DIRIGIDO A	*FREDY ANTONIO RAMÍREZ ORTIZ*
	ALCALDE MUNICIPAL
SECRETARÍA Y/O OFICINAS GESTORAS	*ANGELA JOHANA ORDUZ MANRIQUE*
	Secretaria de Planeación
FECHA DE ELABORACIÓN	*22 Octubre del 2026.*

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El municipio de San Andrés, Santander, en cumplimiento de sus competencias constitucionales y legales, tiene la responsabilidad de promover el bienestar general de la población y contribuir al mejoramiento de las condiciones de prestación de los servicios públicos domiciliarios, especialmente en las comunidades rurales donde el acceso continuo y eficiente al agua constituye un factor fundamental para la calidad de vida, la salud pública y el desarrollo social y económico de sus habitantes.

En este sentido, la Constitución Política de Colombia, en sus artículos 311, 365 y 366, establece que corresponde a los municipios garantizar la prestación de los servicios públicos que determine la ley, promover el desarrollo de sus territorios y orientar la actividad del Estado hacia la solución de las necesidades insatisfechas de la población, particularmente en materia de agua potable y saneamiento básico.

Asimismo, la Ley 142 de 1994 establece el régimen de los servicios públicos domiciliarios y las competencias de las entidades territoriales para contribuir a garantizar su adecuada prestación, en concordancia con las disposiciones aplicables al sector de agua potable y saneamiento básico.

Bajo este contexto, la Administración Municipal ha identificado la necesidad de adelantar intervenciones de mejoramiento y optimización en diferentes sistemas de acueductos veredales, debido a las condiciones de deterioro que presentan algunos componentes de su infraestructura, las cuales pueden afectar su funcionamiento hidráulico, generar pérdidas de agua y ocasionar dificultades en la continuidad y eficiencia del servicio.

Los sistemas de abastecimiento rural constituyen infraestructuras esenciales para satisfacer las necesidades cotidianas de las comunidades campesinas. Sin embargo, el desgaste natural de sus componentes, las condiciones del terreno, la antigüedad de algunas redes y la exposición permanente a factores ambientales pueden generar daños en las tuberías, deterioro de accesorios hidráulicos, deficiencias en los elementos de regulación y afectaciones en las estructuras complementarias.

Estas circunstancias hacen necesaria la ejecución de obras orientadas a recuperar y fortalecer la infraestructura existente, con el propósito de mejorar sus condiciones técnicas y operativas, disminuir la ocurrencia de fallas y contribuir a una distribución más eficiente del agua.

De acuerdo con el presupuesto de obra establecido para el proyecto, se contempla la intervención de los siguientes sistemas de abastecimiento rural:

- **Abasto de agua Santa Cruz – La Ramada:** ubicado en las veredas Santa Cruz y La Ramada.
- **Acueducto El Banco:** localizado en el sector El Ciral, vereda La Ramada.
- **Abasto El Colorado:** ubicado en la vereda Santa Cruz.
- **Acueducto Los Berros:** localizado en el sector Pangua.
- **Acueducto El Chorrerón:** correspondiente a los sectores San José y Pangote.

Las intervenciones previstas comprenden actividades de localización y replanteo, excavaciones, reposición e instalación de tuberías, suministro e instalación de accesorios hidráulicos, construcción y adecuación de estructuras complementarias, mejoramiento de pasos elevados de tubería y fortalecimiento de la infraestructura de almacenamiento, conforme a las cantidades y especificaciones técnicas definidas en el presupuesto del proyecto.

La ejecución de estas actividades permitirá atender las necesidades particulares de cada sistema, priorizando los componentes que requieren intervención para recuperar sus condiciones de funcionamiento y mejorar la operación de las redes existentes.

Desde el punto de vista técnico, el proyecto se justifica en la necesidad de intervenir la infraestructura hidráulica que presenta condiciones de deterioro, mediante la reposición de elementos afectados, el mejoramiento de las redes y la adecuación de componentes complementarios. Estas acciones contribuirán a reducir las pérdidas de agua asociadas a daños en las tuberías, mejorar las condiciones de distribución y facilitar las labores de operación y mantenimiento.

Desde el punto de vista social, la intervención resulta necesaria porque los sistemas de acueductos veredales prestan un servicio esencial para las comunidades rurales. Su mejoramiento contribuirá a disminuir las dificultades asociadas al suministro de agua y a fortalecer las condiciones de bienestar de las familias beneficiarias, especialmente aquellas que dependen directamente de estas infraestructuras para satisfacer sus necesidades domésticas.

Desde el punto de vista económico, la ejecución del proyecto representa una inversión orientada a conservar y optimizar la infraestructura existente, evitando que el deterioro progresivo de sus componentes genere daños de mayor magnitud y mayores costos de reparación. Asimismo, permitirá aprovechar la infraestructura instalada mediante intervenciones puntuales que contribuyan a prolongar su vida útil.

Desde el punto de vista institucional, el proyecto responde a la necesidad de fortalecer la gestión municipal en materia de agua potable y saneamiento básico, mediante la ejecución de inversiones destinadas al mejoramiento de los sistemas de abastecimiento rural, en concordancia con las competencias de la entidad territorial y los objetivos del Plan de Desarrollo Municipal **"San Andrés con Acciones 2024–2027"**.

En consecuencia, la Administración Municipal considera necesaria y pertinente la contratación de las obras correspondientes al proyecto denominado **"MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS, SANTANDER"**, con el propósito de atender las deficiencias identificadas en la infraestructura existente, fortalecer las

condiciones operativas de los sistemas y contribuir al mejoramiento de la prestación del servicio de agua en las comunidades rurales beneficiarias.

La ejecución de este proyecto constituye una acción prioritaria de inversión pública, orientada a preservar la funcionalidad de los sistemas de acueductos veredales, optimizar el aprovechamiento de la infraestructura instalada y promover mejores condiciones de calidad de vida para los habitantes del sector rural del municipio.

2. OBJETO PROPUESTO

MEJORAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTOS VEREDALES DEL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS, SANTANDER

3. ALCANCE DEL OBJETO / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Para el cumplimiento del objeto del presente contrato, el contratista deberá realizar las actividades que se detallan a continuación:

A	ABASTO DE AGUA SANTA CRUZ LA RAMADA, VEREDA SANTA CRUZ, VEREDA LA RAMADA

1,00	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ml	180,00
1,02	REMOCIÓN RED EXISTENTE	ml	180,00
1,03	EXCAVACIONES	m3	422,75
1,04	REMOCIÓN ELEMENTOS Y ACCESORIOS AVERIADOS	un	10,00

2,00	REDES DE CONDUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, Y DOMICILIARIAS

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
2,01	REPOSICIÓN DE RED 1" Y ACCESORIOS	ml	100,00
2,02	REPOSICIÓN DE RED 3/4" Y ACCESORIOS	ml	80,00
2,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES 1"	un	6,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES 1/2"	un	4,00
2,05	REPARACIONES CON UNIÓN ZETA 2"	un	4,00
2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO MARIPOSA BRIDADA	un	2,00
2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CORTINA 1"	un	6,00
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CORTINA 1/2"	un	4,00
2,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANDADOS DE SEGURIDAD	un	10,00
2,10	SUMINISTRO E SUMINISTRO DE INSTALACIÓN ESCALERA ACERO INOXIDABLE TUNO 1/2", trasversales 1/4"	un	1,00
2,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS VENTOSAS 2"	un	2,00
2,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS VENTOSAS 1"	un	2,00

3,00	**ESTRUCTURAS Y MAMPOSTERIAS**

ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
3,01	CONSTRUCCIÓN DE TANQUILLAS 1.35X1.35	un	1,00
3,02	ENCHAPE TANQUILLA	un	1,00

B	**ACUEDUCTO EL BANCO, SECTOR EL CIRAL, VEREDA LA RAMADA**

1,00	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ml	350,00
1,02	REMOCIÓN RED EXISTENTE	ml	350,00
1,03	EXCAVACIONES	m3	454,91
1,04	REMOCIÓN ELEMENTOSY ACCESORIOS AVERIADOS	un	14,00

2,00	REDES DE CONDUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, Y DOMICILIARIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
2,01	REPOSICIÓN DE RED 2" Y ACCESORIOS	ml	200,00
2,02	RESPOSICIÓN DE RED 1 1/2" Y ACCESORIOS	ml	100,00
2,03	RESPOSICIÓN DE RED 1" Y ACCESORIOS	ml	50,00
2,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS VENTOSAS 3"	un	1,00
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS VENTOSAS 2"	un	4,00
2,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS VENTOSAS 1 1/4"	un	2,00
2,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS VENTOSAS 1 1/2"	un	3,00
2,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS VENTOSAS 1"	un	3,00
2,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CORTINA 2"	un	3,00
2,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FLOTADORES 1 1/2"	un	14,00
2,11	INSTALACIÓN DE PASO ELEVADO TUBERIA 2"	ml	40,00
2,12	INSTALACIÓN DE PASO ELEVADO TUBERIA 1 1/4"	ml	35,00

3,00	ESTRUCTURAS Y MAMPOSTERIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
3,01	CONSTRUCCIÓN TANQUILLAS	un	4,00
3,02	REPARACIÓN PASOS ELEVADOS EXISTENTES(3 Y 5)	un	1,00
3,03	CONSTRUCCIÓN MUERTOS PASOS ELEVADOS NUEVOS	un	4,00

C	ABASTO EL COLORADO, VEREDA SANTA CRUZ		
1,00	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ml	700,00
1,02	REMOCIÓN RED EXISTENTE	ml	700,00
1,03	EXCAVACIONES	m3	443,46
1,04	REMOCIÓN ELEMENTOSY ACCESORIOS AVERIADOS	un	4,00

2,00	REDES DE CONDUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, Y DOMICILIARIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
2,01	REPOSICIÓN DE RED 1/2" Y ACCESORIOS	ml	200,00

2,02	REPOSICIÓN DE RED 3/4" Y ACCESORIOS	ml	50,00
2,03	REPOSICIÓN DE RED 2" Y ACCESORIOS	ml	150,00
2,04	INSTALACIÓN DE FLOTADORES 3/4"	un	4,00
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULAS VENTOSAS 3/4 "	un	2,00

3,00	ESTRUCTURAS Y MAMPOSTERIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
3,01	CONSTRUCCIÓN TANQUILLAS 1.2X1.2	un	3,00
3,02	INSTALACIÓN DE ENCHAPE TANQUILLAS	un	3,00
3,03	INSTALACIÓN DE TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL DE 7500 lt	un	1,00

D	ACUEDUCTO LOS BERROS -PANGUA

1,00	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ml	1.980,00
1,02	REMOCIÓN RED EXISTENTE	ml	1.980,00
1,03	EXCAVACIONES	m3	358,75

2,00	REDES DE CONDUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, Y DOMICILIARIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
2,01	REPOSICIÓN DE RED 2" POLIETILENO Y ACCESORIOS	ml	1.980,00

3,00	ESTRUCTURAS Y MAMPOSTERIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
3,01	CONSTRUCCIÓN DE TANQUILLAS 1.35X1.35	un	2,00
3,02	ENCHAPE TANQUILLA	un	2,00

E	ACUEDUCTO EL CHORRERON, SAN JOSÉ, PANGOTE		
1,00	PRELIMINARES Y EXCAVACIONES		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ml	1.800,00
1,02	REMOCIÓN RED EXISTENTE	ml	1.800,00
1,03	EXCAVACIONES	m3	355,38

2,00	REDES DE CONDUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN, Y DOMICILIARIAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD

2,01	REPOSICIÓN DE RED 2" POLIETILENO Y ACCESORIOS	ml	1.800,00

3,00	ESTRUCTURAS Y MAMPOSTERÍAS		
ITEM	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD
3,01	CONSTRUCCIÓN DE TANQUILLAS 1.35X1.35	un	1,00
3,02	ENCHAPE TANQUILLA	un	1,00

4. PLAZO TENTATIVO

El plazo de ejecución que se estima para la futura contratación es de **TREINTA (30) DIAS** contados a partir de la fecha de suscripcion del acta de inicio sin sobrepasar el 31 de diciembre de 2026.

5. RELACIÓN DE ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO PRESUPUESTAL	2.3.2.01.01.001.03.08.40.03- ACUEDUCTOS OPTIMIZADOS- SGP- Agua Potable y Saneamiento Básico			
VALOR LÍMITE DEL GASTO SEGÚN RUBRO PRESUPUESTAL	*TRESCIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y UNO PESOS CON OCHENTA Y CINCO CENTAVOS DE PESOS M/CTE* ***$ 363.293.731,85***			
IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL	FUNCIONAMIENTO		INVERSIÓN	X
NOMBRE PROYECTO DE INVERSIÓN	**SERVICIO DE ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN EL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS SANTANDER**			
CÓDIGO BPIN	**202500000004040**			
LÍNEA ESTRATÉGICA	San Andrés Para el Bienestar			
PROGRAMA	Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico			
META	Acueductos optimizados			

6. ANEXOS

Para proceder con los respectivos estudios que hacen parte de la fase de planeación del respectivo proceso de contratación, se anexan al presente requerimiento los documentos que sirven como soporte o complemente lo aquí contemplado, así:

- Certificado de Banco proyectos
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP
- Anexo técnico
- Análisis del Sector
- Análisis de precios unitarios "APUS"
- AIU

7. RESPONSABLES	
FIRMA	
NOMBRE	**ANGELA JOHANA ORDUZ MANRIQUE**
CARGO O PROFESIÓN	**Secretaria de Planeación Municipal**
Elaboró:	*William Mendez Ortiz- Contratista CPS*