí	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Ubalá	Guavio	Si	Aprobado	25/07/2019	Bioagricola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Ubalá	Guavio	Si	Aprobado	31/05/2019	Oficina De Servicios Públicos Del Municipio De Ubalá
Ubalá	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Ubalá	Guavio	No	Pendiente		Administracion Publica Cooperativa De Servicios Publicos Integrales Del Guavio
Ubaque	Oriente	No	Pendiente		Oficina De Servicios Públicos Del Municipio De Ubaque
Ubaque	Oriente	Si	Aprobado	30/05/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Luciga Romero Y Otras
Ubaque	Oriente	Si	Aprobado	7/10/2019	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Ubaté	Ubaté	No	Pendiente		Ingenieria, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Ubaté	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Ubaté	Ubaté	Si	Aprobado	1/03/2019	Aguas De Bogota S.A. Esp
Ubaté	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Interveredal Sucunchoque
Ubaté	Ubaté	Si	Aprobado	20/06/2019	Empresa De Servicios Publicos Del Municipio Villa San Diego De Ubaté Emservilla S.A E.S.P.
Une	Oriente	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Une Cundinamarca
Une	Oriente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural San Isidro Municipio De Une Cundinamarca
Une	Oriente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Vereda, Puente De Tierra
Une	Oriente	Si	Aprobado	1/03/2019	Aguas De Bogota S.A. Esp
Une	Oriente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto Rural El Pedregal Asuape
Une	Oriente	Si	Aprobado	7/10/2019	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Útica	Gualivá	Si	Aprobado	29/04/2019	Alcaldia Municipal De Utica Cundinamarca

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Útica	Gualivá	Si	Aprobado	29/04/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De Utica Esp
Útica	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Venecia	Sumapaz	Si	Aprobado	23/08/2019	Oficina De Servicios Públicos Del Municipio De Venecia
Venecia	Sumapaz	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Venecia	Sumapaz	No	Pendiente		Grupo De Estudios Ambientales Ltda
Venecia	Sumapaz	No	Pendiente		Acueducto Central Vereda Quebrada Grande Alto De Vivas
Vergara	Gualivá	No	Pendiente		Unidad De Servicios Públicos Del Municipio De Vergara
Vergara	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Vergara	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable De La Vereda Chorrera Municipio De Vergara
Vianí	Magdalena Centro	No	Pendiente		Municipio De Viani
Vianí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Vianí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	28/05/2019	Empresa De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Viani "Emserviani" S.A.S. E.S.P.
Villagómez	Rionegro	Si	Aprobado	30/04/2019	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios De Villagomez
Villagómez	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Villapinzón	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Veredal De Chasquez
Villapinzón	Almeidas	Si	Aprobado	30/04/2019	Oficina Municipal De Servicios Publicos Para La Prestacion De Los Servicios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Villapinzon
Villapinzón	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Villapinzón	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas De Chiguala Sonsa Y Guanguita Sector El Altillo Municipio De Villapinzon
Villeta	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Fernando Salazar De La Vereda De Rio Dulce
Villeta	Gualivá	Si	Aprobado	22/07/2019	Empresa De Servicios Públicos E.S.P. De Villeta

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Villeta	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De Mave Bagazal Villeta Cundinamarca
Villeta	Gualivá	No	Pendiente		Junta Administradora Acueducto Intervederal Cune
Villeta	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Acueducto Y Alcantarillado Caserio El Puente
Villeta	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Villeta	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Suscriptores Del Servicio De Acueducto De La Masata
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Municipio De Viotá
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas De Quitasol Y Jazmín Del Municipio De Viotá
Viotá	Tequendama	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional Veredas De Arabia, Carolina, Neptuna, La Ruidosa, Pueblo De Piedra, Glasgow. Calandaima Y Magdalena
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Guasimales
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto "El Ruisito" De Las Veredas Brasil Y Otras
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Empresa De Servicios Públicos De Viotá S.A.S E.S. P
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda La Victoria
Yacopí	Rionegro	Si	Aprobado	4/03/2024	Alcaldía Municipal De Yacopí
Yacopí	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural De Las Veredas La Cabaña - La Capilla
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios De Acueducto Y Alcantarillado El Ocaso

MUNICIPIO	PROVINCIA	CUENTA CON EL DOCUMENTO	ESTADO	FECHA	NOMBRE DEL PRESTADOR
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda El Chuscal
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Quebrada El Zurrón
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Servicio De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo E.S.P. De La Vereda Pueblo Viejo Del Municipio De Zipacón Cundinamarca
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios De Acueducto De La Vereda Pueblo Viejo Sector Puerto Rico
Zipacón	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Rincón Santo Del Municipio De Zipacón
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Veredal La Capilla Laguna Verde San Miguel E.S.P.
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Parte Alta Y Baja De La Vereda Paloquemao Del Municipio De Zipacón
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios De Acueducto Y Saneamiento Básico Vereda Pueblo Viejo Sector La Joya Sabanalarga
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Empresa De Acueducto, Alcantarillado, Aseo Y Servicio Complementarios De Zipacón S.A.S E.S. P
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	17/04/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Zipaquirá E.S.P.
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Eco servicios De Occidente SAS ESP
Zipaquirá	Sabana Centro	No	Pendiente		GGN Ambiente Soluciones Ambientales SAS ESP

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP

2.2.3. Dificultades identificadas en la ejecución del plan de gestión del riesgo sectorial vigencia 2020-2023

La ejecución de un plan de gestión del riesgo (PGR) 2020-2023 puede haber enfrentado una serie de dificultades significativas que afectan su implementación efectiva y el logro de sus objetivos.

1. **Viabilidad de proyectos:** Enfrentar intervención de terceros en la viabilidad de los proyectos lo cual conlleva a retrasos en los tiempos establecidos para la ejecución.
2. **Condiciones climáticas:** Los problemas debido a las condiciones climáticas en la ejecución de un Plan de Gestión de Riesgos (PGR) pueden variar dependiendo del tipo de proyecto y del entorno.
3. **Pandemia (COVID-19):** La pandemia presentó una serie de desafíos significativos para la ejecución del PGR, relacionadas en las restricciones de viaje y las medidas de cuarentena.

En conclusión, si bien el plan de gestión del riesgo es fundamental para mitigar amenazas, enfrentan desafíos considerables que deben abordarse de manera eficaz para garantizar su éxito a lo largo del cuatrienio.

2.3. DIAGNÓSTICO

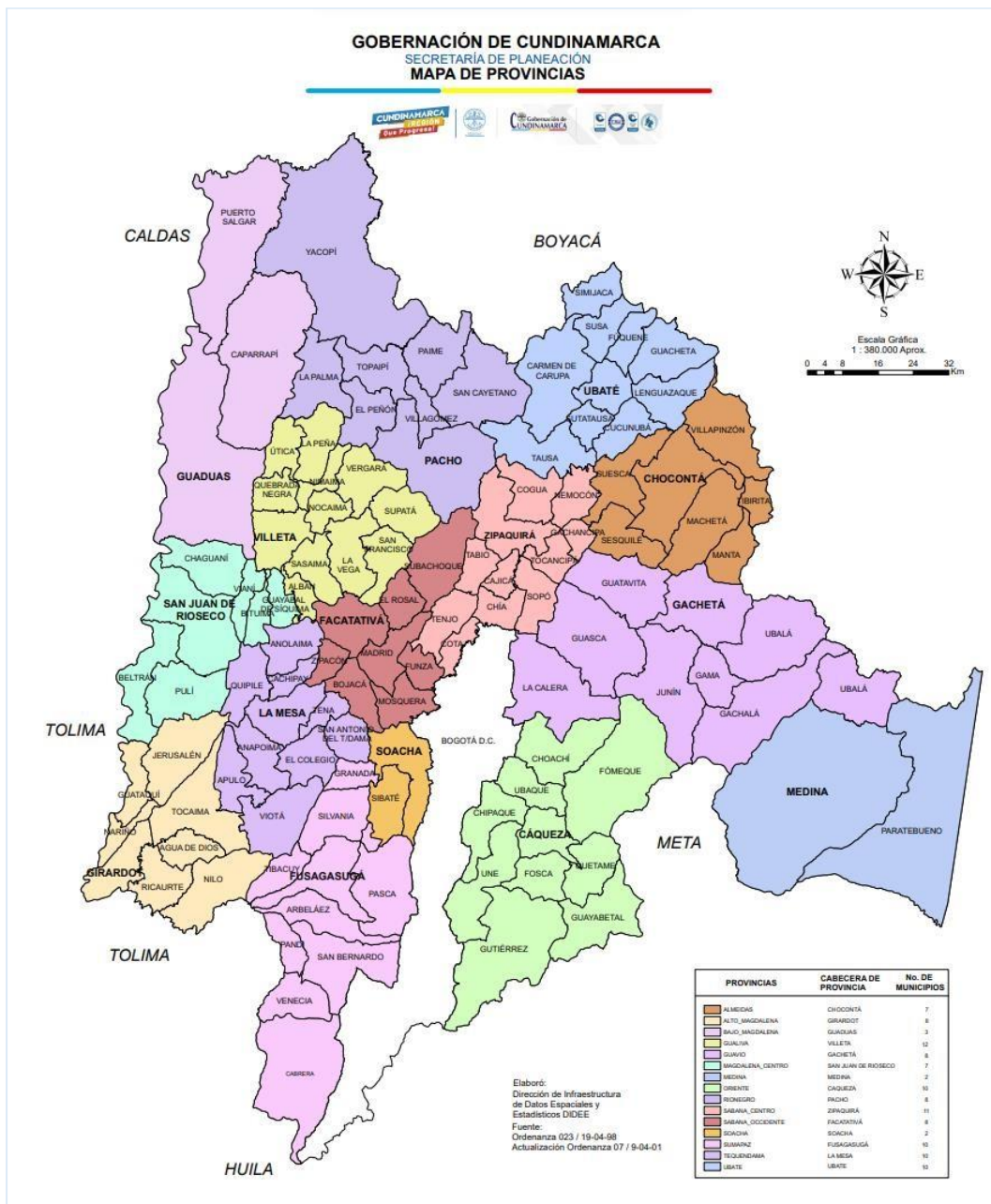
2.3.1. Caracterización general (información definida en común con el diagnóstico del plan ambiental)

Este documento presenta una caracterización general, alineada con el diagnóstico del plan ambiental, que abarca diversos aspectos clave de los municipios vinculados al PDA. La estructura de la información y los datos considerados incluye detalles específicos sobre cada municipio y centro poblado, categorizados por tipo. Además, se identifican las autoridades ambientales con jurisdicción en el departamento y se elabora un inventario detallado de la infraestructura y los prestadores de servicios. Finalmente, se analiza el estado de cumplimiento ambiental en cada área, proporcionando una visión integral del contexto actual y las necesidades en términos de gestión ambiental.

Municipios

A continuación, se presenta un mapa con clasificación por provincia de los distintos municipios del departamento de Cundinamarca:

Ilustración 1. Mapa de División Político-Administrativa del departamento.



Fuente: Gobernación de Cundinamarca, 2021.

La siguiente tabla contiene información de los municipios vinculados al PDA:
Tabla 9. Municipios vinculados al PDA.

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
1	Agua de Dios	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/08/2009	2029	2029	Urbano/rural
2	Albán	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	16/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
3	Anapoima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
4	Anolaima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	02/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
5	Apulo	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/09/2009	2029	2028	Urbano/rural
6	Arbeláez	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	16/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
7	Beltrán	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/08/2009	2029	2028	Urbano/rural
8	Bituima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/11/2009	2029	2029	Urbano/rural
9	Bojacá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
10	Cabrera	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	02/06/2009	2029	2021	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
11	Cachipay	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	23/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
12	Cajicá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	15/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
			Vinculación del municipio al PDA.				
13	Caparrapí	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
14	Cáqueza	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2023	Urbano/rural
15	Carmen de Carupa	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	17/04/2013	2029	2023	Urbano/rural
16	Chaguaní	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	14/08/2009	2029	2023	Urbano/rural
17	Chía	No					
18	Chipaqué	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
19	Choachí	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
20	Chocontá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/08/2009	2029	2023	Urbano/rural
21	Cogua	No					
22	Cota	No					

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
23	Cucunubá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
24	El Colegio	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
25	El Peñón	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
26	El Rosal	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	07/09/2009	2029	2023	Urbano/rural
27	Facatativá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2029	Urbano/rural
28	Fómeque	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2029	Urbano/rural
29	Fosca	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	08/07/2009	2029	2029	Urbano/rural
30	Funza	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	28/09/2016	2029	2023	Urbano/rural
31	Fúquene	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	09/09/2009	2029	2028	Urbano/rural
32	Fusagasugá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	27/07/2009	2029	2029	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
33	Gachalá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2023	Urbano/rural
34	Gachancipá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	15/07/2009	2029	2029	Urbano/rural
35	Gachetá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2025	Urbano/rural
36	Gama	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	30/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
37	Girardot	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	13/08/2009	2029	2028	Urbano/rural
38	Granada	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	15/07/2009	2029	2024	Urbano/rural
39	Guachetá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	25/09/2009	2029	2028	Urbano/rural
40	Guaduas	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
41	Guasca	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/08/2009	2029	2023	Urbano/rural
42	Guataquí	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	25/09/2009	2029	2028	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
43	Guatavita	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	02/11/2009	2029	2023	Urbano/rural
44	Guayabal de Siquima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
45	Guayabetal	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
46	Gutiérrez	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	22/10/2009	2029	2024	Urbano/rural
47	Jerusalén	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2029	Urbano/rural
48	Junín	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	02/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
49	La Calera	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2023	Urbano/rural
50	La Mesa	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	05/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
51	La Palma	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	14/10/2009	2029	2028	Urbano/rural
52	La Peña	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/07/2009	2029	2023	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
53	La Vega	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2027	Urbano/rural
54	Lenguazaque	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/05/2009	2029	2028	Urbano/rural
55	Machetá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
56	Madrid	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación del municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
57	Manta	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/06/2009	2029	2024	Urbano/rural
58	Medina	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
59	Mosquera	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/08/2009	2029	2028	Urbano/rural
60	Nariño	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/09/2009	2029	2028	Urbano/rural
61	Nemocón	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2029	Urbano/rural
62	Nilo	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2019	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
63	Nimaima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
64	Nocaima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	22/04/2009	2029	2029	Urbano/rural
65	Pacho	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
66	Paime	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
67	Pandi	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/05/2009	2029	2028	Urbano/rural
68	Paratebueno	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
69	Pasca	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	10/09/2009	2029	2026	Urbano/rural
70	Puerto Salgar	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2029	Urbano/rural
71	Pulí	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2023	Urbano/rural
72	Quebradanegra	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2028	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
73	Quetame	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
74	Quipile	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	16/11/2010	2029	2029	Urbano/rural
75	Ricaurte	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	19/05/2009	2029	2027	Urbano/rural
76	San Antonio del Tequendama	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	23/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
77	San Bernardo	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación del municipio al PDA.	02/06/2009	2029	2023	Urbano/rural
78	San Cayetano	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/08/2009	2029	2023	Urbano/rural
79	San Francisco	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	17/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
80	San Juan de Rioseco	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
81	Sasaima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/05/2009	2029	2029	Urbano/rural
82	Sesquilé	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/10/2009	2029	2028	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
83	Sibaté	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	15/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
84	Silvania	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	25/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
85	Simijaca	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	10/09/2009	2029	2025	Urbano/rural
86	Soacha	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2029	Urbano/rural
87	Sopó	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	23/06/2009	2029	2023	Urbano/rural
88	Subachoque	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2028	Urbano/rural
89	Suesca	SI	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación del municipio al PDA.	31/12/2020	2029	2023	Urbano/rural
90	Supatá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	10/09/2009	2029	2028	Urbano/rural
91	Susa	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2023	Urbano/rural
92	Sutatausa	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	20/08/2009	2029	2029	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
93	Tabio	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	12/03/2009	2029	2028	Urbano/rural
94	Tausa	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	17/04/2013	2029	2023	Urbano/rural
95	Tena	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2029	Urbano/rural
96	Tenjo	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	16/12/2010	2029	2029	Urbano/rural
97	Tibacuy	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	05/06/2009	2029	2023	Urbano/rural
98	Tibirita	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	02/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
99	Tocaima	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2029	Urbano/rural
100	Tocancipá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	28/06/2010	2029	2028	Urbano/rural
101	Topaipí	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	23/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
102	Ubalá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo financiero para la vinculación municipio al PDA.	12/11/2009	2029	2028	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
103	Ubaque	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	11/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
104	Ubaté	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	10/09/2009	2029	2028	Urbano/rural
105	Une	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2028	Urbano/rural
106	Útica	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2029	Urbano/rural
107	Venecia	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	02/06/2009	2029	2025	Urbano/rural
108	Vergara	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación del municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2029	Urbano/rural
109	Vianí	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
110	Villagómez	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2023	Urbano/rural
111	Villapinzón	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/05/2009	2029	2023	Urbano/rural
112	Villeta	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	27/05/2009	2029	2029	Urbano/rural

N°	Municipio	Vinculado al PDA	Acto Administrativo	Fecha de suscripción convenio	Vigencia de la vinculación	Vigencia aportes al PDA	Cobertura del acto adm.
		(Si/No)					
113	Viotá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/07/2009	2029	2029	Urbano/rural
114	Yacopí	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	02/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
115	Zipacón	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	09/06/2009	2029	2028	Urbano/rural
116	Zipaquirá	Si	Convenio de Cooperación y apoyo Financiero para la Vinculación municipio al PDA.	04/08/2009	2029	2029	Urbano/rural

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca – PDA, PLAN AMBIENTAL 2024-2027.

Autoridades ambientales con jurisdicción en el Departamento

Las Corporaciones Autónomas Regionales que tienen jurisdicción sobre el territorio del Departamento de Cundinamarca son las referenciadas en la **ilustración 2**.

Ilustración 2. Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción en Cundinamarca.



Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP (2024)

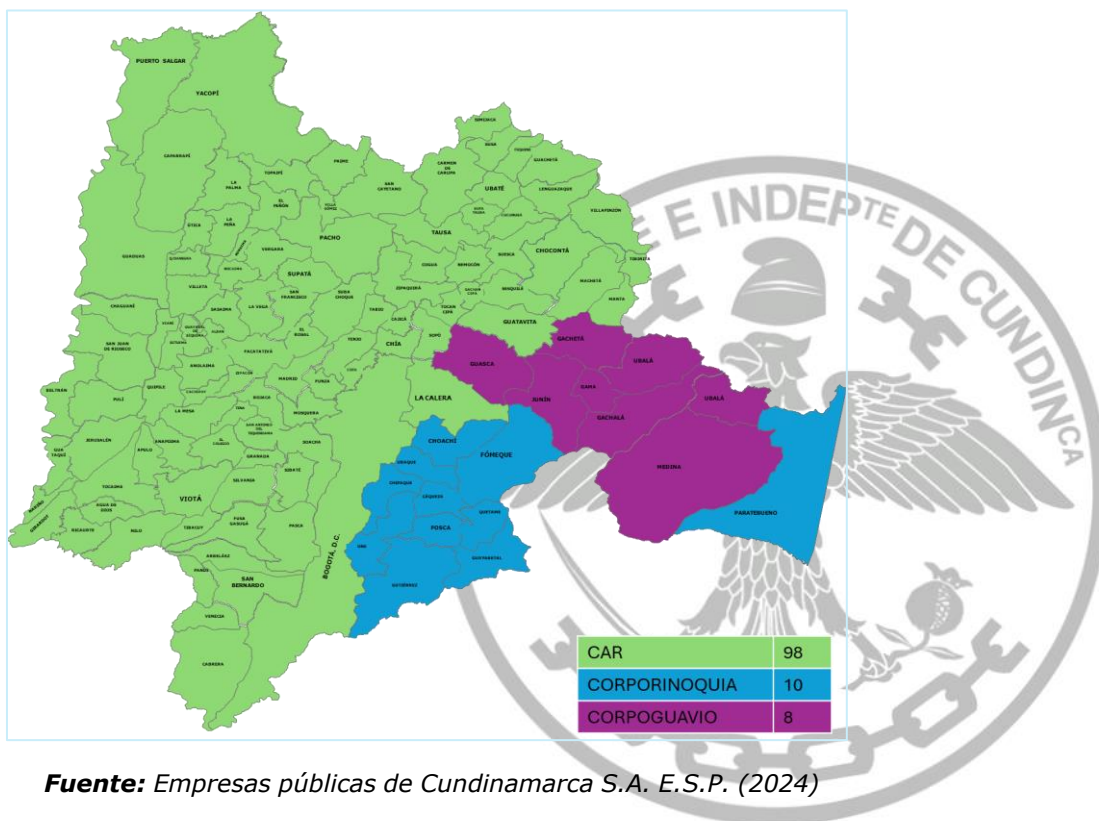
La Autoridad Ambiental, tiene competencia para otorgar las licencias, permisos, autorizaciones y concesiones a que haya lugar en los proyectos priorizados por el comité directivo del PDA, relacionados con los mínimos ambientales sectoriales señalados en el numeral 4.2 del presente documento y los que se señalan a continuación:

- Planeación y ordenamiento del recurso hídrico y del territorio. Las Autoridades Ambientales tienen la competencia de formular: Planes de Ordenamiento de Recurso Hídrico, Reglamentación de Corrientes, delimitación y Planes de Manejo de Páramos, Áreas Protegidas y demás Áreas estratégicas de orden regional, Planes de Manejo de Acuíferos, Planes

de Ordenación Forestal, Planes de Manejo de Humedales y Ciénegas, Definición de zonas de Rondas, Planes de Manejo de Áreas Costeras; procesos que tienen injerencia en la localización y operación de los sistemas asociados a saneamiento básico y acueductos.

- Otros: La autoridad ambiental otorga permisos como la ocupación de cauces, trasvases, embalses y represas, y permisos de exploración y perforación de aguas subterráneas, entre otros.

Ilustración 3. Autoridades Ambientales de Cundinamarca.



Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. (2024)

2.3.2. Infraestructura y prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo

En el presente documento se relaciona la información de infraestructura y de prestación de los servicios de alcantarillado, acueducto y aseo en el departamento. Este proceso permitirá alimentar un aplicativo diseñado por el ministerio vivienda ciudad y territorio para consolidar un inventario completo de la infraestructura asociada al sector. La siguiente información servirá de base para el diligenciamiento del aplicativo.

Sistemas de acueducto

El servicio de acueducto en las zonas urbanas del departamento de Cundinamarca es un componente esencial para el bienestar de la población y el desarrollo sostenible de la región. Este apartado presenta un análisis detallado del diagnóstico del servicio de

acueducto urbano, examinando la situación actual de las infraestructuras y su eficiencia operativa. Además, se identifican y describen las principales fuentes abastecedoras de agua, evaluando su capacidad y sostenibilidad. Finalmente, se aborda la cobertura del servicio de acueducto en el departamento, proporcionando una visión completa sobre el acceso al agua potable y las áreas que requieren mejoras significativas.

A continuación, se presenta el diagnóstico del servicio de acueducto/urbano con fuentes abastecedoras para el departamento de Cundinamarca:

Tabla 10. Diagnóstico servicio de acueducto/urbano – Fuentes abastecedoras.

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Agua de Dios	Ingeaguas S.A ESP - Sistema Agua de Dios	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	19,00	2,46937	98%	98%
Alban	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Alban	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	23,00	3,83781	95%	97%
Anapoima	Empresa regional Aguas del Tequendama S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	3,00	4,60123	98%	98%
Anolaima	Alcaldía municipal de Anolaima	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	22,00	16,35473	99%	97%
Apulo	Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Apulo, EMPOAPULO S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	19,54711	99%	97%
Arbeláez	Oficina de Servicios Públicos de Arbeláez	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	6,38079	99%	98%
Beltrán	Aguas de Beltrán S.A.S. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	18,00	17,44180	99%	97%
Bituima	Unidad Administrativa de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	22,00	7,27889	100%	99%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Bojacá	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	18,00	1,50602	99%	98%
Cabrera	Secretaria de planeación obras y servicios públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,42683	99%	97%
Cachipay	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,05078	100%	100%
Cajicá	Empresas Públicas de Cajicá	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,72174	99%	95%
Caparrapí	Oficina de Servicios Públicos de Caparrapí	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,53934	97%	99%
Cáqueza	Empresa de Servicios públicos Domiciliarios ESP Cáqueza	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,04889	100%	100%
Carmen de Carupa	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,04889	100%	100%
Chaguaní	Oficina de Servicios Públicos de Chaguaní	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	10,64379	100%	99%
Chía	EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CHIA EMSERCHIA	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,31858	100%	100%
Chipaqué	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,26083	100%	98%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Choachí	Empresa de Servicios Públicos Choachí "EMSERCHOACHI S.A ESP"	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,03976	100%	99%
Chocontá	Unidad de Servicios Públicos de Chocontá	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	2,38110	100%	99%
Cogua	Subgerencia de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	6,13109	100%	100%
Cota	EMSERCOTA	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,00000	98%	99%
Cucunubá	Empresa de Servicios Públicos, Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Cucunubá La Chorrera	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,91526	100%	99%
El Colegio	Empresa de Servicios Públicos El Colegio, EMPUCOL ESP	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	5,92776	97%	99%
El Peñón	Oficina de Servicios Públicos de El Peñón	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	20,00	16,66667	100%	100%
El Rosal	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Rosal S.A ESP	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,50602	100%	99%
Facatativá	Empresa Aguas De Facatativá S.A.S. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	2,60258	100%	100%
Fómeque	Secretaría de Servicios públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	23,00	3,67238	100%	99%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Fosca	Oficina de Servicios Públicos de Fosca	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,84306	100%	99%
Funza	Empresa Municipal De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Funza EMAAF E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,70754	100%	100%
Fúquene	Secretaría de Servicios Públicos de Fúquene	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	2,31037	100%	99%
Fusagasugá	EMSERFUSA S.A.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,41736	99%	98%
Gachalá	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Gachalá	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,04040	100%	100%
Gachancipá	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,22615	100%	96%
Gachetá	Empresa de Servicios Públicos SERVIGUAVIO E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,05374	95%	100%
Gama	Dependencia de Servicios Públicos de Gama	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,50602	100%	99%
Girardot	ACUAGIR S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,43503	100%	100%
Granada	Asoaguas ESP	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	5,11848	100%	100%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Guachetá	Unidad de Servicios Públicos del municipio de Guachetá	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	18,00	1,67043	99%	100%
Guaduas	Aguas del Capira S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	20,00	3,75757	100%	100%
Guasca	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo ECOSIECHA S.A E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,50602	100%	99%
Guataqui	Oficina de servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,00000	100%	99%
Guatavita	EMSERGUATAVITA S.A E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	9,01349	99%	99%
Guayabal de siquima	Junta de Servicios Públicos del municipio de Guayabal de Siquima	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	23,50	3,34685	99%	98%
Guayabetal	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,28383	99%	98%
Gutiérrez	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,87465	100%	100%
Jerusalén	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,83550	98%	98%
Junín	Oficina Servicios Públicos Junín	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	23,00	2,90481	100%	98%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
La Calera	ESPUCAL E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,00000	100%	98%
La Mesa	Empresa regional Aguas del Tequendama S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	9,00	9,21976	97%	97%
La Palma	Secretaría de Vivienda y Servicios públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	18,00	5,11575	100%	100%
La Peña	Junta municipal de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,06794	100%	99%
La Vega	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	19,00	1,50602	100%	100%
Lenguazaque	Oficina de servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	16,54398	99%	100%
Machetá	Oficina de Servicios Públicos de Machetá	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	14,32029	100%	100%
Madrid	Empresa de acueducto alcantarillado y aseo de Madrid	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,30047	100%	100%
Manta	Oficina de Servicios Públicos de Manta	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	9,96483	100%	97%
Medina	Oficina de Servicios Públicos de Medina	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	22,98394	100%	100%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Mosquera	Empresa de acueducto de Mosquera EAMOS E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	5,44244	100%	100%
Nariño	Oficina de servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	18,00	13,57095	100%	100%
Nemocón	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,04456	100%	99%
Nilo	EMPUNILLO S.A.S E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,64293	100%	98%
Nimaima	Oficina de Servicios Públicos de Nimaima	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,85541	100%	100%
Nocaima	Empresa de Servicios Públicos del Gualivá S.A.S E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,67317	100%	98%
Pacho	Empresa de servicios Públicos de Pacho S.A E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,50602	99%	97%
Paime	Oficina de Servicios Públicos de Paime	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	6,15448	100%	100%
Pandi	Empresas de Servicios Públicos de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Pandi ACUAPANDI	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,50602	100%	100%
Paratebueno	Empresa de Servicios Públicos de Paratebueno	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	20,00	3,72670	97%	99%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Pasca	Unidad de Servicios Públicos de Pasca	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	9,73177	99%	94%
Puerto Salgar	Empresa de Servicios Públicos de Puerto Salgar ESP	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,21708	99%	98%
Pulí	Empresa SERVIPULÍ S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	8,00	1,51515	97%	85%
Quebradanegra	Unidad de servicios Públicos Domiciliarios Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Quebradanegra	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	18,00	5,81393	100%	97%
Quetame	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	6,09824	97%	97%
Quipile	Oficina De Servicios Públicos, Obras Y Planeación De Quipile	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	9,29343	99%	100%
Ricaurte	Empresa De Aguas De Girardot Ricaurte Y La Region S.A. E.S. P	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,88945	100%	100%
San Antonio del Tequendama	Empresa De Servicios Públicos De San Antonio Del Tequendama - Progresar- S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,62819	99%	99%
San Bernardo	Asociación De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Adusap	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0.0000	100%	99%
San Cayetano	Unidad De Servicios Públicos Del Municipio De San Cayetano	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,72823	99%	98%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
San Francisco	Asociación De Usuarios Acueducto Zona Urbana San Francisco Acuasafra	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,22038	99%	100%
San Juan de Rioseco	Oficina De Servicios Públicos De San Juan De Rio Seco	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	22,00	10,22760	99%	99%
Sasaima	Alcaldía De Sasaima	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,63199	100%	99%
Sesquilé	ACUASES E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,32705	99%	56%
Sibaté	Empresas Públicas Municipales De Sibaté SCA- E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,05113	100%	100%
Silvania	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo S.A. E.S.P. EMPUSILVANIA S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,88938	100%	99%
Simijaca	Oficina De Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	8,34907	98%	99%
Soacha	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,77978	100%	99%
Sopó	EMSERSOPO S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,80689	99%	100%
Subachoque	Aguas Y Aseo De Subachoque S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,17464	100%	98%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Suesca	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,30303	100%	99%
Supatá	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,25253	100%	99%
Susa	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	6,33050	99%	98%
Sutatausa	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	7,14430	99%	100%
Tabio	EMSERTABIO S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	2,47502	99%	100%
Tausa	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	10,66307	100%	100%
Tena	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,99473	100%	99%
Tenjo	EMSERTENJO S.A. E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,15347	100%	99%
Tibacuy	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,09746	100%	100%
Tibirita	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	20,00	8,31523	97%	100%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Tocaima	Ingeniería Y Gestión Del Agua S.A.S E.S.P INGEAGUA TOCAIMA	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	13,00	3,48340	100%	100%
Tocancipá	Empresa De Servicios Públicos De Tocancipá	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	1,59578	99%	98%
Topaipí	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	6,69987	100%	100%
Ubalá	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	6,43241	100%	100%
Ubaque	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	4,71932	100%	99%
Ubaté	Empresa De Servicios Públicos Del Municipio Villa De San Diego De Ubaté - EMSERVILLA S.A E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	2,78175	100%	98%
Une	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0,77640	100%	99%
Útica	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,80280	99%	99%
Venecia	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	14,21048	99%	98%
Vergara	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	10,00	4,58309	98%	98%

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Cadena de suministro de agua	Continuidad del servicio (promedio horas diarias)	Nivel de riesgo (IRCA)	Cobertura Acueducto	Cobertura Alcantarillado
Vianí	Empresa De Servicios Públicos Domiciliarios De Vianí EMSERVIANI S.A.S E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,06794	100%	99%
Villagómez	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	3,92022	100%	100%
Villapinzón	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	0.00	100%	100%
Villeta	Empresa De Servicios Públicos E.S.P. VILLETÁ	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	10,00	0,95541	100%	100%
Viotá	EMSERVIOTA	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	23,00	3,87992	100%	93%
Yacopí	Oficina de Servicios Públicos	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	22,00	34,19192	97%	96%
Zipacón	Empresa De Acueducto Alcantarillado Aseo Y Servicios Complementarios De Zipacón ZIPAGUAS S.A.S E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	24,00	8,23946	100%	99%
Zipaquirá	Empresas Públicas De Zipaquirá E.S.P.	Fuente de abastecimiento, captación, planta de tratamiento, red de distribución	23,81	2,98076	100%	100%

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP – PDA.

En el Decreto 1076 de 2015 se define el concepto de cuenca hidrográfica como el área de aguas superficiales o subterráneas que vierten a una red hidrográfica natural con uno o varios cauces naturales de caudal continuo o intermitente, que confluyen en un curso mayor que, a su vez, puede desembocar en un río principal, en un depósito natural de aguas, en un pantano o directamente en el mar.

A continuación, se discriminan las fuentes abastecedoras disponibles en el departamento, iniciando con las fuentes abastecedoras de jurisdicción CORPOGUAVIO:

Tabla 11. Fuentes abastecedoras jurisdicción CORPOGUAVIO.

Municipio	Cuenca Abastecedora	Oferta (m3/s)	Demanda (m3/s)	Indice de escasez	Estado	Fuentes alternas de abastecimiento
Fómeque	Quebrada Negra	0,064	0,008	18,30	La presión de la demanda es moderada con respecto a la oferta	El municipio cuenta con 1 fuente de abastecimiento alterna
Fómeque	Río Negro	3,077	0,024	2,0	La presión de la demanda es baja con respecto a la oferta disponible	
Gachalá	Quebrada Caño Blanco	0,01010	0,22	0,022	La presión de la demanda es muy baja con respecto a la oferta disponible	El municipio cuenta con 2 fuentes de abastecimiento alternas
Gachalá	Quebrada Bellavista	0,08	0,027	0,017	La presión de la demanda es muy baja con respecto a la oferta disponible	
Gachalá	Quebrada La Moya	0,063	0,028	0,15	La presión de la demanda es muy baja con respecto a la oferta disponible	
Gachetá	Quebrada Las Pavas	0,801	0,019295	2,41	La presión de la demanda es baja con respecto a la oferta disponible	El municipio cuenta con 1 fuente de abastecimiento alterna
Gachetá	Río Moquentiva	2,039	0,011289	5,54	La presión de la demanda es baja con respecto a la oferta disponible	
Gama	Quebrada Media Falda	0,154	0,00207	1,76	La presión de la demanda es baja con respecto a la oferta disponible	El municipio cuenta con 1 fuente de abastecimiento alterna
Guasca	Quebrada El Uval	0,821	0,011727	14,29	La presión de la demanda es moderada con respecto a la oferta disponible	El municipio cuenta con 1 fuente de abastecimiento alterna
Guasca	Río Chipatá	0,821	0,011727	14,29	La presión de la demanda es moderada con respecto a la oferta disponible	
Junín	Quebrada Chinagocha	0,333	0,08008	2,4	La presión de la demanda es baja con respecto a la oferta disponible	El municipio no cuenta con más fuentes disponibles
Medina	Quebrada La Carbonera	3,344	0,005962	0,18	La presión de la demanda es muy baja con respecto a la oferta disponible	El municipio cuenta con 1 fuente de abastecimiento alterna
Medina	Río Gazaguán	3,344	0,005962	0,18	La presión de la demanda es muy baja con respecto a la oferta disponible	

Municipio	Cuenca Abastecedora	Oferta (m3/s)	Demand a (m3/s)	Indice de escasez	Estado	Fuentes alternas de abastecimiento
Ubalá	Quebrada Grande	0,478	0,000415	0,09	La presión de la demanda es muy baja con respecto a la oferta disponible	El municipio no cuenta con más fuentes disponibles

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP – PDA, PLAN AMBIENTAL 2024-2027.

A continuación, se discriminan las fuentes abastecedoras disponibles en el departamento con jurisdicción de la CAR:

Tabla 12. Fuentes abastecedoras jurisdicción CAR.

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m3	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Paguey	9,4	71,69	13,10%	Agua de Dios	6,41%
				Nilo	74,39%
				Ricaurte	18,66%
				Tibacuy	0,39%
				Tocaima	0,03%
				Viotá	0,11%
Río Bajo Sumapaz	1,54	20,73	7,40%	Nilo	93,52%
				Tibacuy	6,48%
Río Panches	40,82	204,89	19,90%	Bogotá Rural	0.03%
				Fusagasugá	23.53%
				Granada	10.27%
				Nilo	0.02%
				Pasca	7083%
				San Antonio del T.	0.03%
				Sibaté	5.69%
				Silvania	33.67%
				Soacha	2.29%
				Tibacuy	16.60%
				Viotá	0.03%
Río Cuja	12,96	114,06	11,40%	Arbeláez	32,65%
				Bogotá Rural	0,04%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
				Fusagasugá	22,03%
				Pasca	63,12%
Río Negro	16,37	100,68	16,30%	Arbeláez	32,65%
				Pandi	13,06%
				San Bernardo	54,29%
Río Medio Sumapaz	6,36	150,17	4,20%	Cabrera	47,49%
				Pandi	11,76%
				San Bernardo	6,81%
				Venecia	33,95%
Quebradanegra	0,54	61,67	0,90%	Cabrera	100%
Río Pilar	0,9	54,46	1,60%	Arbeláez	5,12%
				Bogotá Rural	41,55%
				Cabrera	5,36%
				Pasca	0,87%
				San Bernardo	45,09%
				Venecia	2,01%
Río San Juan	0,68	54,28	1,30%	Bogotá Rural	100%
Río Alto Sumapaz	0,49	132,83	0,40%	Bogotá Rural	65,97%
				Cabrera	34,03%
Río Bajo Bogotá	35,14	105,9	33,20%	Agua de Dios	13,06%
				Apulo	6,92%
				Girardot	14,28%
				Jerusalén	0,08%
				Nariño	0,07%
				Ricaurte	15,69%
				Tocaima	44,26%
				Viotá	5,63%
				Albán	0,05%
				Anapoima	9,98%
				Anolaima	22,67%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Apulo	64,51	182,66	35,30%	Apulo	10,42%
				Bituima	0,14%
				Bojacá	2,27%
				Cachipay	11,03%
				Facatativá	0,12%
				La Mesa	26,28%
				Quipile	6,30%
				Tena	0,52%
				Tocaima	0,03%
Río Calandaima	55,42	77,89	71,20%	Zipacón	10,18%
				Anapoima	14,42%
				Apulo	7,71%
				El Colegio	14,37%
				Granada	0,04%
				Silvania	0,02%
				Tibacuy	0,04%
				Viotá	63,40%
Río Bogotá Sector Salto - Apulo	813,52	1921,12	42,30%	Anapoima	11,62%
				Apulo	4,10%
				Bojacá	7,26%
				El Colegio	25,14%
				Granada	0,20%
				La Mesa	6,58%
				San Antonio del Teq	27,84%
				Soacha	1,82%
				Tena	15,43%
				Bojacá	12,06%
				Granada	7,64%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Bogotá Sector Soacha Salto	1112,76	31,02	3587,60%	Mosquera	10,62%
				San Antonio del Teq	0,19%
				Sibaté	3,87%
				Soacha	65,63%
Embalse del Muña	23,68	26,46	89,50%	Granada	1,96%
				Sibaté	66,08%
				Sylvania	0,46%
				Soacha	31,46%
Río Soacha	28,62	33,12	86,40%	Bogotá Rural	13,12%
				Bogotá Urbano	4,91%
				Soacha	81,97%
				Bojacá	8,94%
Río Balsillas	67,85	154,08	44,00%	El Rosal	11,36%
				Facatativá	24,73%
				Funza	0,96%
				Madrid	18,12%
				Mosquera	5,04%
				Pacho	0,02%
				San Francisco	0,04%
				Sasaima	0,02%
				Soacha	0,22%
				Subachoque	29,66%
				Tabio	0,04%
				Tenjo	0,04%
Río Tunjuelo	151,71	203,98	74,40%	Zipacón	0,77%
				Bogotá Rural	71,14%
				Bogotá Urbano	26,42%
				Pasca	0,51%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Bogotá sector Tibitoc - Soacha (Cerros)	390,78	820,7	47,60%	Soacha	1,94%
				Bogotá Rural	20,60%
				Bogotá Urbano	37,88%
				Cajicá	4,92%
				Chía	7,09%
				Cota	5,38%
				Funza	8,91%
				La Calera	0,07%
				Madrid	0,23%
				Mosquera	8,87%
				Soacha	0,65%
				Sopó	1,66%
				Tenjo	2,00%
				Tocancipá	0,72%
				Zipaquirá	1,01%
Río Chicú	13,02	16,55	78,60%	Chía	0,04%
				Cota	9,88%
				Madrid	3,15%
				Subachoque	0,19%
				Tabio	15,79%
Río Frio	20,41	40,8	50,00%	Tenjo	70,94%
				Cajicá	7,88%
				Chía	14,23%
				Cogua	1,38%
				Cota	0,59%
				Subachoque	2,08%
				Tabio	26,11%
				Tenjo	0,02%
				Zipaquirá	47,70%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Teusaca	14,74	69,62	21,20%	Bogotá Rural	10,02%
				Chía	0,06%
				La Calera	57,60%
				Sopó	30,13%
				Tocancipá	2,18%
Río Negro	8,37	12,71	65,90%	Cogua	7,81%
Río Neusa	26,08	87,8	29,70%	Zipaquirá	92,19%
				Carmen de Carupa	0,05%
				Cogua	29,43%
				Cucunubá	2,87%
				Gachancipá	0,02%
				Nemocón	21,66%
				Pacho	0,03%
				Suesca	5,30%
				Tausa	32,36%
				Zipaquirá	8,31%
Río Bogotá Sector SISGA - TIBITOC	421,99	458,39	92,10%	Chocontá	11,35%
				Gachancipá	16,01%
				Guatavita	0,21%
				Nemocón	1,70%
				Sesquilé	11,49%
				Sopó	0,03%
				Suesca	31,81%
				Tocancipá	22,69%
				Zipaquirá	4,70%
Embalse Tomine	131,35	159,82	82,20%	Chocontá	0,02%
				Guatavita	72,11%
				Sesquilé	27,83%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
				Tocancipá	0,03%
Embalse SISGA	3,71	38	9,90%	Chocontá	54,70%
				Guatavita	8,38%
				Machetá	0,17%
				Sesquilé	36,26%
				Suesca	0,49%
Río Alto Bogotá	26,48	53,69	49,30%	Chocontá	50,55%
				Lenguazaque	0,06%
				Machetá	0,03%
				Suesca	2,42%
				Villapinzón	46,94%
Río Magdalena (Sector Beltrán)	21,94	28,24	77,70%	Beltrán	64,04%
				Guataquí	11,11%
				Jerusalén	0,25%
				Pulí	24,60%
Río Seco de Las Palmas	4,93	19,56	25,20%	Beltrán	20,23%
				Chaguaní	0,04%
				San Juan de Rioseco	79,73%
Quebrada Seca – Quebrada Doña Inés	3,56	9,31	38,30%	Chaguaní	78,84%
				Guaduas	0,40%
				San Juan de Rioseco	20,69%
				Vianí	0,08%
Río Chaguaní	4,84	38,41	12,60%	Chaguaní	78,84%
				Guaduas	0,40%
				San Juan de Rioseco	20,69%
				Vianí	0,08%
Río Magdalena	6,65	44,02	15,10%	Chaguaní	21,00%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
(Sector Guaduas)				Guaduas	79,00%
Río Seco Norte	2,05	58,17	3,50%	Caparrapí	0,05%
				Guaduas	99,95%
Río Magdalena (Sector Pto Salgar)	0,89	507,78	0,20%	Guaduas	54,95%
				Puerto Salgar	45,05%
Río Negrito	1,3	60,83	2,10%	Puerto Salgar	100,00%
Río Bajo Negro	0,95	61,62	1,50%	Puerto Salgar	55,79%
				Yacopí	44,21%
Río Guaguaquí	2,29	246,31	0,90%	Caparrapí	0,06%
				La Palma	0,09%
				Yacopí	99,85%
Río Teran	1,08	45	2,40%	Yacopí	100,00%
Río Macopay	2,77	126,21	2,20%	Caparrapí	0,06%
				La Palma	0,09%
				Yacopí	99,85%
Río Cambras	0,46	15,33	3,00%	Caparrapí	18,39%
				Guaduas	63,24%
				Puerto Salgar	18,37%
Qda Guatachi	0,42	19,24	2,20%	Caparrapí	100,00%
Río Guaduoero	11,98	45,89	26,10%	Chaguaní	0,05%
				Guaduas	99,87%
				Villeta	0,08%
Río Medio Negro 1	478,26	127,74	374,40%	Caparrapí	75,94%
				Guaduas	15,59%
				Puerto Salgar	5,21%
				Quebradanegra	0,02%
				Útica	3,24%
				Caparrapí	44,75%
				La Palma	41,45%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Pata	4,15	97,2	4,30%	La Peña	6,98%
				Útica	6,73%
				Yacopí	0,08%
Quebrada Negra	3,58	24,29	14,70%	Guaduas	0,98%
				Quebradanegra	68,70%
				Útica	29,81%
				Villeta	0,51%
Quebrada Terama	2,78	35,78	7,80%	La Peña	66,54%
				Útica	33,46%
Río Medio Negro 2	5,69	71,4	8,00%	El Peñón	7,62%
				La Palma	6,28%
				La Peña	34,60%
				Nimaima	23,45%
				Nocaima	7,08%
				Quebradanegra	5,98%
				Útica	8,91%
				Vergara	6,09%
Río Tobia	34,28	492,42	7,00%	Albán	5,38 %
				Anolaima	1,18%
				Bituima	6,44%
				Chaguaní	0,05%
				El Rosal	1,71%
				Facatativá	0,27%
				Guaduas	1,68%
				Guayabal de Siquima	6,60%
				La Vega	16,55%
				Nimaima	1,31%
				Nocaima	6,13%
				Quebradanegra	2,33%
				Quipile	0,07%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
				San Francisco	12,58%
				San Juan de Rioseco	0,10%
				Sasaima	11,89%
				Subachoque	1,98%
				Supatá	0,40%
				Vergara	1,26%
				Vianí	7,12%
				Villeta	14,98%
Río Pinzaima	11,42	169,35	6,70%	El peñón	0,03%
				La Vega	0,10%
				Nimaima	3,38%
				Pacho	4,32%
				San Francisco	0,18%
				Subachoque	0,07%
				Supatá	46,65%
				Vergara	45,28%
Río Murca	1,64	199,24	0,80%	El Peñón	25,42%
				La Palma	38,59%
				Topaipi	35,54%
				Yacopí	0,45%
Río Alto Negro	5,21	290,19	1,80%	El Peñón	13,37%
				Pacho	79,92%
				Subachoque	0,02%
				Supatá	0,10%
				Tausa	0,06%
				Topaipi	0,09%
				Vergara	0,11%
				Villagómez	3,21%
				Zipaquirá	2,35%
				Buenavista	47,94%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Palenque	6,12	81,69	7,50%	Caldas	0,13%
				Carmen de Carupa	34,69%
				San Cayetano	16,90%
				Simijaca	0,34%
Río Villamizar	0,36	44,65	0,80%	Paime	28,52%
				San Cayetano	71,48%
Río Negro	2,36	307,47	0,80%	Carmen de Carupa	0,41%
				Paime	29,90%
				San Cayetano	48,92%
				Tausa	8,27%
				Topaipi	1,34%
				Villagómez	11,16%
Río Guanquinay	0,66	165,08	0,40%	Paime	13,23%
				Topaipi	24,06%
				Yacopí	62,71%
Laguna de Suesca	1,28	4,32	29,70%	Cucunuba	43,52%
				Suesca	56,48%
Río Alto Ubaté	17,06	47,99	35,50%	Carmen de Carupa	72,07%
				Fúquene	0,82%
				Susa	0,03%
				Sutatausa	0,19%
				Tausa	0,06%
				Ubaté	26,82%
Río Suta	12,25	23,27	52,60%	Carmen de Carupa	0,12%
				Cucunuba	5,50%
				Sutatausa	48,66%
				Tausa	23,46%
				Ubaté	22,26%
				Cucunuba	65,67%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Laguna Cucunuba	3,23	16,84	19,20%	Lenguazaque	9,47%
				Sutatausa	10,31%
				Ubaté	14,54%
Río Lenguazaque	13,97	50,72	27,50%	Chocontá	1,19%
				Cucunuba	4,89%
				Guachetá	20,10%
				Lenguazaque	50,47%
				Suesca	14,14%
				Ubaté	0,16%
				Villapinzón	9,06%
Río Bajo Ubaté - Fúquene	11,13	44,76	24,90%	Fúquene	28,74%
				Guachetá	42,69%
				Ráquira	16,96%
				San Miguel de Sema	8,35%
				Susa	2,33%
				Ubaté	0,93%
				Carmen de Carupa	1,17%
Río Susa	9,5	13,58	70,00%	Fúquene	0,41%
				Susa	98,30%
				Ubaté	0,11%
Río Simijaca	9,76	37,75	25,90%	Buenavista	0,18%
				Caldas	0,07%
				Carmen de Carupa	36,90%
				Chiquinquirá	0,09%
				Simijaca	45,97%
				Susa	16,79%
				Caldas	58,23%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Chiquinquirá	8,47	44,88	18,90%	Chiquinquirá	36,13%
				Simijaca	5,64%
Río Alto Suarez	13,8	143,85	9,60%	Chiquinquirá	21,20%
				Saboya	55,70%
				San Miguel de Sema	15,09%
				Simijaca	4,97%
				Susa	3,03%
Río Ráquira	4,61	47,48	9,70%	Chiquinquirá	0,15%
				Ráquira	94,66%
				San Miguel de Sema	5,18%
Río Blanco	1,91	40,67%	4,70%	La Calera	100%
Río Portezuela	1,87	11,39	16,40%	Bogotá D.C. - Rural	100%
Río Santa Rosa	2,63	24,67	10,60%	Arbeláez	0,70%
				Bogotá D.C. - Rural	99,02%
				Pasca	0,21%
				San Bernardo	0,08%
Río Chochal	1,23	40,02	3,10%	Bogotá D.C. - Rural	99,82%
				San Bernardo	0,18%
Río Gallo	0,11	26,04	0,40%	Bogotá D.C. - Rural	100,00%
Río Lagunero	0,49	17,53	2,80%	Guatavita	99,96%
				Macheta	0,03%
Río Amoladero	0,57	12,42	4,60%	Guatavita	100,00%
Río Sueva	0,02	2,95	0,06%	Guatavita	100,00%
Río Guatanfur	3,64	47,57	7,70%	Chocontá	0,20%
				Guatavita	0,26%
				Macheta	99,24%
				Manta	0,25%
				Sesquilé	0,05%

Sistema de cuencas de tercer orden	Demanda Hídrica (agregado año 2023) millones de m ³	Oferta Hídrica disponible (agregado año 2023) millones de m ³	Índice de escasez (sólo año 2023)	Municipio	Participación porcentual del municipio dentro del área de la cuenca
Río Macheta	10,67	66,2	16,10%	Chocontá	14,84%
				Macheta	55,30%
				Manta	6,91%
				Tibirita	22,95%
Quebrada Tocola	6,36	18,11	35,10%	Chocontá	18,73%
				Macheta	4,11%
				Tibirita	14,40%
				Villapinzon	62,75%
Río Aguacia	3,29	48,22	6,80%	Macheta	0,23%
				Manta	99,77%
Río Albarracín	8,59	4,54	189,20%	Villapinzon	100,00%

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP – PDA, PLAN AMBIENTAL 2024-2027.

La información acerca de los porcentajes de coberturas de acueductos en los municipios del departamento se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 13. Cobertura de acueducto en los municipios de Cundinamarca.

Municipios	ACUEDUCTO		Municipios	ACUEDUCTO		Municipios	ACUEDUCTO	
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		Cobertura Urbana	Cobertura Rural		Cobertura Urbana	Cobertura Rural
Agua De Dios	98.42%	100.0%	Guataquí	100.0%	78.48%	San Juan De Rioseco	99.61%	74.95%
Albán	95.10%	81.47%	Guatavita	99.73%	72.46%	Sasaima	99.44%	71.87%
Anapoima	97.94%	76.19%	Guayabal De Siquima	98.68%	79.15%	Sesquile	100.0%	83.74%
Anolaima	99.31%	83.01%	Guayabetal	99.30%	12.06%	Sibaté	99.88%	99.22%
Arbeláez	99.50%	93.51%	Gutiérrez	99.02%	32.41%	Silvania	98.34%	66.20%
Beltrán	98.57%	78.23%	Jerusalén	100.0%	38.76%	Simijaca	99.53%	90.93%
Bituima	98.75%	69.74%	Junín	98.04%	43.70%	Soacha	99.02%	68.36%
Bojacá	99.61%	100.0 %	La Calera	99.63%	80.51%	Sopó	99.73%	100.0%
Cabrera	99.22%	13.20%	La Mesa	99.91%	100.0%	Subachoque	99.96%	98.78%
Cachipay	99.00%	91.06%	La Palma	96.68%	8.57%	Suesca	99.96%	94.81%
Cajicá	100.00%	100.0%	La Peña	100.0%	15.91%	Supatá	99.18%	65.00%

Municipios	ACUEDUCTO		Municipios	ACUEDUCTO		Municipios	ACUEDUCTO	
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		Cobertura Urbana	Cobertura Rural		Cobertura Urbana	Cobertura Rural
Caparrapí	98.79%	39.01%	La Vega	99.51%	51.25%	Susa	99.34%	48.96%
Cáqueza	97.42%	20.73%	Lenguazaque	100.0%	61.01%	Sutatausa	99.48%	92.84%
Carmen De Carupa	100.00%	78.81%	Machetá	98.61%	54.85%	Tabio	100.00%	95.80%
Chaguaní	100.00%	43.03%	Madrid	100.00%	100.00%	Tausa	99.62%	74.86%
Chía	100.00%	100.00%	Manta	100.00%	69.39%	Tena	100.00%	93.32%
Chipaqué	99.88%	55.26%	Medina	99.57%	16.72%	Tenjo	100.00%	97.64%
Choachí	99.63%	81.70%	Mosquera	100.00%	50.84%	Tibacuy	97.21%	72.77%
Chocontá	99.90%	74.93%	Nariño	100.00%	30.61%	Tibirita	100.00%	39.15%
Cogua	100.00%	91.70%	Nemocón	100.00%	97.01%	Tocaima	98.92%	100.00%
Cota	100.00%	96.64%	Nilo	100.00%	65.57%	Tocancipá	100.00%	100.00%
Cucunubá	97.97%	82.88%	Nimaima	99.59%	75.38%	Topaipí	100.00%	27.90%
El Colegio	99.66%	91.59%	Nocaima	100.00%	46.25%	Ubalá	100.00%	20.97%
El Peñón	97.16%	15.21%	Venecia	99.52%	57.96%	Ubaque	99.73%	51.56%
El Rosal	100.00%	97.33%	Pacho	98.86%	41.57%	Ubaté	99.60%	100.00%
Facatativá	99.68%	92.54%	Paime	100.00%	18.97%	Une	99.48%	62.36%
Fómeque	99.87%	74.72%	Pandi	100.00%	81.59%	Útica	98.90%	19.44%
Fosca	100.00%	16.34%	Paratebueno	96.60%	49.54%	Vergara	98.03%	33.83%
Funza	99.86%	100.00%	Pasca	98.50%	62.58%	Vianí	99.55%	26.63%
Fúquene	100.00%	86.56%	Puerto Salgar	99.31%	77.06%	Villagómez	100.00%	23.01%
Fusagasugá	99.85%	100.00%	Pulí	97.44%	33.77%	Villapinzón	100.00%	81.98%
Gachalá	99.22%	17.55%	Quebradanegra	100.00%	59.62%	Villeta	100.00%	73.60%
Gachancipá	100.00%	98.15%	Quetame	97.00%	49.49%	Viotá	100.00%	70.02%
Gachetá	100.00%	30.06%	Quipile	99.10%	74.41%	Yacopí	96.63%	36.03%
Gama	95.02%	5.45%	Apulo	100.00%	35.51%	Zipacón	99.73%	84.41%
Girardot	100.00%	100.00%	Ricaurte	99.23%	93.21%	Zipaquirá	100.00%	96.40%
Granada	100.00%	83.24%	San Antonio Del Tequendama	100.00%	79.07%	San Bernardo	99.13%	45.46%
Guachetá	99.52%	88.37%	San Francisco	99.19%	63.85%	San Cayetano	98.99%	11.61%

Municipios	ACUEDUCTO		Municipios	ACUEDUCTO		Municipios	ACUEDUCTO	
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		Cobertura Urbana	Cobertura Rural		Cobertura Urbana	Cobertura Rural
Guaduas	98.69%	38.78%	Guasca	100.00 %	87.23%	TOTAL	99.53%	74.11 %

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP – PDA, PLAN AMBIENTAL 2024-2027.

Sistemas de alcantarillado

En este apartado se examinará de manera integral el sistema de alcantarillado en el departamento de Cundinamarca, abordando aspectos cruciales como los puntos de vertimiento actuales, así como la cobertura del servicio de alcantarillado en las distintas zonas del departamento. Este análisis permitirá identificar las fortalezas y áreas de mejora necesarias para optimizar la gestión de aguas residuales y garantizar un entorno más saludable para la población.

Los puntos de vertimientos o fuentes hídricas donde se hacen descargas de aguas domésticas municipales se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 14. Fuentes receptoras de vertimientos CAR.

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Agua de Dios	Vertimiento La Palmara	Quebrada La Palmara	11,93	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Agua de Dios	Vertimiento La Cuerera	Quebrada La Cuerera	5,49	
Agua de Dios	Vertimiento PTAR Nueva Colombia	Quebrada Puna	1,19	
Agua de Dios	Vertimiento PTAR Las Granjas	Quebrada Arenosa	1,88	
Agua de Dios	Vertimiento Los Chorros	Quebrada Los Chorros	1,24	
Alban	Vertimiento No. 1	Quebrada Garbanzal	14,2	La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/20200, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
Alban	Vertimiento No. 2	Quebrada Careperro	4,2	
Alban	Vertimiento No. 3	Quebrada Runcho	9,9	
Anapoima	Vertimiento Nueva Colombia	Quebrada Socotá	0,87	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Anapoima	Vertimiento King Ranch	Quebrada Socotá	0,13	
Anapoima	Vertimiento PTAR Municipio Anapoima (Cundinamarca) – Apicata	Quebrada Socotá	15	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Anapoima	Vertimiento Sector Chilan	Quebrada Chilan	0,47	
Anapoima	Vertimiento Centro Poblado Patio Bonito	Quebrada Campos	0,11	
Anapoima	Vertimiento Centro Poblado La paz	Quebrada Paycon	27,5	
Anapoima	Vertimiento PTAR San Antonio	Rio Apulo	1,5	
Anolaima	Vertimiento Box Coulvert San Vicente	Quebrada San Vicente	6,8	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Anolaima	Vertimiento San Vicente 1 (Tubería en concreto de 24")	Quebrada San Vicente		
Anolaima	Vertimiento San Vicente 2 (Tubería en Novafort de 10")	Quebrada San Vicente		
Anolaima	Vertimiento San Luis (Estructura en concreto ladrillo de 40")	Quebrada El Amarillo		
Anolaima	Vertimiento Box Coulvert San Luis 2 (Estructura de 2,1 X 2,0 m y tubería en gres de 16")	Quebrada El Amarillo		
Anolaima	Vertimiento Portal de La Virgen (Tubería en Novafort PVC 8")	Quebrada San Juanito		
Anolaima	Vertimiento PTAP (Tubería en concreto de 24")	Quebrada El Amarillo		

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Anolaima	Vertimiento cuatro esquinas (Tubería de concreto de 8")	Quebrada El Amarillo		
Anolaima	Vertimiento sector Santander (Tubería en concreto de 24")	Quebrada El Amarillo		
Anolaima	Vertimiento Piscina Municipal	Quebrada El Naranja		
Anolaima	Área sin cobertura barrio San Luis 1	Quebrada el Amarillo		
Anolaima	Área sin cobertura sector Santander	Quebrada el Amarillo		
Anolaima	Área sin cobertura Hospital	Quebrada el Amarillo		
Anolaima	Área sin cobertura barrio San Luis 2	Quebrada el y Amarillo suelo		
Anolaima	Vertimiento 1 Chiniata (Barrio San Luis)	Quebrada Chiniata	0,27	
Anolaima	Vertimiento Chay	Quebrada Chay	2,31	
Anolaima	Vertimiento Palermo	Quebrada San Vicente		
Anolaima	Vertimiento Escuela Antonio Nariño	Quebrada San Vicente		
Anolaima	Vertimiento Estación de Policía (Sin Cobertura)	Quebrada San Vicente		
Anolaima	Vertimiento El Matadero	Quebrada La Miquita		
Anolaima	Vertimiento Jorge Cabrera Sin Cobertura	Quebrada San Vicente		

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Apulo	Vertimiento Fátima	Rio Apulo	0,14	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Apulo	Vertimiento Bocacanoa	Rio Bogotá	5,37	
Apulo	Vertimiento Chicago	Rio Bogotá	0,17	
Apulo	Vertimiento Quintas	Rio Bogotá	1,35	
Arbeláez	Vertimiento Colector Villa Olímpica	Quebrada El Hato	7,21	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Arbeláez	Vertimiento Colector Urbanización Santa Mónica	Quebrada Innominada Cuenca del Río Sumapaz		
Arbeláez	Vertimiento Colector Abajo la Rinconada	Quebrada La Legía	194	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Arbeláez	Vertimiento Colector Turín San Rafael	Caño Zanja de los Pozos		
Bogotá D.C	Vertimiento E/E Rivera	Rio Bogotá		
Bogotá D.C	Vertimiento E/E Navarra	Rio Bogotá		
Bogotá D.C	Vertimiento E/E Gibraltar	Rio Bogotá		
Bogotá D.C	Vertimiento E/E Recreo	Rio Bogotá		
Bogotá D.C	Vertimiento 1 Q. La Sureña	Quebrada la Sureña		
Bogotá D.C	Vertimiento 2 Q. Pozo Claro	Quebrada Pozo Claro	13,2	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Bojacá	Vertimiento No. 1 PTAR	Humedal El Jucal	12,48	

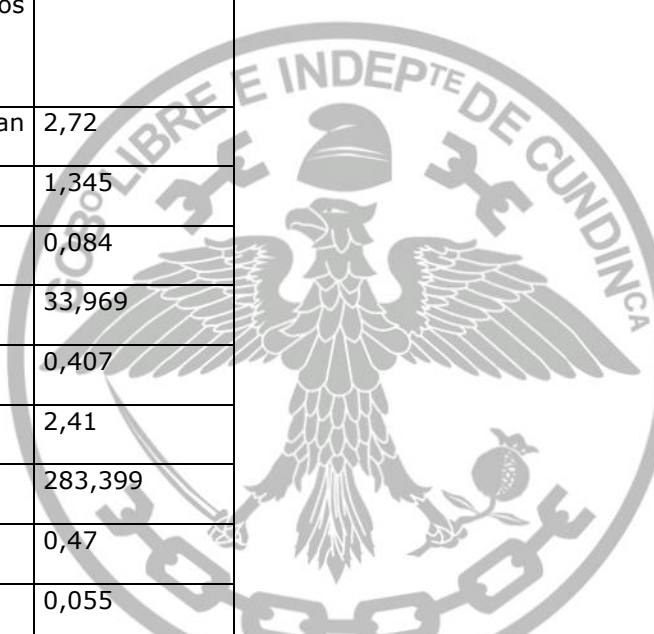
MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Cabrera	Vertimiento Área Urbana	Río Sumapaz	1,83	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Cachipay	Vertimiento PTAR San Mateo	Quebrada El Hueso	6,84	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Cachipay	Vertimiento PTAR Puerto López	Quebrada Puerto López		
Cachipay	Vertimiento Box Italiano	Quebrada El Hueso		
Cachipay	Vertimiento Baja Santa Cruz	Quebrada El Hueso		
Cachipay	Vertimiento Peña Negra	Quebrada La Pedregosa	0,36	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Cajicá	Vertimiento PTAR Rincón Santo	Quebrada La Cruz	4,00	
Cajicá	Alivio PTAR Rincón Santo	Quebrada La Cruz	9,03	
Cajicá	Vertimiento Camino de La Virgen	Río Bogotá	0,94	
Cajicá	Vertimiento Puerta Del Sol	Río Bogotá	15,52	
Cajicá	Vertimiento Hato Grande	Río Bogotá	4,95	
Cajicá	Vertimiento PTAR Calahorra La Teneria	Quebrada La Teneria	66,11	
Cajicá	Vertimiento PTAR Calahorra Alivio	Quebrada La Teneria	48,89	
Cajicá	Vertimiento PTAR Calahorra Salida 2	Quebrada La Teneria	18,29	
Cajicá	Vertimiento Fortaleza	Quebrada La Teneria	5,43	
Caparrapí	Vertimiento Ferias 1	Río Pata	0,38	La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
Caparrapí	Vertimiento Ferias 2	Río Pata	0,53	
Caparrapí	Vertimiento Barrio Nuevo 1	Río Pata	0,34	


MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Caparrapí	Vertimiento Barrio Nuevo 2	Río Pata	0,68	
Caparrapí	Vertimiento Barrio La Escamilla	Quebrada El Suzne	0,34	
Caparrapí	Vertimiento Parque Principal	Quebrada El Suzne	0,91	
Caparrapí	Vertimiento Barrio Adolfo León	Quebrada El Suzne	0,53	
Carmen de Carupa	Vertimiento 1 de Carmen Carupa	Quebrada Suchinica	4,5	La CAR mediante Resolución 3462 del 28 de diciembre de 2009 modificada por la Resolución N° 20207101153 del 30 de diciembre de 2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Alto Suárez.
Chía	Vertimiento Darién	Río Frío	5,35	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Chía	Vertimiento Fonquetá vía Tenjo	Río Frío	6,87	
Chía	Vertimiento La Lorena	Río Frío	14,15	
Chía	Vertimiento Fonquetá - Sta Bárbara	Río Frío	1,11	
Chía	Vertimiento Premezclados	Río Frío	86,3	
Chía	Vertimiento Proleche	Río Frío	15,7	
Chía	Vertimiento PTAR Chía I	Río Bogotá	100	
Chocontá	Vertimiento Efluente PTAR	Río Bogotá	21,4	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Cogua	Vertimiento Urbano	Quebrada San Antonio	20	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Cogua	Vertimiento Rodamontal	Río Susagua	1,09	
Cogua	Vertimiento La Chapa	Quebrada El Amoladero	2	
Cogua	Vertimiento La Plazuela	Suelo Quebrada Agua Sucia	0,71	
Cogua	Vertimiento Mortiño Sur	Quebrada San Antonio	0,36	

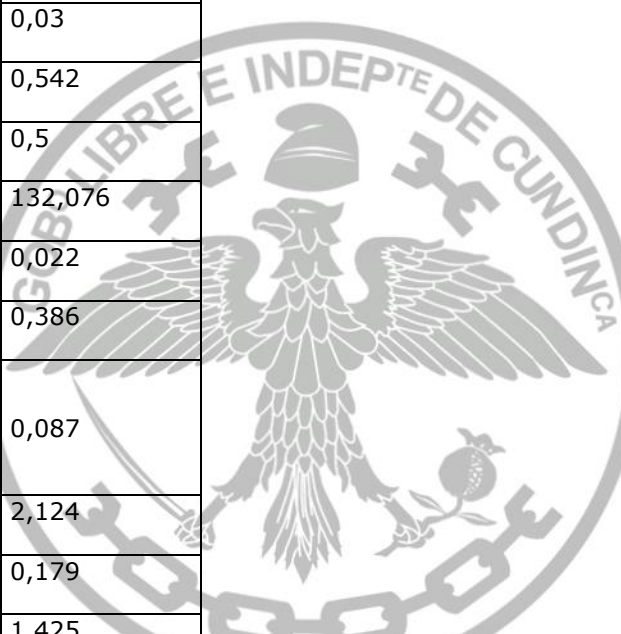
MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Cogua	Vertimiento Rincon Santo	Canal Abierto	1,2	
Cogua	Vertimiento El Olivo Autopista	Canal Abierto	1,67	
Cogua	Vertimiento El Mortiño Norte	Canal Río Neusa	1,77	
Cogua	Vertimiento Susagua	Quebrada San Antonio	0,83	
Cogua	Vertimiento El Olivo Escuela	Quebrada Agua Sucia	1,76	
Cogua	Vertimiento Casa Blanca	Quebrada El Pedregal	0,3	
Cogua	Vertimiento Olivo Santa Ana	Quebrada Agua Sucia	0,53	
Cota	PTAR Pueblo Viejo	Rio Bogotá	31	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Cota	PTAR Roza	Rio Bogotá	2,84	
Cota	Conjunto Residencial Vizcaya	Río Bogotá	1,16	
Cota	Barilko	Fuente hídrica Innominada, afluente del río Bogotá	0,56	
Cota	Colegio Refous	Suelo – Campo de infiltración	0	
Cota	Gimnasio Campestre Los Sauces	Suelo – Pozo séptico	0	
Cota	Gimnasio Campestre San Francisco	Suelo – Pozo séptico	0	
Cota	Colegio Departamental Parcelas	Suelo – Pozo séptico	0	
Cota	Colegio José Max León	Suelo – Pozo séptico	0	
Cota	La Cabaña	Suelo – Pozo séptico	0	
Cota	Euro Lácteos	Suelo – Pozo séptico	0	
Cota	Casa 1	Suelo - Vía	0	
Cota	Fundación Santa María de Guadalupe	Suelo – Pozo séptico	0	
Cota	Casa 2	Suelo – Pozo séptico	0	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Cota	Institución educativa Sede Ruperto Melo	Suelo - Pozo séptico	0	La CAR mediante Resolución 3462 del 28 de diciembre de 2009 modificada por la Resolución N° 20207101153 del 30 de diciembre de 2020,
Cota	Casa 4	Suelo - Vía	0	
Cucunuba	Casco urbano del municipio de Cucunubá	Quebrada Zanja Chica	2,8	
				estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Alto Suárez.
El colegio	Vertimiento Criba San Antonio	Quebrada Belén	8,27	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
El colegio	Vertimiento Las Quintas o Villa Olímpica	Quebrada Belén	1,34	
El colegio	Vertimiento San Antonio	Quebrada Belén	0,10	
El colegio	Vertimiento Las Pascuas	Quebrada Santa Marta	0,04	
El colegio	Vertimiento Criba El Progreso	Quebrada Santa Cruz	5,76	
El colegio	Vertimiento PTAR La Victoria	Quebrada la Campos	1,94	
El colegio	Vertimiento Santo Domingo	Quebrada Innominada 1	0,24	
El colegio	Vertimiento El Matadero	Quebrada Innominada 2	0,55	
El colegio	Vertimiento Límite Anapoima	Quebrada Caño El Triunfo	0,45	
El colegio	Vertimiento La Estancia	Quebrada Innominada	1,39	
El colegio	Vertimiento Predio de Moreno	Quebrada Innominada	0,35	
El Peñón	Vertimiento PTAR	Quebrada La Amarilla	1,34	La CAR mediante Resolución 3461 del 28/12/2009 modificada por Resolución 20207101154 del 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
El Peñón	Vertimiento Colector (PZ-231)	Quebrada La Amarilla	0,01	
El Peñón	Vertimiento Descarga Aposentos	Quebrada Aposentos	0,15	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
El Peñón	Vertimiento Salida de la PTAR	Quebrada Reyes	0,29	
El Rosal	Vertimiento PTAR El Rosal	Puerta de Cuero	42,09	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Facatativá	Vertimiento Yerbabuena	Río Andes	0,44	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Facatativá	Vertimiento El Paraíso	Quebrada Colombia	0,58	
Facatativá	PTAR 1 Descarga Provisional	Canal en Tierra - Río Botello	163,58	
Facatativá	Sin cobertura Sector la Y Cra. 2	Río Botello	0,06	
Facatativá	Santa Marta (Vert. Activo)	Río Botello	2,46	
Facatativá	Jardín 2 (Muralla - MC1N) - Vert. Activo	Río Botello	0,716	
Facatativá	Jardín 2 (Descole Final - MC1N)	Río Botello		
Facatativá	Arboleda	Quebrada Chapinero	0	
Facatativá	Parque Arqueológico	Quebrada Chapinero	0	
Funza	Vertimiento PTAR Municipal operada por la EMAAF	Brazo del Humedal Gualí (cuenca del río Bogotá)	140	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Fúquene	Vertimiento Cementerio	Quebrada Bautista	1,18	
Fusagasugá	Vertimiento No. 1 con cobertura de Alcantarillado	Rio Panches	0,08	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Fusagasugá	20 viviendas y suburbano 15 viviendas	Río Sumapaz	0,18	
Fusagasugá	Vertimiento No. 1	Quebrada Los Chorritos	2,05	
Fusagasugá	Vertimiento Descargas	Quebrada Los Chorritos		

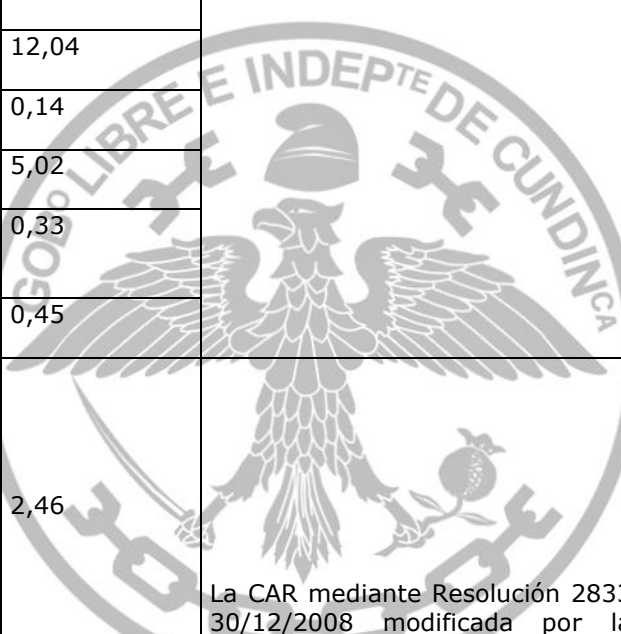
MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
	Puntuales Viviendas 1			
Fusagasugá	Vertimiento Descargas Puntuales Viviendas 2	Quebrada Los Chorritos		
Fusagasugá	Vertimiento Descargas Puntuales Viviendas 3	Quebrada Los Chorritos		
Fusagasugá	Vertimiento Descargas Puntuales Viviendas 4	Quebrada Los Chorritos		
Fusagasugá	Vertimiento QSAN- 01	Quebrada San Antonio	2,72	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 01	Quebrada Sabaneta	1,345	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 02	Quebrada Sabaneta	0,084	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 03	Quebrada Sabaneta	33,969	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 04	Quebrada Sabaneta	0,407	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 05	Quebrada Sabaneta	2,41	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 06	Quebrada Sabaneta	283,399	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 07	Quebrada Sabaneta	0,47	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 08	Quebrada Sabaneta	0,055	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 09	Quebrada Sabaneta	0,194	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 10	Quebrada Sabaneta	0,059	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 11	Quebrada Sabaneta	0,33	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 12	Quebrada Sabaneta	2,46	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 13	Quebrada Sabaneta	0,463	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 14	Quebrada Sabaneta	41,504	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 15	Quebrada Sabaneta	0,21	
Fusagasugá	Vertimiento QSAB- 16	Quebrada Sabaneta	0,407	
Fusagasugá	Vertimiento QPEK- 01	Quebrada Pekin	0,221	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Fusagasugá	Vertimiento QMAN- 01	Quebrada Manila	7,59	
Fusagasugá	Vertimiento QMAN- 02	Quebrada Manila	7,837	
Fusagasugá	Vertimiento QMAN- 03	Quebrada Manila	0,882	
Fusagasugá	Vertimiento QMAN- 04	Quebrada Manila	0,2014	
Fusagasugá	Vertimiento QMAN- 05	Quebrada Manila	0,13	
Fusagasugá	Vertimiento PTAP- 01	Quebrada Manila	NR	
Fusagasugá	Vertimiento QLIM- 01	Quebrada Limones	0,165	
Fusagasugá	Vertimiento QLIM- 02	Quebrada Limones	0,694	
Fusagasugá	Vertimiento QCUR- 01	Quebrada Curos	0,666	
Fusagasugá	Vertimiento QCUR- 02	Quebrada Curos	0,507	
Fusagasugá	Vertimiento QAMA- 01	Quebrada Amarillos	0,006	
Fusagasugá	Vertimiento QPAR- 01	Quebrada Parroquia	105,088	
Fusagasugá	Vertimiento QPAR- 02	Quebrada Parroquia	1,045	
Fusagasugá	Vertimiento QPAR- 03	Quebrada Parroquia	1,52	
Fusagasugá	Vertimiento QPAR- 04	Quebrada Parroquia	0,34	
Fusagasugá	Vertimiento QPAR- 05	Quebrada Parroquia	2,92	
Fusagasugá	Vertimiento QLAG- 01	Quebrada Lagañosa	140,069	
Fusagasugá	Vertimiento QLAG- 02	Quebrada Lagañosa	0,079	
Fusagasugá	Vertimiento QINM- 01	Quebrada Innominada	0,185	
Fusagasugá	Vertimiento QINM- 02	Quebrada Innominada	0,322	
Fusagasugá	Vertimiento QINM- 03	Quebrada Innominada	0,277	
Fusagasugá	Vertimiento QCOM- 01	Quebrada Compañía	10,121	
Fusagasugá	Vertimiento QCHA- 01	Quebrada Chacha	7,765	
Fusagasugá	Vertimiento QCHA- 02	Quebrada Chacha	5,811	
Fusagasugá	Vertimiento QGUA- 01	Quebrada Guadual	0,071	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Fusagasugá	Vertimiento QARR- 01	Quebrada El Arrastradero	0,054	
Fusagasugá	Vertimiento QARR- 02	Quebrada El Arrastradero	0,05	
Fusagasugá	Vertimiento QARR- 03	Quebrada El Arrastradero	0,057	
Fusagasugá	Vertimiento QDOL- 01	Quebrada Dolores	1,436	
Fusagasugá	Vertimiento QDOL- 02	Quebrada Dolores	0,024	
Fusagasugá	Vertimiento QDOL- 03	Quebrada Dolores	0,044	
Fusagasugá	Vertimiento QDOL- 04	Quebrada Dolores	0,03	
Fusagasugá	Vertimiento QCOB- 01	Quebrada Coburgo	0,542	
Fusagasugá	Vertimiento QCOB- 02	Quebrada Coburgo	0,5	
Fusagasugá	Vertimiento QBAL- 01	Quebrada Balmoral	132,076	
Fusagasugá	Vertimiento QBAL- 02	Quebrada Balmoral	0,022	
Fusagasugá	Vertimiento QBAL- 03	Quebrada Balmoral	0,386	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 01 Condominio Montebello II	Quebrada Guarumo	0,087	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 02	Quebrada Seca	2,124	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 03	Quebrada Seca	0,179	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 04 Villa Nelly	Quebrada Seca	1,425	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 05 Codema	Chorro de Yomba	1,4	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 06 Serena	Chorro de Yomba	0,11	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 07 Charrascal	Quebrada Seca	0,09	
Fusagasugá	Vertimiento VCH- 08 Hotel Chinauta Real	Drenaje Sin Nombre	0,044	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Fusagasugá	Vertimiento VCH-09 Condominio Mentebal	Rio Cuja	0,08	
Fusagasugá	Vertimiento VCH-10 del Mirador Silencio	Rio Cuja	0,003	
Gachancipá	Pozo séptico Borracheros (Centro Poblado Roble Sur)	Quebrada Borrachero	0,56	<p>La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.</p>
Gachancipá	Pozo séptico Siria (Centro Poblado Roble Sur)	Canal que conduce las aguas a la Quebrada Madre Vieja (Río Bogotá)	0,87	
Gachancipá	Efluente PTAR	Quebrada El Tunjo	34	
Gachancipá	Alivio Estación de bombeo PTAR Casco Urbano	Río Bogotá		
Gachancipá	Alivio PTAR Casco Urbano	Quebrada El Tunjo		
Gachancipá	Sector Autopista y Calle 6 a Carrera 4	Quebrada El Tunjo		
Girardot	Vertimiento La Esperanza	Rio Magdalena	8,83	<p>La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena</p>
Girardot	Vertimiento La Honda 1	Rio Magdalena	8,29	
Girardot	Vertimiento La Honda 2	Rio Magdalena	11,61	
Girardot	Vertimiento Fractura Carcamo Tubería La Honda 1	Rio Magdalena		
Girardot	Vertimiento El Coyal	Rio Magdalena	25,4	
Girardot	Vertimiento Detrás Plaza de Mercado	Rio Magdalena	0,44	

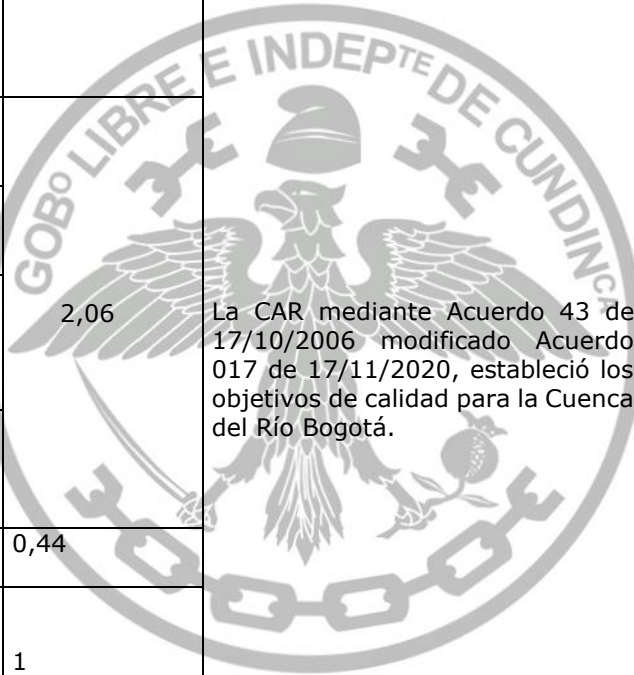
MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Girardot	Vertimiento Punta del Palo (Barrio San Miguel)	Rio Magdalena	0,78	
Girardot	Vertimiento Punta del Palo 2	Rio Magdalena		
Girardot	Vertimiento Chicalá	Rio Magdalena	4,61	
Girardot	Vertimiento Puerto Montero	Rio Magdalena	1,72	
Girardot	Vertimiento Puerto Cabrera	Rio Magdalena	0,96	
Girardot	Vertimiento Diez de mayo 1	Rio Magdalena	0,24	
Girardot	Vertimiento Diez de mayo 2	Rio Magdalena	0,23	
Girardot	Vertimiento Diez de mayo 3	Rio Magdalena	0,23	
Girardot	Vertimiento Veinte de Julio	Rio Magdalena	0,35	
Girardot	Vertimiento Puerto Monguí	Rio Magdalena	0,47	
Girardot	Vertimiento Malecón	Rio Magdalena	0,5	
Girardot	Vertimiento Embarcadero	Rio Magdalena	0,38	
Girardot	Vertimiento La Victoria	Rio Bogotá	62,41	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Girardot	Vertimiento La Victoria - Cofradía	Rio Bogotá	1,92	
Girardot	Vertimiento Kennedy- San Cayetano	Rio Bogotá	0,44	
Girardot	Vertimiento San Cayetano	Rio Bogotá	14,01	
Girardot	Vertimiento Detrás Escuela Kennedy	Rio Bogotá	0,17	
Girardot	Vertimiento Obrero	Rio Bogotá	3,89	
Girardot	Vertimiento Brisas de Bogotá	Rio Bogotá	0,48	
Girardot	Vertimiento Salsipuedes	Rio Bogotá	0,59	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Girardot	Vertimiento Estación de Policía	Rio Bogotá	0,59	 <p>La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.</p>
Girardot	Vertimiento Parques del Bogotá	Rio Bogotá	1,11	
Girardot	Vertimiento Bocas del Bogotá	Rio Bogotá	0,7	
Girardot	Vertimiento Acacias	Rio Bogotá	14,61	
Girardot	Vertimiento Santa Mónica	Rio Bogotá	5,04	
Girardot	Vertimiento El Peñón 1	Rio Bogotá	12,04	
Girardot	Vertimiento El Peñón 2	Rio Bogotá	0,14	
Girardot	Vertimiento El Peñón 3	Rio Bogotá	5,02	
Girardot	Vertimiento Bocas del Bogotá 2	Rio Bogotá	0,33	
Girardot	Vertimiento Acacias Nuevo	Rio Bogotá	0,45	
Granada	Vertimiento PTAR Granada El caudal reportado corresponde al calculado para el cobro de la tasa retributiva en el año 2021.	Río Subia	2,46	<p>La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.</p>
Granada	Vertimiento Casco Urbano sin Cobertura El caudal reportado corresponde al calculado para el cobro de la tasa retributiva en el año 2021.	Río Soche	0,1	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Granada	Vertimiento San Raimundo El caudal reportado corresponde al calculado para el cobro de la tasa retributiva en el año 2021.	Río Subia	0,68	
Granada	Vertimiento Vereda El Cedro El caudal reportado corresponde al calculado para el cobro de la tasa retributiva en el año 2021.	Río Subia	0,09	
Granada	Vertimiento Vereda San José 13 Casas El caudal reportado corresponde al calculado para el cobro de la tasa retributiva en el año 2021.	Río Soche	0,06	
Granada	Vertimiento Vereda San José 14 Casas El caudal reportado corresponde al calculado para el cobro de la tasa retributiva en el año 2021.	Río Soche	0,06	
Guachetá	Vertimiento Salida hacia Capellanía a unos 400-600 metros de distancia	Quebrada Santander	5,33	La CAR mediante Resolución 3462 del 28 de diciembre de 2009 modificada por la Resolución N° 20207101153 del 30 de diciembre de 2020, estableció los objetivos

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Guachetá	Vertimiento en dirección de la Calle 6 hacia abajo del pueblo hasta llegar a la quebrada Santander	Quebrada Santander		de calidad para la Cuenca del Río Alto Suárez.
Guachetá	Vertimiento Calle 3 con Carrera 6 hasta descargar a la quebrada Santander	Quebrada Santander		
Guaduas	Vertimiento Casco urbano	Río Guaduo	6,29	La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
Guaduas	Vertimiento Virreyes	Río Guaduo	6,29	
Guaduas	Vertimiento Camino Real	Río Guaduo	3,21	
Guaduas	Vertimiento Hotel El Castillo	Río San Francisco	7,35	
Guaduas	Vertimiento Nuevo CAR	Río San Francisco	1,41	
Guaduas	Vertimiento La Consolata	Río Limonar	4,02	
Guaduas	Vertimiento El Palmar	Río Limonar	1,72	
Guaduas	Vertimiento Barrio San José 1	Río Limonar	11,82	
Guaduas	Vertimiento Barrio San José 2	Río Limonar	21,51	
Guaduas	Vertimiento Benjamín Herrera	Río Guadual	2,452	
Guaduas	Vertimiento Barrio Tacuara	Río Guadual	0,368	
Guaduas	Vertimiento El Carmelo	Río Guadual	1,134	
Guaduas	Vertimiento Puente Navarro	Rio Magdalena	2,40	La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman
Guaduas	Vertimiento Guarapera	Rio Magdalena	4,30	
Guaduas	Vertimiento Guarapearía 2	Rio Magdalena	1,62	
Guaduas	Vertimiento Cementerio	Rio Magdalena		

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Guaduas	Vertimiento Antiguo Matadero	Rio Magdalena		parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena
Guaduas	Vertimiento Cementerio 2	Rio Magdalena	6	
Guataqui	Vertimiento Red de alcantarillado vertimiento No. 1	Rio Magdalena	1,91	La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena
Guataqui	Vertimiento Red de alcantarillado vertimiento No. 2	Rio Magdalena		
Guatavita	Vertimiento Sector Montecillos	Quebrada Montecillos hasta el Embalse de Tominé	0,11	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Guatavita	Vertimiento Sector PTAR	Quebrada San Marino Embalse Tominé	3,9	
Jerusalén	Vertimiento Quebrada La Apauta	Quebrada La Apauta	0,77	La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena
Jerusalén	Zona Sin Cobertura 1	Quebrada La Apauta	0	
La Calera	Vertimiento La Plazuela	Río Teusacá	0,16	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
La Calera	Vertimiento Efluente STAR La Calera	Río Teusacá	102,6	
La Calera	Vertimiento El Triunfo zona afluente 22%	Quebrada Aguas Claras	0,29	
La Calera	Vertimiento San Cayetano	Río Teusacá	0,4	
La Calera	Vertimiento El Salitre	Río Teusacá	1,37	
La Calera	Vertimiento Sector Casitas	Quebrada Belemita	0,26	
La Calera	Vertimiento Predio Buenaventura	Quebrada Belemita	0,28	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
La Mesa	Vertimiento Alcantarillado sector Sur Inspección San Javier	Quebrada San Javier	0,92	 <p>La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.</p>
La Mesa	Vertimiento 2 El Mirador Sector San Javier Piscina	Suelo - Quebrada San Javier		
La Mesa	Vertimiento No. 3 - Igua Sector Centro, Margaritas y Cuadra Igua Alirio Sarmiento	Suelo - Quebrada San Javier		
La Mesa	Vertimiento Condominio La Arboleda	Río Apulo	2,06	
La Mesa	Vertimiento Condominio Paraíso	Río Apulo		
La Mesa	Vertimiento área sin cobertura sin cobertura Puente río Apulo	Río Apulo		
La Mesa	Vertimiento área sin cobertura La Carbonera	Quebrada Carbonera		
La Mesa	Vertimiento La Esperanza	Río Apulo	0,44	
La Mesa	Vertimiento No. 1 PTAR Las Villas Del Nuevo Siglo	Quebrada innominada Efluente de Quebrada San Javier	1	
La Mesa	Vertimiento No. 3 Paralelo caño Carbonera Colegio americano Derecho	Quebrada La Carbonera	0,12	
La Mesa	Vertimiento No. 4 Paralelo caño Carbonera Colegio americano Izquierdo	Quebrada La Carbonera		

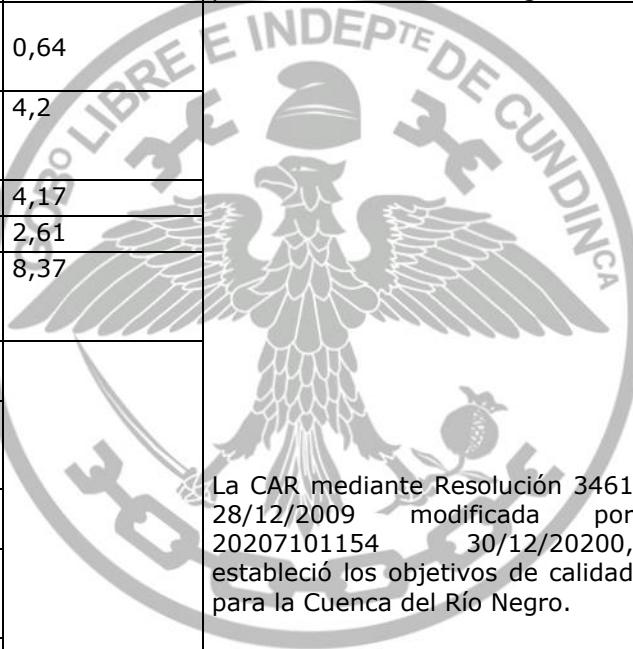
MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
La Mesa	Vertimiento No. 6 Calle 9 Derecho	Quebrada La Carbonera		
La Mesa	Vertimiento No. 8 La Perla	Quebrada La Carbonera		
La Mesa	Vertimiento No. 5 Calle 9 Izquierdo	Quebrada La Carbonera		
La Mesa	Vertimiento No. 9 El Tigre	Suelo por escorrentía llega a la quebrada El Tigre		
La Mesa	Vertimiento No. 7 La Perlita	Quebrada La Carbonera	0,38	
La Mesa	Vertimiento No. 10 PTAR La Carbonera	Quebrada La Quijana	16,83	
La Mesa	Vertimiento No. 11 PTAR La Quijana	Quebrada La Quijano	14,96	
La Palma	Vertimiento Colector Meléndez	Quebrada Aguasal Sotelo		
La Palma	Vertimiento Cementerio	Quebrada Cuencha		
La Palma	Vertimiento Barrio La Puerta	Quebrada Lava piernas o Las Pachas		
La Palma	Vertimiento Matadero	Quebrada Lava piernas o Las Pachas	5,88	
La Palma	Vertimiento Matadero Viejo	Quebrada Paz		
La Palma	Vertimiento Tanque Séptico	Quebrada Taucury		
La Palma	Vertimiento Matadero II	Quebrada Lava piernas o Las Pachas		
Lenguazaque	Vertimiento Betania	Río Lenguazaque	1,27	
Lenguazaque	Vertimiento Estado de Fútbol	Río Lenguazaque	1,036	
Lenguazaque	Vertimiento Villas de Zaque	Río Lenguazaque	0,55	

La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.


La CAR mediante Resolución 3462 del 28 de diciembre de 2009 modificada por la Resolución N° 20207101153 del 30 de diciembre de 2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Alto Suárez.

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Lenguazaque	Vertimiento 20 de Julio	Río Lenguazaque	1,77	
Lenguazaque	Vertimiento El Centro	Río Lenguazaque	1,61	
Lenguazaque	Vertimiento Centro Industrial	Río Lenguazaque	1,23	
Lenguazaque	Vertimiento San antonio Industrial	Río Lenguazaque	2,56	
Machetá	Vertimiento PTAR	Quebrada Molino	5	La CAR mediante Resolución 2814 30/12/2008 modificada por 20207101151 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Garagoa.
Machetá	Vertimiento Urbano	Quebrada el Pueblo	1,06	
Madrid	Vertimiento PTAR MADRID I	Río Subachoque	22,921	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Madrid	Vertimiento PTAR MADRID II	Río Bojacá	51,11	
Madrid	Vertimiento PTAR MADRID III (Taragoza)	Río Subachoque	20	
Madrid	Vertimiento Pijaos	Río Subachoque	0,81	
Madrid	Vertimiento Cuatro Casas y Dos Parqueaderos	Río Subachoque	3,03	La CAR mediante Resolución 2814 30/12/2008 modificada por 20207101151 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Garagoa.
Manta	Vertimiento PTAR Urbana	Quebrada Fuchatoque	3,27	
Mosquera	Vertimiento PTAR PUENTES	Río Subachoque	205,33	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Mosquera	Vertimiento PTAR LAGUNAS	Río Subachoque	38,03	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Mosquera	Vertimiento Planadas	Río Bogotá	7,4	
Mosquera	Vertimiento Porvenir Río	Río Bogotá	8,4	
Mosquera	Vertimiento JAC Diamante	Canal en Tierra	0	
Mosquera	Vertimiento JAC El Lucero	Canal en Tierra	0	
Mosquera	Vertimiento JAC Laureles	Río Subachoque	0,05	
Mosquera	Vertimiento El Puente	Laguna La Herrera	0,24	
Nariño	Vertimiento Red de Alcantarillado	Quebrada Michú	2,58	La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena
Nemocón	PTAR Casco Urbano	Rio Checua	16,1	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Nemocón	Aliviadero PTAR	Vallado - Río Checua	3,96	
Nemocón	Estación de Bombeo	Quebrada Innominada tributante del río Checua	0,98	
Nemocón	El Futuro	Quebrada Innominada tributante del río Checua	1,06	
Nemocón	Divino Niño 1	Quebrada Perico	1,69	
Nemocón	Divino Niño 2	Vallado	0,23	
Nemocón	Zona Planadas	Quebrada Innominada	3,59	
Nemocón	STAR Oratorio	Acequia La Toma- Posteriormente al río Neusa	0,15	
Nemocón	Vertimiento No. 1 (APS La Puerta)	Vallado Negro	0,12	
Nilo	Vertimiento PTAR Área Urbana	Rio Paguey	11,76	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Nilo	Vertimiento PTAR Inspección Pueblo Nuevo	Quebrada Guayacana	1,1	30/12/2020, estableció los objetivos
				de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Nimaima	Vertimiento No. 1	Quebrada El Matadero	1,2	La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/20200, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
Nimaima	Vertimiento No. 2	Quebrada El Matadero		
Pacho	Vertimiento No. 1 Red de Alcantarillado	Quebrada Paso Hondo	0,64	<div>  </div> La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/20200, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
Pacho	Villa Esperanza	Río Rute (río San Antonio, río Negro)	4,2	
Pacho	La Ferrería	Río Batán	4,17	
Pacho	Los Portales	Río Batán	2,61	
Pacho	Colegio Ana Francisca	Río Rute (río San Antonio, río Negro)	8,37	
Pacho	Quebraditas	Quebrada Ceilán	11,25	
Pacho	La Palmita	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		
Pacho	Matadero Municipal	Quebrada los Copetones		
Pacho	Villas de Aquileo	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		
Pacho	Bolívar	Quebrada Gotaque		
Pacho	Bolívar 2	Quebrada Gotaque		
Pacho	Bolívar 3	Quebrada Gotaque		
Pacho	Carrera 21	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		
Pacho	Sector la Curva	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		
Pacho	La Miquera	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Pacho	Plaza de Ferias	Quebrada la Soledad (Quebrada Leones)		
Pacho	Antonio Nariño	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		
Pacho	La Veguita (12")	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		
Pacho	La Veguita (16")	Río Rute (río San Antonio, río Negro)		
Paime	Vertimiento Quebrada. La Mina	Quebrada La Mina	0,69	La CAR mediante Resolución 3463 de 28 de diciembre de 2009 modificada por la Resolución N° 20207101155 del 30 de diciembre de 2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Minero
Paime	Vertimiento Quebrada. La Mina sector Miraflores	Quebrada La Mina		
Paime	Vertimiento Quebrada. Venecia	Quebrada Venecia	0,16	
Pandi	Vertimiento No. 1	Suelo Quebrada Grande	1,52	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156
Pandi	Vertimiento No. 2	Suelo Quebrada Grande	1,52	
Pandi	Vertimiento No. 3	Quebrada Grande	1,52	
Pandi	Vertimiento No. 4	Suelo Quebrada Grande	1,52	30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Pandi	Vertimiento No. 5	Suelo Quebrada Mesa	1,52	
Pasca	Vertimiento Proyección de la Cra 5E	Rio Bosques	0,20	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Pasca	Vertimiento Frente al Museo Arqueológico	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Biblioteca	Rio Bosques		

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Pasca	Vertimiento Margen Derecha Nor-Oriente Instalaciones de la Policía	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento 60 metros aguas arriba Matadero, Margen Derecha	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento frente a Matadero, Margen Derecha	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Quebrada frente a Funeraria	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al Norte del Jardín Infantil	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Nor-Oriente del Puente de la Cra. 10.	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al Nor-Oriente del Colegio Normal Superior	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al Nor-Orientete del Colegio Normal Superior	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, 150 mts Abajo Puente Cra 10	Rio Bosques		

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al Nor-Orientete Sección Primaria	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al Nor-Orientete Sección Primaria	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al Norte Sección Primaria	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al Nor-Orientete Barrio Villa La Esperanza	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, al del Oriente que comunica el Barrio Villa La Esperanza	Rio Bosques		
Pasca	Vertimiento Descarga PTAR salida a Fusagasugá	Rio Cuja		
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, en cercanía al Banco Agrario	Rio Corrales		
Pasca	Vertimiento Margen Izquierda Campo de Tejo Sector Flandes Bajo	Rio Corrales		

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Pasca	Vertimiento Margen Derecha, respaldo Colegio Normal Superior	Rio Corrales		
Puerto Salgar	Vertimiento Colector Sur	Rio Magdalena	17,91	La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena
Puerto Salgar	Vertimiento Colector Centro	Rio Magdalena		
Puerto Salgar	Vertimiento Colector Norte	Rio Magdalena		
Puerto Salgar	Vertimiento Colector Ferrovías	Rio Magdalena		
Puerto Salgar	Vertimiento Viviendas	Rio Magdalena		
Quebradanegra	Vertimiento casco urbano	Quebrada El Pozón	1,05	La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
Quebradanegra	Vertimiento La Magdalena	Quebrada Fara	1,52	
Quebradanegra	Vertimiento La Milagrosa	Rio Negro	0,84	
Quipile	Vertimiento Único actual	Quebrada Cury	0,87	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Quipile	Vertimiento La Virgen	Quebrada la Quipileña	0,51	La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena
Quipile	Vertimiento No. 1 casco urbano Santa Martha	Quebrada Volcanuna	0,51	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Ricaurte	Vertimiento 1 Centro Poblado San Martín	Zanja El Cigarro afluente del río Sumapaz	0,77	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Ricaurte	Vertimiento 2 Centro Poblado El Paso - Sector La Escuela	Canal en tierra afluente del río Sumapaz	0,48	
Ricaurte	Vertimiento Sector Isla Del Sol	Rio Bogotá	4,3	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Ricaurte	Vertimiento PTAR Villa Carolina	Rio Magdalena	1,65	La CAR mediante Resolución 3484 del 23 de diciembre del 2011, modificado por Res. 20217000707 de 2021 del 31 de diciembre de 2021 establece los objetivos de calidad del agua para las subcuencas que forman parte de la Vertiente Oriental de la cuenca del río Magdalena
Ricaurte	Vertimiento El pesebre Punto A	Rio Magdalena	0,7	
Ricaurte	Vertimiento El pesebre Punto B	Rio Magdalena	0,28	
Ricaurte	Vertimiento El pesebre Punto C	Rio Magdalena	0,33	
Ricaurte	Vertimiento PTAR pesebre Punto D	Rio Magdalena	2,44	
Ricaurte	Vertimiento Detrás de Colsubsidio	Rio Magdalena	0,17	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Ricaurte	Vertimiento PTAR río Bogotá (En construcción)	Rio Bogotá	6,80	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
San Antonio del Tequendama	Vertimiento PTAR Urbana San Antonio	Quebrada La Cuy	2,4	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
San Antonio del Tequendama	Vertimiento 3 Box Coulvert Finca	Quebrada Cristales	3,2	
San Antonio del Tequendama	Vertimiento 4 Urbanización Alberto Moreno	Quebrada Cristales	0,91	
San Antonio del Tequendama	Vertimiento 5 Fundación Fusabian	Quebrada Cristales	0,2	
San Bernardo	Vertimiento No. 1 Actual	Rio Negro	4,98	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
San Bernardo	Vertimiento Tramo que no está en funcionamiento que va a la Qda. Gallega	Quebrada Gallega	0,101	
San Cayetano	Vertimiento Red de Alcantarillado Vert. 1	Quebrada Robledal	1,09	La CAR mediante Resolución 3463 de 28 de diciembre de 2009 modificada por la Resolución N° 20207101155 del 30 de diciembre de 2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Minero
San Francisco	Vertimiento Red de Alcantarillado Vert No, 1	Rio Toriba	6,93	La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
San Francisco	Vertimiento Red de Alcantarillado Vert No, 2	Rio Toriba	6,93	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
San Francisco	Vertimiento Red de Alcantarillado Vert No, 3	Rio Cañas	6,93	
San Francisco	Vertimiento Red de Alcantarillado Vert No, 4	Rio Cañas	6,93	
Sasaima	Vertimiento Barrio Mirador	Río Dulce	3,67	La CAR mediante Resolución 3461 28/12/2009 modificada por 20207101154 30/12/20200, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Negro.
Sasaima	Vertimiento Barrio Mirador 2	Río Dulce		
Sasaima	Vertimiento Barrio Primero de Julio	Río Dulce		
Sasaima	Vertimiento Barrio San Antonio	Río Dulce		
Sasaima	Vertimiento Barrio STAR Villa Carolina	Río Dulce		
Sasaima	Vertimiento Barrio El Carmen	Quebrada Talauta		
Sasaima	Vertimiento Los Feos	Quebrada Talauta		
Sasaima	Vertimiento San Carlos	Quebrada Talauta		
Sasaima	Vertimiento Salida Banco Agrario	Quebrada Talauta		
Sasaima	Vertimiento Carrera 3A	Quebrada Talauta		
Sasaima	Vertimiento Centro Plaza de Mercado	Quebrada Talauta		
Sasaima	Vertimiento Zona Sin Cobertura No. 1	Rio Dulce		
Sasaima	Vertimiento Zona Sin Cobertura No. 2	Quebrada Talauta		
Sasaima	Vertimiento Red de Alcantarillado	Río Dulce	6,8	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Sasaima	Vertimiento Descargas Temporales al Río	Río Dulce		
Sesquilé	Vertimiento PTAR I Sesquilé	Quebrada Murciélagos	10,70	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Sesquilé	Vertimiento PTAR II La Playa	Rio Bogotá	3,18	
Sesquilé	Vertimiento Aliviadero PTAR II La Playa	Quebrada La Vega	0	
Sibaté	Vertimiento al Río Muña, Sector La Pesquera	Rio Muña	68,8	La CAR mediante Acuerdo 43 de 17/10/2006 modificado Acuerdo 017 de 17/11/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Bogotá.
Sibaté	Vertimiento Disposición de aguas residuales en Pozo Séptico	Quebrada Intermitente Afluente del Río Muña		
Sibaté	Vertimiento Chacua - Neruda	Quebrada La Chacua	5,53	
Sibaté	Vertimiento Centro Poblado San Benito Centro	Embalse El Muña	1,42	
Sibaté	Vertimiento Sector El Hoyito (20 casas)	Embalse El Muña	1,42	
Silvania	Vertimiento Barrio Pinares	Rio Subia	0,05	
Silvania	Vertimiento Box Couvert	Rio Subia	0,81	La CAR mediante Resolución 2833 30/12/2008 modificada por la Resolución N° 20207101156 30/12/2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Sumapaz.
Silvania	Vertimiento Barrio Kennedy Antiguo Matadero	Quebrada Yayatá	0,44	
Silvania	Vertimiento Colegio Sant Inés	Rio Subia	0,21	
Silvania	Vertimiento Plaza de Mercado	Rio Subia	0,66	
Silvania	Vertimiento Finca Bonanza	Rio Subia	0,92	

MUNICIPIO	PUNTO DE VERTIMIENTO	FUENTE RECEPTORA	CAUDAL VERTIDO l/s AÑO 2021	OBJETIVO DE CALIDAD ASOCIADO
Silvania	Vertimiento Barrio Los Puentes	Rio Barro Blanco	0,58	
Silvania	Vertimiento El Tambo	Rio Subia	1,05	
Silvania	Vertimiento Villa Remtora	Rio Subia	0,4	
Silvania	Vertimiento Piedra Amarilla	Quebrada Yayatá	0,199	
Silvania	Vertimiento Baños Colegio Santa Inés	Rio Subia	0,025	
Silvania	Vertimiento Piedra Grande	Rio Subia	0,12	
Silvania	Vertimiento Alcantarillado Inspección Subia	Quebrada Chuscales	1,65	
Silvania	Vertimiento Agua Bonita	Quebrada Agua Bonita	0,66	
Simijaca	Vertimiento Carrizal sector el Tambre	Quebrada El Tambre	0,98	La CAR mediante Resolución 3462 del 28 de diciembre de 2009 modificada por la Resolución N° 20207101153 del 30 de diciembre de 2020, estableció los objetivos de calidad para la Cuenca del Río Alto Suárez.
Simijaca	Vertimiento El Paraíso	Río Simijaca	1,55	
Simijaca	Vertimiento Venecia	Río Simijaca	2,86	
Simijaca	Vertimiento Cra. 8 y 9 con Cl 13 y 13C	Quebrada El Salitre	1,11	
Simijaca	Vertimiento CP Sant Lucía	Río Simijaca	1,56	

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP – PDA, PLAN AMBIENTAL 2024-2027.

En la siguiente tabla es posible evidenciar que la mayoría de los municipios en sus zonas urbanas garantizan las actividades de saneamiento básico al presentar una cobertura de alcantarillado por encima de 99,37%.

Tabla 15. Sistemas de alcantarillado en el Departamento.

Municipio	Cobertura (%)		PTAR	Agua residual tratada (%)
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		
Agua de Dios	98.36%	100.00%	SI	70,00%

Municipio	Cobertura (%)		PTAR	Agua residual tratada (%)
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		
Albán	96.85%	100.00%	NO	0,00%
Anapoima	97.56%	94.74%	SI	50,00%
Anolaima	97.48%	89.83%	NO	0,00%
Apulo	97.20%	100.00%	NO	0,00%
Arbeláez	97.70%	95.06%	SI	0,00%
Beltrán	96.88%	90.66%	NO	0,00%
Bituima	99.36%	100.00%	NO	0,00%
Bojacá	98.43%	90.86%	SI	100,00%
Cabrera	96.60%	97.88%	NO	0,00%
Cachipay	100.00%	100.00%	SI	80,00%
Cajicá	94.53%	75.41%	SI	75,00%
Caparrapí	98.88%	96.44%	NO	0,00%
Cáqueza	100.00%	89.83%	NO	0,00%
Carmen de Carupa	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Chaguaní	98.64%	100.00%	NO	0,00%
Chía	99.63%	100.00%	SI	40,00%
Chipaqué	98.43%	97.70%	NO	0,00%
Choachí	98.67%	91.53%	NO	0,00%
Chocontá	99.46%	100.00%	SI	100,00%
Cogua	100.00%	100.00%	SI	100,00%
Cota	98.55%	100.00%	SI	100,00%
Cucunubá	99.45%	99.80%	SI	0,00%
El Colegio	98.86%	91.23%	NO	0,00%
El Peñón	100.00%	100.00%	SI	30,00%
El Rosal	99.29%	100.00%	SI	100,00%
Facatativá	100.00%	94.74%	SI	95,00%
Fómeque	99.24%	94.74%	SI	60,00%
Fosca	99.23%	100.00%	NO	0,00%
Funza	100.00%	100.00%	SI	100,00%
Fúquene	98.94%	100.00%	SI	100,00%
Fusagasugá	97.67%	75.07%	NO	0,00%
Gachalá	99.63%	100.00%	NO	0,00%
Gachancipá	96.05%	84.35%	SI	98,90%
Gachetá	100.00%	93.60%	SI	0,00%

Municipio	Cobertura (%)		PTAR	Agua residual tratada (%)
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		
Gama	98.58%	100.00%	SI	100,00%
Girardot	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Granada	99.52%	86.46%	SI	100,00%
Guachetá	99.54%	92.95%	NO	0,00%
Guaduas	100.00%	98.22%	NO	0,00%
Guasca	98.67%	100.00%	SI	100,00%
Guataquí	98.63%	83.94%	NO	0,00%
Guatavita	98.68%	99.17%	SI	6,95%
Guayabal de Siquima	97.57%	98.46%	SI	80,00%
Guayabetal	98.03%	96.97%	SI	95,00%
Gutiérrez	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Jerusalén	97.65%	85.62%	SI	85,00%
Junín	97.85%	99.19%	NO	96,00%
La Calera	97.87%	100.00%	SI	98,00%
La Mesa	97.36%	83.43%	SI	85,00%
La Palma	100.00%	70.25%	NO	0,00%
La Peña	98.89%	96.70%	SI	100,00%
La Vega	100.00%	100.00%	SI	50,00%
Lenguazaque	100.00%	82.81%	SI	0,00%
Machetá	100.00%	100.00%	SI	0,00%
Madrid	99.68%	90.53%	SI	98,00%
Manta	96.93%	89.96%	SI	100,00%
Medina	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Mosquera	100.00%	88.66%	SI	70,00%
Nariño	100.00%	100.00%	SI	100,00%
Nemocón	98.85%	99.74%	SI	100,00%
Nilo	98.37%	97.17%	SI	100,00%
Nimaima	100.00%	94.87%	NO	0,00%
Nocaima	98.32%	90.89%	SI	40,00%
Pacho	97.45%	92.76%	NO	0,00%
Paime	100.00%	70.17%	NO	0,00%
Pandi	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Paratebueno	99.46%	90.03%	SI	100,00%
Pasca	94.32%	100.00%	NO	0,00%

Municipio	Cobertura (%)		PTAR	Agua residual tratada (%)
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		
Puerto Salgar	98.20%	100.00%	NO	0,00%
Pulí	84.62%	94.63%	NO	0,00%
Quebradanegra	97.30%	94.00%	NO	0,00%
Quetame	97.00%	100.00%	SI	75,00%
Quipile	100.00%	73.65%	NO	0,00%
Ricaurte	100.00%	91.04%	SI	50,00%
San Antonio del Tequendama	98.95%	100.00%	SI	95,00%
San Bernardo	99.07%	99.67%	NO	0,00%
San Cayetano	97.82%	74.25%	SI	0,00%
San Francisco	100.00%	97.63%	NO	0,00%
San Juan de Rioseco	98.59%	97.85%	NO	0,00%
Sasaima	98.92%	100.00%	NO	0,00%
Sesquilé	55.73%	97.51%	SI	100,00%
Sibaté	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Silvania	99.20%	98.93%	NO	0,00%
Simijaca	98.59%	100.00%	NO	0,00%
Soacha	99.39%	100.00%	NO	0,00%
Sopó	100.00%	100.00%	SI	95,00%
Subachoque	98.35%	100.00%	SI	80,00%
Suesca	99.11%	100.00%	SI	100,00%
Supatá	99.40%	98.84%	NO	0,00%
Susa	97.55%	93.32%	SI	50,00%
Sutatausa	99.51%	97.49%	NO	0,00%
Tabio	99.65%	97.25%	SI	80,00%
Tausa	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Tena	99.44%	100.00%	SI	98,00%
Tenjo	98.64%	100.00%	SI	86,00%
Tibacuy	100.00%	100.00%	SI	90,00%
Tibirita	100.00%	99.49%	SI	0,00%
Tocaima	100.00%	79.28%	NO	0,00%
Tocancipá	98.06%	100.00%	SI	40,00%
Topaipí	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Ubalá	100.00%	77.12%	NO	0,00%

Municipio	Cobertura (%)		PTAR	Agua residual tratada (%)
	Cobertura Urbana	Cobertura Rural		
Ubaque	98.72%	73.45%	NO	0,00%
Ubaté	98.08%	91.50%	SI	80,00%
Une	99.28%	100.00%	SI	13,62%
Útica	99.31%	94.03%	NO	0,00%
Venecia	98.16%	82.32%	NO	0,00%
Vergara	97.75%	99.45%	SI	100,00%
Vianí	98.66%	89.07%	SI	0,00%
Villagómez	100.00%	93.70%	NO	0,00%
Villapinzón	100.00%	85.04%	NO	0,00%
Villeta	100.00%	100.00%	NO	0,00%
Viotá	93.09%	100.00%	NO	0,00%
Yacopí	95.85%	68.83%	NO	0,00%
Zipacón	99.19%	100.00%	NO	0,00%
Zipaquirá	100.00%	100.00%	SI	80,00%
TOTAL	99,37%	95,78%		

Fuente: EMPRESAS PÚBLICAS DE CUNDINAMARCA S.A. ESP (2024), PLAN AMBIENTAL 2024-2027.

Servicio de aseo

En este apartado se analizará el servicio de aseo en el departamento de Cundinamarca, enfocándose en los diversos Sistemas de aseo en el Departamento. Se evaluarán las coberturas urbanas y rurales, porcentajes finales de disposición, lugares de disposición y si cuentan con vehículo compactador.

Tabla 16. Sistemas de aseo en el Departamento.

Municipio	Cobertura (%)		Disposición Final Adecuada	Lugar de disposición	Vehículo Compactador
	Urbana	Rural			
Agua de Dios	100%	12.25 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Albán	100%	56.62 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Anapoima	98%	32.72 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Anolaima	97%	20.84 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Apulo	98%	5.62%	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si

Municipio	Cobertura (%)		Disposición Final Adecuada	Lugar de disposición	Vehículo Compactador
	Urbana	Rural			
Arbeláez	100%	64.23 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Beltrán	98%	9.89%	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Bituima	99%	69.77 %	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Bojacá	99%	1.47%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Cabrera	97%	21.16 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	No
Cachipay	100%	101.46 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Cajicá	98%	34.15 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Caparrapí	97%	5.27%	100%	La Doradita	Si
Cáqueza	100%	0.31%	100%	Doña Juana	Si
Carmen de Carupa	99%	2.12%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Chaguaní	100%	99.58 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Chía	98%	1.80%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Chipaqué	100%	4.35%	100%	Doña Juana	Si
Choachí	98%	2.51%	100%	Doña Juana	Si
Chocontá	99%	61.17 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Cogua	100%	99.60 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Cota	97%	7.59%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Cucunubá	99%	26.46 %	100%	Aposentos	Si
El Colegio	95%	9.99%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
El Peñón	100%	85.23 %	100%	Nuevo Mondoñedo	No
El Rosal	100%	99.56 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Facatativá	100%	6.24%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Fómeque	99%	8.88%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Fosca	100%	98.92 %	100%	Doña Juana	Si

Municipio	Cobertura (%)		Disposición Final Adecuada	Lugar de disposición	Vehículo Compactador
	Urbana	Rural			
Funza	94%	13.76 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Fúquene	99%	68.58 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Fusagasugá	98%	17.48 %	100%	Parque Ecológico Praderas del	Si
				Magdalena	
Gachalá	100%	94.84 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Gachancipá	99%	1.98%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Gachetá	98%	0.97%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Gama	100%	61.91 %	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Girardot	100%	64.30 %	100%	Parque Ecológico Praderas del	Si
				Magdalena	
Granada	98%	1.23%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Guachetá	99%	38.15 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Guaduas	100%	75.66 %	100%	La Doradita	Si
Guasca	97%	25.84 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Guataquí	99%	13.25 %	100%	Parque Ecológico Praderas del	Si
				Magdalena	
Guatavita	98%	14.49 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Guayabal de Siquima	100%	38.42 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Guayabetal	99%	4.54%	100%	Parque Ecológico El Reciclante	Si
Gutiérrez	100%	1.42%	100%	Doña Juana	No
Jerusalén	93%	17.18 %	100%	Parque Ecológico Praderas del	Si
				Magdalena	
Junín	99%	68.96 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
La Calera	98%	24.99 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
La Mesa	96%	0.41%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si

Municipio	Cobertura (%)		Disposición Final Adecuada	Lugar de disposición	Vehículo Compactador
	Urbana	Rural			
La Palma	98%	2.18%	100%	La Doradita	Si
La Peña	100%	21.81 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
La Vega	100%	0.21%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Lenguazaque	100%	4.05%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Machetá	100%	99.41 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Madrid	98%	2.96%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Manta	100%	3.01%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Medina	100%	57.33 %	100%	Parque Ecológico El Reciclante	Si
Mosquera	100%	2.39%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Nariño	96%	48.99 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	No
Nemocón	100%	49.95 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Nilo	98%	22.36 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Nimaima	100%	7.18%	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Nocaima	100%	10.68 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Pacho	100%	3.37%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Paima	100%	8.78%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Pandi	100%	5.92%	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Paratebueno	100%	40.81 %	100%	Parque Ecológico El Reciclante	Si
Pasca	99%	14.19 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Puerto Salgar	99%	42.84 %	100%	La Doradita	Si
Pulí	96%	9.31%	100%	Parque Ecológico Praderas del	No

Municipio	Cobertura (%)		Disposición Final Adecuada	Lugar de disposición	Vehículo Compactador
	Urbana	Rural			
				Magdalena	
Quebradanegra	100%	37.58 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Quetame	98%	30.73 %	100%	Parque Ecológico El Reciclante	Si
Quipile	100%	13.71 %	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Ricaurte	100%	26.24 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
San Antonio del Tequendama	100%	44.73 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
San Bernardo	100%	43.28 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
San Cayetano	98%	5.89%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
San Francisco	100%	8.00%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
San Juan de Riosco	98%	16.93 %	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Sasaima	99%	26.34 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Sesquile	100%	17.98 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Sibaté	100%	66.13 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Silvania	99%	35.96 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Simijaca	96%	12.88 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Soacha	97%	19.61 %	100%		Si
Sopó	100%	55.12 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Subachoque	100%	99.60 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Suesca	100%	83.73 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Supatá	99%	62.01 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Susa	98%	4.57%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si

Municipio	Cobertura (%)		Disposición Final Adecuada	Lugar de disposición	Vehículo Compactador
	Urbana	Rural			
Sutatausa	95%	0.57%	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Tabio	99%	15.88 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Tausa	100%	178.60 %	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Tena	99%	4.75%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Tenjo	100%	48.82 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Tibacuy	100%	96.92 %	100%	Parque Ecológico Praderas del	Si
				Magdalena	
Tibirita	100%	14.75 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Tocaima	94%	5.07%	100%	Parque Ecológico Praderas del	Si
				Magdalena	
Tocancipá	99%	13.30 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Topaipí	100%	96.75 %	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Ubalá	96%	6.46%	100%	Nuevo Mondoñedo – Parque	Si
				Ecológico Reciclante	
Ubaque	100%	7.74%	100%	Doña Juana	Si
Ubaté	100%	1.05%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Une	96%	17.15 %	100%	Doña Juana	Si
Útica	98%	0.39%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Venecia	96%	4.26%	100%	Parque Ecológico Praderas del	No
				Magdalena	
Vergara	92%	0.93%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Vianí	100%	1.80%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Villagómez	100%	2.43%	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Villapinzón	100%	4.62%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
Villeta	100%	15.78 %	100%	Nuevo Mondoñedo	Si

Municipio	Cobertura (%)		Disposición Final Adecuada	Lugar de disposición	Vehículo Compactador
	Urbana	Rural			
Viotá	94%	4.48%	100%	Parque Ecológico Praderas del Magdalena	Si
Yacopí	95%	1.14%	100%	La Doradita	Si
Zipacón	99%	28.89%	100%	Nuevo Mondoñedo	No
Zipaquirá	100%	81.30%	100%	Nuevo Mondoñedo	Si
TOTAL	100%	42.14%			

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. (2024).

Identificación del estado de avance del inventario según la disponibilidad de datos

Actualmente, nos encontramos en proceso de avance en el cargue de información al aplicativo correspondiente al Plan de Gestión de Riesgo (PGR) de Cundinamarca, en las áreas de acueducto, alcantarillado y aseo. Se ha logrado recolectar entre el 30 y el 70% de los datos requeridos para consolidar el inventario, puesto que estamos en fase de procesamiento de información. De manera constante se presentarán avances a fin de llegar a al 100% del reporte.

≤ 30%	Menor a 30% de la información requerida para consolidar el inventario
≥30≤70%	Entre el 30 y el 70% de la información requerida para consolidar el inventario
≥70%	Más del 70% de la información requerida para consolidar el inventario

2.3.3. Condiciones de riesgo y emergencias en el sector

2.3.3.1. Histórico de emergencias con afectación sectorial

Para la consolidación de reportes de emergencias en el departamento durante el cuatrienio 2020-2023 se obtuvieron tres fuentes de información como lo son la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD), la Unidad administrativa especial para la Gestión del Riesgo de Desastres de Cundinamarca (UAEGRD), y los reportes de emergencias y atenciones realizados por Empresas Públicas de Cundinamarca con la finalidad de tener un panorama amplio en los reportes de emergencias con afectación en los sistemas de acueductos, alcantarillados y aseo.

A continuación, se presenta información de los reportes de emergencia que han sido realizados por las entidades mencionadas anteriormente.

Cabe resaltar que durante el cuatrienio 2020-2023 no se tiene registro histórico de afectaciones en los sistemas de aseo en el Departamento.

Histórico de emergencias por provincia UAEGRD 2020-2023

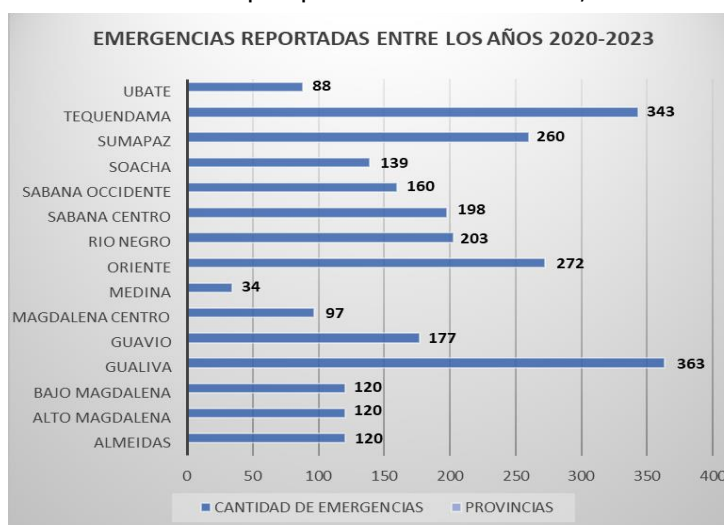
Tabla 17. Resumen ejecutivo de Reportes de Emergencias en Cundinamarca 2020-2023.

PROVINCIAS	CANTIDAD DE EMERGENCIAS
ALMEIDAS	120
ALTO MAGDALENA	120
BAJO MAGDALENA	120
GUALIVA	363
GUAVIO	177
MAGDALENA CENTRO	97
MEDINA	34
ORIENTE	272
RIO NEGRO	203
SABANA CENTRO	198
SABANA OCCIDENTE	160
SOACHA	139
SUMAPAZ	260
TEQUENDAMA	343
UBATE	88
TOTAL	2694

Fuente: Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo del Desastre (UAEGRD).

Según la información consolidada para el periodo 2020-2023, las provincias con mayor número de reporte de eventos corresponden a Gualivá y Tequendama; así que se evidencian, las más afectadas por eventos que requieren atención de emergencias.

Ilustración 4. Eventos por provincia 2020-2023, UAEGRD.



Fuente: Elaboración propia-EPC

Reportes de eventos por municipio 2020-2023 (Unidad departamental)

Tabla 18. Reporte Eventos año 2020-2023.

Municipio	Cuenta de EVENTO	Municipio	Cuenta de EVENTO	Municipio	Cuenta de EVENTO
Agua de Dios	13	Gachancipá	23	Simijaca	14
Albán	12	Gachetá	10	Soacha	103
Anapoima	21	Gama	3	Sopo	23
Anolaima	34	Girardot	27	Subachoque	6
Apulo	23	Granada	6	Suesca	18
Arbeláez	23	Guachetá	12	Supatá	15
Beltrán	7	Guaduas	56	Susa	7
Bituima	15	Guasca	11	Sutatausa	10
Bojacá	12	Guataqui	2	Tabio	23
Cabrera	26	Guatavita	10	Tausa	7
Cachipay	14	Guayabal de Siquima	16	Tena	42
Cajicá	20	Guayabetal	31	Tenjo	7
Caparrapí	59	Gutiérrez	12	Tibacuy	20
Cáqueza	53	Jerusalén	6	Tibirita	11
Carmen de Carupa	5	Junín	10	Tocaima	56
Chaguaní	15	La Calera	53	Tocancipá	11
Chía	19	La Mesa	57	Topaipi	7
Chipaqué	24	La Palma	27	Ubalá	35
Choachí	40	La Peña	43	Ubaque	22
Chocontá	23	La Vega	56	Ubaté	13
Cogua	25	Lenguazaque	8	Une	21
Cota	21	Macheta	13	Utica	15
Cucunubá	8	Madrid	21	Venecia	32
El Colegio	53	Manta	18	Vergara	23
El peñón	23	Medina	19	Vianí	12
El Rosal	23	San Bernardo	22	Villagómez	10
Facatativá	31	San Cayetano	13	Villapinzón	8
Fómeque	42	San Francisco	28	Villeta	60
Fosca	28	San Juan de Rioseco	29	Viotá	61
Funza	16	Sasaima	42	Yacopí	29
Fúquene	4	Sesquilé	30	Zipacón	7
Fusagasugá	60	Sibaté	36	Zipaquirá	17
Gachalá	35	Silvania	26	Total, General	2708

Fuente: UAEGRD de Cundinamarca

Ilustración 5. No. Eventos 2020-2023 por Municipio.



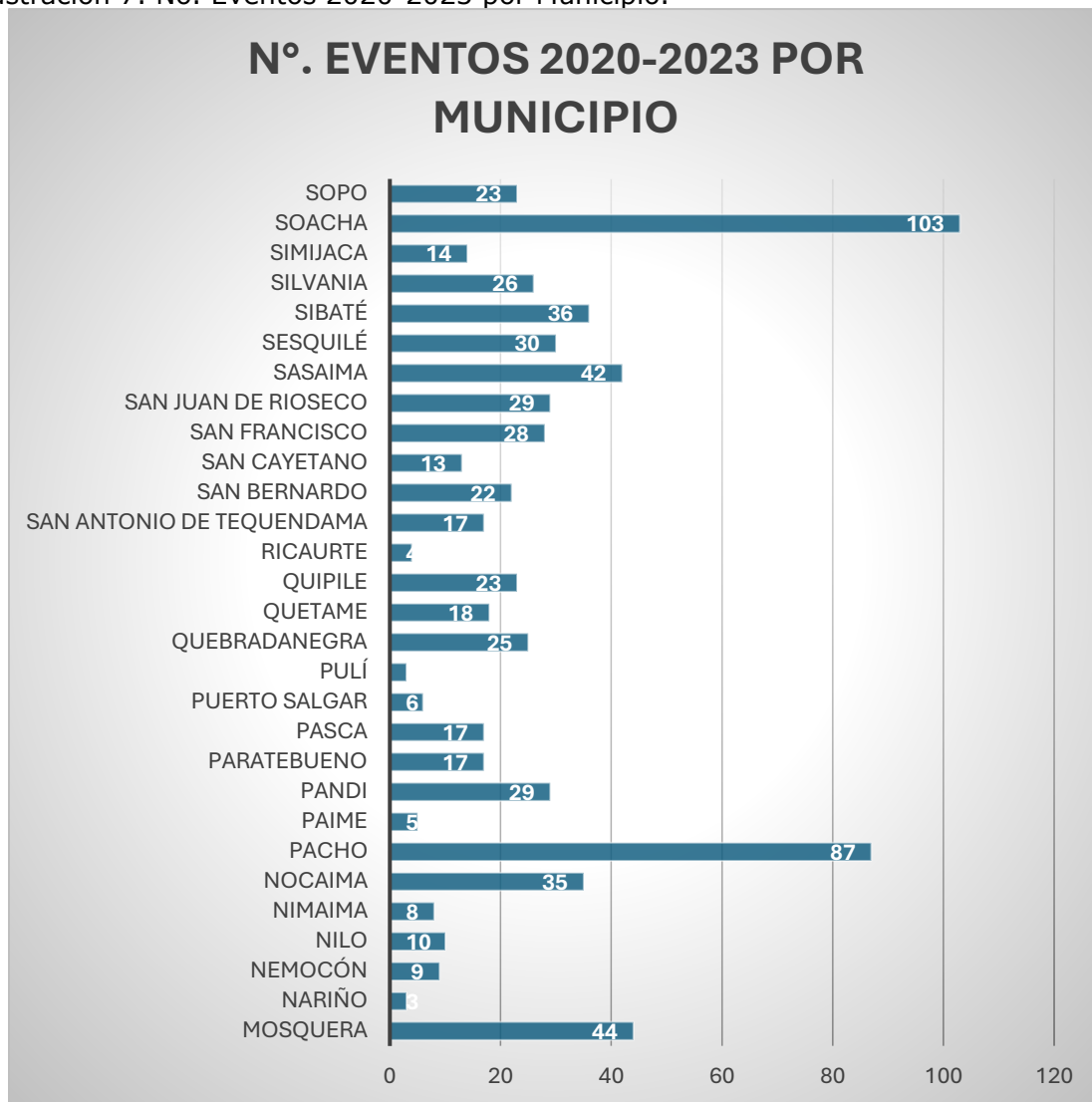
Fuente: Elaboración propia-EPC

Ilustración 6. No. Eventos 2020-2023 por Municipio.



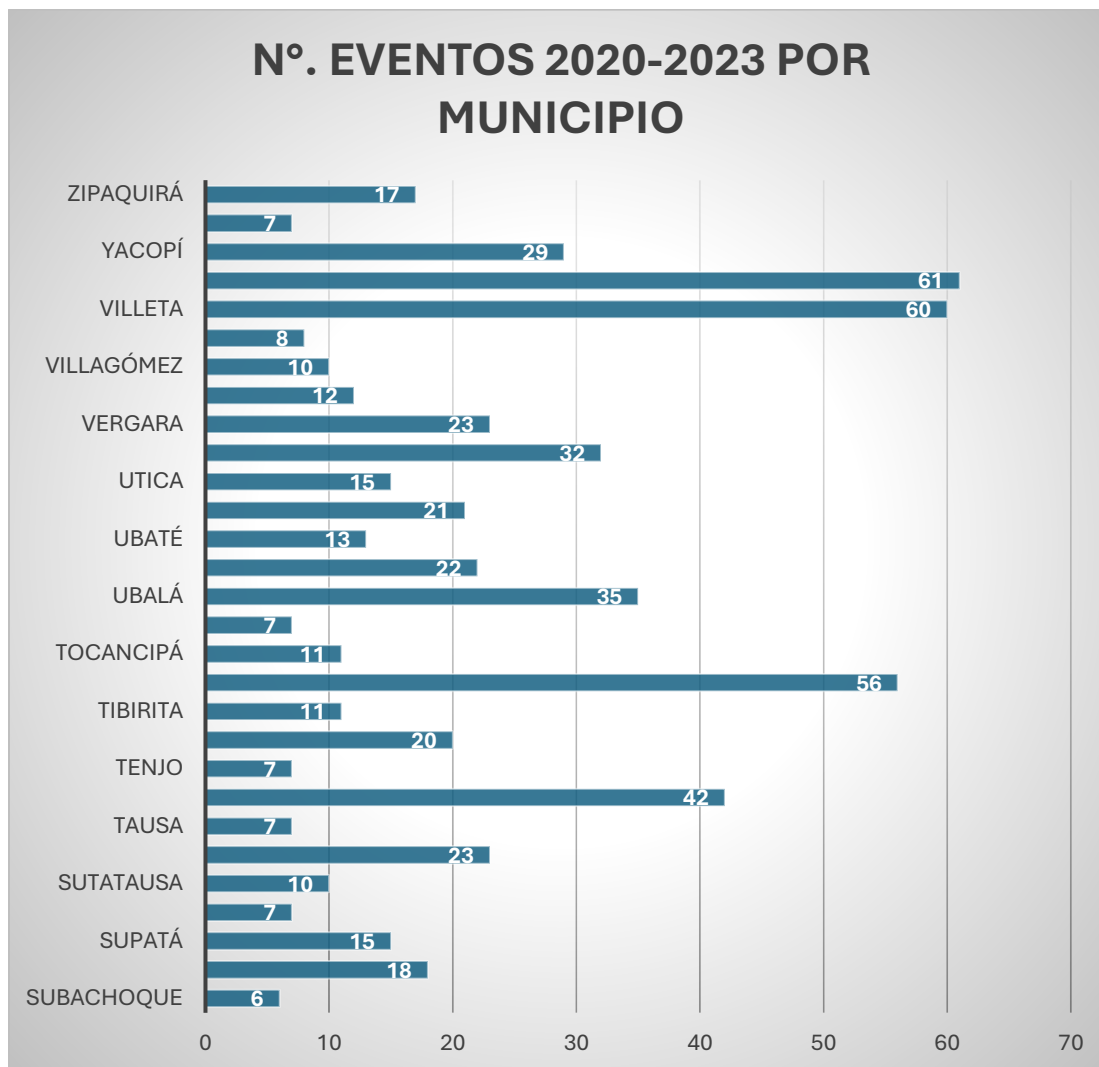
Fuente: Elaboración propia-EPC

Ilustración 7. No. Eventos 2020-2023 por Municipio.



Fuente: Elaboración propia-EPC

Ilustración 8. No. Eventos 2020-2023 por Municipio.



Fuente: Elaboración propia-EPC

En las gráficas se muestran los municipios que presentaron más de 30 eventos en el periodo de los años 2020-2023, reportados a la UAEGRD de Cundinamarca, en estos reportes incluye los reportes de accidentes de tránsito. Los municipios que presentaron mayor número de eventos son Soacha, Pacho, Viotá y Villeta.

Histórico de reportes de emergencias de la UNGRD 2020-2023

De manera compacta en la siguiente tabla se relacionan los reportes de emergencias reportados ante la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo para el departamento de Cundinamarca en el periodo 2020-2023:

Tabla 19. Histórico de reportes de emergencias de la UNGRD 2020-2023.

EMERGENCIAS	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023
ACCIDENTE MINERO	3	3	6	8
TRANSPORTE AEREO	1	4	0	3
TRANSPORTE TERRESTRE	25	1	0	20
CASO FORTUITO	0	0	5	8
AVENIDA TORRENCIAL	0	3	2	3
COLAPSO ESTRUCTURAL	1	4	5	3
CRECIENTE SUBITA	2	24	52	36
EXPLOSIONES	1	2	2	3
GRANIZADAS	0	4	6	5
INCENDIO ESTRUCTURAL	31	51	43	75
INCENDIO COVERTURA VEGETAL	276	102	94	0
TORMENTAS ELECTRICAS	1	0	2	2
INMERSION	2	2	2	0
INUNDACION	26	129	0	0
SISMO	1	0	0	13
MOVIEMIENTOS EN MASA	45	203	274	145
INCENDIO FORESTAL	0	0	1	399
TEMPORALES	19	19	8	0
VENDAVAL	16	20	29	32
INUNDACION	0	0	158	61
HELADAS	20	0	0	0
FUGAS	0	1	0	0
DAÑO	0	0	1	0
TOTAL, EVENTOS REPORTADOS	470	572	690	816

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Reportes de emergencias realizados por EPC

Histórico de reportes y atenciones de emergencias de EPC 2020-2023

Mediante la Ley 1523 de 2012, se adoptó la política nacional de gestión del riesgo de desastres y se estableció el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. En el artículo 42 de la mencionada ley establece que las entidades encargadas de la prestación de servicios públicos 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 esta en su área de influencia, así como los que se deriven de su operación. Adicionalmente, señala que con base en dicho análisis se deben diseñar e implementar las medidas de reducción del riesgo y planes de emergencia y contingencia que serán de su obligatorio cumplimiento.

El Decreto número 3571 de 2011 establece como funciones del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, promover y orientar la incorporación del componente de gestión del riesgo en las políticas, programas y proyectos del sector, en coordinación con las entidades que hacen parte del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Este como miembro del Consejo Nacional para la Gestión del Riesgo, debe a través del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico, apoyar la gestión del riesgo asociado al servicio público de agua potable y saneamiento básico, en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

En este orden de ideas y de acuerdo a lo contemplado, el Estado, Departamento, Municipios y Prestadores de Servicios Públicos, deberán estar articulados con los objetivos y lineamientos para la formulación de los Planes de Gestión de Desastres Emergencia y Contingencia para el manejo de desastres asociados a la prestación de los servicios públicos domiciliarios, de acuerdo a la Resolución 154 del 19 de Marzo de 2014 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio -MVCT-, siendo el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en la formulación y adopción de los Planes de Gestión de Desastres Emergencia y Contingencia.

De conformidad con lo anterior, es necesario que los prestadores de servicios públicos domiciliarios formulen el Plan de Emergencia y Contingencia asociado a la prestación de los servicios públicos domiciliarios, logrando establecer los lineamientos y herramientas de guía para la toma de acciones ante de presencia de fenómenos que afecten la prestación oportuna de acueducto, aseo y alcantarillado. En este contexto, cuando se precisa que se debe garantizar la atención de Emergencia y Contingencia para el manejo de Desastre a través de dichos planes, se hizo referencia a que una vez formulados, se conviertan en verdaderas herramientas de planeación. Igualmente, se deben armonizar con los planes de ordenamiento territorial y planes de desarrollo, además de los restantes instrumentos normativos y de planeación relacionados con los mismos.

Desde el año 2010 Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. ha suscrito contratos con firmas que cuentan con amplia experiencia, infraestructura y capacidad técnica, para atender de manera eficiente las emergencias que se presenten en torno al sector de agua potable y saneamiento básico en el departamento, ejecutando obras conforme a las necesidades técnicas de cada emergencia, mitigando de esta manera los efectos climáticos presentados tanto en el área urbana como en la rural, enfocando esfuerzos en 49 municipios, es decir el 43% de territorio del Departamento, puesto que estos han presentado emergencias en más de tres (3) oportunidades.

A continuación, se plasma la información de emergencias atendidas por EPC, los días atendidos:

Tabla 20. Atención de emergencias con Carrotanques 2020-2023.

MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergencia asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NÚMERO DE ATENCIONES	DÍAS DE ATENCION N				Urbana	Rural				Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos
AGUA DE DIOS	7	23	X			X	X	X				SEQUIA	
ALBAN	1	3	X			X	X	X				SEQUIA	
ANAPOIMA	60	204	X			X	X	X				SEQUIA	
ANOLAIMA	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
APULO	65	217	X			X	X	X				SEQUIA	
ARBELAEZ	6	17	X			X	X	X				SEQUIA	
BELTRAN	8	30	X			X	X	X				SEQUIA	
BITUIMA	60	188	X			X	X	X				SEQUIA	
BOJACA	6	31	X			X	X	X				SEQUIA	
CABRERA	2	6	X			X	X	X				SEQUIA	
CACHIPAY	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
CAJICA	4	19	X			X	X	X				SEQUIA	
CAPARRAPY	23	93	X			X	X	X				SEQUIA	
CAQUEZA	51	240	X			X	X	X				SEQUIA	
CARMEN DE CARUPA	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
CHAGUANI	5	16	X			X	X	X				SEQUIA	
CHIA	13	18	X			X	X	X				SEQUIA	
CHIPAQUE	1	1	X			X	X	X				SEQUIA	
CHOACHI	4	12	X			X	X	X				SEQUIA	
CHOCONTA	30	79	X			X	X	X				SEQUIA	
COGUA	1	3	X			X	X	X				SEQUIA	
COTA	0	9	X			X	X	X				SEQUIA	
CUCUNUBA	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
EL COLEGIO	10	35	X			X	X	X				SEQUIA	
EL PEÑON	7	27	X			X	X	X				SEQUIA	
EL ROSAL	4	8	X			X	X	X				SEQUIA	
FACATATIVA	24	118	X			X	X	X				SEQUIA	
FOMEQUE	15	42	X			X	X	X				SEQUIA	
FOSCA	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
FUNZA	13	22	X			X	X	X				SEQUIA	
FUQUENE	3	9	X			X	X	X				SEQUIA	
FUSAGASUGA	4	14	X			X	X	X				SEQUIA	
GACHALA	2	8	X			X	X	X				SEQUIA	

MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergencia asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NÚMERO DE ATENCIONES	DÍAS DE ATENCION N				Naturales	Socio-Naturales				Antrópicos		
GACHANCIPA	13	29	X			X	X	X				SEQUIA	
GACHETA	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
GAMA	2	6	X			X	X	X				SEQUIA	
GIRARDOT	3	15	X			X	X	X				SEQUIA	
GRANADA	1	4	X			X	X	X				SEQUIA	
GUACHETA	17	46	X			X	X	X				SEQUIA	
GUADUAS	15	54	X			X	X	X				SEQUIA	
GUASCA	3	6	X			X	X	X				SEQUIA	
GUATAQUI	8	26	X			X	X	X				SEQUIA	
GUATAVITA	2	5	X			X	X	X				SEQUIA	
GUAYABAL DE SIQUIMA	10	31	X			X	X	X				SEQUIA	
GUAYABETAL	1	2	X			X	X	X				SEQUIA	
GUTIERREZ	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
JERUSALEN	10	26	X			X	X	X				SEQUIA	
JUNIN	2	6	X			X	X	X				SEQUIA	
LA CALERA	0	0	X			X	X	X				SEQUIA	
LA MESA	49	146	X			X	X	X				SEQUIA	
LA PALMA	14	61	X			X	X	X				SEQUIA	
LA PEÑA	25	90	X			X	X	X				SEQUIA	
LA VEGA	3	11	X			X	X	X				SEQUIA	
LENGUAZAQUE	4	11	X			X	X	X				SEQUIA	
MACHETA	0	0										SEQUIA	
MADRID	7	15	X			X	X	X				SEQUIA	
MANTA	0	0										SEQUIA	
MEDINA	0	0										SEQUIA	
MOSQUERA	47	88	X			X	X	X				SEQUIA	
NARIÑO	4	10	X			X	X	X				SEQUIA	
NEMOCON	13	31	X			X	X	X				SEQUIA	
NIMAIMA	1	4	X			X	X	X				SEQUIA	
NILO	1	1	X			X	X	X				SEQUIA	
NOCAIMA	4	11	X			X	X	X				SEQUIA	
PACHO	1	2	X			X	X	X				SEQUIA	
PAIME	0	0										SEQUIA	

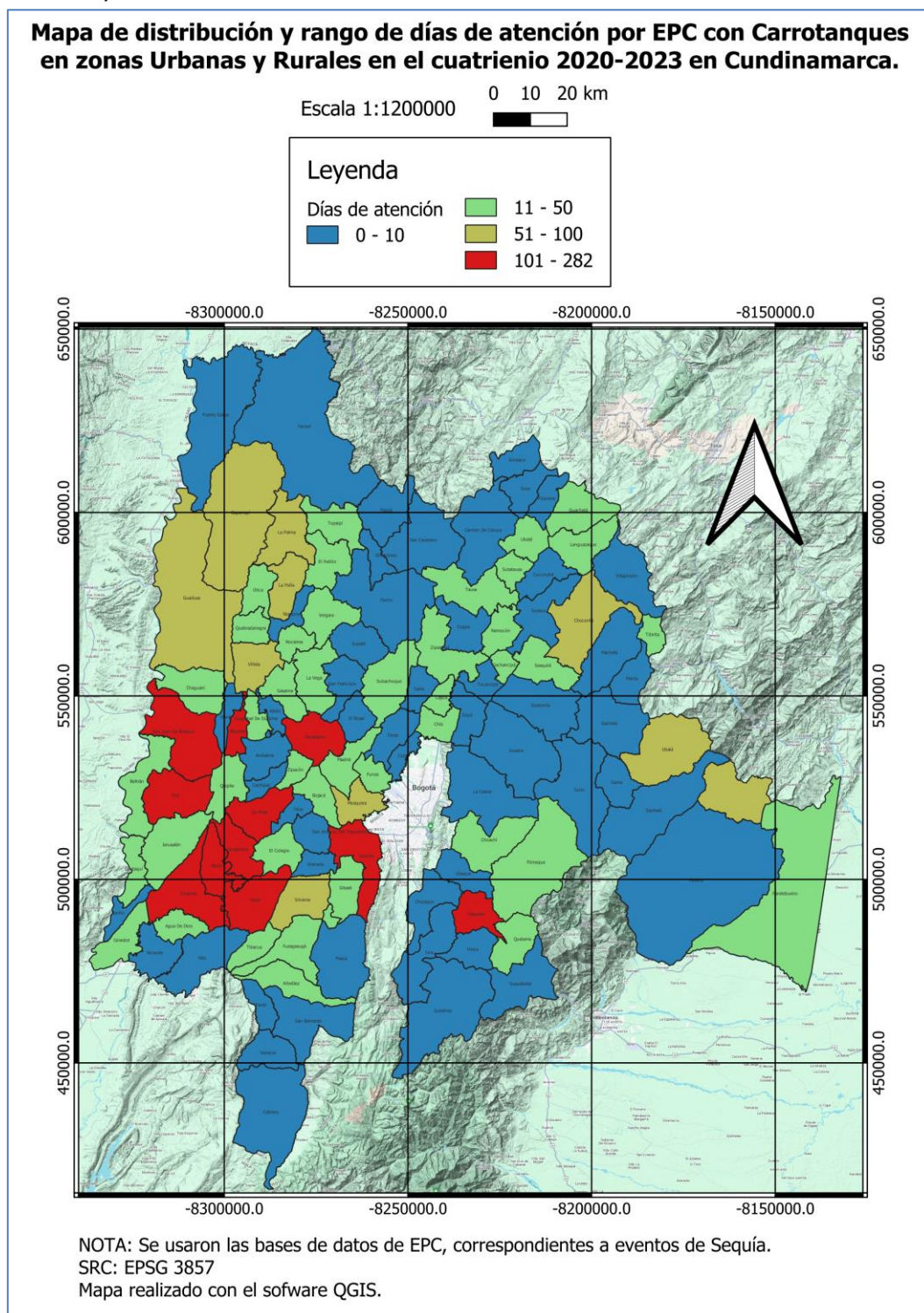
MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergencia asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NÚMERO DE ATENCIONES	DÍAS DE ATENCION N											
PANDI	2	6	X			X	X	X				SEQUIA	
PARATEBUENO	5	21	X			X	X	X				SEQUIA	
PASCA	0	0										SEQUIA	
PUERTO SALGAR	3	7	X			X	X	X				SEQUIA	
PULI	36	154	X			X	X	X				SEQUIA	
Q NEGRA	8	27	X			X	X	X				SEQUIA	
QUETAME	7	38	X			X	X	X				SEQUIA	
QUIPILE	5	12	X			X	X	X				SEQUIA	
RICAURTE	0	0										SEQUIA	
SAN ANTONIO	1	3	X			X	X	X				SEQUIA	
SAN BERNARDO	1	1	X			X	X	X				SEQUIA	
SAN CAYETANO	0	0										SEQUIA	
SAN FRANCISCO	0	0										SEQUIA	
SAN JUAN DE RIO SECO	43	151	X			X	X	X				SEQUIA	
SASAIMA	3	18	X			X	X	X				SEQUIA	
SESQUILE	4	16	X			X	X	X				SEQUIA	
SIBATE	12	21	X			X	X	X				SEQUIA	
SILVANIA	26	97	X			X	X	X				SEQUIA	
SIMIJACA	1	3	X			X	X	X				SEQUIA	
SOACHA	58	182	X			X	X	X				SEQUIA	
SOPO	3	10	X			X	X	X				SEQUIA	
SUBACHOQUE	7	16	X			X	X	X				SEQUIA	
SUESCA	2	5	X			X	X	X				SEQUIA	
SUPATA	0	0										SEQUIA	
SUSA	2	5	X			X	X	X				SEQUIA	
SUTATAUSA	5	16	X			X	X	X				SEQUIA	
TABIO	1	3	X			X	X	X				SEQUIA	
TAUSA	6	18	X			X	X	X				SEQUIA	
TENA	2	4	X			X	X	X				SEQUIA	
TENJO	1	2	X			X	X	X				SEQUIA	
TIBACUY	6	23	X			X	X	X				SEQUIA	
TIBIRITA	6	23	X			X	X	X				SEQUIA	
TOCAIMA	86	282	X			X	X	X				SEQUIA	

MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergencia asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NÚMERO DE ATENCIONES	DÍAS DE ATENCION N				Naturales	Socio-Naturales				Antrópicos		
TOCANCIPA	0	0										SEQUIA	
TOPAIPÍ	5	15	X			X	X	X				SEQUIA	
UBALA	19	66	X			X	X	X				SEQUIA	
UBAQUE	2	5	X			X	X	X				SEQUIA	
UBATE	4	17	X			X	X	X				SEQUIA	
UNE	0	0										SEQUIA	
UTICA	4	12	X			X	X	X				SEQUIA	
VENECIA	2	6	X			X	X	X				SEQUIA	
VERGARA	9	40	X			X	X	X				SEQUIA	
VIANI	2	8	X			X	X	X				SEQUIA	
VILLAGOMEZ	0	0										SEQUIA	
VILLAPINZON	1	3	X			X	X	X				SEQUIA	
VILLETEA	21	76	X			X	X	X				SEQUIA	
VIOTA	46	155	X			X	X	X				SEQUIA	
YACOPI	3	6	X			X	X	X				SEQUIA	
ZIPACON	13	42	X			X	X	X				SEQUIA	
ZIPAQUIRA	2	12	X			X	X	X				SEQUIA	

Fuente: Elaboración propia-EPC

Con los registros de atenciones de emergencias realizadas con carrotaques presentes en la tabla 20, a continuación, se presenta un mapa de distribución y rangos a fin de identificar cuáles son los municipios con mayores reportes:

Mapa 1. Mapa de distribución y rango de días de atención por EPC con Carro tanques en zonas Urbanas y Rurales en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca.



Fuente: Elaboración Propia -EPC

En el anterior mapa se evidencia que municipios como Bituima, Soacha, Cáqueza, Anapoima, Apulo, La Mesa, San Juan de Rioseco, Mosquera, Viotá y Tocaima presentaron un mayor número de atenciones con carrotanque, estos municipios excepto Cáqueza delimitan una zona en el suroccidente del departamento donde se podría esperar que continúen presentándose la necesidad de realizar atenciones con carrotanque en el próximo cuatrienio.

Tabla 21. Emergencias Atendidas con Equipos Succión Presión 2020-2023.

MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergencia asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NUMERO DE ATENCIONES	DIAS DE ATENCION				Naturales	Socio-Naturales				Antropicos		
AGUA DE DIOS	6	13		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
ALBAN	7	18		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
ANAPOIMA	7	20		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
ANOLAIMA	3	8		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
APULO	18	49		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
ARBELAEZ	3	6		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
BELTRAN	11	30		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
BITUIMA	5	12		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
BOJACA	4	8		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CABRERA	7	21		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CACHIPAY	2	5		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CAJICA	1	1		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CAPARRAPY	9	24		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CAQUEZA	9	25		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CARMEN DE CARUPA	3	8		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CHAGUANI	0	0										INUNDACIÓN	
CHIA	0	0										INUNDACIÓN	
CHIPAQUE	7	13		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CHOACHI	3	10		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CHOCONTA	16	41		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
COGUA	3	7		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
COTA	3	5		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
CUCUNUBA	3	8		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
EL COLEGIO	4	14		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
EL PEÑON	3	7		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
EL ROSAL	10	19		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	

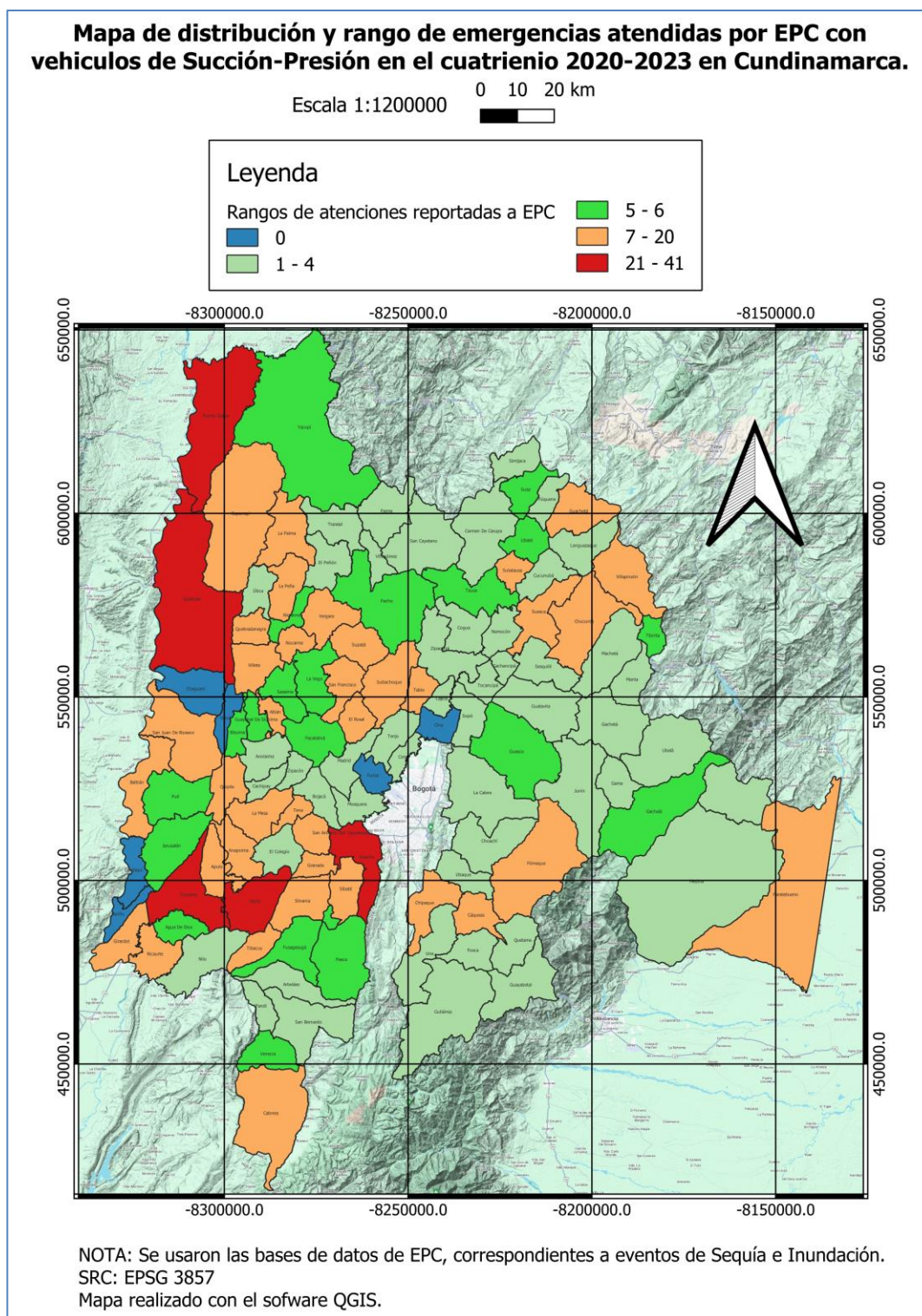
MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergencia asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NUMERO DE ATENCIONES	DIAS DE ATENCION				Naturales	Socio-Naturales				Antropicos		
FACATATIVA	6	12		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
FOMEQUE	9	24		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
FOSCA	2	5		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
FUNZA	0	0										INUNDACIÓN	
FUQUENE	4	10		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
FUSAGASUGA	6	14		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GACHALA	6	15		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GACHANCIPA	3	3		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GACHETA	1	3		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GAMA	1	4		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GIRARDOT	10	27		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GRANADA	10	23		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GUACHETA	14	36		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GUADUAS	26	74		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GUASCA	6	15		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GUATAQUI	0	0										INUNDACIÓN	
GUATAVITA	3	7		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GUAYABAL DE SIQUIMA	5	12		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GUAYABETAL	2	6		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
GUTIERREZ	2	6		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
JERUSALEN	5	10		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
JUNIN	4	10		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
LA CALERA	2	6		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
LA MESA	16	37		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
LA PALMA	8	27		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
LA PEÑA	8	21		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
LA VEGA	6	12		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
LENGUAZAQUE	4	10		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
MACHETA	4	10		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
MADRID	1	2		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
MANTA	3	7		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
MEDINA	4	18		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
MOSQUERA	2	4		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	

MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergenci a asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NUMERO DE ATENCIONES	DIAS DE ATENCION				Naturales	Socio-Naturales				Antropicos		
NARIÑO	0	0										INUNDACIÓN	
NEMOCON	2	3		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
NIMAIMA	2	4		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
NILO	5	16		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
NOCAIMA	7	18		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
PACHO	5	13		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
PAIME	2	4		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
PANDI	4	9		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
PARATEBUENO	16	65		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
PASCA	6	15		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
PUERTO SALGAR	24	93		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
PULI	6	16		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
Q NEGRA	7	15		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
QUETAME	1	4		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
QUIPILE	9	20		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
RICAURTE	7	21		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SAN ANTONIO	13	27		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SAN BERNARDO	3	8		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SAN CAYETANO	2	5		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SAN FRANCISCO	9	21		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SAN JUAN DE RIO SECO	10	22		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SASAIMA	6	15		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SESQUILE	1	2		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SIBATE	11	15		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SILVANIA	11	26		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SIMIJACA	3	6		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SOACHA	41	89		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SOPO	2	7		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SUBACHOQUE	16	36		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SUESCA	10	24		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SUPATA	9	25		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SUSA	5	12		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
SUTATAUSA	8	21		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	

MUNICIPIO	ATENCIONES		SERVICIO			AREA		Problema o emergenci a asociada			Posibles causas identificadas por el prestador		
			A C	A L	A S			continuidad	calidad	cobertura	Eventos		
	NUMERO DE ATENCIONES	DIAS DE ATENCION				Naturales	Socio-Naturales				Antrópicos		
TABIO	14	24		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TAUSA	6	13		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TENA	13	25		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TENJO	1	2		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TIBACUY	11	25		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TIBIRITA	5	9		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TOCAIMA	21	57		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TOCANCIPA	2	3		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
TOPAIPÍ	4	11		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
UBALA	3	13		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
UBAQUE	2	4		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
UBATE	5	12		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
UNE	3	7		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
UTICA	4	9		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
VENECIA	5	15		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
VERGARA	9	22		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
VIANI	0	0										INUNDACIÓN	
VILLAGOMEZ	1	2		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
VILLAPINZON	9	24		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
VILLETA	11	28		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
VIOTA	23	61		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
YACOPI	5	16		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
ZIPACON	3	8		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	
ZIPAQUIRA	3	6		X		X	X	X	X			INUNDACIÓN	

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Mapa 2. Mapa de distribución y rango de emergencias atendidas por EPC con vehículos de Succión-Presión en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca.



Fuente: Elaboración propia-EPC.

En el anterior mapa se evidencia que municipios como Puerto Salgar, Guasca, Tocaima, Viotá, Soacha, presentaron un mayor número de atenciones con vehículos de succión presión, las actividades desobstrucción de redes de alcantarillado se realizó a lo largo del departamento. Las atenciones estuvieron asociadas a colapso de redes de alcantarillado, inundaciones y taponamientos, es posible que continúe presentándose la necesidad de realizar atenciones con vehículo de succión presión en el próximo cuatrienio, para evitar futuras problemáticas a la salud pública y/o emergencias sanitarias.

En la siguiente tabla se relacionan los reportes y emergencias atendidas con obras de rehabilitación en 2020-2023:

Tabla 22. Emergencias Atendidas con Obras de rehabilitación de infraestructura 2020-2023.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antropicos	
1	San Antonio del Tequendama	x			x	x				x		Rehabilitación de acueducto construcción de un paso elevado de 100mts de longitud de la vereda el Caicedo
2	San Antonio del Tequendama		x	x		x				x		Rehabilitación de tramo de alcantarillado de tubería en PVC tipo Novafort de 8" de aprox. 8mts y rehabilitación de 2 pozos de inspección
3	La Palma	x		x		x				x		Suministro e instalación de un motor sumergible de 60HP en el punto de captación conocido como puente oro.
4	Pandi	x			x	x				x		REHABILITACIÓN DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la rehabilitación de un tramo de acueducto de aproximadamente 5 metros de longitud en tubería PEAD de 90 mm al inicio de un paso elevado ubicado en la vereda mercadillo
5	Tibirita	x		x		x				x		rehabilitación de un tramo del acueducto urbano en material PEAD de 200mm a través de uniones de electro fusión
6	Zipaquirá	x		x		x				x		rehabilitación de acueducto con la construcción de una Cámara de quiebre en la PTAP Galán que suministra agua potable al casco urbano
7	Alban	x		x		x				x		rehabilitación de PTAP acueducto urbano, rehabilitación y puesta en

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
												marcha de PTAP tipo convencional
8	Granada		x	x		x				x		rehabilitación de un tramo de alcantarillado de aprox. 72mts de tubería en PVC tipo Novafort de 24"
9	Manta	x		x		x				x		rehabilitación de captación, construcción de bocanoma tipo temporal con lonas y concreto ciclópeo
10	Cachipay		x	x		x				x		rehabilitación tramo de alcantarillado en el sector Villa Isa, aprox. 105mts de tubería Novafort de 12"
11	Cachipay	x		x		x				x		rehabilitación PTAP Acueducto Urbano, rehabilitación y puesta en marcha de PTAP tipo convencional
12	Sasaima		x	x		x				x		rehabilitación tramo de alcantarillado aprox. 90mts de tubería Novafort de 12" en el barrio San José
13	Ubaque	x		x		x				x		rehabilitación acueducto Urbano, instalación de 1,1m x 2,2m con volante y un paso elevado en estructura metálica tipo cercha con una longitud aprox. 24mts
14	Villeta	x		x		x				x		Optimización en tubería de conducción, cambio de tubería de polietileno de 8" en una Long. Aprox. 120mts en dos tramos correspondientes a la conducción del sistema de acueducto.
15	Viotá		x	x		x				x		rehabilitación tramo de alcantarillado, aprox. 96mts de tubería Novafort de 10" en el barrio Santa Liliana
16	San Antonio del Tequendama		x	x		x				x		rehabilitación tramo de Alcantarillado, Obra que consiste en la rehabilitación de un tramo de alcantarillado de 51mts de tubería Novafort de 12" y 10 redes domiciliarias en tubería Novafort de 6" en el sector de la calle 4 entre Carrera 3 y 4.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
17	San Antonio del Tequendama	x		x		x				x		rehabilitación tramo de acueducto, obra que consiste en la rehabilitación de un tramo de aprox. 200mts de tubería PEAD 16" DE 110mm del sistema de acueducto urbano, tramo ubicado en el predio del señor NELSON GARCIA.
18	San Antonio del Tequendama		x	x		x				x		rehabilitación tramo de alcantarillado, obra que consiste en rehabilitación de un tramo de alcantarillado en el centro poblado SANTANDERCITO de aprox. 100mts tubería PVC tipo Novafort de 12" e instalación de 7 domiciliarias con un relleno de recebo compactado mecánicamente a una altura de 75cm desde la mitad del tubo.
19	Sibaté		x		x	x				x		rehabilitación tramo de Alcantarillado, Obra que consiste en la rehabilitación de un tramo de alcantarillado de 38mts de tubería Novafort de 12" en la Vereda San Benito sector el Hoyito.
20	Sibaté		x	x		x				x		rehabilitación tramo de Alcantarillado, Obra que consiste en la rehabilitación de un tramo de alcantarillado de 100mts de tubería Novafort de 16", construcción de un pozo de inspección intermedio y conexión de 12 redes domiciliarias en tubería Novafort de 16" en el sector La Paz
21	Cachipay		x	x		x				x		rehabilitación tramo de Alcantarillado, Obra que consiste en el suministro e instalación de 12mts de tubería PVC tipo Novafort de 12" de diámetro y la construcción de dos pozos de inspección con Cámara de caída.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
22	Sasaima		x	x		x				x		rehabilitación tramo de Alcantarillado, Obra que consiste en la rehabilitación de dos tramos de alcantarillado de 8" con una longitud de 10mts aprox. Ubicado en el barrio Roberto Guerrero.
23	Sasaima	x		x		x				x		rehabilitación tramo de acueducto, obra que consiste en la rehabilitación de un tramo de la línea de conducción del sistema de acueducto regional ACUALIMONAL de aprox. 250mts en tubería PEAD PN 25 de 4" en la vereda calendaría.
24	Sasaima		x	x		x				x		rehabilitación de tramo de alcantarillado, de aprox. 43mts de tubería Novafort de 16" en el sector el mirador del río.
25	Sasaima		x	x		x				x		Rehabilitación de un tramo de alcantarillado de aproximadamente 52.5 metros de tubería Novafort de 16" en el barrio San José
26	Chocontá	x			x	x				x		rehabilitación sistema de bombeo del Acueducto Veredal Aso cruces, obra que consiste en el suministro e instalación de un equipo de bombeo tipo lapicero de 10HP con un caudal de 3L/s.
27	Caparrapí	x			x	x				x		rehabilitación acueducto de la vereda cámbulos, obra que consiste en la instalación y puesta en marcha de un equipo de bombeo de 7,5HP en la caseta de bombeo.
28	Caparrapí	x			x	x				x		rehabilitación Equipo de bombeo de la vereda La Unión -Las Pilas, obra que consiste en el suministro e instalación de un equipo de bombeo tipo lapicero con una potencia de 7,5HP.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
29	Yacopí	x		x		x				x		rehabilitación acueducto urbano del municipio, obra que consiste en la instalación y puesta en marcha de una motobomba de 20HP, en el punto de captación denominado el Charco.
30	Vergara	x			x	x				x		rehabilitación tramo de acueducto, obra que consiste en suministro e instalación de 200mts de tubería PEAD de 40mm en la red de aducción en el centro poblado Cerinza.
31	Tibirita	x			x	x				x		rehabilitación tramo de acueducto, obra que consiste en la rehabilitación de 400mts en tubería PEAD PN 10 de 110mm de la línea de conducción del sistema de acueducto de la vereda San Antonio.
32	Tibirita		x		x	x				x		rehabilitación de un tramo de la red de conducción del sistema de acueducto urbano a través de suministro e instalación de un tramo de aproximadamente 1 metro de tubería pead de 160 mm PN 10 a través de uniones por termofusión, en la vereda Socuata.
33	Tibirita	x			x	x				x		la rehabilitación de un tramo de la red de conducción del sistema de acueducto urbano a través de suministro e instalación de un tramo de aproximadamente 1 metro de tubería pead de 160 mm PN 10 a través de uniones por termofusión, en la vereda Socuata
34	Tibirita	x		x		x				x		rehabilitación de tramo de conducción del acueducto del casco urbano, con aprx. 48mts en tubería PEAD PN 16 de 4", 42m y 6m en PVC RDE 21 de 4"

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
35	Manta	x			x	x				x		rehabilitación tramo de acueducto, obra que consiste en la construcción de un paso elevado de 70mts en la línea de conducción del sistema de Acueductos urbano en tubería PEAD PN 10 de 110mm ubicado en la vereda PALMAR ARRIBA sector el chuscal.
36	Manta	x			x	x				x		rehabilitación tramo de acueducto, obra que consiste en la construcción de un paso elevado de 30mts en la línea de conducción del sistema de acueducto urbano en tubería PEAD PN 16 de 110mm ubicado en la vereda PALMAR ARRIBA sector chuscal
37	Guataquí	x			x	x				x		rehabilitación del acueducto JENAGUAS, obra que consiste en la instalación y puesta en marcha de un tablero eléctrico y de control en la caseta de bombeo de Macanda.
38	Guataquí	x			x	x				x		rehabilitación del acueducto JENAGUAS, obra que consiste en la instalación y puesta en marcha de motor de 50HP y un tablero eléctrico y de control en la PTAP del Bagal.
39	Beltran	x			x	x				x		rehabilitación de acueducto, obra que consiste en el suministro de tablero de control, una barcaza, una motobomba sumergible tipo lapicero de 3HP con un caudal de 4,5l/s y dos dados fundidos en concreto. En el centro poblado la Popa.
40	Beltran	x			x	x				x		rehabilitación de acueducto, obra que consiste en el suministro de tablero de control con arrancador suave. En el centro poblado de Gramalotal.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
41	Beltran	x		x		x				x		Rehabilitacion de acueducto, obra que consiste en el suministro de tablero de control con arrancador suave, un motor sumergible tipo lapicero de 10HP con un caudal de 9 l/s e impermeabilización del tanque de almacenamiento. En el casco urbano
42	El Peñon	x			x	x				x		Rehabilitacion tramo de acueducto obra que consiste en la rehabilitación de aprox. 180mts de tubería PEAD PN 10 de 63mm vereda Sabaneta
43	Cachipay	x		x		x				x		Rehabilitacion de tramo de acueducto, 113, mts de tubería PVC 4", obra ejecutada entre carrera 3a entre calles 4 y 5, y en la calle 4 entre carreras 3a y carrera 5.
44	Cachipay	x		x		x				x		Rehabilitacion de tramo de acueducto, 113, mts de tubería PVC 4", obra ejecutada en la calle 5 entre carreras 3a y carrera 3.
45	Ubalá	x			x	x				x		Rehabilitacion paso elevado acueducto veredal San Isidro Alto, obra que consiste en el suministro e instalación de 70mts de tubería PEAD PN 10 de 1" y la construcción de 2 estructuras e concreto compuestas por muertos, zapatas y columnas para el izado de la tubería mediante abrazaderas y cable alma de acero.
46	Ubalá	x		x		x				x		Rehabilitacion Bocatoma del acueducto municipal, obra que consiste en la reconstrucción de caja de derivación, suministro e instalación de válvula de 8" para alivio de caja, suministro e instalación de rejillas de cribado y secundario y suministro e instalación de 24mts de tubería en PVC de 6" de la línea de aducción hacia el desarenador

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antropicos	
47	Suesca	x		x		x				x		Rehabilitación en el acueducto de casco urbano, suministro y puesta en marcha de tablero de control con arrancador suave, un motor sumergible tipo lapicero a 5HP con caudal de 5 l/s.
48	Subachoque	x			x	x				x		Rehabilitación del acueducto Veredal ASUCANICA ALTA, Obra que consiste en la instalación y puesta en marcha de una motobomba de 10HP y un tablero de control en la caseta de bombeo, con el fin de entregar un caudal de 2,5l/s.
49	Nariño	x			x	x				x		Rehabilitación tramo de Alcantarillado, Obra que consiste en la rehabilitación de una red de alcantarillado de aprox. 100mts de tubería Novafort de 14" en el predio LA ISABELA 3.
50	Topaipí	x		x		x				x		Cambio de lechos de filtrado y suministro de tablero de controlen la PTAP convencional, obra que consiste en la construcción de una bocatoma de tipo temporal con lonas y concreto ciclópeo.
51	Quipile	x		x		x				x		Rehabilitación tramo de acueducto, obra que consiste en la construcción de un paso elevado con una longitud de 100mts de tubería PEAD PN 25 de 90m, acueducto urbano
52	San Bernardo		x	x		x				x		Rehabilitación de un tramo de alcantarillado de aprox. 52mts en tubería PVC tipo Novafort de 24" incluyendo construcción de 3 pozos de inspección, barrio San Gabriel
53	Nocaima	x			x	x				x		Rehabilitación tramo de acueducto, construcción de paso elevado del sistema de acueducto Cajo - La Florida con Long. Apx. 80mts en tubería PEAD PN 16.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antropicos	
54	Nocaima	x			x	x				x		Rehabilitación tramo de 150mts y suministro e instalación de 200mts de longitud de tubería PEAD de 2"
55	Chipaque		x		x	x				x		rehabilitación de un tramo de alcantarillado aprox. 29mts de tubería NOVAFORT de 14" en el centro poblado abastecidos.
56	Chipaque		x	x		x				x		rehabilitación tramo de Alcantarillado de aprox. 24mts de tubería Novafort de 14" en la carrera 6 entre calles 4 y 5
57	Cabrera	x		x		x				x		Rehabilitación de un tramo de la red de conducción de aprx. 180mts en tubería PEAD PN 10 de 6", incluyendo la construcción de estructuras en concreto para soporte.
58	Quebradanegra	x		x		x				x		rehabilitación de una estructura de captación provisional a través de bolsacreto y el suministro e instalación de 200 metros en tubería pead de 90mm
59	Quebradanegra	x			x	x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la rehabilitación de un tramo de acueducto a través de la construcción de un paso elevado de aproximadamente 50 metros en dos redes paralelas en tubería pead de 63 mm en la vereda El hato
60	Villeta	x		x		x				x		Rehabilitación tramo de acueducto, red de conducción del sistema de captación del Río Dulce acueducto urbano longitud de 204mts aprox.
61	Villeta		x		x	x				x		Rehabilitación de un tramo de alcantarillado de aprox. 49mts de tubería Novafort de 18" mediante paso elevado en estructura metálica y construcción de 2 pozos de inspección en el sector los cámbulos.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
62	Bituima	x			x	x				x		Rehabilitación de tramo de acueducto con una longitud de aprx. 50mts y el suministro e instalación de 100mts en tubería PEAD en el sistema de acueducto vereda Gualivá
63	Bituima	x			x	x				x		Rehabilitación de tramo de acueducto con una longitud de aprx. 100mts y el suministro e instalación de 100mts en tubería PEAD de 2" en el sistema de acueducto vereda Gualivá
64	Bituima	x		x		x				x		Rehabilitación de tramo de acueducto, construcción de paso elevado con Long. 50mts con el suministro e instalación de 50mts de tubería PEAD PN 10 de 2" y 100mts de tubería PEAD PN 10 de 2"
65	Guayabetal	x		x		x				x		construcción de estructura de captación en concreto con una altura aprx. 1,5 mts que pertenece al sistema de acueducto urbano
66	Guaduas	x		x		x				x		denominado CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN, obra que consiste en la construcción de un muro de contención tipo gavión en talud aledaño a la PTAP del sistema de acueducto
67	Junin		x		x	x				x		Rehabilitación tramo de alcantarillado de 64mts tubería -Novafort 10" y conexión de redes domiciliarias aledañas en el centro poblado Sueva
68	Topaipí	x			x	x				x		Rehabilitación tramo de Acueducto a través de la construcción de un paso elevado de aproximadamente 150 metros en tubería pead PN 10 de 75mm, en la vereda Centro Oriente Sector Alto de Chamuscados

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antropicos	
69	Pulí	x		x		x				x		Rehabilitación tramo de sistema de acueducto urbano, instalación de tubería PEAD de 90mm con longitud de 200 metros, en la vereda CAPIAR ALTO.
70	Ubaque	x		x		x				x		Suministro e instalación de motorreductor para sistema de floculación, suministro e instalación de motor y tablero de control para agitación y mantenimiento de estructura metálica.
71	Puerto Salgar		x	x		x				x		Rehabilitación de un tramo de alcantarillado de 54 metros en tubería Novafort de 16", construcción de 2 pozos de inspección en el Barrio Gaitán
72	Tena	x			x	x				x		construcción de paso elevado con una longitud aprox. 100 metros en tubería PEAD de 4" y de 1 1/2"
73	Sasaima	x			x	x				x		construcción de paso elevado con una longitud de 50 metros en tubería PEAD de 4"PN 16 en la vereda la candelaria
74	Nocaima	x			x	x				x		suministro e instalación de un equipo de bombeo sumergible de 24 etapas con motor de 40HP incluyendo tablero de control en el sector de Natauta
75	Álban	x		x		x				x		REHABILITACIÓN EQUIPO DE DOSIFICACIÓN, obra que consiste en el suministro e instalación de dos bombas de dosificación que incluyen el tablero de control, así mismo la estructura de colmena para la PTAP del sistema de acueducto urbano .
76	Guaduas	x			x	x				x		REHABILITACIÓN TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN, obra que consiste en la limpieza e impermeabilización con mortero y productos Sika del tanque de almacenamiento y distribución del sistema de acueducto veredal El Balú.

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
77	Topaipi	x		x		x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la renovación de un paso elevado con una luz aproximada de 150 metros en tubería pead pn 10 de 110mm en el sector zapata.
78	Quipile	x			x	x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la construcción de un paso elevado de aproximadamente 100 metros de longitud en tuberías de 4" pead Pn 16 ubicado en la vereda Sinaí y que pertenece al sistema de acueducto Urbano.
79	Bituima	x		x		x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la construcción de un paso elevado de aproximadamente 100 metros de longitud en tuberías de 3" pead Pn 20 ubicado en el predio del señor Custodio Soler y que pertenece al sistema de acueducto Urbano.
80	San Bernardo	x		x		x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en el suministro e instalación de aproximadamente 240 metros en tubería pead pn 16 de 6" instalando 140 metros superficialmente y 100 metros a una profundidad de 90 cm, se resalta que la red a instalar pertenece al sistema de acueducto Urbano.
81	Silvania	x		x		x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la construcción de un paso elevado que soporte dos redes paralelas de 6 y 8" en tubería pead PN 10, dicho paso tendrá una luz aproximada de 84 metros, se resalta que la red a instalar pertenece al sistema de acueducto Urbano.

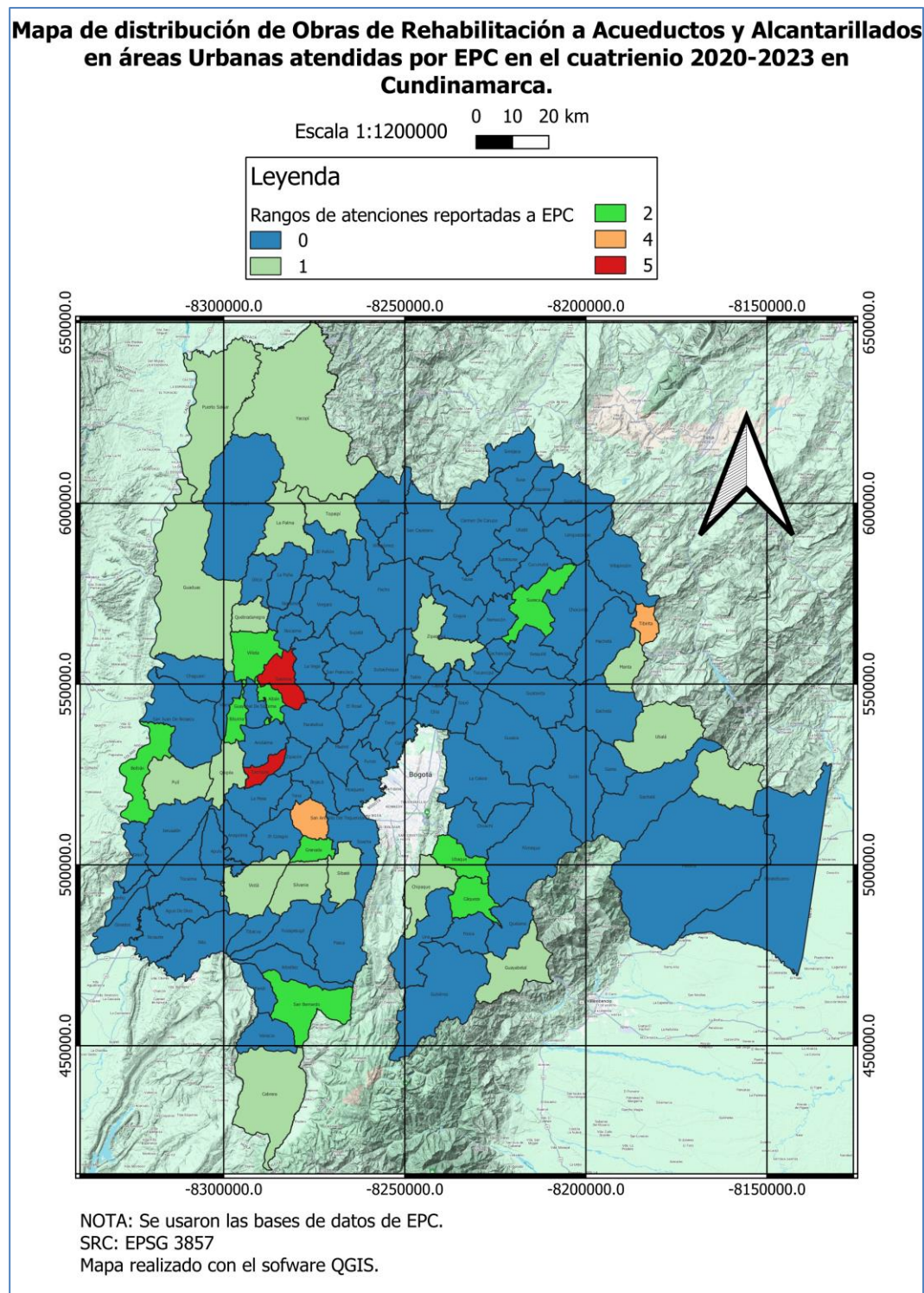
No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
82	Nariño	x			x	x				x		REHABILITACIÓN EQUIPO DE BOMBEO PTAP JENAGUAS, obra que consiste en el suministro e instalación de un motor sumergible tipo lapicero 50 Hp en el sector el Bagal.
83	Viotá	x			x	x				x		REHABILITACIÓN ESTRUCTURA DE CAPACIÓN, obra que consiste en la construcción de una estructura de captación para el sistema de acueducto veredal Palestina.
84	Viotá	x			x	x				x		REHABILITACIÓN ESTRUCTURA DE CAPACIÓN, obra que consiste en la construcción de una estructura de captación para el sistema de acueducto veredal Liberia
85	Ubalá	x			x	x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la construcción de paso elevado en tubería pead Pn 10 de 6" con una longitud aproximada de 84 metros, se resalta que la red a instalar pertenece al sistema de acueducto del centro poblado Mambita
86	Cáqueza	x		x		x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la construcción de paso elevado en tubería pead Pn 16 con una longitud aproximada de 60 metros, se resalta que la red a instalar pertenece al sistema de acueducto Urbano.
87	Tibirita	x		x		x				x		REHABILITACIÓN TRAMO DE ACUEDUCTO, obra que consiste en la construcción de un paso elevado con una longitud aproximada de 80 metros en tubería pead Pn 16 de 6", se resalta que la red a instalar pertenece al sistema de acueducto Urbano.
88	Beltran	x			x	x				x		REHABILITACIÓN EQUIPO DE BOMBEO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CENTRO POBLADO GRAMALOTAL, obra

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
												que consiste en el suministro e instalación de equipo de bombeo sumergible de 5 Hp en pozo profundo .
89	Beltran	x		x		x				x		REHABILITACIÓN CAPTACIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO, obra que consiste la construcción e instalación de una barcaza de 1.5mx1.5m, así como un equipo de bombeo de impulsor abierto con motor de 2 Hp.
90	Suesca	x		x		x				x		REHABILITACIÓN EQUIPO DE BOMBEO DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO, obra que consiste en el suministro e instalación de motor sumergible tipo lapicero de 125 Hp en estación tusaquira .
91	La Palma	x		x		x				x		Suministro e instalación motor sumergible 60HP a 440W y mantenimiento de bomba sumergible (cambio anillos de cierre, bujes difusores, eje principal y empaques de sellos)
92	Cáqueza	x		x		x				x		Construcción paso elevado L: 100m en concreto reforzado y cables con tubería PEAD PN16 de 4" y accesorios unión PVC-acueducto casco urbano
93	Granada		x	x		x				x		Sector San Raimundo: Colapso red alcantarillado que se encuentra en tubería de concreto 24" en longitud de 30m con profundidad de 2,5m. Se observa pozo inicial colapsado en vía rural. Municipio solicita cambio de trazado de red por problemas con el propietario del predio para permiso de intervención. Se propone 1) Rehabilitación por trazado actual y 2) Rehabilitación por trazado sugerido

No.	Municipio	Servicio		Área		Problema o emergencia asociada a			Posibles causas			Obra de rehabilitación
		Ac	Al	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Naturales	Socio-Naturales	Antrópicos	
94	Paratebueno	x			x	x				x		Acueducto C.P Maya: Paso Elevado 1: tramo de 40m aprox. Son dos redes paralelas una de PVC de 4" y la otra de polietileno de 4", Con riesgo porque se encuentra sobre cruce de una quebrada el cual puede a causa de aumento de caudal colapsar.
95	Paratebueno	x			x	x				x		Paso Elevado 2: la estructura se encuentra en buenas condiciones, pero se está presentando socavación en uno de los taludes, por lo que el dado de cimentación está en riesgo de colapsar y a su paso la red. la cual es de 80m aprox. con dos tuberías de 3" y 4". el dado que sostiene la tubería es de 1,4m*1,4m*2m y el dado de la estructura metálica es de 0,5m*2m*2m
96	Tibirita	x		x		x				x		Paso Elevado - vda. San Antonio: red de aducción acueducto veredal Fugunta, instalación de 100mts de tubería PEAD PN16 de 4", estructura en concreto con anclaje de 1,4m x 1,4m x1,4m. con 2 zapatas de 1,4m x 1,4m x1,4m, y columnas de 0,4m x 0,4m x 2,6m. con instalación de 100m de cable alma de acero de 5/8" con sus accesorios.

Fuente: Elaboración propia-EPC

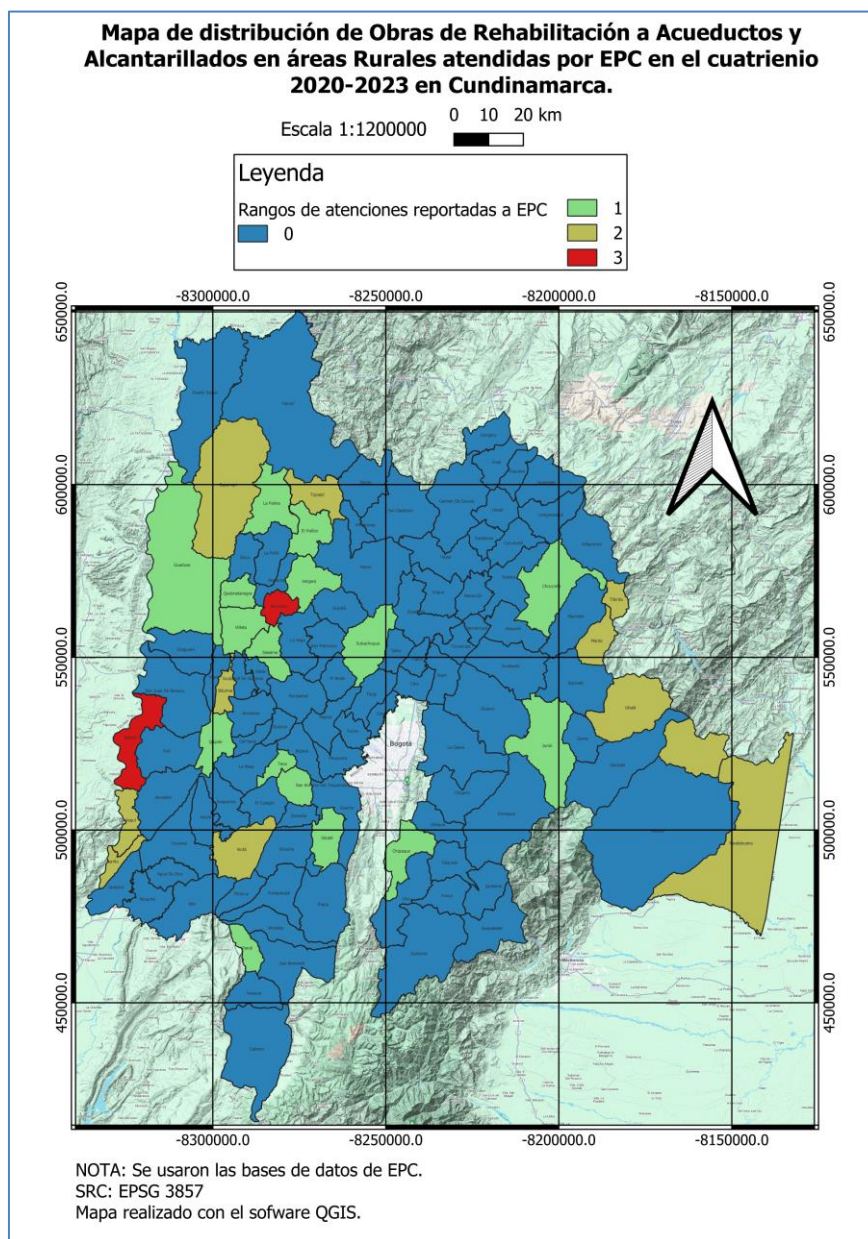
Mapa 3. Mapa de distribución de Obras de Rehabilitación a Acueductos y Alcantarillados en áreas Urbanas atendidas por EPC en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca.



Fuente: Elaboración propia-EPC

En el anterior mapa se evidencia que municipios como Sasaima, Cachipay, San Antonio del Tequendama y Tiribita presentaron un mayor número de atenciones con obras de rehabilitación de acueducto y alcantarillado en áreas urbanas, por problemas asociados a colapso y deterioro de las redes, debilitamiento de estructuras y eventos climáticos. Se espera que a los municipios que se les ha brindado la atención con rehabilitación de la infraestructura realicen medidas preventivas y actualizaciones a sus sistemas para evitar colapsos a futuro.

Mapa 4. Mapa de distribución de Obras de Rehabilitación a Acueductos y Alcantarillados en áreas Rurales atendidas por EPC en el cuatrienio 2020-2023 en Cundinamarca.



En el mapa se evidencia municipios

anterior que como

Nocaima y Beltrán presentaron un mayor número de atenciones con obras de rehabilitación de acueducto y alcantarillado en áreas rurales, por emergencias asociadas a remoción en masa, lluvias torrenciales entre otros. Esto conlleva a problemas asociados a colapsos o pérdidas en parte de la estructura de bocatomas, colapsos en pasos elevados, debilitamiento de estructuras de tanques de almacenamiento, daños en redes de conducción de agua potable y colapso en redes de alcantarillado en centros poblados y áreas rurales.

Síntesis de los reportes y emergencias 2020-2023

La tabla de eventos totales por año de EPC se presenta a continuación, clasificadas en Obras, Succión-Presión, Carro tanques y Suministro:

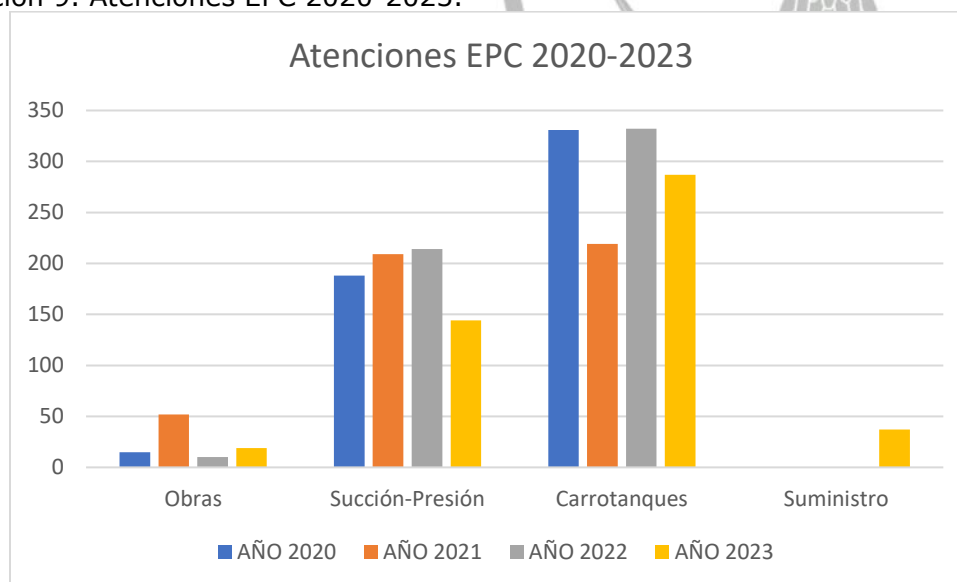
Tabla 23. Eventos totales por año de EPC 2020-2023.

ATENCIÓN	AÑO				TOTAL
	2020	2021	2022	2023	
Obras	15	52	10	19	96
Succión-Presión	188	209	214	144	755
Carro tanques	331	219	332	287	1169
Suministro	-	-	-	36	36

Fuente: Elaboración propia-EPC

La siguiente gráfica sintetiza la información de emergencias atendidas por EPC entre 2020 y 2023:

Ilustración 9. Atenciones EPC 2020-2023.



Fuente: Elaboración propia-EPC

Al analizar los datos de la gráfica de atenciones del periodo 2020-2023, se aprecia que hay una variación significativa en el número de intervenciones en diferentes categorías a lo largo de los años.

En términos de contribución porcentual al total de atenciones, Carrotanques representó el 55.9%, Succión-Presión el 36.6%, Obras el 4.6%, y Suministro el 1.8%. La variabilidad en el número de atenciones en cada categoría refleja las diferentes necesidades y prioridades en cada año, con una clara predominancia en el uso de Carrotanques y Succión-Presión.

El porcentaje de 1.8% se debe a que el programa de rehabilitación de infraestructura por entrega de suministros inicio en 2023, fueron 36 entregas a diferentes municipios lo que comprueba la importancia del proyecto y la necesidad de generar inversión en este rubro, se fundamenta en que la inversión en reducción en ningún caso se proyecta como una prevención definitiva, esto implica que, aunque se logre disminuir probabilísticamente la posibilidad de que ocurran eventos que requieran suministro hay que tener un rubro que contemple aquellos eventos a los cuales todas las medidas de reducción no logran prevenir.

La siguiente tabla presenta un consolidado de los reportes de emergencias atendidas por EPC por provincia en el cuatrienio 2020-2023:

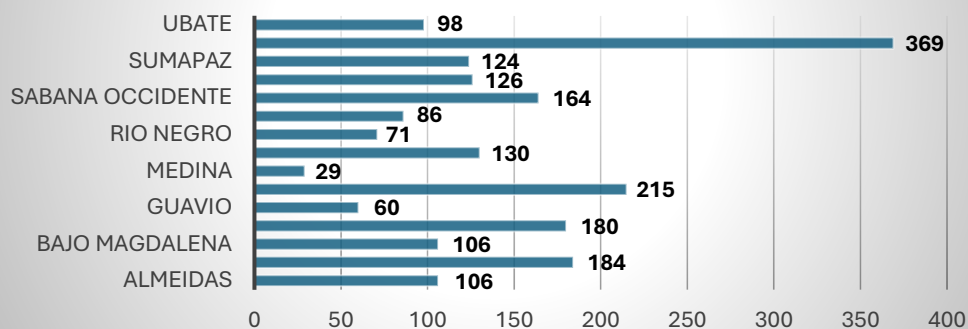
CONSOLIDADO EMERGENCIAS ATENDIDAS EPC 2020-2023					
PROVINCIA	CARROTANQUE	SUCCIÓN PRESIÓN	OBRAS	SUMINISTROS	TOTAL
ALMEIDAS	43	48	13	2	106
ALTO MAGDALENA	120	59	4	1	184
BAJO MAGDALENA	39	60	5	2	106
GUALIVA	80	78	17	5	180
GUAVIO	30	24	4	2	60
MAGDALENA CENTRO	164	37	10	4	215
MEDINA	5	20	2	2	29
ORIENTE	78	39	7	6	130
RIO NEGRO	30	31	7	3	71
SABANA CENTRO	52	33	1	0	86
SABANA OCCIDENTE	121	42	1	0	164
SOACHA	70	52	2	2	126
SUMAPAZ	49	66	7	2	124
TEQUENDAMA	238	110	16	5	369
UBATE	42	55	0	1	98

Tabla 24. Consolidado Emergencias Atendidas EPC 2020-2023 por provincia.

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Ilustración 10. Emergencias por Provincia 2020-2023.

CONSOLIDADO EMERGENCIAS ATENDIDAS EPC 2020-2023 POR PROVINCIA



Fuente: Elaboración propia-EPC

Histórico de emergencias con afectación sectorial

A continuación, se relacionan los reportes de emergencia con afectación sectorial de la Unidad Administrativa Especial para la Gestión del Riesgo de Desastres (UAEGRD). Los datos están categorizados según el tipo de evento y muestran tanto el número total como su impacto específico en el sector acueducto y alcantarillado y aseo.

Tabla 25. Emergencias del 2020, sectorizadas - (UAEGRD).

EMERGENCIAS	AÑO 2020	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
LLUVIAS TORRENCIALES	4	0	4	0
REMOSIÓN EN MASA	27	2	1	0
INUNDACIÓN	24	0	6	0
VENDAVAL	25	2	0	0
ACCIDENTE DE TRÁNSITO	3	1	0	0
SISMO	1	1	0	0
ANTRÓPICA	1	1	0	0
TOTAL, EVENTOS REPORTADOS	85	7	11	0

Fuente: Elaboración propia-EPC

Tabla 26. Emergencias del 2021, sectorizadas - (UAEGRD).

EMERGENCIAS	AÑO 2021	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
CRECIENTE SUBITA	49	3	13	0
AVENIDA TORRENCIAL	2	1	0	0
REMOSIÓN EN MASA	199	5	15	0
INUNDACIÓN	147	3	49	0
ACCIDENTE DE TRÁNSITO	34	2	0	0
TOTAL EVENTOS REPORTADOS	431	14	77	0

Fuente: Elaboración propia-EPC

Tabla 27. Emergencias del 2022, sectorizadas - (UAEGRD).

EMERGENCIAS	AÑO 2022	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
CRECIENTE SUBITA	8	5	7	0
REMOSIÓN EN MASA	41	39	14	0
INUNDACIÓN	24	4	28	0
VENDAVAL	3	0	0	0
CONTAMINACIÓN DE FUENTE HIDRICA	3	3	0	0
INCENDIOS FORESTALES	92	2	0	0
TOTAL EVENTOS REPORTADOS	171	53	49	0

Fuente: Elaboración propia-EPC

Tabla 28. Emergencias del 2023, sectorizadas - (UAEGRD).

EMERGENCIAS	AÑO 2023	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
DESABASTECIMIENTO DE AGUA	2	1	0	0
ACCIDENTE DE TRANSITO	43	1	0	0
SISMO	13	2	0	0
AVALANCHAS	2	0	0	0
AGRIENTAMIENTOS	2	0	0	0
CRECIENTE SUBITA	34	5	2	0
DESBORDAMIENTO	4	1	1	0
DESLIZAMIENTOS	102	3	16	0
INUNDACIONES	61	1	34	0
GRANIZADAS	6	0	0	0
LLUVIAS	3	0	0	0
REMOSIÓN EN MASA	42	3	8	0
VENDAVALS	29	0	0	0
TOTAL, EVENTOS REPORTADOS	343	17	61	0

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Como se pudo apreciar, las cuatro tablas proporcionan una visión detallada de los eventos que tuvieron incidencia en los sistemas de acueducto y alcantarillado entre 2020 y 2023.

A continuación, se realiza una descripción por año. Para tener una correlación de los diferentes reportes y atenciones realizadas de las entidades involucradas en la gestión del riesgo de desastres, se realizará el cargue de la información en el aplicativo del ministerio de vivienda por el MVCT, lo que permitirá tener mayor identificación de escenarios de riesgo y establecimiento de medidas de manejo.

Histórico de emergencias con afectación sectorial Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastre (UNGRD)

A continuación, se relacionan los reportes de emergencia con afectación sectorial de la Unidad Nacional. Los datos están categorizados según el tipo de evento y muestran tanto el número total como su impacto específico en el sector acueducto y alcantarillado y aseo.

Tabla 29. Emergencias del 2020, sectorizadas – UNGRD.

EMERGENCIAS	AÑO 2020	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
ACCIDENTE MINERO	3	0	0	0
TRANSPORTE AEREO	1	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	25	1	0	0
COLAPSO ESTRUCTURAL	1	0	0	0
CRECIENTE SUBITA	2	0	0	0
EXPLOSIONES	1	0	0	0
HELADAS	20	0	0	0
INCENDIO COBERTURA VEGETAL	276	0	0	0
INCENDIO ESTRUCTURAL	31	0	0	0
INMERSIÓN	2	0	0	0
INUNDACIÓN	26	0	4	0
MOVIMIENTO EN MASA	45	4	0	0
SISMO	1	1	0	0
TEMPORALES	19	0	1	0
TORMENTAS ELECTRICAS	1	0	0	0
VENDAVAL	16	1	0	0
TOTAL, EVENTOS REPORTADOS	471	7	5	0

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Tabla 30. Emergencias del 2021, sectorizadas – UNGRD.

EMERGENCIAS	AÑO 2021	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
ACCIDENTE MINERO	3	0	0	0
TRANSPORTE AEREO	4	0	0	0
TRANSPORTE TERRESTRE	1	0	0	0
AVENIDA TORRENCIAL	3	1	0	0
COLAPSO ESTRUCTURAL	4	0	0	0
CRECIENTE SUBITA	24	1	2	0
EXPLOSIONES	2	1	0	0
FUGAS	1	0	0	0
GRANIZADAS	4	0	0	0
INCENDIO COBERTURA VEGETAL	102	0	0	0
INCENDIO ESTRUCTURAL	51	0	0	0
INMERSIÓN	2	0	0	0
INUNDACIÓN	129	7	10	0
MOVIMIENTO EN MASA	203	26	6	0
TEMPORALES	19	0	1	0
VENDAVAL	20	0	0	0
TOTAL, EVENTOS REPORTADOS	572	36	19	0

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Tabla 31. Emergencias del 2022, sectorizadas – UNGRD.

EMERGENCIAS	AÑO 2022	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
ACCIDENTE MINERO	6	0	0	0
CASO FORTUITO	5	0	0	0
AVENIDA TORRENCIAL	2	0	0	0
COLAPSO ESTRUCTURAL	5	0	0	0
CRECIENTE SUBITA	52	3	2	0
DAÑÑO	1	1	0	0
EXPLOSIONES	2	0	0	0
TORMENTAS ELECTRICAS	2	0	0	0
GRANIZADAS	6	0	0	0
INCENDIO COBERTURA VEGETAL	94	0	0	0
INCENDIO	1	0	0	0
INCENDIO ESTRUCTURAL	43	0	0	0
INMERSIÓN	2	0	0	0
INUNDACIÓN	158	4	8	0
MOVIMIENTOS EN MASA	274	37	18	0
TEMPORALES	8	0	2	0
VENDAVAL	29	0	0	0
TOTAL EVENTOS REPORTADOS	690	45	30	0

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Tabla 32. Emergencias del 2023, sectorizadas – UNGRD.

EMERGENCIAS	AÑO 2023	ACUEDUCTOS	ALCANTARILLADOS	ASEO
ACCIDENTE MINERO	8	0	0	0
ACCIDENTE TRANSPORTE AEREO	3	0	0	0
ACCIDENTE TRANSPORTE TERRESTRE	20	0	0	0
CASO FORTUITO	8	0	0	0
AVENIDA TORRENCIAL	3	6	1	0
COLAPSO ESTRUCTURAL	3	0	0	0
CRECIENTE SUBITA	36	4	1	0
SISMO	13	0	0	0
EXPLOSIONES	3	0	0	0
TORMENTAS ELECTRICAS	2	0	0	0
GRANIZADAS	5	0	0	0
INCENDIO FORESTAL	399	0	0	0
INCENDIO ESTRUCTURAL	75	0	0	0
INUNDACIÓN	61	2	6	0
MOVIMIENTOS EN MASA	145	6	9	0
VENDAVAL	32	0	0	0
TOTAL, EVENTOS REPORTADOS	816	18	17	0

Fuente: Elaboración propia-EPC.

Histórico de emergencias con afectación sectorial de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP (EPC).

Tabla 33. Histórico de emergencias con afectación sectorial de EPC.

ATENCIÓN	AÑO				TOTAL
	2020	2021	2022	2023	
Obras acueducto	10	38	9	18	75
Obras alcantarillado	5	14	1	1	21
Succión-Presión alcantarillados	188	209	214	144	755
Carrotaques acueductos	331	219	332	287	1169
Suministro acueducto	0	0	0	32	32
Suministro alcantarillado	0	0	0	7	7

Fuente: Elaboración propia-EPC.

2.3.3.2. Amenazas con injerencia en el ámbito departamental y sectorial (amenazas naturales, socionaturales y antrópicas).

Tabla 34. Amenazas para el sector de agua y saneamiento básico.

CLASIFICACIÓN DE LA AMENAZA (por tipo según su origen)	FENÓMENO ASOCIADO AL TIPO DE AMENAZA (EVENTO COMO SE MANIFIESTA)
NATURALES	Sismo
	Tsunami
	Eventos generados por actividad volcánica (Caída cenizas o piroclastos, lahares, flujos de lodo, flujos de lava, entre otros.)
	Meteorológicos: huracanes, vendavales, lluvias fuertes, heladas, actividad cerámica (rayos).
SOCIO NATURALES	Movimientos en masa o deslizamientos
	Inundaciones
	Erosión costera
	Avenidas torrenciales
	Desertificación
	Sequías (Temporada seca – disminución caudal en fuente)
	Incendios de cobertura vegetal
ANTRÓPICAS (ANTROPOGÉNICAS)	Contaminación (generado por derrames de sustancias contaminantes, entre otras), de manera intencional o no intencional
	Concentración de población flotante (migrantes, desplazados etc.) en las cabeceras municipales
	Acciones violentas (atentados)
	Pandemia

CLASIFICACIÓN DE LA AMENAZA (por tipo según su origen)	FENÓMENO ASOCIADO AL TIPO DE AMENAZA (EVENTO COMO SE MANIFIESTA)
	Bloqueos (protestas que pueden generar cierre de vías y desabastecimiento de insumos químicos)
	Interrupciones en el fluido eléctrico – fallas fluido eléctrico
	Colapso en la infraestructura de los sistemas de prestación de servicios públicos
	Tecnológicas (fallas en operación)

Fuente: Resolución 154 de 2014

Dada la revisión y posterior identificación de las amenazas durante el cuatrienio 2020-2023 podemos encontrar las posibles afectaciones sectoriales que pueden generar los fenómenos naturales, siconaturales y antrópicos en el departamento de Cundinamarca, así mismo en el aplicativo formulado por el MVCT se planea alimentar a fin de que sirva como fuente de información que sustente la toma de decisiones en la entidad y la mejora continua en los planes de gestión del riesgo sectorial:

Tabla 35. Servicio que puede afectarse según tipos de amenaza.

CLASIFICACIÓN DE LA AMENAZA (por tipo según su origen)	FENÓMENO ASOCIADO AL TIPO DE AMENAZA (EVENTO COMO SE MANIFIESTA)	Servicio que afecta		
		Acueducto	Alcantarillado	Aseo
NATURALES	Sismo	X	X	X
	Tsunami	NA	NA	NA
	Eventos generados por actividad volcánica (Caída cenizas o piroclastos, lahares, flujos de lodo, flujos de lava, entre otros.)	X	X	X
	Meteorológicos: huracanes, vendavales, heladas, lluvias fuertes, actividad cerámica, rayos	X	X	X
SOCIO NATURALES	Movimientos en masa o deslizamientos	X	X	X
	Inundaciones	X	X	X
	Erosión costera	NA	NA	NA
	Avenidas torrenciales	X	X	X
	Desertificación	X	X	X

CLASIFICACIÓN DE LA AMENAZA (por tipo según su origen)	FENÓMENO ASOCIADO AL TIPO DE AMENAZA (EVENTO COMO SE MANIFIESTA)	Servicio que afecta		
		Acueducto	Alcantarillado	Aseo
ANTRÓPICAS (ANTROPOGÉNICAS)	Sequías (Temporada seca – disminución caudal en fuente)	X		
	Incendios de cobertura vegetal	X		X
	Contaminación (generado por derrames de sustancias contaminantes, entre otras), de manera intencional o no	X	X	X
	Concentración de población flotante (migrantes, desplazados etc.) en las cabeceras municipales	X	X	X
	Acciones violentas (atentados)	X	X	X
	Pandemia	X	X	X
	Bloqueos (protestas que pueden generar cierre de vías y desabastecimiento de insumos químicos)	X	X	X
	Interrupciones en el fluido eléctrico – fallas fluido eléctrico	X	X	
	Colapso en la infraestructura de los sistemas de prestación de servicios públicos	X	X	X
	Tecnológicas (fallas en operación)	X	X	X

Fuente: Elaboración propia-EPC

Así mismo se consultarán y analizarán los diferentes estudios de amenaza, riesgo y vulnerabilidad realizados por diferentes entes como el Servicio Geológico Colombiano, IDEAM, entre otros.

2.3.3.3. Priorización de amenazas

Posterior a la revisión de los históricos de reportes de emergencias obtenidos de las diferentes fuentes durante el cuatrienio 2020-2023 y previo realizar una priorización de las amenazas se presenta la siguiente sectorización de los fenómenos asociados al departamento:

Tabla 36. Clasificación de la amenaza con fenómeno asociado, sectorizado.

CLASIFICACIÓN DE LA AMENAZA	FENÓMENO ASOCIADO	AÑO 2020	AÑO 2021	AÑO 2022	AÑO 2023	TOTAL, DE EMERGENCIAS 2020-2023		
						ACU	ALC	AS
NATURALES	INUNDACIÓN	240	558	456	340	43	928	0

	METEOROLÓGICOS: HURACANES, VENDAVALS, HELADAS, LLUVIAS FUERTES, ACTIVIDAD CERÁUNICA. (RAYOS)	64	39	40	64	3	8	0
	AVENIDA TORRENCIAL	0	5	2	3	8	1	0
	SISMO	2	0	0	26	4	0	0
SOCIONATURALES	SEQUIA	331	219	332	289	1170	0	0
	MOVIMIENTOS EN MASA O DESLIZAMIENTOS	87	454	325	345	237	108	0
ANTRÓPICAS	CONTAMINACIÓN (GENERADO POR DERRAMES DE SUSTANCIAS CONTAMINANTES, ENTRE OTRAS), DE MANERA INTENCIONAL O NO INTENCIONAL	30	37	5	66	10	0	0
	COLAPSO EN LA INFRAESTRUCTURA DE LOS SISTEMAS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	0	0	1	0	1	0	0
TOTAL		754	1312	1161	1133	1476	1045	0
GRAN TOTAL		4360						

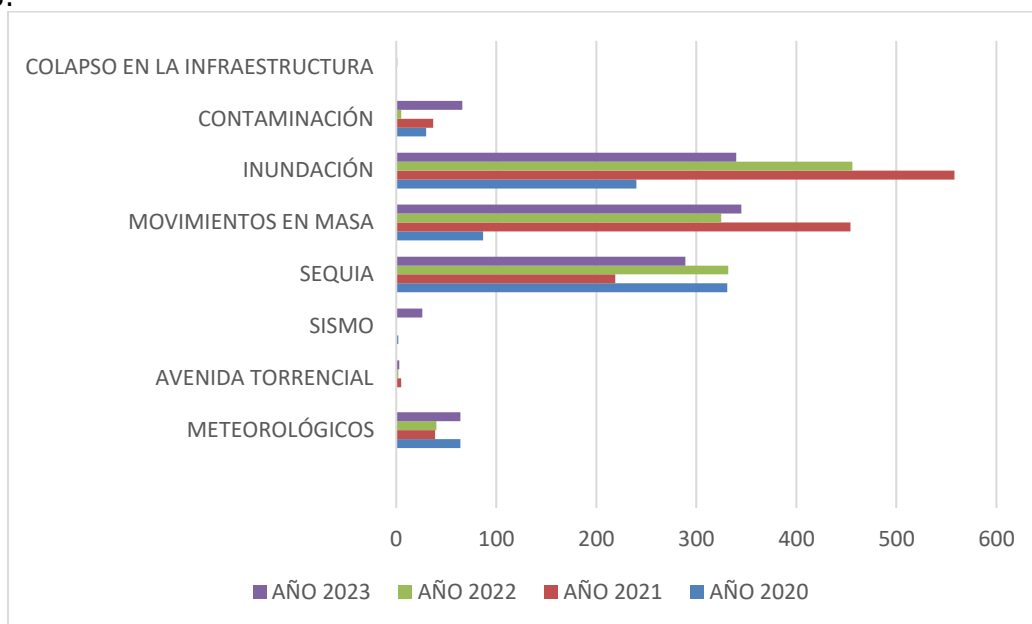
Fuente: propia, EPC.

Teniendo en cuenta la tabla anterior se puede concluir que a simple vista la afectación de los fenómenos ocurridos en el cuatrienio se dio en acueducto y alcantarillado. Por otra parte, los fenómenos que más afectaron al departamento son inundaciones, sequías y remoción en masa.

Dada la revisión de los reportes de emergencias de las diferentes entidades del orden departamental, gubernamental y EPC no se obtuvieron datos y/o reportes de emergencia asociados a la prestación del servicio de aseo desde la recolección hasta el transporte de recolección final. Así mismo, se solicitó información a los diferentes municipios, no obstante, estos no contaron con un registro histórico de reportes asociados; por esta razón para este cuatrienio 2020-2024 se realizara consolidación de información en la base del MVCT (PDA) y a bases internas de EPC.

A continuación, se presenta la gráfica de emergencias con afectación sectorial en el cuatrienio 2020-2023:

Ilustración 11. Clasificación de emergencias ocurridas por año en el cuatrienio 2020-2023.



Fuente: Elaboración propia-EPC

La anterior gráfica corrobora la notable incidencia de eventos de inundaciones, sequias y remoción en masa en el Departamento.

2.3.3.4. Exposición y vulnerabilidad de la infraestructura y prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo.

Evaluación de información de los sistemas expuestos y su fragilidad

A continuación, se presenta el diagnóstico de los prestadores de servicios de acueducto y alcantarillado urbano del Departamento, con corte al año 2023, en el cual se relacionan cadena de suministro, continuidad del servicio.

Tabla 37. Diagnóstico servicio de acueducto urbano -fuentes abastecedoras.

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la (s) Fuentes (s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			s i	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concepción (L/s)	Vigente (sí-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
Agua de Dios	Ingeaguas S.A ESP - Sistema Agua de Dios	Fuente	Rio Magdalena						55 LPS		X	
Alban	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Alban	Fuente	Quebrada Normandía						10 LPS			

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la(s) Fuentes(s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			si	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concepción (L/s)	Vigente (si-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
Anapoima	Empresa regional Aguas del Tequendam S.A. E.S.P.	Fuente 1	Embalse Mesa de Yeguas								X	
		Fuente 2	Quebrada La Honda								X	
		Fuente 3	Río Bahamón								X	
Anolaima	Alcaldía municipal de Anolaima	Fuente	Río Bahamón		1652		si					
Apulo	Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Apulo, EMPOAPULO S.A. E.S.P.	Fuente	Río Calandaima		2183	18.45	si				X	
Arbeláez	Oficina de Servicios Públicos de Arbeláez	Fuente	Río Guavio									
Beltrán	Aguas de Beltrán S.A.S. E.S.P.	Fuente 1	Río Magdalena					25.63				
		Fuente 2	Aljibe					7.61				
		Fuente 3		Paquilo (2)				1.4				
Bituima	Unidad Administrativa de Servicios Públicos	Fuente	Quebrada El Silencio			3.04					X	
Bojacá	Oficina de Servicios Públicos	Fuente		Pozo profundo 3 y 4				32				
Cabrera	Secretaría de planeación obras y servicios públicos	Fuente	Río Sumapaz					4.4				
Cachipay	Oficina de Servicios Públicos	Fuente 1	Quebrada Agua Regada									
		Fuente 2	Quebrada San Miguel									

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la(s) Fuentes(s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			s i	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concesión (L/s)	Vigente (si-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
Caparrapí	Oficina de Servicios Públicos de Caparrapí	Fuente	Quebrada La Honda								X	
Cáqueza	Empresa de Servicios públicos domiciliarios ESP Cáqueza	Fuente	Rio Cáqueza - Rio Une			25					X	
Carmen de Carupa	Oficina de Servicios Públicos	Fuente	Quebrada Mortiño					6.6			X	
Chaguaní	Oficina de Servicios Públicos de Chaguaní	Fuente	Quebrada La Vieja								X	
Chipaque	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios	Fuente	Quebrada la Playa					8				
Choachí	Empresa de Servicios Públicos Choachí "EMSERCH OACHI S.A ESP"	Fuente	Quebrada la Palma									
Chocontá	Unidad de Servicios Públicos de Chocontá	Fuente	Quebradas Choque, Carnicería y Tejar		1122	18.25						
Cogua	Subgerencia de Servicios Públicos	Fuente	Rio Neusa									
Cucunubá	Empresa de Servicios Públicos, Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Cucunubá La Chorrera	Fuente	Quebrada La Chorrera, Pozo Profundo El Tejar y Naceder o El Borrachero		2256	5.48						
El Colegio	Empresa de Servicios Públicos El Colegio,	Fuente	Quebradas Antioquia, Antioqu		2646 1999	26.1 38.6						

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la (s) Fuentes (s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			si	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concepción (L/s)	Vigente (si-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
	EMPUCOL ESP		eñita y Santa Martha									
El Peñón	Oficina de Servicios Públicos de El Peñón	Fuente	Quebrada La Oscura		52							
El Rosal	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Rosal S.A ESP	Fuente 1	Rio Subachoque		14	19.69						
		Fuente 2		Pozo Cartagena	673	6.5	si					
		Fuente 3	Quebrada Cruz Verde		1706							
Fómeque	Secretaria de Servicios públicos	Fuente	Quebrada Negra									
Fosca	Oficina de Servicios Públicos de Fosca	Fuente	Rio Negro									
		Fuente	Río Sanamé									
Fúquene	Secretaría de Servicios Públicos de Fúquene	Fuente	Quebradas los Palos									
Gachalá	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Gachalá	Fuente	Quebrada Andes Quebrada Bella Vista Quebrada la Moya									
Gachancipá	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá	Fuente	Rio Bogotá									
Gachetá	Empresa de Servicios Públicos SERVIGUAVIO ESP	Fuente	Rio Moqueta Quebrada las Pavas		RES 051	16.04						
Gama	Dependencia de Servicios Públicos de Gama	Fuente	Quebrada el curo		471	2.6			2			
Granada	Asoaguas ESP	Fuente	La Moya						12			

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la (s) Fuentes (s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			s i	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concesión (L/s)	Vigente (si-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
Guachetá	Unidad de Servicios Públicos del municipio de Guachetá	Fuente	Superficial Potreritos									
Guaduas	Aguas del Capira SA ESP	Fuente 1		Pozos profundos 1 y 2								
		Fuente 2	Rio San Francisco									
Guasca	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo ECOSIECHA S.A ESP	Fuente	Rio Chipatá y Quebrada El Uval		513	13.52						
					514	2.168						
Guataqui	Oficina de servicios Públicos	Fuente	Rio Magdalena						8-oct			
Guatavita	EMSERGUA TAVITA S.A ESP	Fuente	Quebrada San Francisco y Quebrada Corales									
Guayabal de siquima	Junta de Servicios Públicos del municipio de Guayabal de Siquima	Fuente	Quebrada Betania						6			
Guayabetal	Oficina de Servicios Públicos	Fuente	Quebrada Olla Negra						12			
Gutiérrez	Oficina de Servicios Públicos	Fuente	Nacadero la Hoya									
Jerusalén	Oficina de Servicios Públicos	Fuente	Quebrada El Tabaco								X	
Junín	Oficina Servicios Públicos Junín	Fuente	Quebrada Chinagocha									
La Calera	ESPUCAL ESP	Fuente 1	Sistema Chingaza						4.6			

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la(s) Fuentes(s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			s i	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concesión (L/s)	Vigente (si-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
		Fuente 2	Quebrada San Lorenzo			23						
La Mesa	Empresa regional Aguas del Tequendam a S.A. E.S.P.	Fuente	Quebrada La Honda								X	
La Palma	Secretaría de Vivienda y Servicios Públicos	Fuente	Quebrada Salina								X	
La Peña	Junta municipal de Servicios Públicos	Fuente	Quebrada Tajara, Quebrada Pedregal		2322	4.21					X	
					2245	5.13						
La Vega	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo E.S.P.	Fuente	Rio Ila y Rio Perucho		53	32.01 8.66			45		X	
Lenguazaque	Oficina de servicios Públicos	Fuente	Rio Lenguazaque									
Machetá	Oficina de Servicios Públicos de Machetá	Fuente	Quebrada Don Alonso		2315	8			7			
Manta	Oficina de Servicios Públicos de Manta	Fuente	Quebrada Palmar (Cuenca Alta)						11.5			
Medina	Oficina de Servicios Públicos de Medina	Fuente	Caño La Carbonera									
Mosquera	Hydros Mosquera	Fuente	Pozo Centro Pozo Siete Trojes		179	46.72 9		40.03	34			
								14	14.5			
Nariño	Oficina de servicios Públicos	Fuente	Rio Magdalena					27.36	10			
Nemocón	Oficina de Servicios Públicos	Fuente	Rio Neusa		2227	528.54		320				
Nilo		Fuente 1	Rio Paguey						10			

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la(s) Fuentes(s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			si	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concepción (L/s)	Vigente (si-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
	Empunilo S.A.S E.S.P.	Fuente 2	Quebrada La Guayacana									
		Fuente 3	Rio Sumapaz									
		Fuente 4	Quebrada La Palmara									
Nimaima	Oficina de Servicios Públicos de Nimaima	Fuente	Quebradas: El Palmar, Raizal y Gallinazo					7.5 0.39 0.69				
Nocaima	Empresa de Servicios Públicos del Gualivá S.A.S E.S.P.	Fuente	Quebradas La Moya, El tigre, Natauta y San Cayetano					3 3 6 8				
Pacho	Empresa de servicios Públicos de Pacho S.A E.S.P.	Fuente	Rio San Antonio					51 D 25 N				
Paime	Oficina de Servicios Públicos de Paime	Fuente	Quebrada El Cobre					4				
Pandi	Empresas de Servicios Públicos de Acueducto Alcantarilla y Aseo de Pandi ACUAPANDI	Fuente	Quebrada La Grande y Quebrada La Chorrera									
Paratebuena	Empresa de Servicios Públicos de Paratabueno		Caño Palomas		200.41-10.1343	4	si					
Pasca	Unidad de Servicios Públicos de Pasca		Quebrada el Volcán					13	8			
Puerto Salgar	Empresa de Servicios Públicos de		RIO BOSQUE									
								7				

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Nombre de la (s) Fuentes (s)	Tipo de Fuente		Concesión Autoridad Ambiental			Caudales			s i	Observación
			Nombre Fuente superficial	Nombre Fuente Subterránea	No.	Caudal Concepción (L/s)	Vigente (si-no)	Caudal captado	Caudal Tratado	Diferencia		
	Puerto Salgar ESP			Pozos Alto Buenos Aires				7 38				
Pulí	Empresa SERVIPULÍ S.A. E.S.P.		Quebrada La Honda						1.5		X	
Quebrada negra	Unidad de servicios Públicos Domiciliarios Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Quebradanegra		Quebrada Agua Clara									
Quetame	Oficina de Servicios Públicos		Quebrada Blanca Quebrada Grande			3.7 2						

Fuente: Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP.

A continuación, se presenta el diagnóstico de vulnerabilidad de las estructuras físicas ante la amenaza sísmica.

Tabla 38. Diagnóstico de vulnerabilidad de las estructuras físicas ante la amenaza sísmica.

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR												
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA			
					<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	
Agua de Dios	Ingeaguas S.A ESP – Sistema Agua de Dios	X															
Alban	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Alban				X				X								
Anapoima	Empresa regional Aguas del Tequendama S.A. E.S.P.																
Anolaima	Alcaldía municipal de Anolaima				X				X								
Apulo	Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Municipio de Apulo, EMPOAPULO S.A. E.S.P.		X		X					X							
Arbeláez	Oficina de Servicios Públicos de Arbeláez																
Beltrán	Aguas de Beltrán S.A.S. E.S.P.																
Bituima	Unidad Administrativa		X														

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha
	de Servicios Públicos															
Bojacá	Oficina de Servicios Públicos		X			X						X				
Cabrera	Secretaria de planeación obras y servicios públicos	X														
Cachipay	Oficina de Servicios Públicos															
Caparrapí	Oficina de Servicios Públicos de Caparrapí															
Cáqueza	Empresa de Servicios públicos Domiciliarios ESP Cáqueza				X											
Carmen de Carupa	Oficina de Servicios Públicos															
Chaguaní	Oficina de Servicios Públicos de Chaguaní															
Chipaqué	Oficina de Servicios															

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha
	Públicos Domiciliarios															
Choachí	Empresa de Servicios Públicos Choachí “EMSERCHOACHI S.A ESP”				X			X								
Chocontá	Unidad de Servicios Públicos de Chocontá					X			X							
Cogua	Subgerencia de Servicios Públicos															
Cucunubá	Empresa de Servicios Públicos, Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Cucunubá La Chorrera															
El Colegio	Empresa de Servicios Públicos El Colegio, EMPUCOL ESP				X	X										
El Peñón	Oficina de Servicios Públicos de El peñón					X			X							

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha
El Rosal	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo del Rosal S.A ESP			X		X			X			X				
Fómeque	Secretaria de Servicios públicos															
Fosca	Oficina de Servicios Públicos de Fosca															
Fúquene	Secretaría de Servicios Públicos de Fúquene															
Gachalá	Oficina de Servicios Públicos Domiciliarios de Gachalá															
Gachancipá	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá															
Gachetá	Empresa de Servicios Públicos SERVIGUAVIO ESP				X			X								

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha
Gama	Dependencia de Servicios Públicos de Gama															
Granada	Asoaguas ESP		X		X											
Guachetá	Unidad de Servicios Públicos del municipio de Guachetá		X													
Guaduas	Aguas del Capira SA ESP															
Guasca	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo ECOSIECHA S.A ESP															
Guataqui	Oficina de servicios Públicos															
Guatavita	EMSERGUATAVITA S.A ESP															
Guayabal de Siquima	Junta de Servicios Públicos del municipio de Guayabal de Siquima															

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha
Guayabetal	Oficina de Servicios Públicos															
Gutiérrez	Oficina de Servicios Públicos															
Jerusalén	Oficina de Servicios Públicos		X													
Junín	Oficina Servicios Públicos Junín											X				
La Calera	ESPUCAL ESP											X				
La Mesa	Empresa regional Aguas del Tequendama S.A. E.S.P.															
La Palma	Secretaría de Vivienda y Servicios públicos															
La Peña	Junta municipal de Servicios públicos															
La Vega	Empresa de Acueducto, Alcantarillado y Aseo E.S.P.		X		X			X				X				

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha	<1998 con fallas estructurales	entre 1998-2010	2010 a la fecha
Lenguazaque	Oficina de servicios Públicos					X			X							
Machetá	Oficina de Servicios Públicos de Machetá					X			X							
Manta	Oficina de Servicios Públicos de Manta															
Medina	Oficina de Servicios públicos de Medina															
Mosquera	Hydros Mosquera		X													
Nariño	Oficina de servicios Públicos				X			X								
Nemocón	Oficina de Servicios Públicos															
Nilo	Empunilo S.A.S E.S.P.															
Nimaima	Oficina de Servicios Públicos de Nimaima															

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha		<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha		<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha		<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha	
Nocaima	Empresa de Servicios Públicos del Gualivá S.A.S E.S.P.			X												
Pacho	Empresa de servicios Públicos de Pacho S.A E.S.P.		X		X			X								
Paime	Oficina de Servicios Públicos de Paime															
Pandi	Empresas de Servicios Públicos de Acueducto Alcantarillado y Aseo de Pandi ACUAPANDI															
Paratebueno	Empresa de Servicios Públicos de Paratabueno															
Pasca	Unidad de Servicios Públicos de Pasca		X													
Puerto Salgar	Empresa de Servicios Públicos de															

MUNICIPIO	Nombre del prestador urbano	Definición de amenaza sísmica del Municipio			De acuerdo al reporte del prestador las estructuras (fijas) de acueducto – alcantarillado o aseo fueron construidas o rehabilitadas de acuerdo a la NSR											
		Alta	Media	Baja	PTAP			TANQUE DE ALMACENAMIENTO			PTAR			TANQUE DE RESERVA		
					<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha		<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha		<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha		<1998 con fallas estructurales entre 1998-2010	2010 a la fecha	
	Puerto Salgar ESP															
Pulí	Empresa SERVIPULÍ S.A. E.S.P.	X														
Quebradanegra	Unidad de servicios Públicos Domiciliarios Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Quebradanegra															
Quetame	Oficina de Servicios Públicos															

Fuente: Elaboración propia-EPC, PGR 2016-2019.

Revisión Planes de Emergencia y Contingencia

En la tabla que se presenta a continuación, se refleja los municipios y prestadores de servicios que reportaron y cargaron en el SUI, los Planes de Emergencia y Contingencia elaborados por cada uno de los prestadores de servicios públicos del departamento, en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 154 de 2014 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

La Superintendencia de servicios públicos expidió Resolución N° SSPD - 20161300062185 del 10 de noviembre de 2016. Por la cual se solicita la actualización y reporte de los Planes de Emergencia y Contingencia de los prestadores de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado y aseo, y se señala la forma, formularios y formatos para el reporte de dichos planes a través del Sistema Único de

Información – SUI. Una vez se realice este reporte facilitara la revisión de la información a través de la matriz que exige el nuevo cargue.

A continuación, se presenta las empresas prestadoras de servicios y las fechas de reporte:

Tabla 39. Reporte EPC prestadores urbanos.

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Empresa Ecológica De Servicios Públicos Los Pijaos S.A. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Empresa Regional De Aseo S.A.E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Aguas Del Alto Magdalena S.A. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	18/07/2023	Central Colombiana De Aseo S.A Esp
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	7/09/2023	Consultoria Y Construcciones Sas Esp
Agua de Dios	Alto Magdalena	si	certificado	7/09/2023	Ingenieria Y Gestion Del Agua Sas Esp
Albán	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda Namay Acuanamay
Albán	Gualivá	Si	Aprobado	10/06/2019	Junta De Servicios Publicos Del Municipio De Alban
Albán	Gualivá	No	Pendiente		Acueducto Chipagre
Albán	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios De Acueducto De La Vereda La María
Anapoima	Tequendama	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Anapoima	Tequendama	No	Pendiente		Empresa Regional De Aguas Del Tequendama S.A. E.S.P.
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación Multiactiva De Las Veredas Balsillas, Los Balsos, Corama, San Isidro Y Matima
Anolaima	Tequendama	Si	Aprobado	24/06/2019	Oficina Municipal De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto Y Alcantarillado Y Aseo
Anolaima	Tequendama	Si	Aprobado	15/11/2023	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Mesitas De Caballero

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Regional De Peña Negra Municipio De Cachipay Y De Los Municipios De Anolaima Y La Mesa
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas La Maria, Calandaima, San Juanito, San Cayetano.
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Veredas La Laguna La Esmeralda Y Otras
Anolaima	Tequendama	Si	Aprobado	10/05/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Interveredal De Reventones, Corralejas, Boqueron De Ilo Y Veredas Adyacentes
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto Vereda San Agustin Del Municipio De Anolaima
Anolaima	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas La Esmeralda, Montelargo, San Jerónimo, Milán Y Limonal Del Municipio De Anolaima
Apulo	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Antonio Apulo
Apulo	Tequendama	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Apulo	Tequendama	Si	Aprobado	20/03/2023	Empresa De Servicios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Apulo S.A. E.S.P. Empoapulo S.A. E.S.P.
Arbeláez	Sumapaz	No	Aprobado	12-04-2023	Junta De Servicios Publicos De Arbelaez
Arbeláez	Sumapaz	Si	Aprobado	15/11/2023	Asociacion De Acueducto Regional Veredas San Miguel, Santa Rosa, San Jose
Arbeláez	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Portones Hato Viejo Y Otras De Los Municipios De San Bernardo Y Arbeláez Cundinamarca E.S.P
Arbeláez	Sumapaz	No	Pendiente		Acueducto Veredal San Antonio-Santa Barbara Arbeláez
Arbeláez	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Beltrán	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Beltrán	Magdalena Centro	Si	pendiente		Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Beltrán S.A.S.

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Bituima	Magdalena Centro	No	Pendiente		Acueducto Regional De Pajonal Y Otras Veredas Del Municipio De Guayabal De Siquima Y Bituima
Bituima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	20/12/2023	Municipio De Bituima
Bituima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/12/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Bojacá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	14/02/2023	Secretaria De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Bojacá
Bojacá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Junta Administradora Acueducto Vereda Santa Barbara
Bojacá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Tecnociar S.A.
Bojacá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	14/12/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Bojacá	Sabana Occidente	Si	Pendiente		Trash Global S.A. E.S.P.
Cabrera	Sumapaz	Si	Aprobado	13/03/2023	Unidad De Servicios Públicos Domiciliarios Del Municipio De Cabrera
Cabrera	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Cachipay	Tequendama	Si	Aprobado	5/09/2023	Oficina De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Cachipay
Cachipay	Tequendama	si	Aprobado	20/02/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Zipacon Cachipay La Mesa Acuazicame
Cachipay	Tequendama	Si	Aprobado	19/01/2023	Fundación Fondo Acueducto Intervredal Mesitas De Santa Ines Y San Mateo
Cachipay	Tequendama	Si	Pendiente		Acueducto San José Multiveredal
Cachipay	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Regional De Peña Negra Municipio De Cachipay Y De Los Municipios De Anolaima Y La Mesa
Cachipay	Tequendama	Si	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Tocarema Y El Retiro Del Municipio De Cachipay
Cachipay	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	Si	Aprobado	24/07/2023	Empresa De Servicios Publicos De Cajica S.A. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cajicá	Sabana Centro	No	Pendiente		Ggn Ambiente Soluciones Ambientales Sas Esp

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Cajicá	Sabana Centro	No	Pendiente		Resval
Caparrapí	Bajo Magdalena	No	Pendiente		Asociación De Suscriptores Del Acueducto Dindal
Caparrapí	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	18/04/2023	Alcaldía Municipal De Caparrapí
Caparrapí	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	18/04/2023	Empresa De Servicios Publicos De La Dorada E.S.P.
Cáqueza	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Cáqueza	Oriente	Si	Aprobado	25/01/2024	Proyectos De Inversion Latam Sas Esp
Cáqueza	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Carmen de Carupa	Ubaté	Si	Aprobado	30/01/2023	Junta Directiva De Servicios Publicos Del Municipio Carmen De Carupa
Carmen de Carupa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chaguaní	Magdalena Centro	SI	Aprobado	28/03/2023	Oficina De Servicios Publicos Chaguani
Chaguaní	Magdalena Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	29/12/2023	Empresa De Servicios Publicos De Chia Emserchia E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/074/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	4/04/2024	Asociacion De Usuarios Prestadora De Servicios Publicos Del Teusaca
Chía	Sabana Centro	No	Pendiente		Hydros Chia S En C.A. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chía	Sabana Centro	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Chía	Sabana Centro	No	Pendiente		Albedo Sas Esp
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	9/11/2023	Oficina De Servicios Publicos De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Chipaque
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	9/11/2023	Asociacion De Suscriptores De Las Veredas Munar, Querente Y Llano De Chipaque
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Chipaque	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	22/07/2023	Empresa De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Choachi
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Choachí	Oriente	Si	Aprobado	3/10/2023	Ubocar
Chocontá	Almeidas	Si	Aprobado	15/03/2023	Junta De Servicios Publicos Del Municipio De Choconta
Chocontá	Almeidas	No	Pendiente		Acueducto Asotejar

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Chocontá	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Vereda Retiro De Blancos Y Vereda Retiro De Indios Del Municipio De Choconta
Chocontá	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Chocontá	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Agua Caliente Parte Baja Municipio De Choconta
Cogua	Sabana Centro	si	Aprobado	24/052/2023	Municipio De Cogua - Cundinamarca
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	18/01/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Barrio San Jose Cogua
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	17/04/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Zipaquira E.S.P.
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda El Altico
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Alcantarillado De El Olivo Del Municipio De Cogua
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Quebrada Honda Parte Baja
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda Rodamontal
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda El Mortifio
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda La Chapa
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios La Plazuela
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda Cardonal
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal De La Vereda Rincon Santo
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto, De Las Veredas Mortifio, Olivo Rincon Santo Y Susagua Del Municipio De Cogua
Cogua	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Cogua	Sabana Centro	No	Pendiente		Ggn Ambiente Soluciones Ambientales Sas Esp

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/02/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Roza De Cota
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Junta De Accion Comunal La Moya - Servicio Acueducto Veredal
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Emsercota S.A. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	2/03/2023	Aguas De La Sabana De Bogota S.A. E.S.P.
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/10/2023	Cojardin Sa Esp
Cota	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Cota	Sabana Centro	No	Pendiente		Iglesia Cristiana De Los Testigos De Jehova
Cucunubá	Ubaté	Si	Aprobado	1/08/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Cucunubá	Ubaté	Si	Aprobado	20/04/2023	Empresa De Servicios Públicos De El Municipio De Cucunubá Sas Esp
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	22/06/2023	Empresa De Servicios Públicos De El Colegio E.S.P.
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	17/02/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De La Victoria Y Las Veredas La Pitala, Subia, Santa Isabel, Santa Cruz, San Miguel, Santa Rita, El Carm
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	29/08/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional El Triunfo La Paz
El Colegio	Tequendama	si	Aprobado	1/02/2024	Asociación De Usuarios Del Acueducto De Pradilla
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y/O Alcantarillado De Las Veredas De La Pitala
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto El Mohan
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Acueducto Interveredal Antioquia, Lucerna, Guachaca
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto La Colonia
El Colegio	Tequendama	Si	Aprobado	6/06/2019	Asociacion Acueducto Los Ocobos
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Veredal Vereda Los Campos

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Y/O Alcantarillado De La Vereda Francia
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto La Esperanza Vereda Antioquia Del Municipio De El Colegio
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Los Guaduales Vereda El Paraiso
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Comunitario Vereda Brasil Bajo Y Antioquia Y Sector Rebanario
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Vereda Arcadia
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Rebosadero El Paraiso Santa Cecilia
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Vereda El Carmelo
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Entrerios
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Integración Veredas Antioqueña Paraiso Municipio De El Colegio
El Colegio	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Santa Marta Sector Bella Vista Del Municipio De El Colegio
El Peñón	Rionegro	Si	Aprobado	29/05/2023	Oficina Servicios Publicos El Peñon - Cundinamarca
El Peñón	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
El Rosal	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
El Rosal	Sabana Occidente	Si	Aprobado	17/01/2023	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Rosal S.A E.S.P.
El Rosal	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	18/07/2023	Empresa Aguas De Facatativa Acueducto Alcantarillado Aseo Y Servicios Complementarios E.A.F. S.A.S. E.S.P.
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	9/10/2023	Asociacion De Socios Suscriptores Del Servicio De Acueducto Alcantarillado Y Aseo Del Barrio Cartagena Facatativa

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Facatativá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Y Saneamiento Basico Vereda Cuatro Esquinas De Bermeo
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Facatativá	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.
Facatativá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Iglesia Cristiana De Los Testigos De Jehova
Facatativá	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto Y Alcantarillado Vereda Tierra Morada Facatativa
Fómeque	Oriente	Si	Aprobado	29/12/2023	Secretaria De Servicios Publicos Domiciliarios De Fomeque
Fómeque	Oriente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Fómeque	Oriente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios De Acueducto Regional De Guachavita Y Otros
Fosca	Oriente	Si	Aprobado	1/05/2023	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Fosca Cundinamarca
Fosca	Oriente	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
Fosca	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	23/05/2023	Empresa Municipal De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Funza
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	19/07/2023	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	2/03/2023	Aguas De La Sabana De Bogota S.A. E.S.P.
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Funza	Sabana Occidente	No	Pendiente		Gestion Organica Geo Sas
Funza	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.
Fúquene	Ubaté	Si	Aprobado	24/03/2023	Unidad De Servicios Públicos De Fúquene
Fúquene	Ubaté	No	Pendiente		Junta Administradora Acueducto El Litoral Vereda Centro Fuquene
Fúquene	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	5/03/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Del Norte De Fusagasuga
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	23/08/2023	Empresa De Servicios Publicos De Fusagasuga E.S. P

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	5/03/2024	Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto Aseo Y Alcantarillado De Chinauta Del Municipio De Fusagasuga
Fusagasugá	Sumapaz	si	Aprobado	3/04/2024	Cooperativa De Usuarios Del Acueducto Comunal De Las Veredas Del Sur Limitada
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	2/04/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Leonardo Hoyos De Fusagasuga
Fusagasugá	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Gachalá	Guavio	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Gachala
Gachalá	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá E.S.P
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	8/02/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Martín De Gachancipa
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	16/11/2023	Municipio De Gachancipa
Gachancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Gachancipá	Sabana Centro	No	Pendiente		Grupo De Estudios Ambientales Ltda
Gachancipá	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Jose
Gachetá	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Gachetá	Guavio	No	Pendiente		Administracion Publica Cooperativa De Servicios Publicos Integrales Del Guavio
Gama	Guavio	Si	Aprobado	31/07/2023	Municipio De Gama
Gama	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Empresa De Aguas De Girardot, Ricaurte Y La Region S.A. E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Ecológica De Servicios Públicos Los Pijaos S.A. E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Regional De Aseo S.A.E.S.P.
Girardot	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	11/04/2024	Asociacion De Afiliados Del Acueducto Regional De Granada Cundinamarca
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	7/03/2023	Asociacion De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibaté Soacha Y Granada

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Granada	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda La 22 Suroriental
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	25/08/2023	Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas San Jose San Jose Bajo Y La Playita (Sector La Conquista)
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Granada	Sumapaz	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Acueducto Laguna Verde Vereda San Reimundo Territorial Del Municipio De Granada Cundinamarca
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	8/09/2023	Alcaldía Municipal De Granada Cundinamarca
Granada	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guachetá	Ubaté	Si	Aprobado	13/02/2023	Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Urbano Del Municipiio De Guacheta
Guachetá	Ubaté	Si	Aprobado	23/03/2023	Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional No 4
Guachetá	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De Las Veredas Rancheria Peñas Frontera Y Cabrera Del Municipio De Guacheta Departamento De Cundinamarca
Guachetá	Ubaté	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional De La Vereda Punta Grande Guacheta
Guachetá	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guachetá	Ubaté	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Regional No 1 De Guachetá
Guaduas	Bajo Magdalena	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Guaduas
Guaduas	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	2/08/2023	Empresa De Servicios Publicos De La Dorada E.S.P.
Guaduas	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	2/08/2024	Empresa De Servicios Publicos De Guaduas S.A. E.S.P. - Aguas Del Capira S.A. E.S.P.
Guaduas	Bajo Magdalena	No	Pendiente		Aguas Y Servicios Ambientales Del Alto Magdalena S.A.S. E.S.P.
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	20/05/2019	Acueducto Veredal San Jois
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	4/04/2024	Asociacion De Usuarios Prestadora De Servicios Publicos Del Teusaca
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	13/02/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Mariano Ospina E.S.P.

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guasca	Guavio	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Santa Barbara Y Sector Norte De Pastor Ospina Del Municipio De Guasca
Guasca	Guavio	Si	Aprobado	11/09/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Guasca S.A. E.S.P. Ecosiecha S.A. E.S.P.
Guataquí	Alto Magdalena	Si	Aprobado	23/01/2023	Oficina De Servicios Publicos Del Municipio De Guataqui
Guataquí	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Guatavita	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guatavita	Guavio	Si	Aprobado	18/01/2023	Empresa De Servicios Publicos Domiciliarios De Guatavita Cundinamarca S.A. E.S.P.
Guatavita	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Vereda Carbonera Alta Del Municipio De Guatavita
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	24/10/2023	Acueducto Regional De Pajonal Y Otras Veredas Del Municipio De Guayabal De Siquima Y Bituima
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	16/02/2023	Junta De Servicios Publicos De Guayabal De Siquima
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Del Acueducto De Las Veredas De Resguardo Y Pueblo Viejo De Guayabal De Siquima Cundinamarca
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Afiliados Del Acueducto Rural Vereda De La Trinidad
Guayabal de Siquima	Magdalena Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Guayabetal	Oriente	Si	Aprobado	13/01/2023	Bioagricola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Guayabetal	Oriente	Si	Aprobado	27/11/2023	Dirección De Servicios Públicos Municipio De Guayabetal Cundinamarca
Gutiérrez	Oriente	Si	Aprobado	17/09/2023	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Gutierrez
Gutiérrez	Oriente	Si	Aprobado	28/04/2023	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Jerusalén	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Jerusalén	Alto Magdalena	Si	Aprobado	20/02/2023	Municipio De Jerusalem

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Jerusalén	Alto Magdalena	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De L Servicio De Acueducto De Andorra
Junín	Guavio	Si	Aprobado	28/07/2023	Oficina De Servicios Públicos De Junin
Junín	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	22/03/2019	Empresa De Servicios Públicos De La Calera
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Rural De Tres Quebradas
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	4/04/2024	Asociacion De Usuarios Prestadora De Servicios Públicos Del Teusaca
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Junta Del Acueducto De La Vereda Buenos Aires Bajo
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociación Gremial De Usuarios Del Acueducto Rural De San Rafael El Salitre
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda De El Volcan Del Municipio De La Calera Departamento De Cundinamarca
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	17/01/2023	Aguas De Bogota S.A. Esp
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Propietarios Acueducto Rural Pozo De La Nutria
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda Buenos Aires Bajo, El Granadillo Municipio De La Calera
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	28/05/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda El Salitre Municipio De La Calera Departamento De Cundinamarca
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion Acueducto Chorro De La Pita
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural El Morichal
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Marquez - La Aurora
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Junta De Acción Comunal De Aurora Alta Sector La Capilla
La Calera	Guavio	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Frailejonal
La Calera	Guavio	Si	Aprobado	26/10/2023	Iwm Agua & Saneamiento Sas Esp
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	8/02/2024	Asuartelam

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	11/15/2023	Junta De Acción Comunal De Inspección San Joaquin
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	5/06/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Y Alcantarillado Urbano Y Rural De La Inspeccion De La Esperanza Municipio De La Mesa
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Rural De La Pesquera
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Payacal
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Puerto Lleras Vereda Payacal-Asuappay
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Regional De Peña Negra Municipio De Cachipay Y De Los Municipios De Anolaima Y La Mesa
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Colectivo De Las Veredas Doima La Esperanza
La Mesa	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Empresa Regional De Aguas Del Tequendama S.A. E.S.P.
La Mesa	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De Florian Y Payacal
La Palma	Rionegro	Si	Aprobado	20/12/2023	Municipio La Palma Cundinamarca
La Palma	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Peña	Gualivá	Si	Aprobado	26/10/2019	Junta De Servicios Publicos Del Municipio De La Peña
La Peña	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Vega	Gualivá	Si	Aprobado	15/07/2023	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De La Vega Esp
La Vega	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
La Vega	Gualivá	No	Pendiente		Servicios Viales Sas Esp
La Vega	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Patio Bonito
Lenguazaque	Ubaté	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos Del Municipio De Lenguazaque
Lenguazaque	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Lenguazaque	Ubaté	Si	Aprobado	23/03/2023	Asociacion Acueducto El Granadillo
Machetá	Almeidas	Si	Aprobado	29/06/2023	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Macheta

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Machetá	Almeidas	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De El Retoño
Machetá	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	23/02/2023	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Madrid E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	27/11/2023	Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto Y Alcantarillado De Puente De Piedra Del Municipio De Madrid Departamento De Cundinamarca
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.
Madrid	Sabana Occidente	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Manta	Almeidas	Si	Aprobado	15/08/2023	Oficina De Servicios Públicos De Agua Potable, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Manta
Manta	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Medina	Medina	Si	Aprobado	6/10/2023	Bioagícola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Medina	Medina	Si	Aprobado	31/05/2023	Oficina De Servicios Publicos Del Municipio De Medina
Medina	Medina	No	Pendiente		Ingeniería, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Medina	Medina	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Vereda Periquito Municipio De Medina Cundinamarca
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	28/07/2023	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Mosquera
Mosquera	Sabana Occidente	No	Pendiente		Incineraciones Bok S.A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	No	Pendiente		Hydros Mosquera S. En C.A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	31/01/2024	Ecoprocesos Hábitat Limpio S. En C. A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Mosquera	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/07/2023	Trash Global S.A. E.S.P.
Nariño	Alto Magdalena	Si	Aprobado	16/02/2023	Fondo De Servicios Publicos Del Municipio De Nariño - Cundinamarca
Nariño	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	1/08/2023	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	17/04/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Zipaquirá E.S.P.
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	27/03/2023	Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Nemocon
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Nemocón	Sabana Centro	Si	Aprobado	31/05/2023	Asociacion De Acueducto Y Servicios Publicos El Oratorio
Nilo	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Nilo	Alto Magdalena	Si	Aprobado	22/07/2023	Empresas Publicas De Nilo Sas Esp
Nimaima	Gualivá	Si	Aprobado	14/02/2023	Oficina De Servicios Publicos De Aseo, Agua Potable Y Alcantarillado Del Municipio De Nimaima
Nimaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto, Alcantarillado Y Otros Servicios De Tobia Municipio De Nimaima
Nimaima	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	26/07/2023	Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural El Pirucho De Nocaima
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	26/07/2023	Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas Las Mercedes, San Agustín, San Pablo, Parte Alta De San Jose Y Baquero
Nocaima	Gualivá	Si	Aprobado	18/07/2023	Empresa De Servicios Del Gualiva S.A.S. E.S.P.
Nocaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda San Agustín
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	22/07/2023	Empresa De Servicios Publicos Del Municipio De Pacho Cundinamarca S.A. E.S.P.M.P Esp
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	1/05/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas De Pajonales, Llano De La Hacienda La Ramada
Pacho	Rionegro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De San Miguel Y Guayabal De Patasia
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Pacho	Rionegro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Bermejil Del Municipio De Pacho Departamento De Cundinamarca
Pacho	Rionegro	Si	Aprobado	1/02/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Del Hatillo
Pacho	Rionegro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto El Arrayanal
Paime	Rionegro	Si	Aprobado	28/10/2023	Unidad Municipal De Servicios Publicos Del Municipio De Paime
Paime	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Secretaria De Servicios Publicos De Pandi - Cundinamarca
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Vereda Santa Helena Baja
Pandi	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Pandi	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto De Valdepeña Vereda Mercadillo Sectores Pomarroso Cambulos Y Tendido Del Municipio De Pandi
Pandi	Sumapaz	No	Pendiente		Acuapandi Sas Esp
Paratebueno	Medina	Si	Aprobado	13/01/2023	Bioagricola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Paratebueno	Medina	Si	Aprobado	11/04/2023	Empresa De Servicios Publicos Domiciliarios De Paratebueno Esp
Paratebueno	Medina	No	Pendiente		Ingenieria, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Paratebueno	Medina	No	Pendiente		Albedo Sas Esp
Pasca	Sumapaz	Si	Aprobado	28/06/2023	Junta Administradora De Servicios Publicos-Municipio De Pasca
Pasca	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Pasca	Sumapaz	Si	Aprobado	20/01/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Interveredal El Retiro Y Otras Asuainro
Puerto Salgar	Bajo Magdalena	Si	Aprobado	3/05/2023	Empresa De Servicios Publicos De Puerto Salgar E.S.P.
Pulí	Magdalena Centro	No	Pendiente		Municipio De Puli, Oficina De Planeacion
Pulí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Pulí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Servipuli S.A. E.S.P.
Quebradanegra	Gualivá	Si	Aprobado	5/10/2023	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Quebradanegra

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Quebradanegra	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Aguafría Del Municipio De Quebradanegra
Quebradanegra	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Quebradanegra	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Afiliados Del Acueducto De La Concepción Del Municipio De Quebradanegra
Quetame	Oriente	Si	Aprobado	13/01/2023	Bioagropecuaria Del Llano S.A Empresa De Servicios Públicos
Quetame	Oriente	Si	Aprobado	6/03/2023	Unidad De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo En El Municipio De Quetame Cundinamarca
Quetame	Oriente	No	Pendiente		Ingeniería, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Quipile	Tequendama	Si	Aprobado	11/11/2023	Oficina De Servicios Públicos Domiciliarios Del Municipio De Quipile
Quipile	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Quipile	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Sinai El Nogal
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Empresa De Aguas De Girardot, Ricaurte Y La Region S.A. E.S.P.
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	24/05/2019	Aguas Marakata S.A. Empresa De Servicios Públicos
Ricaurte	Alto Magdalena	Si	Aprobado	18/08/2023	Empresa De Servicios Públicos De Alcantarillado Y Acueducto Del Municipio De Ricaurte S.A.S. E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Empresa De Acueducto Comunitario De Santandercito E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda Cusio
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De Las Veredas La Maria, Las Angustias Y Santivar Bajo
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto De Agua Potable Los Ramblunos
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Del Carmen Y San Juan De La Vereda Patio De Bolas
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Acueducto Los Cristales Vancouver Parte Media Y La Rambla Parte Baja

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Santivar Alto Y Bajo Quebrada Varilice
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Veredal Santivar Pueblo Nuevo Las Angustias
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion Del Acueducto Aguachicaque
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Colectivo Los Cristales Vereda La Rambla
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Las Angustias - Santafe Del Municipio San Antonio Del Tequendama Departamento De Cundinamarca E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Comité De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda Caicedo
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural El Progreso
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Los Naranjos Vereda Las Angustias
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De La Vereda San Jose
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Junta De Usuarios De Abastecimiento De Agua Acueducto La Malocha Vereda La Rambla
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Napoles, Ponchos Y Sebastopol
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto El Morichal
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Junta Del Acueducto Viejo De Santandercito
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Las Palmas De Las Veredas Rambla Y Vancouver
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Antiguo De Pueblo Nuevo De Santivar Del Municipio De San Antonio Del Tequendama
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Quebrada Grande

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
San Antonio del Tequendama	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De La Vereda Vancouver La Rambla Parte Alta
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto La Maria Parte Baja Y Las Angustias
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Junta De Acueducto Bellavista Centro Vereda Vancouver
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural El Arracachal De La Vereda Arracachal
San Antonio del Tequendama	Tequendama	Si	Aprobado	10/10/2023	Empresa De Servicios Publicos De San Antonio Del Tequendama - Progresar Sa. Esp
San Antonio del Tequendama	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Aguas De Santandercito Esp
San Bernardo	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Portones Hato Viejo Y Otras De Los Municipios De San Bernardo Y Arbelaez Cundinamarca E.S.P
San Bernardo	Sumapaz	Si	Aprobado	16/08/2023	Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Del Municipio De San Bernardo Cundinamarca
San Bernardo	Sumapaz	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
San Bernardo	Sumapaz	Si	Aprobado	14/07/2023	Oficina De Servicios Publicos De San Bernardo Cundinamarca
San Cayetano	Rionegro	Si	Aprobado	16/10/2023	Unidad De Servicios Públicos Del Municipio De San Cayetano
San Cayetano	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	12/07/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda El Arrayan
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	12/07/2023	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Zona Urbana De San Francisco
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	16/05/2024	Asociacion De Usuarios Del Acueducto San Miguel Muña San Antonio
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Pueblo Viejo- Sector La Carlina
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Toriba Del Municipio De San Francisco
San Francisco	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Empresa De Servicios Publicos De San Francisco Sas E.S.P.
San Francisco	Gualivá	No	Pendiente		Esafac Sas Esp
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	Si	Aprobado	11/04/2023	Municipio De San Juan De Rioseco - Cundinamarca
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda El Limon
San Juan de Rioseco	Magdalena Centro	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Acueducto De La Vereda Varsovia
Sasaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion Gremial Junta Pro-Acueducto Guane-Santa Teresa
Sasaima	Gualivá	Si	Aprobado	20/03/2023	Secretaria De Servicios Públicos Domiciliarios Del Municipio De Sasaima - Cundinamarca
Sasaima	Gualivá	No	Pendiente	22/04/2024	Asociacion De Suscriptores Y Usuarios Del Acueducto Regional Acualimonal
Sasaima	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto Regional Sur Occidente Del Municipio De Sasaima Departamento De Cundinamarca
Sasaima	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Junta De Usuarios Del Acueducto Elmanantial
Sesquilé	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sesquilé	Almeidas	Si	Aprobado	2/04/2024	Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda San Jose-Jaavsj-
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Junta Comunitaria Servicio Acueducto De La Vereda De Chaleche Municipio De Sesquile
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda Gobernador
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Comité Empresarial Del Acueducto Ceab De La Vereda Boitiva Del Municipio De Sesquile Cundinamarca
Sesquilé	Almeidas	Si	Aprobado	31/03/2023	Empresa De Servicios Publicos De Sesquile Cundinamarca Sa Esp
Sesquilé	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado Del Sector La Villa

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Sibaté	Soacha	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibaté Soacha Y Granada
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda De Usaba La Cantera
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Del Barrio La Paz De Sibate
Sibaté	Soacha	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Las Delicias Y Barrio Santa Teresa
Sibaté	Soacha	Si	Aprobado	22/02/2019	Empresas Publicas Municipales De Sibate S.C.A. E.S.P
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Junta Administradora Del Acueducto De La Vereda San Benito
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto
Sibaté	Soacha	No	Pendiente		Albedo Sas Esp
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Aguabonita Sector El Porvenir
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Junta Acueducto Guayuribe Los Robles
Silvania	Sumapaz	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Grupo De Estudios Ambientales Ltda
Silvania	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional De Las Veredas Noruega Baja Subia Alta Y Subia Oriental
Silvania	Sumapaz	Si	Aprobado	4/01/2020	Empresa De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Silvania S.A. Esp Empusilvania S.A. Esp
Simijaca	Ubaté	Si	Aprobado	7/05/2019	Junta Municipal De Servicios Publicos Del Municipio De Simijaca
Simijaca	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	19/07/2019	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá E.S.P
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	27/09/2019	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado El Rincon S A
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	1/07/2019	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Santa Ana E.S.P S.A
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Afiliados Acueducto Regional Veredas Y Sectores De Los Municipios De Sibaté Soacha Y Granada

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	12/07/2019	Servicios Generales Empresa De Servicios Publicos De Caracter Privado S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	16/07/2019	Aseo Internacional S.A. E.S.P.
Soacha	Soacha	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto
Soacha	Soacha	No	Pendiente		Acuacento Aaa Sa Esp
Soacha	Soacha	No	Pendiente		Albedo Sas Esp
Soacha	Soacha	Si	Aprobado	18/09/2019	Ekoplanet S.A.S. E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	13/08/2019	Empresa De Servicios Publicos De Sopo
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/09/2019	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	10/06/2019	Asociacion De Usuarios Prestadora De Servicios Publicos Del Teusaca
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2019	Empresa Colombiana De Servicios Publicos S.A. Esp
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	10/05/2019	Acueducto Veredal El Chuscal E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Agua Potable De La Vereda Mercenario Municipio De Sopo
Sopó	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Acueducto Vereda Meusa Esp
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Vereda San Gabriel
Sopó	Sabana Centro	No	Pendiente		Resval
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	23/09/2019	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto De La Vereda Cascajal
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Corporacion Para La Conservacion Y Aprovechamiento Racional Del Agua De Las Veredas La Yeguera, Las Pilas, Tibagota Y El Santuario
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Canica
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Afiliados Del Acueducto De La Vereda Altania
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Quebrada Chiqueros
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Inspeccion De Policia El Guamal Municipio De Subachoque

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Saneamiento Basico De La Inspeccion Municipal De La Pradera Municipio De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Saneamiento Basico De La Vereda Paramo Del Municipio De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	30/08/2019	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto Lagunitas
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Vereda El Centro Los Llanitos De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto De Casablanca Municipio De Subachoque
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De El Valle
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto Y Saneamiento Basico De La Vereda De Canica Alta
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Subachoque	Sabana Occidente	No	Pendiente		Junta De Accion Comunal Galdamez
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/03/2019	Aguas Y Aseo De Subachoque S.A E.S.P
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Subachoque	Sabana Occidente	Si	Aprobado	27/01/2020	Asociacion De Suscriptores Del Acueducto El Tobal
Suesca	Almeidas	Si	Aprobado	13/06/2019	Secretaria De Infraestructura Y Servicios Publicos Del Municipio De Suesca
Suesca	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda San Vicente
Suesca	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable Y Alcantarillado De La Vereda De Ovejeras
Suesca	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Supatá	Gualivá	No	Pendiente		Oficina De Servicios Públicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo De Supata
Supatá	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Supatá	Gualivá	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Paraíso Del Municipio De Supatá

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Susa	Ubaté	Si	Aprobado	16/08/2019	Alcaldía Municipal De Susa
Susa	Ubaté	Si	Aprobado	22/10/2019	Acueducto Comunal Interveredal Centro La Estacion Llano Grande Punta De Cruz. Susa
Susa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sutatausa	Ubaté	Si	Aprobado	8/05/2019	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Sutatausa	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Novoa Esp
Sutatausa	Ubaté	Si	Aprobado	3/05/2019	Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Sutatausa
Sutatausa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Sutatausa	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda De Palacio
Tabio	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De La Vereda De Rio Frio Oriental
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/08/2019	Asociacion De Afiliados Del Acueducto Rural Salibarba
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	9/05/2019	Empresa De Servicios Publicos De Tabio Sa
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	30/04/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas Juaica El Carron Juaica El Santuario Y Defensa Del Medio Ambiente
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	23/04/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto El Hornillo Del Municipio De Tabio
Tabio	Sabana Centro	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Nacedero Pozo Hondo Linea Rickenmann
Tabio	Sabana Centro	Si	Aprobado	13/01/2020	Asociación De Usuarios De Acueducto Mazatas
Tausa	Ubaté	Si	Aprobado	6/08/2019	Municipio De Tausa
Tausa	Ubaté	Si	Aprobado	8/05/2019	Asociacion De Usuarios De Acueducto Regional De Rasgata Y Otras De Los Municipios De Tausa, Nemocon, Cucunuba, Sutatausa Y Cogua
Tausa	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tena	Tequendama	Si	Aprobado	18/05/2019	Asuartelam

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Tena
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Sector Alto
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Vereda Guasimal_Aguasimal
Tena	Tequendama	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Asociación Del Acueducto El Tambo Alto De La Capilla De Tena
Tena	Tequendama	No	Pendiente		Empresa De Servicios Publicos De Tena S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	No	Pendiente		Empresa Asociativa Acueducto Comunal De La Punta E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/09/2019	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2019	Aguas De La Sabana De Bogota S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	3/10/2019	Empresa De Servicios Publicos De Tenjo S.A. E.S.P.
Tenjo	Sabana Centro	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Tibacuy	Sumapaz	No	Pendiente		Secretaria De Planeacion, Obras Publicas Y Servicios Publicos Del Municipio De Tibacuy
Tibacuy	Sumapaz	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Tibacuy	Sumapaz	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Cumaca
Tibirita	Almeidas	Si	Aprobado	13/04/2019	Coordinación De Servicios Publicos Tibirita
Tibirita	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tibirita	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas La Laguna Socuata Y Gusvita Del Municipio De Tibirita Departamento De Cundinamarca
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	4/07/2019	Empresa De Aguas De Girardot, Ricaurte Y La Region S.A. E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Ecológica De Servicios Públicos Los Pijaos S.A. E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Empresa Regional De Aseo S.A.E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Aguas Del Alto Magdalena S.A. E.S.P.
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional La Salada Alto Deviga Vila Asomadero Y Malberto Del Municipio De Tocaima
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	18/07/2019	Central Colombiana De Aseo S.A Esp
Tocaima	Alto Magdalena	No	Pendiente		Consultoria Y Construcciones Sas Esp
Tocaima	Alto Magdalena	Si	Aprobado	27/05/2019	Ingenieria Y Gestion Del Agua Sas Esp
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2020	Empresa De Acueducto Y Alcantarillado De Bogotá E.S.P
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	26/09/2020	Interaseo S.A.S. E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	8/08/2019	Aquapolis Sociedad Anonima E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	10/05/2019	Aquapolis Sociedad Anonima E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2019	Empresa De Servicios Publicos De Tocancipa S.A. E.S.P.
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	21/06/2019	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Tocancipá	Sabana Centro	Si	Aprobado	18/09/2019	Ekoplanet S.A.S. E.S.P.
Topaipí	Rionegro	Si	Aprobado	7/05/2019	Unidad De Servicios Publicos Domiciliarios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Topaipí
Topaipí	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Ubalá	Guavio	Si	Aprobado	25/07/2019	Bioagricola Del Llano S.A Empresa De Servicios Publicos
Ubalá	Guavio	Si	Aprobado	31/05/2019	Oficina De Servicios Públicos Del Municipio De Ubalá
Ubalá	Guavio	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Ubalá	Guavio	No	Pendiente		Administracion Publica Cooperativa De Servicios Publicos Integrales Del Guavio
Ubaque	Oriente	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos Del Municipio De Ubaque
Ubaque	Oriente	Si	Aprobado	30/05/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Luciga Romero Y Otras
Ubaque	Oriente	Si	Aprobado	7/10/2019	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Ubaté	Ubaté	No	Pendiente		Ingenieria, Mediciones, Emisiones Y Controles Sa
Ubaté	Ubaté	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Ubaté	Ubaté	Si	Aprobado	1/03/2019	Aguas De Bogota S.A. Esp
Ubaté	Ubaté	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Intervredal Sucunchoque

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Ubaté	Ubaté	Si	Aprobado	20/06/2019	Empresa De Servicios Publicos Del Municipio Villa San Diego De Ubaté Emservevilla S.A E.S.P.
Une	Oriente	No	Pendiente		Oficina De Servicios Publicos De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Une Cundinamarca
Une	Oriente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto Rural San Isidro Municipio De Une Cundinamarca
Une	Oriente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural Vereda, Puente De Tierra
Une	Oriente	Si	Aprobado	1/03/2019	Aguas De Bogota S.A. Esp
Une	Oriente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto Rural El Pedregal Asuape
Une	Oriente	Si	Aprobado	7/10/2019	Centro De Gerenciamiento De Residuos Doña Juana S.A. E.S.P.
Útica	Gualivá	Si	Aprobado	29/04/2019	Alcaldía Municipal De Utica Cundinamarca
Útica	Gualivá	Si	Aprobado	29/04/2019	Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De Utica Esp
Útica	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Venecia	Sumapaz	Si	Aprobado	23/08/2019	Oficina De Servicios Públicos Del Municipio De Venecia
Venecia	Sumapaz	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Venecia	Sumapaz	No	Pendiente		Grupo De Estudios Ambientales Ltda
Venecia	Sumapaz	No	Pendiente		Acueducto Central Vereda Quebrada Grande Alto De Vivas
Vergara	Gualivá	No	Pendiente		Unidad De Servicios Públicos Del Municipio De Vergara
Vergara	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Vergara	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Agua Potable De La Vereda Chorrera Municipio De Vergara
Vianí	Magdalena Centro	No	Pendiente		Municipio De Viani
Vianí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Vianí	Magdalena Centro	Si	Aprobado	28/05/2019	Empresa De Servicios Publicos Domiciliarios Del Municipio De Viani "Emserviani" S.A.S. E.S.P.
Villagómez	Rionegro	Si	Aprobado	30/04/2019	Oficina De Servicios Publicos Domiciliarios De Villagomez
Villagómez	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Villapinzón	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Veredal De Chasquez

Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Villapinzón	Almeidas	Si	Aprobado	30/04/2019	Oficina Municipal De Servicios Públicos Para La Prestacion De Los Servicios De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo Del Municipio De Villapinzon
Villapinzón	Almeidas	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Villapinzón	Almeidas	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De Las Veredas De Chiguala Sonza Y Guanguita Sector El Altillio Municipio De Villapinzon
Villetea	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Fernando Salazar De La Vereda De Rio Dulce
Villetea	Gualivá	Si	Aprobado	22/07/2019	Empresa De Servicios Públicos E.S.P. De Villetea
Villetea	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Y Alcantarillado De Mave Bagazal Villetea Cundinamarca
Villetea	Gualivá	No	Pendiente		Junta Administradora Acueducto Intervederal Cune
Villetea	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Acueducto Y Alcantarillado Caserio El Puente
Villetea	Gualivá	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Villetea	Gualivá	No	Pendiente		Asociacion De Suscriptores Del Servicio De Acueducto De La Masata
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Municipio De Viotá
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De Las Veredas De Quitasol Y Jazmin Del Municipio De Viotá
Viotá	Tequendama	Si	Aprobado	26/12/2019	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Regional Veredas De Arabia, Carolina, Neptuna, La Ruidosa, Pueblo De Piedra, Glasgow.Calandaima Y Magdalena
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda Guasimales
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Acueducto "El Ruisito" De Las Veredas Brasil Y Otras
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Empresa De Servicios Públicos De Viotá S.A.S E.S.P.
Viotá	Tequendama	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Vereda La Victoria
Yacopí	Rionegro	Si	Aprobado	4/03/2024	Alcaldia Municipal De Yacopi

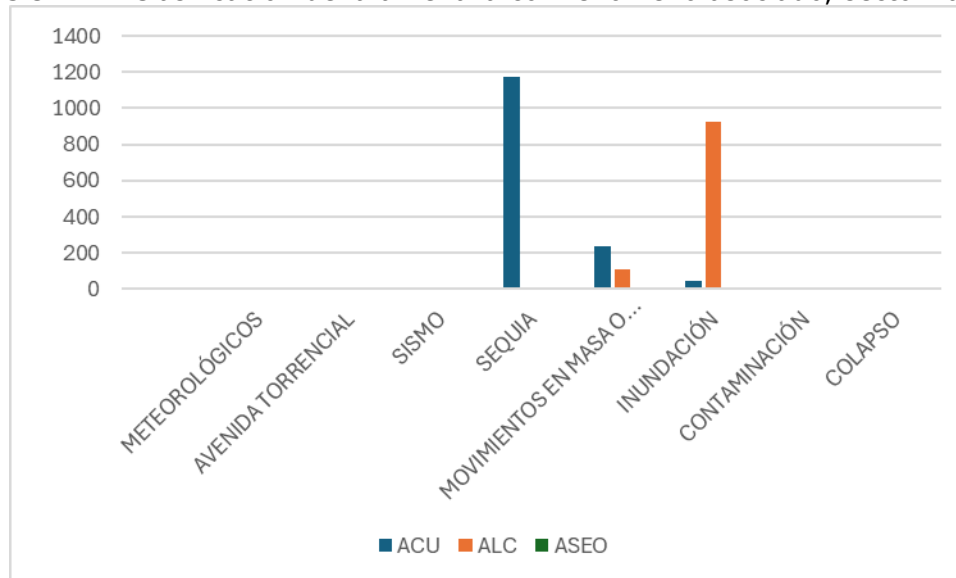
Municipio	Provincia	Cuenta con el documento	Estado	Fecha	NOMBRE DEL PRESTADOR
Yacopí	Rionegro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Rural De Las Veredas La Cabaña - La Capilla
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Y Alcantarillado El Ocaso
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda El Chuscal
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto De La Quebrada El Zurron
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Servicio De Acueducto, Alcantarillado Y Aseo E.S.P. De La Vereda Pueblo Viejo Del Municipio De Zipacón Cundinamarca
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto De La Vereda Pueblo Viejo Sector Puerto Rico
Zipacón	Sabana Occidente	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociación De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Vereda Rincón Santo Del Municipio De Zipacón
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Acueducto Veredal La Capilla Laguna Verde San Miguel E.S.P.
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios Del Servicio De Acueducto De La Parte Alta Y Baja De La Vereda Paloquemao Del Municipio De Zipacón
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Asociacion De Usuarios De Acueducto Y Saneamiento Basico Vereda Pueblo Viejo Sector La Joya Sabanalarga
Zipacón	Sabana Occidente	No	Pendiente		Empresa De Acueducto, Alcantarillado, Aseo Y Servicio Complementarios De Zipacon S.A.S E.S.P.
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	17/04/2023	Empresa De Acueducto Alcantarillado Y Aseo De Zipaquirá E.S.P.
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	19/07/2023	Servicios Ambientales S.A. E.S.P.
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	12/14/2023	Nuevo Mondoñedo S.A. E.S.P.
Zipaquirá	Sabana Centro	Si	Aprobado	11/02/2023	Ecoservicios De Occidente Sas Esp
Zipaquirá	Sabana Centro	No	Pendiente		Ggn Ambiente Soluciones Ambientales Sas Esp

Fuente: Elaboración propia-EPC

2.3.3.5. Escenarios de riesgo en los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo

Los escenarios de riesgo identificados para el departamento provienen del análisis de la tabla 36: "Clasificación de la amenaza con fenómeno asociado, sectorizado", de acuerdo con la ilustración 12 se podrían plantear 24 escenarios de riesgo e incluso si se disgregan más los eventos podríamos llegar a muchísimos más escenarios:

Ilustración 12. Clasificación de la amenaza con fenómeno asociado, sectorizado.



Fuente: Elaboración propia-EPC

La anterior gráfica muestra de manera comparativa como en los eventos sectorizados inciden mayoritariamente escenarios relacionados con acueductos afectados por sequía, remoción en masa e inundación y también se resaltan escenarios relacionados con alcantarillados afectados por remoción en masa e inundación, se resumen en la siguiente lista:

1. Riesgo de afectación a acueductos por sequía.
2. Riesgo de afectación a acueductos por inundación.
3. Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa.
4. Riesgo de afectación a alcantarillados por remoción en masa.
5. Riesgo de afectación a alcantarillados por inundación.

Finalmente, los escenarios planteados (con los que se contempla el 98,24% de los eventos que afectaron acueductos y el 99,14% de los eventos que afectaron alcantarillados) son:

Escenario 1:

1. Riesgo de afectación a acueductos por sequía en zona urbana
2. Riesgo de afectación a acueductos por sequía en zona rural

Escenario 2:

3. Riesgo de afectación a acueductos por inundación en zona urbana
4. Riesgo de afectación a acueductos por inundación en zona rural

Escenario 3:

- 5. Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa en zona urbana
- 6. Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa en zona rural

Escenario 4:

- 7. Riesgo de afectación a alcantarillados por remoción en masa en zona urbana
- 8. Riesgo de afectación a alcantarillados por remoción en masa en zona rural

Escenario 5:

- 9. Riesgo de afectación a alcantarillados por inundación en zona urbana
- 10. Riesgo de afectación a alcantarillados por inundación en zona rural

Se consideran estos 5 escenarios de riesgo ya que con ellos se alcanza a involucrar el 98,6% de los eventos ocurridos en el cuatrienio, si bien de acuerdo con lo propuesto en los lineamientos se podrían crear bastantes escenarios de riesgo, los demás no serían representativos de lo que ocurre en el departamento, esto se presenta claramente en la ilustración 12.

A continuación, se presentan los mapas de riesgo clasificados por escenario y por área urbana y rural, mostrando así de manera gráfica los municipios en los cuales confluyen condiciones de vulnerabilidad y de amenaza dados que pueden producir riesgos (bajo, medio o alto), estos mapas son a su vez una descripción de cómo pueden verse afectados los sistemas de acueducto, alcantarillado y aseo del Departamento ante los eventos presentados anteriormente.

El objetivo de trabajar con escenarios de riesgo sirve para evaluar un amplio espectro de posibilidades para identificar las diferentes zonas del Departamento donde vienen ocurriendo afectaciones y así poder establecer una toma de decisiones y en caminar esfuerzos frente a la implementación de planes, programas y proyectos asociados a los componentes de la gestión del riesgo, conocimiento, reducción del riesgo y manejo del desastre.

El departamento de Cundinamarca, debido a su variada topografía y diversidad climática, enfrenta múltiples amenazas y riesgos naturales que pueden afectar a los ecosistemas, la infraestructura de agua potable y saneamiento básico y las personas que allí residen.

➤ **Movimientos de remoción en masa**

Causas: Las lluvias intensas, la deforestación y la construcción en terrenos inestables pueden desencadenar deslizamientos de tierra.

Zonas Afectadas: Principalmente en áreas montañosas y en la Cordillera Oriental, donde la inclinación del terreno es pronunciada.

➤ **Inundaciones**

Causas: Las lluvias torrenciales y el desbordamiento de ríos, especialmente en el valle del Magdalena y en las cercanías del río Bogotá.

Zonas Afectadas: Zonas bajas y planas, incluyendo áreas urbanas y rurales cerca de cuerpos de agua.

➤ **Sismos**

Causas: La región andina es sísmicamente activa debido a la convergencia de las placas tectónicas.

Zonas Afectadas: Todo el departamento, con especial atención a áreas densamente pobladas como municipios cercanos a Bogotá.

➤ Sequías

Causas: Fenómenos climáticos como El Niño pueden reducir las precipitaciones y afectar el suministro de agua.

Zonas Afectadas: Regiones que dependen de fuentes hídricas estacionales, afectando principalmente la agricultura y la ganadería.

➤ Incendios Forestales

Causas: Temporadas secas prolongadas, actividades humanas como la quema de basura o prácticas agrícolas inadecuadas.

Zonas Afectadas: Áreas rurales y boscosas, especialmente durante la temporada seca.

➤ Erosión del Suelo

Causas: La deforestación, el sobrepastoreo y las prácticas agrícolas inadecuadas pueden llevar a la pérdida de suelo fértil.

Zonas Afectadas: Áreas agrícolas y zonas con pendientes pronunciadas.

➤ Volcanismo

Causas: La actividad volcánica en la región, aunque Cundinamarca no tiene volcanes activos, puede verse afectada por la actividad de volcanes cercanos como el Nevado del Ruiz.

Zonas Afectadas: Principalmente afectadas por cenizas volcánicas y flujo de materiales volcánicos en caso de erupciones.

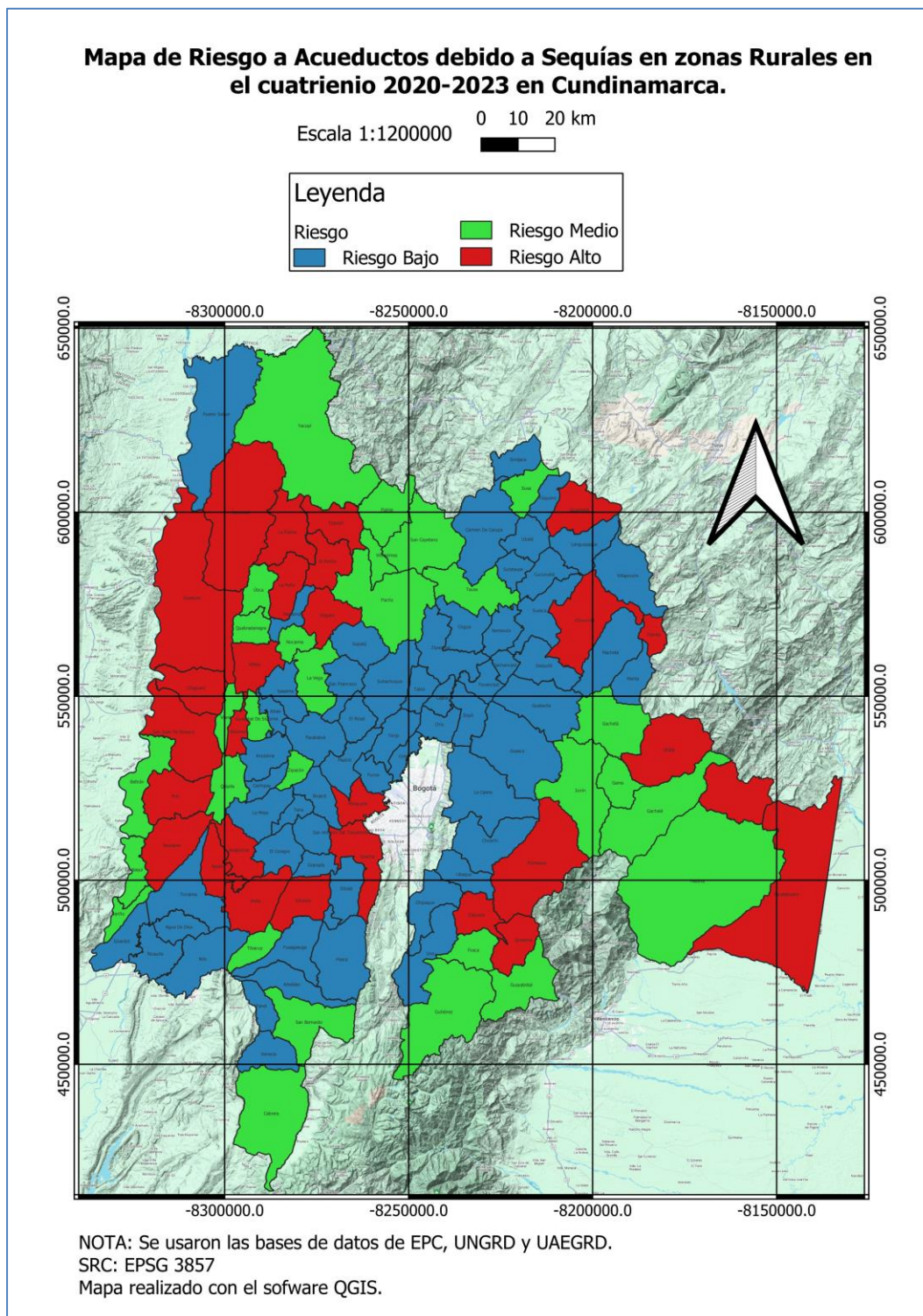
➤ Cambios Climáticos y Variabilidad Climática

Causas: El cambio climático global puede alterar los patrones de lluvia y temperatura, afectando los ecosistemas y las actividades humanas.

Zonas Afectadas: Todo el departamento, con impactos variables según la región y la actividad económica predominante.

Estas amenazas y riesgos naturales requieren una gestión integral y coordinada entre las autoridades locales, regionales y nacionales, así como la participación de la comunidad para minimizar sus impactos y garantizar la seguridad y el bienestar de los habitantes de Cundinamarca.

Mapa 5. Escenario de riesgo 1, rural



Fuente: Elaboración propia-EPC

1. Riesgo de afectación a acueductos por sequía.

Las sequías representan una amenaza significativa para los sistemas de acueductos, especialmente en zonas rurales donde la infraestructura y los recursos hídricos son limitados. Este análisis se centra en identificar y evaluar los riesgos a los acueductos debido a sequías, proporcionando una base para la implementación de estrategias de mitigación, la cual está basada en un mapa de riesgo el cual se enfoca en identificar las zonas rurales del Departamento con mayor afectación; en este mapa de riesgo se tuvo en cuenta la cobertura de atención por municipio, la continuidad del servicio y las áreas de cada uno urbano y rural.

Este mapa de riesgo enfocado al cuatrienio 2020-2023 clasifica los niveles de la siguiente manera:

- Riesgo Bajo (azul)
- Riesgo Medio (Verde)
- Riesgo Alto (Rojo)

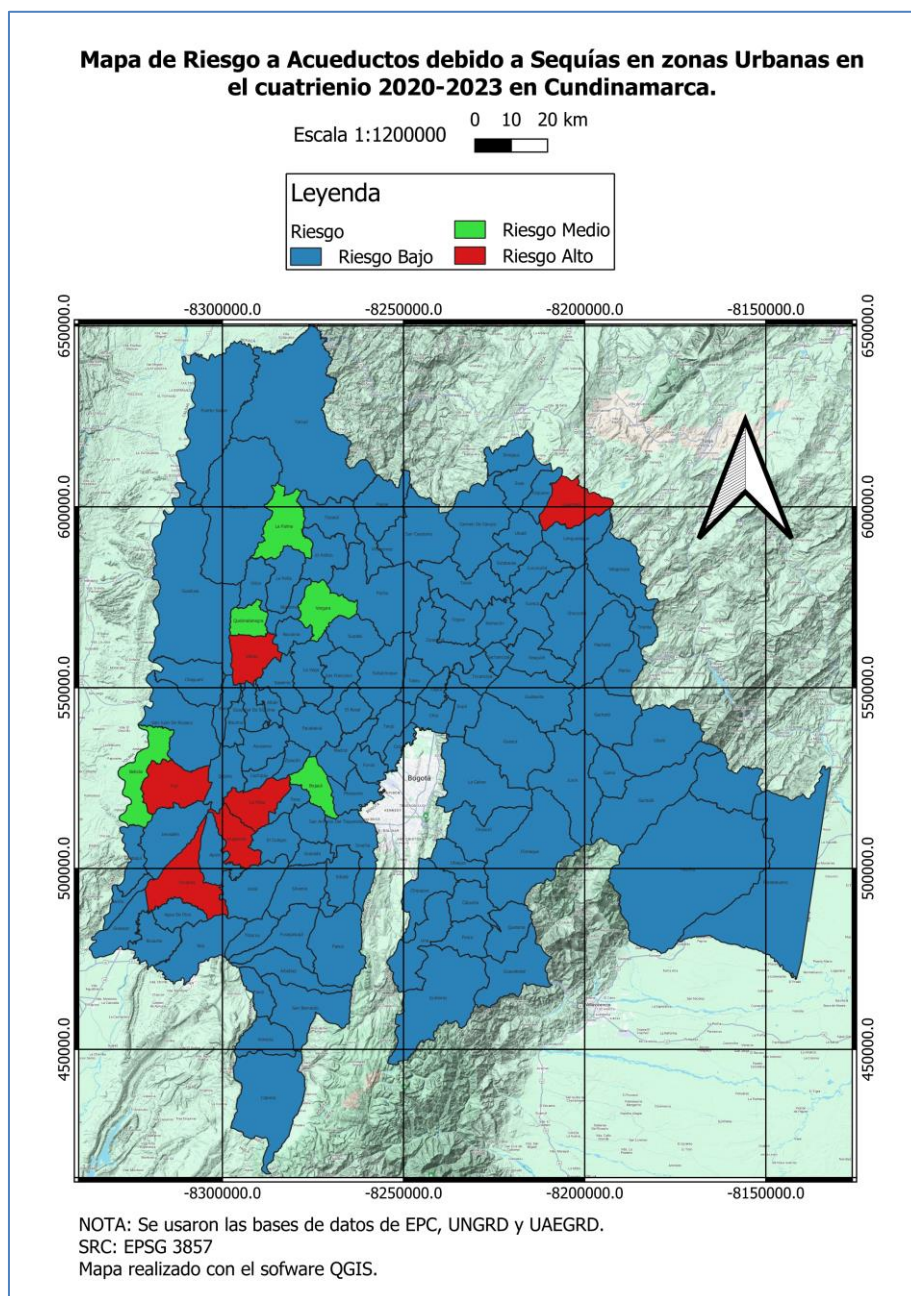
En este mapa se puede observar los municipios que se encuentran en riesgo alto debido a la afectación de sus acueductos, estos municipios son; Guaduas, La palma, Topaipí, El peñol, La Peña, Vergara, Villeta, Chaguaní, San Juan de Río seco, Pulí, Jerusalén, Bituima, Anapoima, Apulo, Viotá, Silvania, Mosquera, Soacha, Guachetá, Chocontá, Tibirita, Ubalá, Fomeque, Cáqueza, Quetáme y Paratebuena. Cabe mencionar que el impacto que genera las sequías en los acueductos rurales pueden llegar a ser severos, afectando tanto la cantidad como la calidad del agua suministrada.

Los municipios en riesgo alto, indicados en rojo, incluyen gran parte del suroccidente del departamento, así como algunas áreas en el noreste y sureste. Este riesgo elevado puede deberse a diversos factores como la dependencia de fuentes de agua superficiales que son más vulnerables a la disminución de caudales durante periodos secos, la falta de infraestructura adecuada para el almacenamiento y distribución de agua. Municipios como La Mesa, Girardot y Soacha se destacan en esta categoría, lo que sugiere que pueden estar enfrentando desafíos significativos en la gestión de recursos hídricos, exacerbados por el crecimiento poblacional y la expansión urbana que aumentan la demanda de agua.

Además, la variabilidad climática y los patrones de precipitación pueden influir en el riesgo alto de sequías. Municipios en zonas montañosas o con menos cobertura vegetal pueden experimentar mayor escorrentía y menos infiltración de agua, afectando la recarga de acuíferos. La infraestructura hídrica en estos municipios podría no estar preparada para enfrentar prolongados periodos de sequía, y la falta de sistemas de alerta temprana y planes de contingencia adecuados puede agravar la situación. Este análisis subraya la necesidad de implementar medidas de adaptación y mitigación, como la construcción de reservorios, la mejora de la eficiencia en el uso del agua, y la promoción de prácticas agrícolas sostenibles para reducir la vulnerabilidad de estos municipios frente a las sequías.

Teniendo en cuenta este análisis se plantean ciertas estrategias para la mitigación y/o reducción del riesgo aumentando la resiliencia de los acueductos rurales con el mantenimiento adecuado de los mismos, actualizaciones en los planes de emergencia y contingencia, aumento en su capacidad operativa y el apoyo y seguimiento de parte de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP (EPC).

Mapa 6. Escenario de riesgo 1, urbano.



Fuente: Elaboración propia-EPC

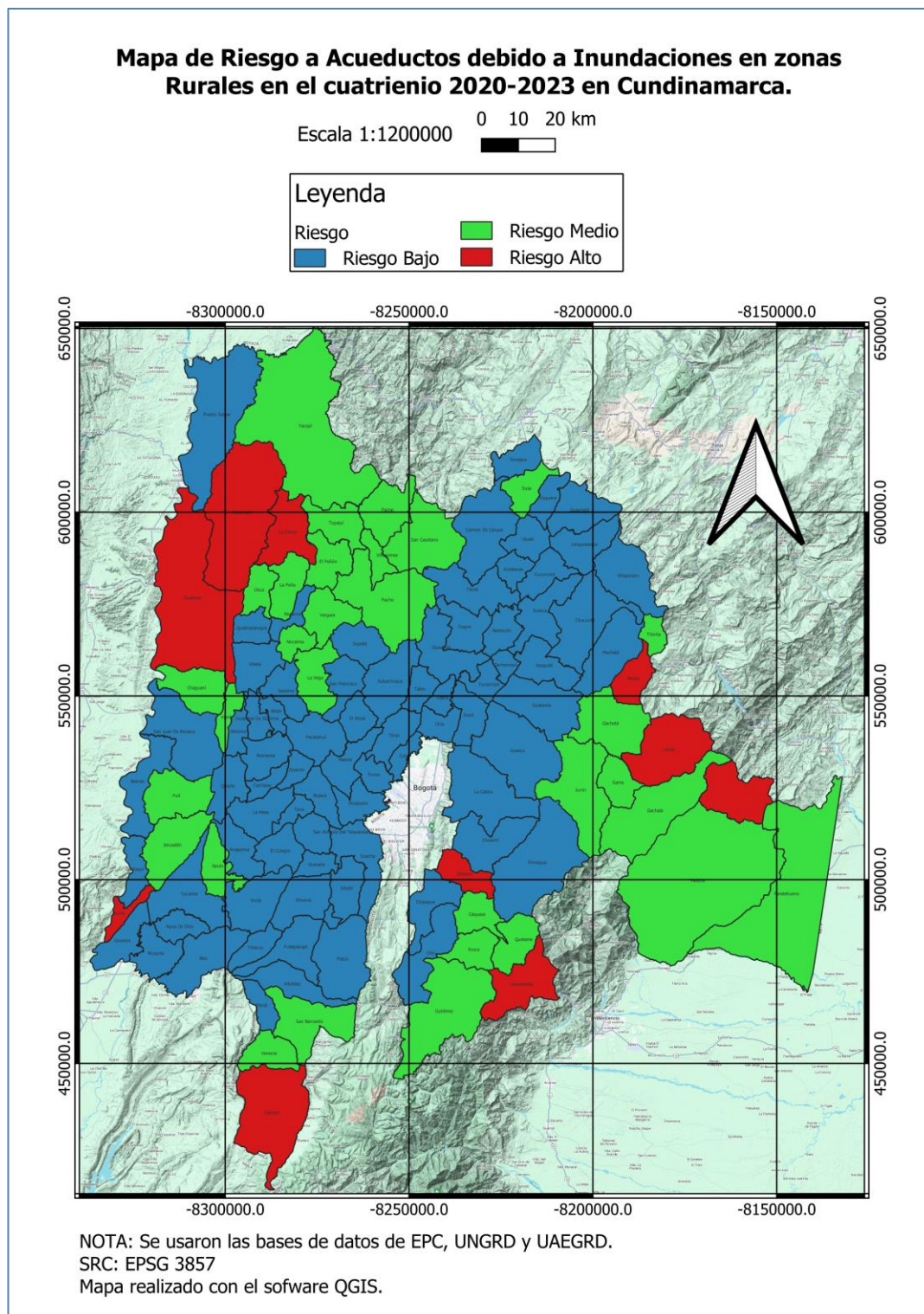
En este mapa se puede observar los municipios que se encuentran en riesgo alto debido a la afectación de sus acueductos, estos municipios son; Villeta, La Mesa, Pulí, Anapoima, Tocaima y Guachetá. Cabe mencionar que el impacto que genera las sequías en los acueductos Urbanos pueden llegar a ser severos, afectando tanto la cantidad como la calidad del agua suministrada.

La vulnerabilidad de estos municipios puede atribuirse a la combinación de factores como la alta densidad poblacional, la dependencia de fuentes hídricas superficiales que son susceptibles a la disminución de caudales durante periodos secos, Además, la presión urbana y el crecimiento demográfico incrementan la demanda de agua, lo cual agrava la situación durante los periodos de baja precipitación.

Adicionalmente, la gestión ineficiente de los recursos hídricos y la falta de planes de contingencia robustos contribuyen a la alta vulnerabilidad de estos municipios. En áreas urbanas, la impermeabilización del suelo debido a la construcción reduce la recarga de acuíferos, mientras que la sobreexplotación de recursos hídricos para uso doméstico, industrial y agrícola puede llevar a un agotamiento rápido de las fuentes disponibles. La variabilidad climática y posibles cambios en los patrones de precipitación también juegan un papel crucial, incrementando la incertidumbre y los riesgos asociados. Por lo tanto, es fundamental que estos municipios adopten estrategias integrales de gestión del agua que incluyan la mejora de la infraestructura, la promoción de la conservación del agua y el desarrollo de sistemas de alerta temprana y planes de respuesta ante sequías.

Teniendo en cuenta este análisis se plantean estrategias para la mitigación y/o reducción del riesgo encaminadas al conocimiento de este, ahorro eficiente de agua en las zonas urbanas de los municipios. Así mismo, se realizarán seguimientos a las actualizaciones de la infraestructura, aumento en su capacidad operativa, planes de emergencia y contingencia y el apoyo y seguimiento de parte de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP (EPC).

Mapa 7. Escenario de riesgo 2, rural.



Fuente: Elaboración propia-EPC

2. Riesgo de afectación a acueductos por inundación

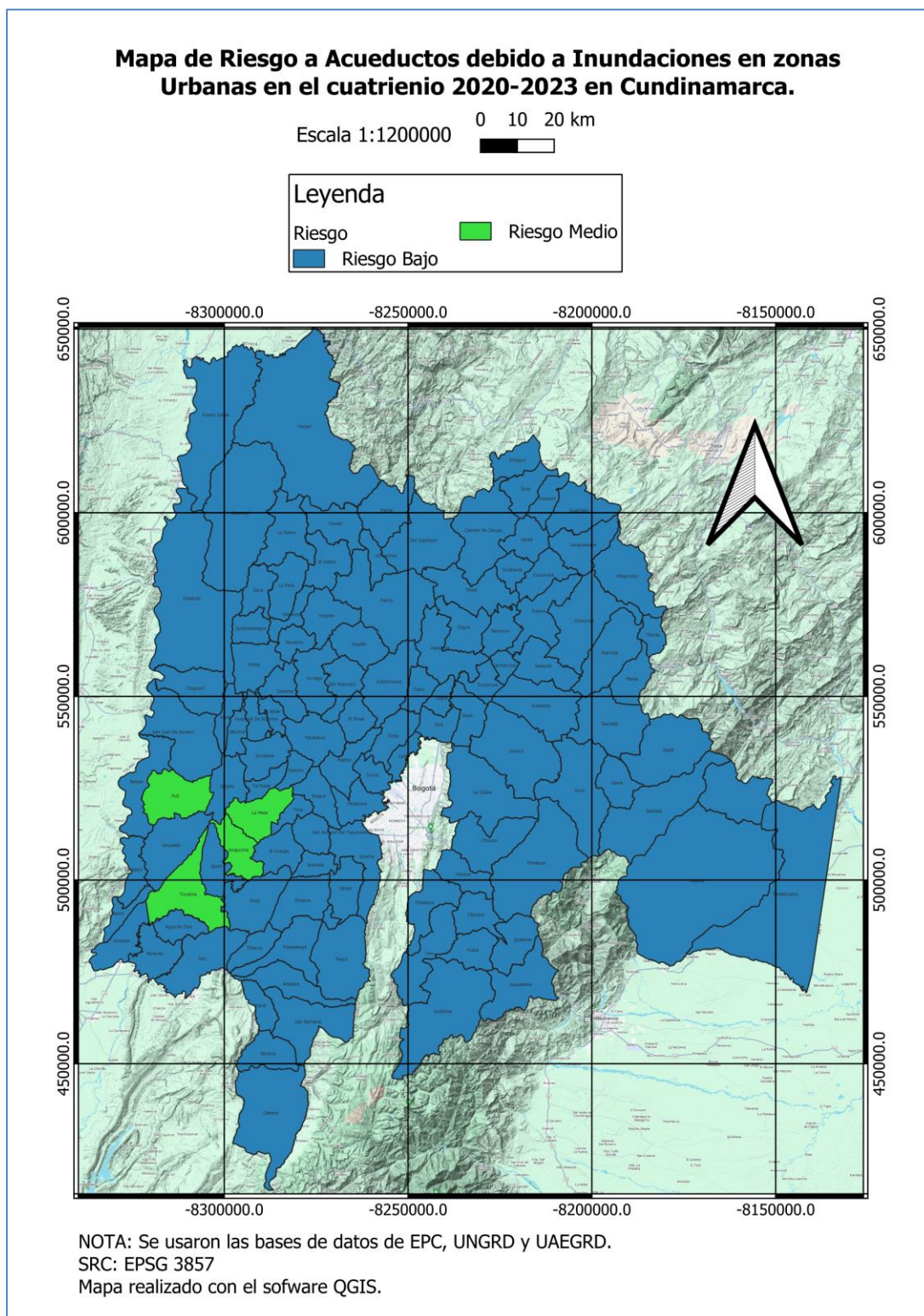
En este mapa se puede observar los municipios que se encuentran en riesgo alto debido a la afectación de sus acueductos, estos municipios son; La Palma, Guaduas, Caparrapí, Nariño, Ubaque, Cabrera, Guayabetal, Ubalá y Manta. Estos municipios están en alto riesgo debido a factores como su ubicación geográfica en áreas propensas a inundaciones, la presencia de ríos y quebradas que pueden desbordarse durante temporadas de lluvias intensas, y posiblemente una infraestructura de acueducto insuficiente o deteriorada que no soporta adecuadamente los eventos de inundación.

Además, la topografía montañosa de algunas de estas áreas contribuye a la escorrentía rápida y a la acumulación de agua en las partes bajas, exacerbando las inundaciones. La deforestación y las prácticas agrícolas inadecuadas también podrían estar agravando el problema al reducir la capacidad del suelo para absorber agua. Estos factores combinados hacen que los sistemas de acueducto en estos municipios sean especialmente vulnerables a las inundaciones, lo que puede interrumpir el suministro de agua potable y afectar negativamente a las comunidades locales.

El impacto de las inundaciones en los acueductos rurales puede ser severo, afectando tanto la infraestructura como la calidad del agua suministrada. Los principales riesgos identificados incluyen: Daño Físico a la Infraestructura como en las tuberías, estaciones de bombeo y plantas de tratamiento pueden sufrir daños por la fuerza del agua y los escombros, contaminación del Agua, interrupción del Suministro ya que las inundaciones pueden cortar el acceso a las fuentes de agua y dificultar la operación y el mantenimiento de los sistemas de acueductos, erosión del Suelo, La fuerza del agua puede erosionar el suelo alrededor de la infraestructura, desestabilizando las estructuras.

Teniendo en cuenta este análisis se plantean estrategias para la mitigación y/o reducción del riesgo de los acueductos rurales. Donde se desarrollarán actividades encaminadas a aumentar las áreas de conocimiento de gestión del riesgo de los Acueductos rurales. Así mismo, se realizarán seguimientos a las actualizaciones de la infraestructura, aumento en su capacidad operativa, planes de emergencia y contingencia y el apoyo y seguimiento de parte de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP (EPC).

Mapa 8. Escenario de riesgo 2, urbano.

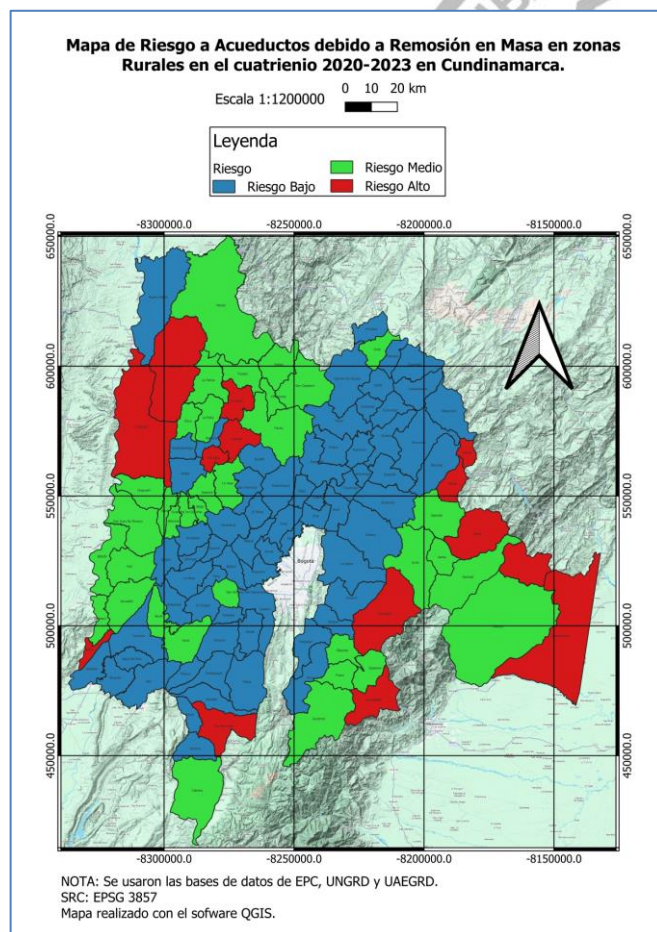


Fuente: Elaboración propia-EPC

El análisis del mapa de riesgo a acueductos debido a inundaciones en zonas urbanas de Cundinamarca para el cuatrienio 2020-2023 revela que los municipios de Tocaima, La Mesa y Anapoima se encuentran en un nivel de riesgo medio. Estos municipios podrían estar en riesgo medio debido a factores geográficos y climáticos específicos. La presencia de ríos y quebradas en estas áreas aumenta la vulnerabilidad a desbordamientos durante temporadas de lluvias intensas. Además, la topografía y la urbanización no planificada pueden contribuir a la acumulación rápida de agua y la falta de drenaje adecuado, lo que exacerba las condiciones de inundación.

En contraste, la gran mayoría de los municipios se encuentran clasificados con un riesgo bajo. Esto sugiere que estos municipios han implementado medidas de mitigación eficaces o poseen características geográficas y de infraestructura que reducen significativamente su susceptibilidad a inundaciones. Sin embargo, la existencia de zonas con riesgo medio indica la necesidad de fortalecer las estrategias de gestión de riesgos, como mejorar la infraestructura de redes de alcantarillado urbano, implementar sistemas de alerta temprana y desarrollar planes de contingencia específicos para inundaciones, con el fin de reducir la vulnerabilidad y asegurar la continuidad del suministro de agua potable en las áreas urbanas.

Mapa 9. Escenario de riesgo 3, rural



Fuente: Elaboración propia-EPC

3. Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa.

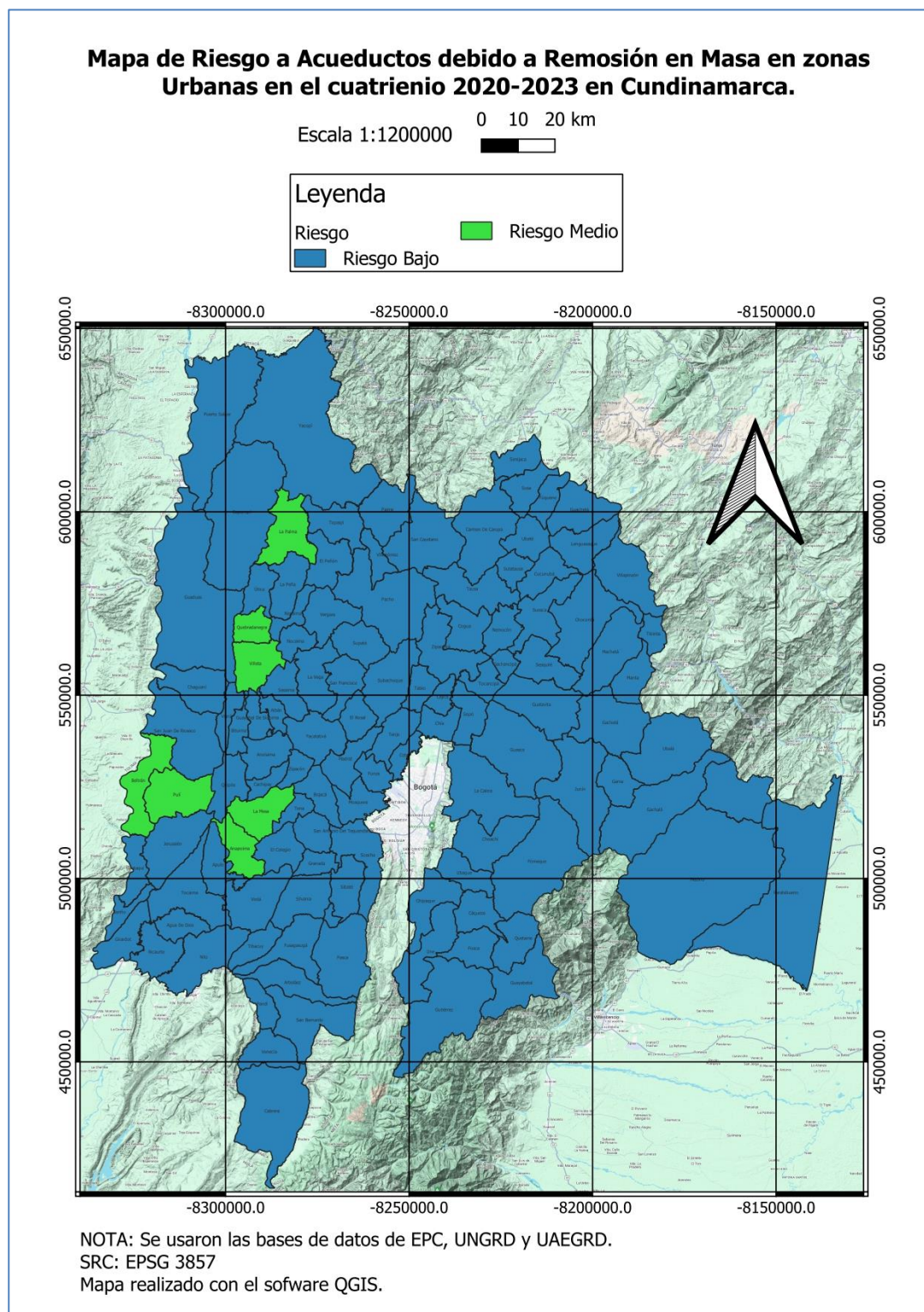
El análisis del mapa de riesgo a acueductos debido a remoción en masa en zonas rurales de Cundinamarca para el cuatrienio 2020-2023 destaca varios municipios en riesgo alto, como Caparrapí, Guaduas, El Peñón, Vergara, Nocaima, Nariño San Bernardo, Fomeque, Guayabetal entre otros. Estos municipios se encuentran en alto riesgo debido a su ubicación geográfica en áreas montañosas y pendientes pronunciadas, donde la estabilidad del terreno es menor y la probabilidad de deslizamientos de tierra es alta. Las precipitaciones intensas y continuas en estas regiones pueden saturar el suelo, desencadenando movimientos de tierra que pueden dañar la infraestructura de los acueductos.

Otros factores que contribuyen al alto riesgo en estos municipios incluyen la deforestación y las actividades agrícolas inadecuadas que reducen la cohesión del suelo, aumentando su susceptibilidad a deslizamientos. Además, la urbanización no planificada y la construcción en áreas inestables pueden exacerbar la vulnerabilidad a la remoción en masa. Es crucial implementar estrategias de manejo sostenible del suelo, reforestación y planificación urbana adecuada para mitigar estos riesgos y proteger la infraestructura de los acueductos rurales en Cundinamarca.

La remoción en masa puede tener un impacto devastador en los acueductos rurales, afectando tanto la infraestructura como la operación del suministro de agua. Los principales riesgos que se pueden identificar son: daño físico a la infraestructura, interrupción del suministro, contaminación del agua, erosión y sedimentación.

Algunas de las estrategias para mitigar y/o reducir los riesgos presentados en los acueductos rurales debido a la remoción en masa es el monitoreo y alertas tempranas, ingeniería de protección (muros de contención y/o sistemas de drenaje para estabilizar el terreno). Adoptando estas y otras estrategias de mitigación se puede garantizar la continuidad del suministro de agua, protegiendo así a las comunidades afectadas en los municipios del departamento.

Mapa 10. Escenario de riesgo 3, urbano.

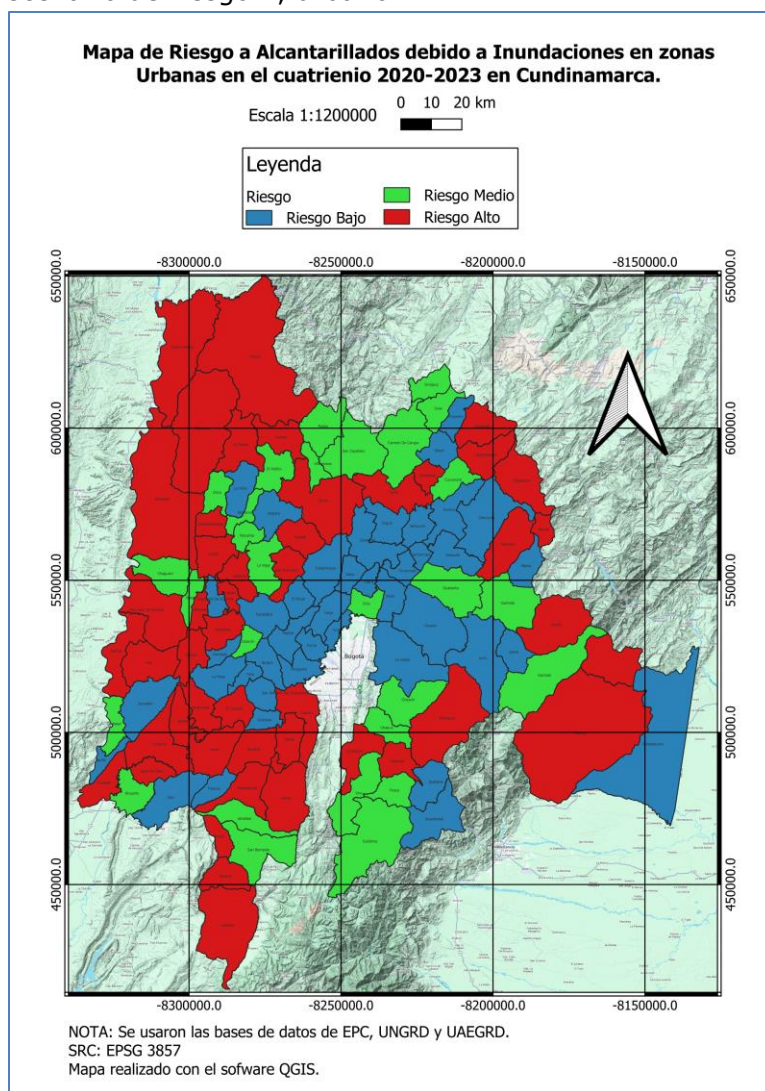


Fuente: Elaboración propia-EPC

El mapa presenta un análisis de riesgo a acueductos debido a remoción en masa en zonas urbanas de Cundinamarca para el período 2020-2023. Los municipios identificados con riesgo medio, resaltados en verde son: La palma, Quebrada Negra, Villeta, Beltrán, Pulí, La Mesa y Anapoima son áreas que podrían enfrentar condiciones geológicas y climáticas que aumentan la susceptibilidad a deslizamientos de tierra, erosionando el suelo y afectando las infraestructuras hidráulicas.

Estos municipios están en regiones con pendientes pronunciadas, suelos inestables o donde la deforestación y el uso inadecuado del suelo exacerban la vulnerabilidad. Las lluvias intensas y la falta de vegetación pueden contribuir significativamente a estos riesgos, afectando la integridad de los acueductos y el suministro de agua a la población urbana.

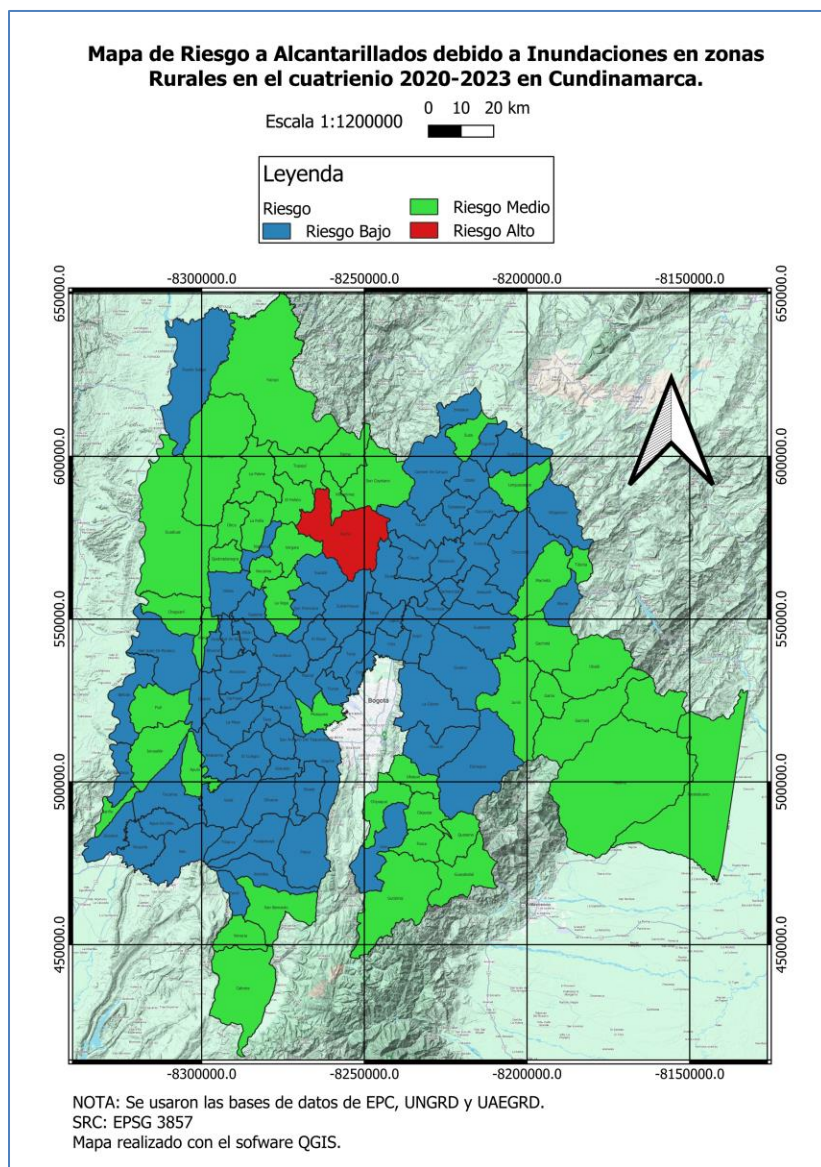
Mapa 11. Escenario de riesgo 4, urbano.



Fuente: Elaboración propia-EPC

El análisis de los datos del mapa revela que varios municipios como lo son: Puerto Salgar, Yacopí, La Palma, Topaipí, Guaduas, Villeta, Quebrada Negra, Anolaima, Pulí Beltrán, Girardot, El colegio, Viotá, entre otros, están en alto riesgo de inundaciones que pueden afectar sus sistemas de alcantarillado. Estos municipios, marcados en rojo, se encuentran principalmente en áreas con alta precipitación y terrenos planos o cercanos a cuerpos de agua. La urbanización sin planificación adecuada y el cambio en el uso del suelo, como la deforestación y la construcción en zonas vulnerables, incrementan la probabilidad de que los sistemas de alcantarillado se vean superados durante eventos de lluvias intensas, causando inundaciones significativas.

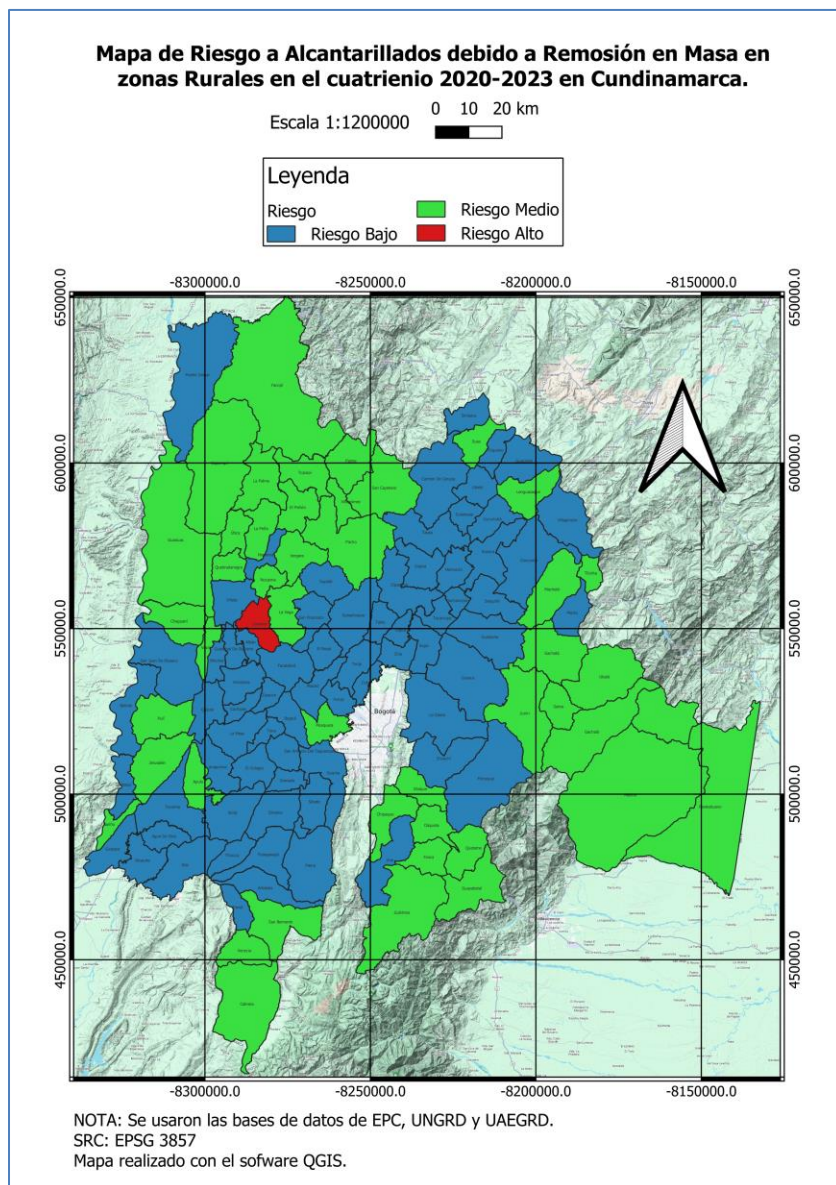
Mapa 12. Escenario de riesgo 4, rural.



Fuente: Elaboración propia-EPC

El mapa muestra los riesgos a los alcantarillados debido a inundaciones en zonas rurales de Cundinamarca entre 2020 y 2023. Destaca que municipios como Pacho están en alto riesgo. Este riesgo elevado podría deberse a factores como la topografía accidentada, que facilita la acumulación y desbordamiento de agua, y las condiciones climáticas que provocan lluvias intensas. Además, la infraestructura de alcantarillado en estas áreas puede ser insuficiente para manejar grandes volúmenes de agua, aumentando la susceptibilidad a inundaciones y daños en el sistema de alcantarillado.

Mapa 13. Escenario de riesgo 5, rural.



Fuente: Elaboración propia-EPC

El mapa muestra el riesgo de alcantarillados debido a remoción en masa en zonas rurales de Cundinamarca durante el cuatrienio 2020-2023. El único municipio marcado en rojo, indicando un riesgo alto fue el Rosal. En Riesgo Medio Numerosos municipios están en verde, lo que indica un riesgo medio. Ejemplos de estos municipios incluyen La Calera, Sopó, y Villeta entre otros y Municipios en Riesgo Bajo: La mayoría de los municipios están en azul, indicando un riesgo bajo. Ejemplos de estos municipios incluyen Guaduas, Pacho, y Soacha entre otros.

Factores de Alto Riesgo

El riesgo alto en municipios como El Rosal puede deberse a varios factores:

➤ **Topografía y Geología:**

- La presencia de laderas empinadas y terrenos inestables puede incrementar el riesgo de deslizamientos de tierra.
- Composición geológica de suelos que son susceptibles a la remoción en masa.

➤ **Condiciones Climáticas:**

- Alta precipitación anual que puede saturar el suelo, incrementando la posibilidad de deslizamientos.
- Eventos climáticos extremos como lluvias torrenciales.

➤ **Urbanización y Uso del Suelo:**

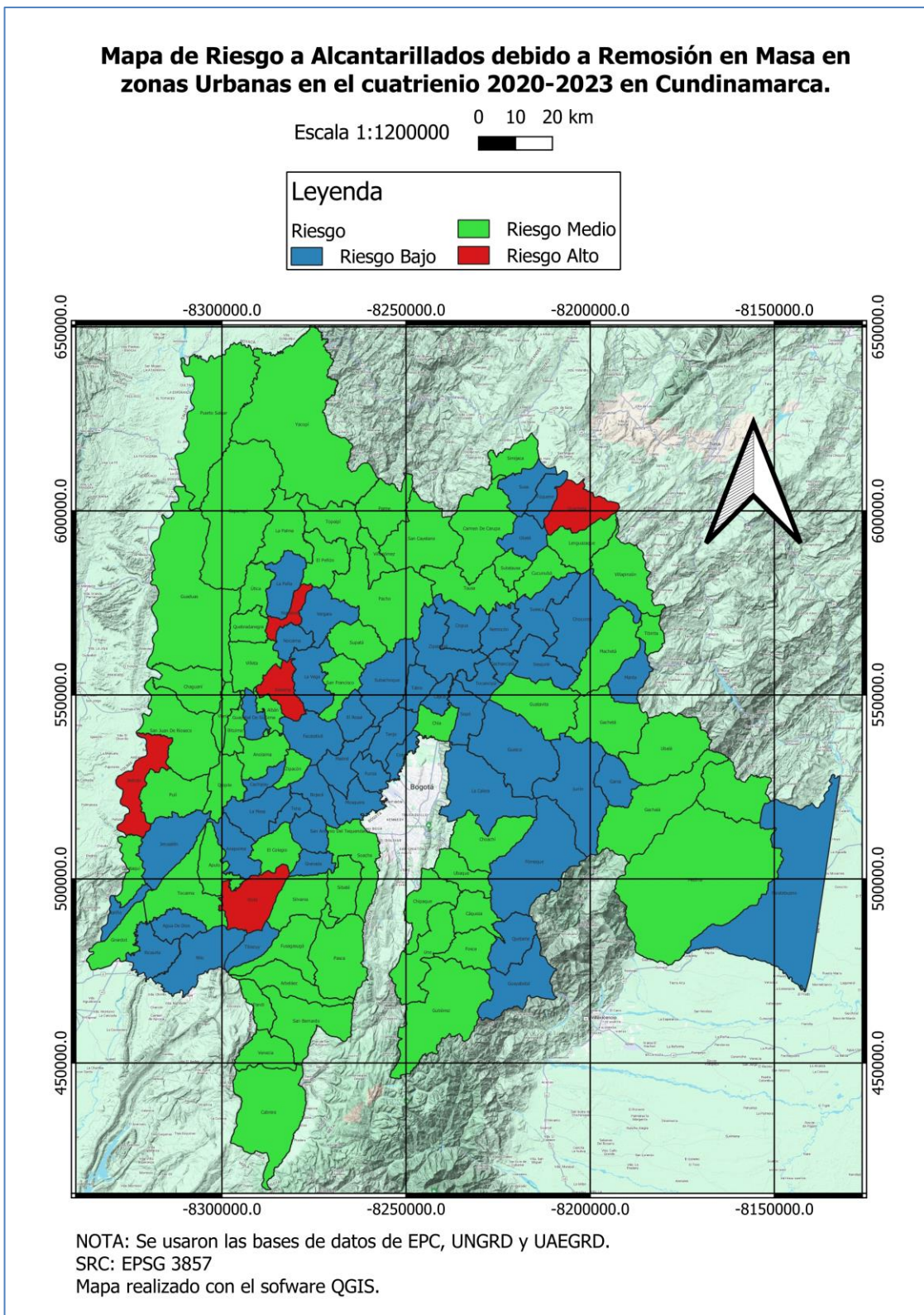
- Desarrollo urbano en áreas inestables sin la debida planificación y medidas de mitigación.
- Deficiencias en la infraestructura de drenaje y alcantarillado.

➤ **Deforestación:**

- La eliminación de la cobertura vegetal puede reducir la estabilidad del suelo, aumentando el riesgo de remoción en masa.

Para concluir el municipio de El Rosal está clasificado en riesgo alto, lo cual puede ser atribuido a una combinación de factores geológicos, climáticos, y antropogénicos. Para mitigar estos riesgos, sería crucial implementar estrategias de manejo de suelos, mejorar la infraestructura de alcantarillado, y realizar una planificación urbana adecuada.

Mapa 14. Escenario de riesgo 5, urbano.



El mapa muestra el riesgo de alcantarillados debido a remoción en masa en zonas urbanas de Cundinamarca durante el cuatrienio 2020-2023. Los municipios con riesgo alto y las posibles razones detrás de este riesgo.

➤ **Municipios en Riesgo Alto:**

- Los municipios identificados con riesgo alto están marcados en rojo. Estos incluyen:
 - Guayabal de Síquima
 - El Rosal
 - Fusagasugá
 - Gachancipá
 - Guaduas
 - San Bernardo
 - Guasca
 - Quetame

➤ **Municipios en Riesgo Medio:**

- Los municipios en riesgo medio están marcados en verde. Algunos de ellos incluyen:
 - Zipaquirá
 - La Calera
 - Facatativá
 - Anapoima
 - Chía

➤ **Municipios en Riesgo Bajo:**

- Los municipios en riesgo bajo están marcados en azul. Ejemplos de estos municipios incluyen:
 - Soacha
 - Ubaté
 - Pacho
 - La Mesa
 - Funza



Factores de Alto Riesgo

Los municipios en riesgo alto pueden estar en esta categoría debido a una combinación de factores:

- Topografía y Geología
- Condiciones Climáticas
- Urbanización y Uso del Suelo
- Deforestación y Cambios en la Cobertura Vegetal

Los municipios como Nocaima, Sasaima, Viotá, Beltrán y Guachetá están clasificados en riesgo alto principalmente debido a factores geológicos, topográficos, climáticos y antropogénicos. Implementar estrategias de manejo de suelos, mejorar la infraestructura de drenaje, y realizar una planificación urbana adecuada son medidas clave para mitigar estos riesgos.

2.3.3.6 Articulación con los instrumentos de gestión del riesgo y planificación en el nivel municipal y departamental.

Dentro de la formulación del plan de gestión del riesgo se tiene un vínculo cercano entre EPC y las entidades municipales y departamentales a fin de realizar de manera constante el cargue de la información de los instrumentos de gestión del riesgo y planificación que cada uno de ellos implemente. Por otra parte, Durante el próximo cuatrienio, se fortalecerá la articulación con los municipios vinculados al Plan Departamental de Aguas (PDA) con el objetivo de realizar un constante cargue de información en el aplicativo de gestión de información relacionada con la gestión del riesgo y planificación territorial. Esta estrategia incluirá la integración y análisis de diversos instrumentos de gestión del riesgo y planificación en el nivel municipal y departamental, tales como los Planes Departamentales y Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), Estrategias de Respuesta a Emergencias, Planes de Desarrollo, Planes de Ordenamiento Territorial (POT), planeación ambiental territorial y sectorial, Planes de Ordenamiento y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCH) y Planes Integrales de Gestión del Cambio Climático Territorial (PIGCCS o PIGCCT).

Los aspectos mínimos para considerar en la revisión de estos instrumentos incluirán la evaluación de si consideran escenarios de riesgo asociados al agua potable y saneamiento básico (APSB), si se han priorizado dichos escenarios de riesgo, si se han proyectado o realizado intervenciones, y los proyectos asociados. La información recopilada y almacenada en el aplicativo será utilizada para el análisis, la formulación de acciones y el seguimiento que realice el PDA, incluyendo estudios y zonificación de amenazas y riesgos, cartografía, documentos técnicos de soporte, y demás documentación relevante.

2.3.3.7 Priorización de los escenarios de riesgo

La priorización de los escenarios de riesgo se plantea de acuerdo con lo presentado por los lineamientos del PGR sectorial 2024-2027. Conforme lo sugieren los lineamientos antes mencionados, se realiza un ajuste al criterio de "No. de municipios involucrados" y se eliminó el criterio de la categoría del municipio, esto a fin de ajustar la priorización a las condiciones de los escenarios de riesgo del departamento, así pues, los criterios usados son los siguientes, cada uno evaluado con el mismo peso sugerido por los lineamientos:

- No. de municipios involucrados.
- Área de prestación.
- Indicadores sectoriales impactados.
- Caracterización de escenario de riesgo.

Finalmente, la priorización se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 40. Priorización de los escenarios de riesgo.

Escenario de riesgo	No. de municipios involucrados		Área de prestación		Indicadores sectoriales impactados			Caracterización de escenario de riesgo	
	<25	>=25	Urb	Rur	Continuidad	Calidad	Cobertura	Crítico	No crítico
Riesgo de afectación a acueductos por sequía urbano		x	x		x		x	x	
Riesgo de afectación a acueductos por sequía rural		x		x	x		x	x	
Riesgo de afectación a acueductos por inundación urbano	x		x		x	x			x
Riesgo de afectación a acueductos por inundación rural	x			x	x	x			x
Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa urbano		x	x		x		x	x	
Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa rural		x		x	x		x	x	
Riesgo de afectación a alcantarillados por remoción en masa urbano		x	x		x		x	x	
Riesgo de afectación a alcantarillados por remoción en masa rural		x		x	x		x	x	
Riesgo de afectación a alcantarillados por inundación urbano		x	x		x		x	x	
Riesgo de afectación a alcantarillados por inundación rural	x			x	x		x	x	

Fuente: Elaboración Propia.

El puntaje de acuerdo con la priorización de la anterior tabla se presenta a continuación:

Tabla 41. Calificación de la priorización de los escenarios de riesgo.

Escenario de riesgo	Puntaje
Riesgo de afectación a acueductos por sequía urbano	6,5
Riesgo de afectación a acueductos por sequía rural	7,5
Riesgo de afectación a acueductos por inundación urbano	4,5
Riesgo de afectación a acueductos por inundación rural	5,5
Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa urbano	6,5
Riesgo de afectación a acueductos por remoción en masa rural	7,5
Riesgo de afectación a alcantarillados por remoción en masa urbano	6,5
Riesgo de afectación a alcantarillados por remoción en masa rural	7,5
Riesgo de afectación a alcantarillados por inundación urbano	6,5

Escenario de riesgo	Puntaje
Riesgo de afectación a alcantarillados por inundación rural	6,5

Fuente: Elaboración Propia.

La anterior tabla muestra que, aunque en un inicio se había contemplado el escenario 2 tanto en zona urbana como rural, la priorización indica que este escenario no tiene el mismo peso que los otros escenarios a la luz de los cuatro criterios seleccionados.

2.4 COMPONENTE PROGRAMÁTICO

2.4.1. Priorización de acciones en conocimiento, reducción del riesgo y manejo de desastres.

De acuerdo con los riesgos analizados en el sector de agua potable, saneamiento básico y aseo, en el departamento de Cundinamarca, en los componentes de conocimiento, reducción, adaptación al cambio climático y manejo del desastre, a continuación, se describen las acciones que se desarrollaran para intervenir las condiciones de riesgo:

1. Acciones de conocimiento del riesgo:

Una vez identificados los escenarios de riesgo en el Departamento de Cundinamarca, se puede concluir que los eventos más recurrentes en el servicio de acueducto y alcantarillado son los siguientes: remoción en masa, avenidas torrenciales, crecientes súbitos, incendios, sequías e inundaciones.

Por lo anterior, Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., como gestor del PDA, definió la siguiente estrategia para identificar las amenazas, la vulnerabilidad y estimar el riesgo sectorial que se pueda presentar.

En ese mismo sentido, se quiere recopilar la mayor cantidad de información posible (amenazas, vulnerabilidad, riesgos), mediante GEORREFERENCIACIÓN, para alimentar una matriz de riesgo, que permita generar un software, con el fin de poder identificar los riesgos en el departamento de Cundinamarca, mediante un mapa de calor.

Por otro lado, La Empresa busca capacitar a los prestadores veredales del Departamento, en Planes de Emergencia y Contingencia (PLECs), como estrategia de conocimiento, y capacidad de respuesta ante un riesgo latente que se pueda presentar en las zonas rurales, y que pueda afectar el servicio a la comunidad. Sumado a esto EPC pretende para este nuevo cuatrienio implementar, medidas de capacitación y conocimiento sobre fuentes renovables de energía para el funcionamiento de los sistemas de acueducto y alcantarillado.

2. Acciones de reducción del riesgo y adaptación al cambio climático:

Según el análisis de los escenarios de riesgo en las zonas urbanas y rurales de los municipios de Cundinamarca, podemos identificar que las provincias que presentan alto

riesgo son las siguientes: Tequendama, Magdalena Centro, Bajo Magdalena, Rionegro, Oriente, Guavio, Medina, Sumapaz, Ubaté y Gualivá.

Por lo anterior, EPC contrató una consultoría para la ejecución de los estudios y diseños de un pozo profundo que beneficiará al municipio de Pulí con agua potable, perteneciente a la provincia de Magdalena Centro, como medida de reducción del riesgo. El proyecto fue viabilizado ante el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio en el año 2023, y la meta es terminar la ejecución a finales del año 2025.

En ese mismo sentido, Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP realizó el estudio de prefactibilidad para los embalses de Gualivá y Ubaté, los cuales beneficiarían a los municipios de Villeta y Ubaté.

Seguidamente, Empresas Públicas de Cundinamarca SA ESP como gestor del PDA, adelantó los estudios y diseños para el acueducto regional de los municipios de La Mesa, Quipile, Anapoima, pertenecientes a la provincia del Tequendama, como medida de reducción del riesgo, durante la vigencia 2020-2023, y a la fecha el proyecto se encuentra en alistamiento para ser radicado ante el Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio.

De igual manera, se relacionan los proyectos estudios, diseños y construcción de obras, los cuales fueron viabilizados ante el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, con el fin de disminuir las condiciones de amenaza, vulnerabilidad, y evitar nuevas condiciones de riesgo, los cuales tendrán el respectivo seguimiento por parte de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P., como gestor del PDA:

Tabla 42. Proyectos viabilizados ante el MVCT.

No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS	No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS
1	NOCAIMA	MEJORAMIENTO RED DE ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE NOCAIMA	19	FACATATIVA	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES II SECTOR CARTAGENITA - FACATATIVA
2	TENA	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA GRAN VÍA DEL MUNICIPIO DE TENA, CUNDINAMARCA	20	GUACHETA	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ
3	SOPO	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	21	LA CALERA	OPTIMIZACIÓN REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO LA CALERA

No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS	No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS
		MUNICIPIO DE SOPO. FASE I y II			
4	GIRARDOT	AMPLIACION RED DE ACUEDUCTO TANQUE CHARRASQUERO I, CHARRASQUERO II Y LINEA DE DISTRIBUCION VIA NARIÑO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT.	22	MADRID	OPTIMIZACION REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANAS - ETAPA 2 ARC - DISTRITO SANITARIO ORIENTAL 1.1 MUNICIPIO DE MADRID, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
5	ANAPOIMA	CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA - ANAPOIMA	23	MADRID	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.
6	APULO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LOS SISTEMAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE APULO FASE I	24	MADRID	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.
7	GUADUAS	OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO BOGOTÁ, MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA	25	RICAURTE	PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL FASE III ETAPA I DEL MUNICIPIO DE RICAURTE CUNDINAMARCA.

No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS	No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS
8	CAQUEZA	CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CASCO URBANO MUNICIPIO DE CÁQUEZA	26	SAN JUAN DE RIOSECO	CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO URBANO MUNICIPIO DE SAN JUAN DE RIOSECO
9	GACHETA	"CONSTRUCCIÓN OBRAS PLAN MAESTRO- DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO GACHETA - CUNDINAMARCA	27	UBATE	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO - UBATE
10	PARATEBUENO	"CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO (SANITARIO Y PLUVIAL) INCLUYE PTAR, URBANO: MUNICIPIO DE PARATEBUENO	28	GUASCA	OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE GUASCA - CUNDINAMARCA
11	SILVANIA	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."	29	MADRID	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.
12	TABIO	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO - TABIO	30	MADRID	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	SAN BERNARDO	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO REGIONAL EL DORADO FASE II - MUNICIPIO DE SAN BERNARDO	31	CAPARRAPI	Construcción y optimización del sistema de acueducto y alcantarillado del municipio de Caparrapí Cundinamarca.

No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS	No.	MUNICIPIO	ACTIVIDADES ASOCIADAS
14	SUSA	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS PARA CONTRATAR CONSTRUCCIÓN - OBRAS PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUSA - CUNDINAMARCA.	32	DEPARTAMETNO (EDER)	Ubicación y diseño de embalses para abastecimiento.
15	SASAIMA	CONSTRUCCIÓN DE 4 TANQUES DEL ACUEDUCTO RURAL, VEREDA SANTA ANA, SAN VICENTE, LOMA LARGA Y CUATRO ESQUINAS (ACUALIMONAR Y SUROCCIDENTE DEL MUNICIPIO DE SASAIMA - CUNDINAMARCA.	33	GUATAQUI	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
16	ANAPOIMA	CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DEL ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO - ANAPOIMA	34	LA VEGA	CONTRATAR LA CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA VEGA - CUNDINAMARCA
17	ANAPOIMA-LA MESA	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL - ANAPOIMA - LA MESA	35	CHOACHI	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHOACHI, CUNDINAMARCA
18	CAJICA	CONSTRUCCION DEL TANQUE COMPENSACIÓN DE 10.000 M3 COMO ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA AL SISTEMA DE SERVICIO DE ACUEDUCTO EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ			

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

Por otro lado, mediante las atenciones realizadas con equipo de succión presión, en los municipios vinculados al PDA de Cundinamarca, se busca reducir el riesgo que se pueda presentar en los sistemas de alcantarillado del casco urbano de dichos municipios.

También se implementará la transición energética la cual es un proceso de cambio en la forma de producción, distribución y consumo de energía con el objetivo de reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), es por esto, que desde EPC se pretende iniciar un proceso de cambio de fuentes de energía convencionales y no renovables (como el petróleo, gas natural y carbón) a fuentes de energía más limpias y sostenibles (como la solar, eólica, entre otros), buscando la sostenibilidad en los costos de operación

y mantenimiento, preservando la vida útil de los equipos que integran los sistemas de acueducto y alcantarillado evitando el daño, sobrecarga y colapso de los mismos. Este cambio es fundamental para ampliar la eficiencia de la cobertura en zonas rurales. Es por esto, que se tiene pensado la implementación de "Paneles solares" una alternativa energética fotovoltaica, la cual ayuda en la generación de energía eléctrica. Para esta implementación se presentan variables como los son los componentes de una instalación fotovoltaica, sus funciones y características, algunas de estas son: Paneles solares, Optimizadores, Reguladores de carga, Inversores de corriente, Baterías, Cableado eléctrico y Rieles de aluminio.

1. Acciones de manejo de desastres:

Según los históricos de emergencias atendidas, que se relacionan en las tablas de obras por rehabilitación, incluidas en el capítulo "2.3. DIAGNOSTICO" (tabla 21), y el análisis de los escenarios de riesgos en zonas rurales, se han realizado múltiples rehabilitaciones a la infraestructura afectada por fenómenos naturales, que permitieron dar continuidad a los servicios de acueducto y alcantarillado en los municipios del departamento de Cundinamarca.

De igual manera, con equipos (carrotanques, succión presión y compactadores) se han atendido emergencias por desabastecimiento de agua potable, colmatación en redes de alcantarillado y servicio de aseo, como se evidencia en las tablas de atención de equipos en el cuatrienio 2020-2023, incluidas en el capítulo "2.3. DIAGNOSTICO". (22).

Por lo anterior, es necesario dar continuidad al proceso que permita la rehabilitación de la infraestructura afectada y utilización de equipos de succión presión, carro tanques, vehículos compactadores y en general maquinaria y equipos especializados para mitigar y 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.

Por otro lado, es importante incluir en el componente de manejo de desastre, la adquisición de un equipo de succión presión, el cual permita atender las emergencias que se presentan en los municipios por inundaciones o colmatación en redes de alcantarillado, como se evidencia en el escenario de riesgo de afectación del servicio de alcantarillado por inundaciones en zona urbana, ya que el volumen de solicitudes está superando la capacidad de atención de La Empresa, puesto que se están recibiendo 30 solicitudes mensuales promedio, y tan solo se pueden programar 16 atenciones al mes.

Teniendo en cuenta lo anterior, EPC solo se cuenta con dos (2) vehículos de succión presión, los cuales ya presentan desgaste por 10 y 6 años de uso, lo cual está ocasionando que no se puedan atender las emergencias inmediatamente, y se represen las solicitudes en la programación de equipos de succión presión.

En el marco de los proyectos de manejo de desastre planteados por EPC, se plantea la inclusión, formulación y ejecución del proyecto de manejo de desastre a través de: “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.

Por otro lado, desde Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P (EPC) se quiere reducir el riesgo con la implementación de fuentes renovables de acuerdo con el diagnóstico y reportes registrados en los últimos años, emergencias que han conllevado a la interrupción de los servicios públicos del Departamento.

En conclusión, se presentan las medidas para la intervención de los diferentes escenarios de riesgo que fueron analizados en el diagnóstico del presente documento:

Tabla 42. Medidas requeridas para la intervención de escenarios de riesgo.

Escenarios de riesgo	Medidas de conocimiento	Medidas de reducción	Medidas manejo de desastre
Escenario de riesgo 1. Sequía en zona rural	a. Estudio geotécnico b. Estudio hidrogeológico de fuentes subterráneas c. Estudio hidrológico de fuentes de abastecimiento	d. Construcción y optimización del sistema de acueducto e. Construcción Pozo profundo f. Optimización De Plantas De Tratamiento De Agua Potable	g. Destinar recursos para obras de rehabilitación h. Destinar recursos para atención de emergencias con equipos i. Activación de plan de emergencia y contingencia j. Gestionar ayuda con organizaciones estatales
Escenario de riesgo 2. Sequía en zona Urbana	a. Estudio geotécnico b. Estudio hidrogeológico de fuentes subterráneas c. Estudio hidrológico de fuentes de abastecimiento d. Estudios y diseños Plan maestro	e. Construcción y optimización del sistema de acueducto f. Construcción Pozo profundo g. Ubicación y diseño de embalses para abastecimiento. h. Optimización De Plantas De Tratamiento De Agua Potable	i. Destinar recursos para obras de rehabilitación j. Destinar recursos para atención de emergencias con equipos k. Activación de plan de emergencia y contingencia l. Gestionar ayuda con organizaciones estatales
Escenario de riesgo 3. Inundaciones en zona rural	a. Catastro de redes Históricas de inundaciones b. Estudio hidrológico de las cuencas c. Sistema de monitoreo de fuentes abastecedoras	d. Construcción alcantarillado pluvial y sanitario e. Optimización de alcantarillado	f. Destinar recursos para obras de rehabilitación g. Destinar recursos para atención de emergencias con equipos h. Activación de plan de emergencia y contingencia

Escenarios de riesgo	Medidas de conocimiento	Medidas de reducción	Medidas manejo de desastre
			i. Gestionar ayuda con organizaciones estatales
Escenario de riesgo 4. Inundaciones en zona urbana	a. Catastro de redes b. Históricos de inundaciones c. Estudio hidrológico de las cuencas d. Sistema de monitoreo de fuentes abastecedoras. e. Estudios y diseños Plan maestro	e. Construcción plan maestro. f. Construcción alcantarillado pluvial y sanitario g. Optimización de alcantarillado	h. Destinar recursos para obras de rehabilitación i. Destinar recursos para atención de emergencias con equipos j. Activación de plan de emergencia y contingencia k. Gestionar ayuda con organizaciones estatales
Escenario de riesgo 5. Remoción en masa	a. Estudio geotécnico b. Estudio AVR	c. Reforzamiento de infraestructura que se encuentre en zona de riesgo d. Reubicación de infraestructura en riesgo. f. Rehabilitación de Infraestructura para la continuidad de servicios públicos	g. Destinar recursos para obras de rehabilitación h. Destinar recursos para atención de emergencias con equipos i. Activación de plan de emergencia y contingencia j. Gestionar ayuda con organizaciones estatales

Fuente: Empresas públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P.

Definición de programas, proyectos y/o actividades

Para la estructuración de las intervenciones que serán realizadas en el plan de gestión del riesgo sectorial vigencia 2024-2027, se incluyen los tres componentes que corresponden a los procesos de la gestión del riesgo a saber: conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres.

Componente de Conocimiento del riesgo

En el presente componente se desarrollarán las actividades, que permitan identificar los escenarios del riesgo, con las cuales se pueda estructurar el plan de gestión del riesgo sectorial 2024-2027:

- Capacitación, promoción y formulación de los planes y programas asociados a La Gestión Del Riesgo De Desastres en los municipios y acueductos veredales del departamento de Cundinamarca, enmarcados dentro del Plan Departamental de Agua.
- Generación de bases con toda la información actualizada de acueducto, alcantarillado y aseo, incluyendo permisos de infraestructura para la categorización de Amenaza, Vulnerabilidad y Riesgo por municipios, con el

ánimo de cargar la información recolectada en un software que permita conocer y visualizar los puntos críticos en el departamento mediante un mapa de calor.

- 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.

Componente de reducción de desastres

Las actividades a las que se realizará seguimiento y que se encuentran definidas para el componente de reducción del riesgo, son las siguientes:

- Estudios, diseños y construcción de obras que permitan mejorar las condiciones de almacenamiento, conducción y disponibilidad de servicio de agua potable a las comunidades que se han visto afectadas por desabastecimiento.
- Estudios, diseños y construcción de obras que permitan reducir los riesgos por inundaciones.
- Reducción de riesgos, mediante mantenimientos de infraestructura preventivos, apoyo con equipos para la limpieza de tuberías y pozos (alcantarillado) y carrotanques durante intervenciones de infraestructura de acueductos.
- Fortalecimiento de las capacidades de los prestadores y las organizaciones comunitarias para la gestión integral del riesgo de desastres en servicios públicos

Componente de manejo de desastres

En este componente se incluyen las actividades con las cuales se apoyarán a los municipios vinculados al PDA de Cundinamarca, cuando se presenten emergencias relacionadas con el sector de agua y saneamiento básico:

- 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.
- 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.
- 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 y daños en los sistemas de alcantarillado.

- Adquisición y suministro de equipos para la respuesta a emergencias (vehículos de succión-presión, carrotanques, motobombas, roto sondas, entre otros)
- Fortalecimiento a prestadores y organizaciones comunitarias gestoras del agua a través de equipos y herramientas para la respuesta a emergencias.

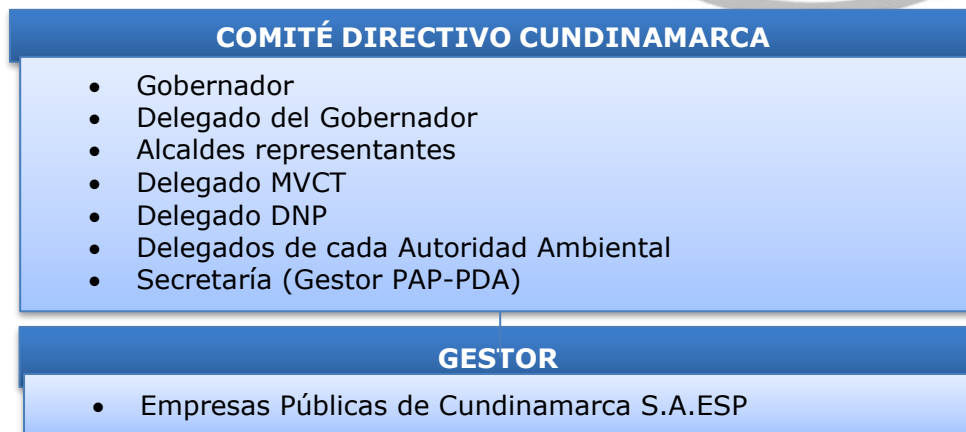
Inventario de capacidades

El inventario de recursos físicos de Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. ESP, es el siguiente:

- Seis (6) Carrotanques con capacidad de 10 m³, 12 m³ y 18 m³
- Dos (2) equipos de succión presión de 10 yd³.
- Tres (3) PTAP, portátiles de 1,5 l/seg cada una.
- Una (1) PTAP solar, portátil de 1.200 litros/hora.
- Dos (2) Sistemas purificadores de agua con sistema de alimentación solar.
- Dos (2) motobombas Diesel de 10 LPS.
- 1 tanque plegable de 20.000 litros.
- 2 puntos de repartición de agua potable. 1 punto de 5.400 litros y 2 puntos de 1.900 litros.

EPC mediante la aprobación del PGR (componente manejo del desastre) da prioridad a contratos tipo monto agotable para apoyo a los municipios con equipos de emergencia y rehabilitación de infraestructura.

Cadena de mando del PDA para la atención de emergencias

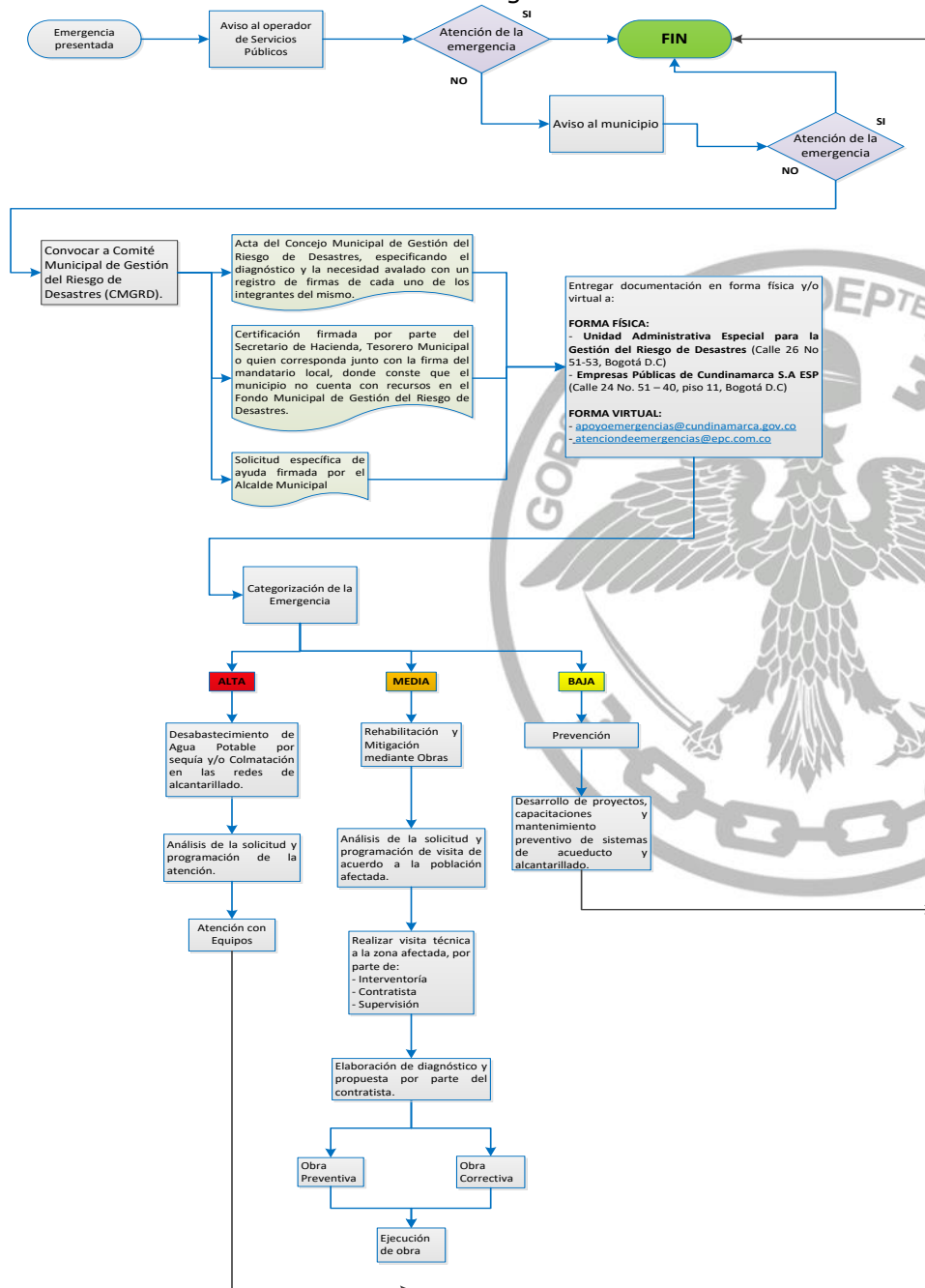


Fuente: Elaboración Propia-EPC *Sujeto a modificación.

Protocolo general para el apoyo en situaciones de emergencia

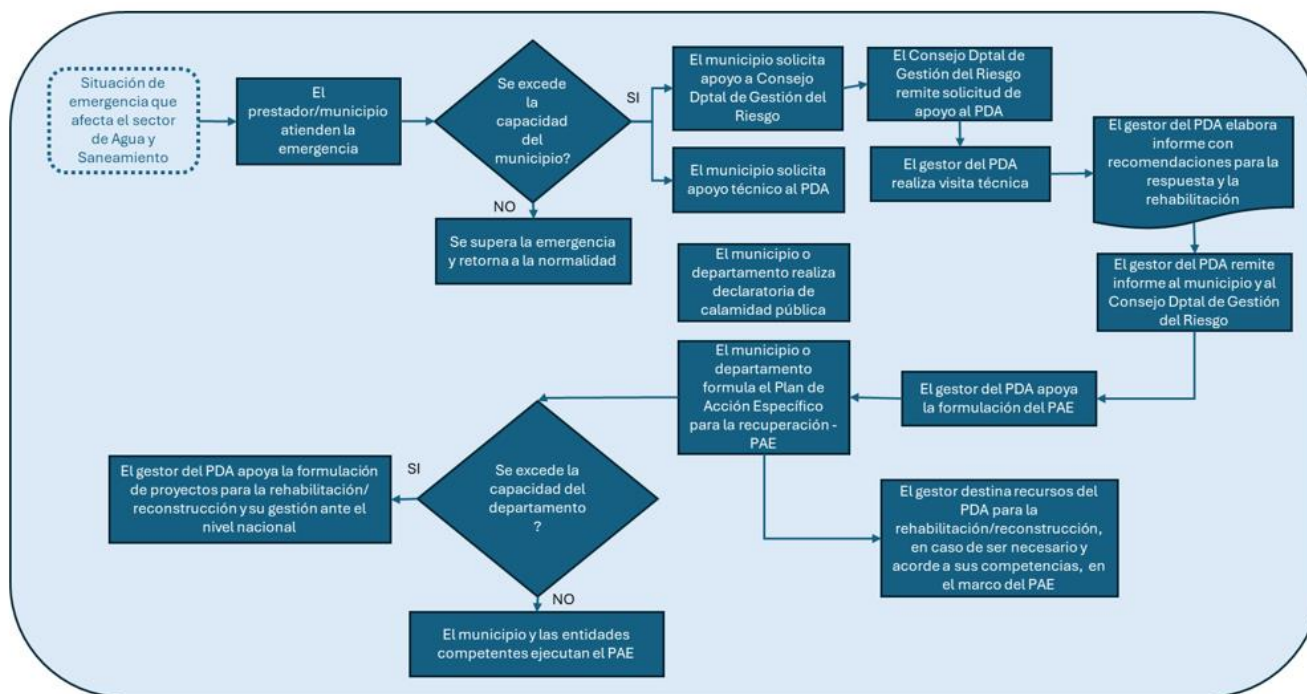
Empresas Públicas de Cundinamarca S.A. E.S.P. tiene establecido el siguiente protocolo para la atención de emergencias que se presentan en los municipios vinculados al PDA:

Ilustración 13. Protocolo de atención de emergencias EPC



Fuente: EPC

Ilustración 14. Protocolo general de respuesta a emergencias MVCT



Fuente: MVCT, 2024

Niveles de alerta

De manera complementaria al protocolo general de respuesta a emergencias, se propone la definición de niveles de alerta que orienten las acciones que deben ser realizadas por el gestor del PDA en las etapas previas y durante las situaciones de emergencia:

Tabla 45. Niveles de alerta en el marco del PDA.

Nivel de alerta	¿Cuándo se declara?	¿Qué acciones realiza el gestor del PDA?
AMARILLA	Cuando la información generada por las entidades técnicas sobre seguimiento a condiciones hidrológicas indican la posibilidad que, en las próximas semanas, se presenten emergencias que afecten los sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento básico.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seguimiento a los boletines, circulares e información de las entidades técnicas (IDEAM, SGC, Autoridades Ambientales) 2. Socialización de las condiciones a través de comunicados, circulares, etc., a los prestadores y organizaciones gestoras del agua, para el desarrollo de preparativos en el departamento 3. Acompañamiento en la revisión y actualización de los planes de emergencia y contingencia de las empresas prestadoras de acueducto, alcantarillado y aseo en las zonas de posible afectación. 4. Revisión y alistamiento de inventarios de capacidades de respuesta del PDA, departamento y organismos de respuesta para atender las posibles afectaciones.
NARANJA	Cuando las condiciones hidrológicas evolucionen de tal forma que se emitan alertas por posibles fenómenos en términos de días, y se evidencie la alteración en las condiciones de los sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento básico.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Comunicación y articulación con el Consejo Departamental de Gestión del Riesgo. 2. Seguimiento a la activación de los PEC en las zonas de posible afectación. 3. Alistamiento del equipo técnico para la realización de visitas técnicas. 4. Revisión de recursos disponibles en el componente de manejo de desastres y/o en el PDA en caso de requerirse apoyo. 5. Revisión de posibles servicios o sistemas de prestación, zonas y suscriptores afectados para priorizar acciones de respuesta.
ROJA	Cuando es inminente la ocurrencia de fenómenos que generan afectaciones en los sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento básico.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Activación del protocolo general de respuesta a emergencias del PDA. 2. Recopilación, validación y reporte de información sobre emergencias que afecten el sector de agua y saneamiento básico al MVCT. 3. Reporte de información al Consejo Departamental de Gestión del Riesgo y al MVCT. 4. Acompañamiento técnico a municipios y/o prestadores según solicitudes realizadas al PDA, para la respuesta, rehabilitación y recuperación de la infraestructura afectada.

Fuente: MVCT, 2024

Validación del componente programático con instancia departamental de gestión del riesgo.

Una vez se haya formulado el componente programático del plan de gestión del riesgo sectorial por parte del gestor, se realizará una socialización con el Consejo Departamental de Gestión del Riesgo respectivo, con el propósito de validar con esta instancia y los diferentes integrantes, los escenarios de riesgo priorizados, las respectivas acciones consideradas para implementar en la vigencia y el flujo de información y coordinación en emergencias (protocolos de actuación) con las entidades del nivel local y departamental (que hacen parte de dicho Consejo). Acorde a las competencias de las entidades departamentales que allí participan, se podrán identificar acciones complementarias o iniciativas conjuntas que permitan optimizar los recursos y resultados de la gestión del riesgo sectorial. Por ejemplo, la realización de estudios de riesgo con apoyo de la autoridad ambiental, mapas de riesgo por calidad del agua, etc.

De este espacio de socialización se levantará un acta que servirá como soporte para el proceso de aprobación y adopción del plan de gestión del riesgo sectorial.

Plan de inversiones

Una vez se hayan estructurado y validado los componentes y las acciones o proyectos a realizar en la vigencia 2024-2027, se definen los recursos para cada uno de ellos, la vigencia y el plazo en el que se ejecutarán dichos recursos, y la respectiva fuente.

Fuentes de recursos

Acorde a la normatividad, los recursos para la implementación del plan pueden provenir, entre otras fuentes, de: Recursos del Presupuesto General de la Nación, recursos del Sistema General de Participaciones (SGP), recursos del Sistema General de Regalías (SGR), recursos propios o de libre destinación de las entidades territoriales, recursos de inversión de los prestadores que decidan ejecutar a través del PDA. Se debe considerar la destinación de las diferentes fuentes y las limitaciones que puedan existir para el financiamiento de algunas acciones según el origen de los recursos. El respectivo gestor deberá garantizar la viabilidad de las acciones y fuentes de recursos establecidos en el plan de inversiones.

El plan de inversiones debe presentarse con montos anualizados para la vigencia 2024-2027, en cada uno de los componentes (conocimiento, reducción del riesgo y manejo de desastres).

Para los casos en que se presente una situación de emergencia que exceda lo definido en el plan de gestión del riesgo, se estructurará una estrategia de respuesta para apoyar desde el PDA las medidas de respuesta, rehabilitación y/o reconstrucción, acorde a las necesidades que sean estimadas de manera conjunta con los prestadores, organizaciones comunitarias gestoras del agua e instancias de gestión del riesgo del nivel local y departamental. En todo caso

para la formulación de estas estrategias deberá anteceder una declaratoria de calamidad pública de nivel municipal y/o Departamental, y los recursos a destinar guardarán relación con los Planes de Acción Específicos que se formulen frente a la respectiva declaratoria.

Será el comité directivo del PDA quien apruebe los recursos definidos para la implementación de la estrategia de apoyo a la situación de emergencia, previo concepto favorable por parte del MVCT.

Matriz de inversiones (cuatrienio 2024-2027)

Se deberá consolidar en una matriz los proyectos incluidos en cada uno de los componentes del plan, es decir, conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres. Para cada uno de los proyectos se debe indicar el monto de recursos, las fuentes de financiación y los montos anualizados para implementar dicho proyecto. En esta misma matriz se puede incluir el (los) indicador y la meta asignada a cada proyecto con el fin de facilitar el seguimiento a su ejecución



Tabla 46. Matriz de inversiones para el plan de gestión del riesgo sectorial 2024-2027.

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
1. CONOCIMIENTO	1.1	CAPACITACIONES A PRESTADORES DE SERVICIO DEL DEPARTAMENTO SOBRE PLANES DE EMERGENCIA Y CONTINGENCIA Y ENERGÍAS 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	\$ 206.192.469				\$ 206.192.469				

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	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	\$ 5.252.494.668,00								
	2.2	AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO DE LA GRAN VÍA DEL MUNICIPIO DE TENA, CUNDINAMARCA	\$ 1.696.675.175,00								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	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	\$ 17.690.537.599,00								
	2.4	AMPLIACION RED DE ACUEDUCTO TANQUE CHARRASQUERO I, CHARRASQUERO II Y LINEA DE DISTRIBUCION VIA NARIÑO DEL MUNICIPIO DE GIRARDOT.	\$ 12.864.309.194,00								
	2.5	CONSTRUCCION Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA - ANAPOIMA	\$ 39.236.531.518,00								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.6	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE LOS SISTEMAS DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE APULO FASE I	\$15.533.000.000,00								
	2.7	OPTIMIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE PUERTO BOGOTÁ, MUNICIPIO DE GUADUAS CUNDINAMARCA	\$ 5.366.000.000,00								
	2.8	CONSTRUCCIÓN PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CASCO URBANO MUNICIPIO DE CÁQUEZA	\$ 12.177.000.000,00								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.9	"CONSTRUCCIÓN OBRAS PLAN MAESTRO- ACUEDUCTO ALCANTARILLADO GACHETÁ CUNDINAMARCA	11.181.000.000,00 \$								
	2.10	"CONSTRUCCION PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO (SANITARIO Y PLUVIAL) INCLUYE PTAR, URBANO: MUNICIPIO DE PARATEBUENO	12.188.000.000,00 \$								
	2.11	OPTIMIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN MAESTRO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO FASE I PARA EL CASCO URBANO DEL	17.805.000.000,00 \$								
	2.12	CONSTRUCCIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL CASCO URBANO - TABIO	20.000.000.000,00 \$								
	2.13	CONSTRUCCIÓN ACUEDUCTO REGIONAL EL DORADO FASE II - MUNICIPIO DE SAN BERNARDO	4.548.000.000,00 \$								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.14	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS PARA CONTRATAR CONSTRUCCIÓN OBRAS PLAN MAESTRO ALCANTARILLADO CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE SUSACUNDINAMARCA.	10.613.000.000,00 \$								
	2.15	CONSTRUCCIÓN DE 4 TANQUES DEL ACUEDUCTO RURAL, VEREDA SANTA ANA, SAN VICENTE, LOMA LARGA Y CUATRO ESQUINAS (ACUALIMONAR Y SUROCCIDENTE DEL	767.000.000,00 \$								
	2.16	CONSTRUCCIÓN DEL INTERCEPTOR DEL ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO - ANAPOIMA	8.210.000.000,00 \$								
	2.17	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL ANAPOIMA - LA MESA	130.583.000.000,00 \$								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.18	CONSTRUCCION DEL TANQUE COMPENSACIÓN DE 10.000 M3 COMO ESTRUCTURA COMPLEMENTARIA AL SISTEMA DE SERVICIO DE	25.243.000.000,00 \$								
	2.19	CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	14.269.000.000,00 \$								
	2.20	OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE GUACHETÁ	4.598.000.000,00 \$								
	2.21	OPTIMIZACIÓN DE REDES Y ACUEDUCTO ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO LA CALERA	14.587.000.000,00 \$								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.22	OPTIMIZACION DE REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANAS -ETAPA 2 ARC - DISTRITO SANITARIO ORIENTAL 1.1 MUNICIPIO DE MADRID, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.	\$ 4.028.000.000,00								
	2.23	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANOS - ETAPA 2 ARC-DISTRITO SANITARIO SUROCCIDENTAL, MUNICIPIO DE	\$ 8.543.000.000,00								
	2.24	AUNAR ESFUERZOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES Y COMBINADAS URBANOS - ETAPA 2	\$ 4.466.000.000								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	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								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.29	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN DE 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 TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS PARA EJECUTAR LA OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO AGUAS RESIDUALES	\$ 13.343.000.000								
	2.31	CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CAPARRAPÍ CUNDINAMARCA.	\$ 402.436.580,00								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.32	UBICACIÓN Y DISEÑO DE EMBALSES PARA ABASTECIMIENTO.	610 millones Sumapaz								
	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	\$ 5.113.604.356,00								
	2.34	CONTRATAR LA CONSTRUCCION OBRAS COMPLEMENTARIAS ACUEDUCTO CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LA VEGA CUNDINAMARCA	\$ 5.767.084.621,00								

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
	2.35	MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHOACHÍ, CUNDINAMARCA	\$ 15.591.022.468,00								
	2.36	REMUNERACIÓN POR REDUCCIÓN DE RIESGOS POR DESABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O COLMATACIÓN EN LAS REDES DE ALCANTARILLADO	\$ 9.472.264.576			\$ 2.047.013.918	\$ 2.247.621.282	\$ 2.467.888.168	\$ 2.709.741.208		
	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	\$ 13.495.245.790			\$ 2.916.404.598	\$ 3.202.212.248	\$ 3.516.029.049	\$ 3.860.599.895		

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)				INDICADOR	META
				Fuente (s)	%	2024	2025	2026	2027		
3. MANEJO	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	\$ 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	\$ 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					

COMPONENTE	No. de Proyecto	NOMBRE DEL PROYECTO	VALOR TOTAL DEL PROYECTO (\$)	FUENTE (S) DE FINANCIACIÓN		PERIODO DE INVERSIÓN (\$)					
						2024	2025	2026	2027		
				Fuente (s)	%					INDICADOR	META
	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.	\$ 3.269.770.176,98				\$ 3.269.770.176,98				



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: Elaboración propia-EPC

El documento que se formulará por parte del gestor, que incluye los componentes descritos en estos lineamientos, será remitido al MVCT para la respectiva revisión y concepto favorable por parte del Grupo de Desarrollo Sostenible, del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico.

3. SEGUIMIENTO

Una vez que el Comité Directivo aprueba el plan de gestión del riesgo sectorial del PDA, el respectivo gestor es el responsable de realizar la verificación del cumplimiento del componente programático y el plan de inversiones.

Dentro del esquema institucional del respectivo gestor se designará cual es la dependencia encargada del plan de gestión del riesgo sectorial, y el o los funcionarios que manejarán la información relacionada con el plan, el reporte y la implementación de las respectivas acciones.

3.1. Informes de seguimiento

Se presentará al MVCT, a través de la Dirección de Política y Regulación, un informe de seguimiento semestral donde se reporte el avance el términos técnicos y presupuestales de cada una de las acciones y los componentes del plan aprobado. En los casos que se presenten situaciones de emergencia que requieran la intervención del PDA en el marco del plan de gestión del riesgo sectorial, se incluirá un informe de ejecución de las intervenciones realizadas en el respectivo informe semestral.

El primer informe presentado en la vigencia dará cuenta del periodo enero a junio, y el segundo informe reportará las acciones entre los meses de julio a diciembre.

De manera complementaria, se presentará al Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres -CDGRD, un informe de avance anual de la implementación del plan y, en caso de realizar modificaciones, estas serán socializadas igualmente con esta instancia, teniendo en cuenta que la gestión del riesgo en el ámbito departamental es de su competencia y se convierte en un aliado para los propósitos de la reducción del riesgo en el sector.

Con el ánimo de facilitar el diligenciamiento, la consolidación de información y la generación de informes, se pondrá a disposición de los gestores un aplicativo

desarrollado por el MCVT en el primer semestre del presente año, para lo que se realizarán las respectivas jornadas de capacitación a los encargados.

3.1.1. Revisión, ajuste y modificaciones al plan de gestión del riesgo sectorial

Aunque la vigencia del plan de gestión del riesgo sectorial es de 4 años (2024- 2027), los resultados del seguimiento permiten que se revise anualmente el plan y, en caso de ser necesario, se ajuste teniendo en cuenta posibles cambios que se hayan identificado en las condiciones de riesgo, en instrumentos relacionados

con la gestión del riesgo a nivel local o departamental, en caso de haberse materializado las condiciones de riesgo por la ocurrencia de una emergencia, por la actualización de la normatividad, u otras condiciones que obliguen a ajustar los contenidos adoptados.

En caso de requerirse modificaciones al plan de gestión del riesgo sectorial, una vez adoptado, deberá realizarse la respectiva justificación en términos técnicos y financieros, y presentar el componente programático y el respectivo plan de inversiones ajustado, que será aprobado por el respectivo comité directivo. En todo caso, las modificaciones deberán guardar coherencia con el diagnóstico y las priorizaciones definidas.

3.1.2. Seguimiento al impacto de la gestión del riesgo sectorial

Con el propósito de estimar los resultados e impactos de la gestión del riesgo en la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado y aseo, y como insumo para las acciones de política que se requieren en el ámbito sectorial, se ha propuesto la alimentación de un indicador por parte de los PDA, en el marco de la implementación de sus planes de gestión del riesgo sectorial, iniciando con el reporte para la línea base en el año 2024.

Tabla 47. Seguimiento al impacto de la gestión del riesgo sectorial.

Indicador 1	Número de personas afectadas por la materialización de escenarios de riesgo priorizados
Unidad de medida	Número de personas
Fuente de información:	Inventario de emergencias y diagnóstico del PGR sectorial.
Variable 1:	Escenarios de riesgo priorizados que se materializan, esto es las emergencias que se presentan y corresponden a escenarios de riesgo que estaban priorizados en el plan de gestión del riesgo sectorial.
Variable 2:	Número de personas afectadas por la ocurrencia de las emergencias a que se refiere la variable 1.

Dependencia responsable del indicador:	PDA
Frecuencia de cálculo:	Anual
Año línea base:	2024
Meta:	Reducción del 5% con relación a la línea base
Año de cumplimiento de la meta:	2027

Fuente: Elaboración propia-EPC

