1. INFORMACION GENERAL

REGISTRO BP y P No.: N/A
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: N/A
DEPENDENCIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y MOVILIDAD
DOCUMENTO: ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS
OBJETO: : MODIFICACION, PRORROGA Y ADICION No 1 "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LOS SUSCRITOS LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PARA EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 LITROS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"
FUNCIONARIO QUE PRESENTA EL ESTUDIO: JORGE EDWIN LOPEZ TORRES
CIUDAD Y FECHA: PAIPA, JUNIO DE 2025

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

El municipio de Paipa celebró el día 01 de Abril de 2025 el contrato interadministrativo 001 de 2025, con **RED VITAL PAIPA S.A E.S.P**, cuyo objeto es **"CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., PARA EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES A TRAVES DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 LITROS EN EL MUNICIPÍO DE PAIPA, BOYACÁ"** Que el día 30 de abril de 2025, el supervisor y el contratista suscribieron la respectiva acta de inicio del contrato interadministrativo 001 de 2025. Que de conformidad con lo dispuesto en el contrato interadministrativo 001 de 2025, el valor se estableció en la suma de **TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS ($374.968.322,26) M/CTE,** a la fecha se tiene un avance del 95%.

Que en el comité realizado el día 20 de junio de 2025, se evidenciaron las siguientes necesidades que surgieron durante la ejecución del contrato de obra:

En primer lugar, en el desarrollo y ejecución del contrato se han presentado algunos retrasos derivados de múltiples factores técnicos y logísticos. La dispersión geográfica de los sitios de instalación, junto con las condiciones topográficas complejas y las fuertes lluvias presentes en la zona, han dificultado el acceso y la operatividad en campo, impactando negativamente los tiempos de transporte y suministro de los tanques. A esto se sumó la limitada disponibilidad de los tanques en el inventario, debido a sus especificaciones técnicas propias de este contrato, lo que impidió la entrega inmediata por parte del proveedor. Además, durante las inspecciones se identificó que varias placas de cimentación, las cuales estaban a cargo de los acueductos veredales como aporte al proyecto, no habían alcanzado el tiempo mínimo de curado exigido por la normativa técnica, lo que obligó a postergar la instalación para garantizar la resistencia estructural requerida. Así mismo en cerca del 85% de los acueductos intervenidos, y como se identificó en las visitas de inspección iniciales las redes de conexión (alimentación y distribución de agua) no estaban presentes en las inmediaciones del área de instalación, (*compromiso adquirido por los acueductos*) lo que demandó reprogramaciones y ajustes logísticos adicionales por parte de los operadores de los acueductos veredales, afectando de forma directa los tiempos establecidos en el cronograma inicial del contrato.

En segundo lugar, en el municipio de Paipa, existen 38 acueductos veredales, durante la ejecución del contrato en referencia, este ha generado un impacto positivo, que despertó

Carrera 22 N° 25-14
Teléfono: (608) 7 850131 / 7 850135 / 7 851998
www.paipa-boyaca.gov.co E-mail: contactenos@paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co
código postal: 15516

un creciente interés por parte de otros acueductos rurales en ser incorporados al proyecto. Como resultado, se recibieron solicitudes formales de inclusión por parte de los acueductos de las veredas Caños, El Venado, El Rejalgar, El Conjital (vereda Jazminal), Regional Resguardo de Bonza y Marcura Pantano Alto, con el fin de ser beneficiarios del suministro e instalación de tanques de almacenamiento de 20.000 litros. Ante esta demanda adicional, y buscando ampliar el beneficio e impacto positivo para estas comunidades, se plantea la necesidad de tramitar un adicional en valor al contrato que se encuentra vigente, y que nos permita ampliar la cobertura de almacenamiento de agua.

Por parte de la secretaría de infraestructura pública y movilidad y una vez revisadas las solicitudes, se procedió a realizar visitas técnicas a cada uno de los acueductos solicitantes, con el propósito de evaluar y verificar técnicamente su estado actual y si es viable la inversión, donde se encontró lo siguiente:

ASOCIACION ACUEDUCTO PANTANO ALTO (Vereda Marcura): El acueducto actualmente presta servicio a 75 beneficiarios ubicados a lo largo de la vereda Marcura. La red de distribución está compuesta por una tubería de aproximadamente 3,5 kilómetros de longitud, la cual se encuentra en buen estado general. Sin embargo, el sistema de almacenamiento presenta deficiencias: el tanque existente muestra signos evidentes de deterioro debido a su antigüedad, incluyendo fisuras en sus muros que comprometen la eficiencia y seguridad en la conservación del agua. Esta situación representa un riesgo para la calidad del servicio y evidencia la necesidad de una intervención técnica para garantizar un almacenamiento adecuado del recurso hídrico.

ACUEDUCTO EL VENADO (Vereda El Venado): El acueducto actualmente presta servicio al 30% de los habitantes de la vereda. La red de distribución tiene una edad aproximada de 50 años por lo que se encuentra deteriorada. El sistema de almacenamiento es deficiente, ya que el tanque existente muestra signos evidentes de deterioro debido a su antigüedad y con una capacidad limitada. Representando un riesgo en la calidad del servicio y evidenciando una necesidad de intervención técnica para garantizar un almacenamiento adecuado del recurso hídrico.

ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO EL CONJITAL DE LA VEREDA EL JAZMINAL SECTOR LOS ARRAYANES (Vereda El Jazminal): El acueducto actualmente presta servicio a 81 beneficiarios ubicados a lo largo de la Vereda El Jazminal. La red de distribución está compuesta por una tubería de aproximadamente 8 kilómetros de longitud, la cual se encuentra en buen estado general. Sin embargo, el sistema de almacenamiento presenta deficiencias, se cuenta con dos tanques existentes de 10.000 litros que no suplen la capacidad necesaria para brindar un servicio continuo y de calidad.

ASOCIACIÓN ACUEDUCTO VEREDA CAÑOS (Vereda caños): El acueducto presta servicio a alrededor de 1000 beneficiarios ubicados a lo largo de toda la vereda caños. La red de distribución está compuesta por una tubería aproximadamente de 10 kilómetros de longitud, la cual se encuentra en buen estado en general. Cuenta con un tanque de almacenamiento de 200 metros cúbicos ubicado a un costado de la planta de tratamiento, pero debido a la extensión de la línea de distribución y a la dispersión de los usuarios del mismo, presenta deficiencias en la distribución ya que no cuenta con un punto almacenamiento intermedio que garantice una operación continua y distribuida de forma equitativa para todos los usuarios del mismo.

Carrera 22 N° 25-14
Teléfono: (608) 7 850 131 / 7 850135 / 7 851998
www.paipa-boyaca.gov.co E-mail: contactenos@paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co
código postal: 15516

ACUEDUCTO REGIONAL RESGUARDO DE BONZA Y OTROS (Vereda Cruz de Bonza, Rincón de Españoles, Jazminal y Romita): El acueducto presta servicio a aproximadamente 3.200 beneficiarios y cuenta con una red de distribución de alrededor de 66 kilómetros de longitud, la cual se encuentra en buen estado. El sistema de almacenamiento está compuesto por tres tanques con una capacidad total de 400 metros cúbicos, distribuidos en diferentes sectores a lo largo de la red. No obstante, debido al crecimiento en la demanda de usuarios, se hace necesario aumentar la capacidad del tanque ubicado junto a la planta de tratamiento, con el fin de garantizar un suministro de agua continuo, de calidad y con mayor cobertura para la población atendida.

ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO EL REJALGAR DE LA VEREDA RINCON DE VARGAS DEL MUNICIPIO DE PAIPA (Vereda Rincón de Vargas): El acueducto presta servicio a aproximadamente 715 beneficiarios, con una red de distribución en buen estado. El sistema de almacenamiento este compuesto por dos tanques de 20.000 litros y dos tanques en concreto con una capacidad de 100 metros cúbicos. No obstante, debido al crecimiento en la demanda de usuarios, se hace necesario aumentar la capacidad del tanque ubicado junto a la planta de tratamiento, con el fin de garantizar un suministro de agua continuo, de calidad y con mayor cobertura para la población atendida.

En tercer lugar, se identificó un error de digitación en el Capítulo 13 del contrato, donde se hace referencia al "ACUEDUCTO LAS PILAS". No obstante, el nombre correcto corresponde a la ASOCIACIÓN DE SUSCRIPTORES PROACUEDUCTO SECTOR LA MESETA Y CENTRO DEL PANTANO DE VARGAS. En tal sentido, se hace necesario efectuar la respectiva corrección y ajuste en la documentación contractual, con el fin de reflejar adecuadamente la denominación oficial del acueducto involucrado.

De acuerdo con las condiciones planteadas por el contratista en los comités del 20 y 24 de junio de 2025, y tras realizar las revisiones y el seguimiento correspondiente a la ejecución del contrato, la supervisión del contrato interadministrativo No. 001 de 2025 avala y justifica la necesidad de realizar la MODIFICACIÓN N°1, Y PRÓRROGA N°1 Y ADICIONAL N°1 al contrato, por un valor de CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUARENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS ($140.744.040,12) M/CTE, así como un tiempo adicional de DOS (02) meses para la inclusión de mayores cantidades, las cuales son esenciales para la ampliación de la cobertura.

Por lo tanto, la supervisión considera procedente:

- La suscripción del ADICIONAL EN VALOR N°1, por un monto de CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUARENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS ($140.744.040,12) M/cte, correspondiente a las actividades adicionales necesarias para la ampliación de la cobertura del presente del contrato.

- La PRÓRROGA N°1, por un término de DOS (02) MESES calendario, tiempo requerido para la culminación de nuevas actividades, garantizando su correcta ejecución y cumplimiento de los objetivos del proyecto.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.1 OBJETO: MODIFICACION, PRORROGA Y ADICION No 1 "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LOS SUSCRITOS LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PARA EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 LITROS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ".

3.2 IDENTIFICACIÓN DENTRO DE LA CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS – CÓDIGO UNSPSC: Igual al contrato inicial.

3.3 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 001 DE 2025 cuyo objeto es "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LOS SUSCRITOS LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PARA EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 LITROS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"

3.4 IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES:

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PAIPA.
CONTRATISTA: RED VITAL PAIPA S.A E.S.P

3.5 ACTIVIDADES Y OBLIGACIONES A CONTRATAR O A REALIZAR: De conformidad con lo pactado en el contrato inicial.

3.5.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: De conformidad con lo pactado en el contrato inicial.

3.5.2 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA: De conformidad con lo pactado en el contrato inicial.

3.5.3 OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO: De conformidad con lo pactado en el contrato inicial.

3.6 CONDICIONES TECNICAS DE LA MODIFICACIÓN:

El objeto de la modificación es **"CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA Y RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., PARA EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES A TRAVES DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 LITROS EN EL MUNICIPÍO DE PAIPA, BOYACÁ".** Donde el cambio de las condiciones técnicas se define a continuación:

BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES Y CONDICIONES ACTUALIZADAS, PRODUCTO DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN.

Carrera 22 N° 25-14
Teléfono: (608) 7 850131 / 7 850135 / 7 851998
www.paipa-boyaca.gov.co E-mail: contactenos@paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co
código postal: 15516

			CONDICIONES INICIALES			MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	Vr. UNIT.	Vr. TOTAL	(+) O (-)	CANTIDAD	Vr. TOTAL	CANT	Vr. UNIT.
1	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES QUEBRADA HONDA LA GRANDE ACUEDUCTO VEREDAL EL GORRERO**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
1.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
1.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
2	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO LA HIERBABUENA DEL MUNICIPIO DE PAIPA**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
2.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
2.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
3	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE LA VEREDA EL TEJAR Y LOS SECTORES COLORADO MONSERRATE Y SANTA BARBARA MUNICIPIO DE PAIPA**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
3.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
3.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
4	**ACUEDUCTO QUEBRADA HONDA SECTOR OLITAS**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**

Carrera 22 N° 25-14
Teléfono: (608) 7 850131 / 7 850135 / 7 851998
www.paipa-boyaca.gov.co E-mail: contactenos@paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co
código postal: 15516

4.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
4.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
5	**ACUEDUCTO PEÑA AMARILLA Y SAN PEDRO**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
5.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
5.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
6	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO VEREDA EL SALITRE SECTOR LA ESMERALDA DEL MUNICIPIO DE PAIPA DEPARTAMENTO DE BOYACA**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
6.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
6.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
7	**ACUEDUCTO SECTOR AGUA FRIA VEREDA VOLCAN**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
7.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
7.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
8	**ACUEDUCTO EL HIGUERON**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
8.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
8.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44

9	**ACUEDUCTO CANOCAS DE LA VEREDA CANOCAS**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
9.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
9.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
10	**ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO DE LA VEREDA EL TEJAR**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
10.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
10.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
11	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO SECTOR VARGUITAS Y CENTRO**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
11.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
11.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
12	**ACUEDUCTO LA TOMA DEL MUNICIPIO DE PAIPA**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
12.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
12.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
13	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES PROACUEDUCTO SECTOR LA MESETA Y CENTRO DEL PANTANO DE VARGAS**				**$ 19,393,463.84**					**$ 19,393,463.84**
13.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIEN	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84

Carrera 22 N° 25-14
Teléfono: (608) 7 850131 / 7 850135 / 7 851998
www.paipa-boyaca.gov.co E-mail: contactenos@paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co
código postal: 15516

	TO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)									
13.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 500,000.00	$ 500,000.00	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 500,000.00
14	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO REGIONAL DE LA VEREDA DE TOIBITA**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
14.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
14.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
15	**ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO EL TOTUMO VEREDA LA BOLSA**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
15.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
15.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
16	**ACUEDUCTO VEREDA LOS MEDIOS MUNICIPIO DE PAIPA**				**$ 19,672,758.28**					**$ 19,672,758.28**
16.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00	$ 18,893,463.84	$ 18,893,463.84	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 18,893,463.84
16.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	1.00	$ 779,294.44	$ 779,294.44	(=)	0.00	$ 0.00	1.00	$ 779,294.44
	NUEVOS ACUEDUCTOS									
17	**ACUEDUCTO DE CAÑOS**				**$ 0.00**					**$ 19,672,758.28**
17.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	0.00	$ 18,893,463.84	$ 0.00	(+)	1.00	$ 18,893,463.84	1.00	$ 18,893,463.84
17.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	0.00	$ 779,294.44	$ 0.00	(+)	1.00	$ 779,294.44	1.00	$ 779,294.44
18	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES**				**$ 0.00**					**$ 19,672,758.28**

	DEL ACUEDUCTO EL CONJITAL DE LA VEREDA EL JAZMINAL SECTOR LOS ARRAYANES									
18.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	0.00	$ 18,893,463.84	$ 0.00	(+)	1.00	$ 18,893,463.84	1.00	$ 18,893,463.84
18.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	0.00	$ 779,294.44	$ 0.00	(+)	1.00	$ 779,294.44	1.00	$ 779,294.44
19	**ASOCIACION ACUEDUCTO PANTANO ALTO**				**$ 0.00**					**$ 19,672,758.28**
19.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	0.00	$ 18,893,463.84	$ 0.00	(+)	1.00	$ 18,893,463.84	1.00	$ 18,893,463.84
19.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	0.00	$ 779,294.44	$ 0.00	(+)	1.00	$ 779,294.44	1.00	$ 779,294.44
20	**ACUEDUCTO EL VENADO**				**$ 0.00**					**$ 19,672,758.28**
20.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	0.00	$ 18,893,463.84	$ 0.00	(+)	1.00	$ 18,893,463.84	1.00	$ 18,893,463.84
20.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	0.00	$ 779,294.44	$ 0.00	(+)	1.00	$ 779,294.44	1.00	$ 779,294.44
21	**ASOCIACION DE SUSCRIPTORES DEL ACUEDUCTO EL REJALGAR DE LA VEREDA RINCON DE VARGAS DEL MUNICIPIO DE PAIPA**				**$ 0.00**					**$ 19,672,758.28**
21.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L (INCLUYE ACCESORIOS)	UND	0.00	$ 18,893,463.84	$ 0.00	(+)	1.00	$ 18,893,463.84	1.00	$ 18,893,463.84
21.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	0.00	$ 779,294.44	$ 0.00	(+)	1.00	$ 779,294.44	1.00	$ 779,294.44
22	**ACUEDUCTO REGIONAL RESGUARDO DE BONZA Y OTROS**				**$ 0.00**					**$ 19,672,758.28**
22.1	SUMINISTRO TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	UND	0.00	$ 18,893,463.84	$ 0.00	(+)	1.00	$ 18,893,463.84	1.00	$ 18,893,463.84

	(INCLUYE ACCESORIOS)									
22.2	INSTALACION TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 L	GLB	0.00	$ 779,294.44	$ 0.00	(+)	1.00	$ 779,294.44	1.00	$ 779,294.44
		COSTO DIRECTO SUMINISTRO			$ 302,295,421.44			$ 113,360,783.04		$ 415,656,204.48
		IVA 19%			$ 57,436,130.07			$ 21,538,548.78		$ 78,974,678.85
		TOTAL SUMINISTRO			$ 359,731,551.51			$ 134,899,331.82		$ 494,630,883.33
		COSTO DIRECTO INSTALACIÓN			$ 12,189,416.60			$ 4,675,766.64		$ 16,865,183.24
		ADMINISTRACION 23%			$ 2,803,565.82			$ 1,075,426.33		$ 3,878,992.15
		IMPREVISTOS 2%			$ 243,788.33			$ 93,515.33		$ 337,303.66
		TOTAL INSTALACIÓN			$ 15,236,770.75			$ 5,844,708.30		$ 21,081,479.05
		COSTO TOTAL PROYECTO			$ 374,968,322.26			$ 140,744,040.12		$ 515,712,362.38

3.7 PLAZO DE EJECUCIÓN:

- **Plazo inicial:** DOS (2) MESES
- **Prorroga No. 1:** DOS (2) MESES
- **Plazo Total:** CUATRO (4) MESES

3.8 LUGAR DE EJECUCIÓN: Veredas del municipio de Paipa, según la relación que se indica en el presupuesto.

3.9 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN

- **VALOR INICIAL:** TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS CON VEINTISEIS CENTAVOS ($374.968.322,26) M/CTE.
- **VALOR ADICIONAL:** CIENTO CUARENTA MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUARENTA PESOS CON DOCE CENTAVOS ($140.744.040,12) M/CTE.
- **VALOR ACTUALIZADO DE ACUERDO AL ACTA DE MAYORES Y MENORES**: QUINIENTOS QUINCE MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON TREINTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 515.712.362,38).

3.10 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Para efectos del presente contrato, la Secretaría de Hacienda del Municipio de Paipa ha emitido el Certificado de Disponibilidad presupuestal No. DIS-202500720 DEL (24) de junio de 2025, denominado MODIFICACION, PRORROGA Y ADICION No 1 "CONTRATO INTERADMINISTRATIVO ENTRE LOS SUSCRITOS LA ALCALDIA MUNICIPAL DE PAIPA Y LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS RED VITAL PARA EL MEJORAMIENTO DE ACUEDUCTOS RURALES A TRAVÉS DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 LITROS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ".

3.11 RUBRO PRESUPUESTAL

RUBRO	DESCRIPCIÓN	FUENTE
2.3.2.02.02.009	Servicios para la comunidad, sociales y personales/R.B. SGP-AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO/VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO/Acceso de la población a los servicios de agua potable y saneamiento básico/Acueductos optimizados	SGP-Agua Potable y Saneamiento Básico

3.12 FORMA DE PAGO. Condiciones inicialmente pactadas.

4. JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LA SOPORTAN

Este adicional tiene fundamento en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993 «Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales». De igual manera siguiendo los lineamientos del artículo 40 del Estatuto General de Contratación, se infiere la posibilidad de adicionar o reformar, de común acuerdo, los contratos primitivos en cuanto a trabajos (agregación o extra, supresión o disminución), al plazo (tiempo) y al precio (valor).

Se da viabilidad a la presente modificación, Adicional y prorroga.

5. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DE MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA)

N/A

6. JUSTIFICACION DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMATIVIDAD VIGENTE

N/A

7. SOPORTE QUE PERMITA LA IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN, ASIGNACIÓN, TRATAMIENTO Y MONITOREO DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

N/A

8. ANÁLISIS QUE SUSTENTA DE LA EXIGENCIA DE LAS GARANTIAS

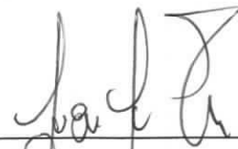
El contratista debe hacer actualización de las garantías de conformidad al nuevo plazo y valor

9. DESIGNACIÓN DEL INTERVENTOR O SUPERVISOR

Carrera 22 N° 25-14
Teléfono: (608) 7 850131 / 7 850135 / 7 851998
www.paipa-boyaca.gov.co E-mail: contactenos@paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co
código postal: 15516

Igual al contrato inicial.
10. INDICAR SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO. REFERIR EL ACUERDO O TRATADO
Teniendo en cuenta que es un contrato interadministrativo no aplica este literal.
11. CERTIFICACIÓN DE ESTAR INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
N/A
13. CONVOCATORIA A VEEDURÍAS
N/A
13. DOCUMENTOS ADICIONALES SI SE REQUIEREN
• ACTA DE COMITÉ #1 • ACTA DE COMITÉ #2 • PRESUPUESTO ADICIONAL • ACTA DE APROBACIÓN DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES OBRA • SABANA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES

14. Vo. Bo. JEFE DE DEPENDENCIA



FIRMA	
NOMBRE	**JORGE EDWIN LOPEZ TORRES**
DEPENDENCIA	**Secretaria de Infraestructura Pública y Movilidad**

Elaboro:	Mateo Nausan
Cargo:	Apoyo Profesional
Reviso:	Jorge Edwin López Torres
Cargo:	Secretario de Infraestructura Pública y Movilidad

Aprobó:	Jorge Edwin López Torres
Cargo:	Secretario de Infraestructura Pública y Movilidad

Carrera 22 N° 25-14
Teléfono: (608) 7 850 131 / 7 850135 / 7 851998
www.paipa-boyaca.gov.co E-mail: contactenos@paipa-boyaca.gov.co
alcaldia@paipa-boyaca.gov.co
código postal: 15516