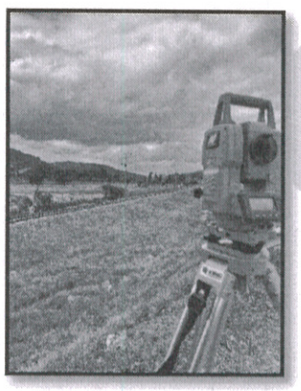
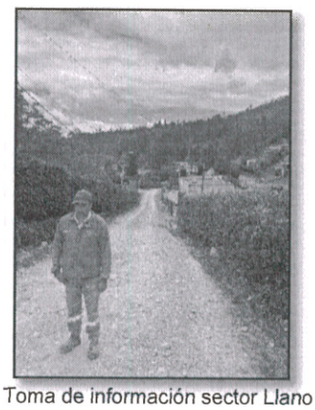
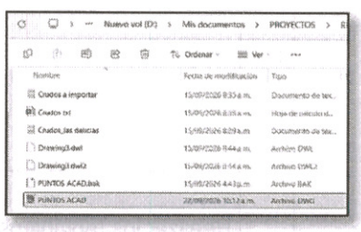
Numero de Contrato	033 DE 2026	**Área**	Subgerencia Operativa	**Fecha de Acta de Inicio**	22/06/2026
Objeto del Contrato	**PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN COMO TOPÓGRAFO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES TÉCNICAS Y OPERATIVAS REQUERIDAS POR LA EMPRESA RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., EN CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL, INCLUYENDO LA DISPONIBILIDAD, OPERACIÓN Y UTILIZACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.**				
Periodo del Reporte	22 agosto	**Al**	21 septiembre		

REPORTE DEL CONTRATISTA							
ITEM	**ACTIVIDADES PACTADAS ***	**ACTIVIDADES Y/O PRODUCTOS ALCANZADOS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES**	**VERIFICACIÓN EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES (CUMPLE)**				**FUENTE DE VERIFICACIÓN ** **
			T (1)	**P (2)**	**N (3)**	**NA (4)**	
1	Realizar levantamientos topográficos (planimétricos y altimétricos) requeridos por el supervisor del contrato para la planeación, diseño, construcción, operación, mantenimiento y reposición de la infraestructura operada por Red Vital Paipa S.A. E.S.P.	Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó el levantamiento topográfico de la red de alcantarillado localizada en inmediaciones de la vía férrea, en el barrio Las Delicias, recopilando información planimétrica y altimétrica de la infraestructura existente y de las condiciones del corredor de intervención. Con base en la información obtenida en campo, se efectuó el procesamiento y trabajo de oficina correspondiente, realizando la proyección del nuevo trazado de la red de alcantarillado, con el propósito de plantear una alternativa técnica que permita subsanar las condiciones actuales de manejo y conducción de las aguas sanitarias presentes en el sector. Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó la toma de información topográfica requerida para la	X X				 Levantamiento topográfico inmediaciones vía férrea_ barrio las delicias.

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital

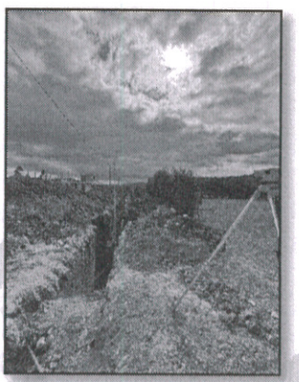
		proyección de las nuevas redes de alcantarillado pluvial y sanitario en el barrio San Felipe. Como parte de la actividad, se efectuó el recorrido e inspección de los pozos de inspección existentes, verificando su ubicación, condiciones y relación con la infraestructura circundante. El trabajo de campo se desarrolló en acompañamiento con funcionarios de Red Vital Paipa S.A. E.S.P. y propietarios de los predios afectados, permitiendo identificar las condiciones existentes y recopilar la información necesaria para definir técnicamente los trazados proyectados.	X				 Toma de información sector San Felipe
		Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó el seguimiento y control topográfico a la construcción de los ramales de alcantarillado en el sector La Planada, efectuando la verificación en campo de las profundidades de instalación y de las longitudes de los tramos construidos, de acuerdo con las condiciones y referencias establecidas para la ejecución de la obra. Adicionalmente, se efectuó el replanteo topográfico de los tramos requeridos, suministrando al contratista las referencias de localización, alineamiento y nivel necesarias para habilitar nuevos frentes de trabajo y dar continuidad a la	X				 Seguimiento y control topográfico vereda La Planada.

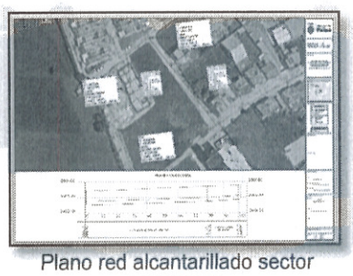
PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital

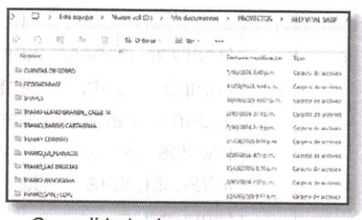
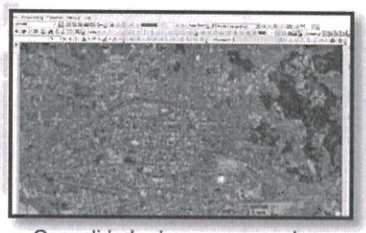
		construcción de la red proyectada. Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó recorrido de campo en el sector Llano Grande, específicamente en el corredor correspondiente a la calle 14, efectuando la toma de información topográfica y la identificación de las condiciones existentes de la infraestructura sanitaria. Con la información recopilada se desarrolló el procesamiento y trabajo de oficina correspondiente para la proyección de la nueva red de alcantarillado, definiendo los elementos técnicos necesarios para establecer el trazado y las condiciones de implantación de la infraestructura proyectada.					 Toma de información sector Llano grande
2	Actualizar los planos del sistema de acueducto y alcantarillado (catastro de redes), incorporando todas las modificaciones, ampliaciones y reposiciones realizadas sobre la infraestructura de la empresa.	Se realizó el procesamiento de la información topográfica obtenida en campo en el barrio Las Delicias, correspondiente a la red de alcantarillado localizada en inmediaciones de la vía férrea. Con base en la información recopilada y procesada, se efectuó la proyección del nuevo trazado de la red de alcantarillado y la actualización de la información gráfica, definiendo los elementos técnicos necesarios para su incorporación a los planos y al catastro de redes de la empresa. Se realizó el procesamiento y organización de la	X				 Datos obtenidos en campo barrio las delicias

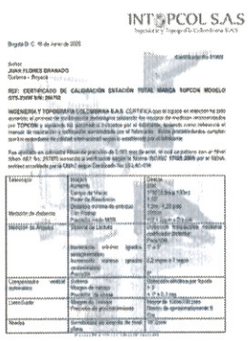
		información topográfica recopilada en el barrio San Felipe para la proyección de las nuevas redes de alcantarillado pluvial y sanitario. La información obtenida en campo, incluyendo la ubicación de los pozos y las condiciones de la infraestructura existente, fue incorporada en la representación gráfica correspondiente, permitiendo definir y proyectar los trazados de las nuevas redes como soporte para la actualización del catastro de redes de Red Vital Paipa S.A. E.S.P. Se realizó el procesamiento de la información topográfica obtenida durante el recorrido de campo en el sector Llano Grande, específicamente sobre la calle 14. A partir de la información recopilada se efectuó la proyección del nuevo trazado de alcantarillado y la actualización de la información gráfica correspondiente, estableciendo los elementos técnicos necesarios para su incorporación a los planos y al catastro de redes de la empresa.	X X				 Proyección trazado red alcantarillado red sanitaria y pluvial sector san felipe. .  Proyección trazado red alcantarillado red sanitaria sector Llano grande.
3	Realizar los replanteos topográficos requeridos para la localización, niveles y alineamientos de las obras, mantenimientos o intervenciones que adelante RED VITAL PAIPA S.A. E.S.P., suministrando a las cuadrillas operativas la información topográfica necesaria para la correcta ejecución de los trabajos.	Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó el replanteo topográfico en el sector del barrio Las Delicias, asociado a la proyección de la nueva red de alcantarillado localizada en inmediaciones de la vía férrea. Se establecieron en campo las referencias de localización,	X				 Localizacion, nIvelacion y alineamiento tuberia_ barrio las delicias

PAIPA S.A. E.S.P.

		alineamiento y niveles requeridas para orientar la intervención y facilitar la correcta ubicación del trazado proyectado, suministrando la información topográfica necesaria para la ejecución de las actividades correspondientes. Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizaron replanteos topográficos en el sector La Planada para dar continuidad a la construcción de los ramales de alcantarillado. Se establecieron las referencias de localización, alineamiento y nivel necesarias para habilitar nuevos tramos de trabajo, realizando adicionalmente el control de las profundidades y condiciones de instalación de la red construida, con el fin de suministrar al contratista la información topográfica requerida para la correcta ejecución y continuidad de las obras.	X				 Chequeo y nvelacion tuberia_ vereda la planada
4	Georreferenciar puntos de interés (válvulas, hidrantes, cámaras de inspección, acometidas y otros) para alimentar el sistema de catastro de redes de la empresa.	Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó la georreferenciación de las obras, estructuras y elementos de interés asociados a los trabajos topográficos desarrollados en los sectores Las Delicias, San Felipe, La Planada y Llano Grande. Se recopilaron y verificaron las referencias	X				 Georeferenciación de tuberías y estructuras existentes.

		espaciales correspondientes a los trazados de las redes existentes y proyectadas, pozos de inspección, ramales construidos y demás elementos asociados a las intervenciones realizadas, con el fin de consolidar la información espacial requerida para la actualización del catastro de redes de Red Vital Paipa S.A. E.S.P. y generar los insumos técnicos necesarios para el seguimiento y control de las obras.					
5	Entregar los planos, carteras de campo, coordenadas, modelos digitales, memorias y demás productos derivados de los trabajos realizados en medio magnético, según requerimientos del supervisor, en cumplimiento de la normativa técnica y legal vigente tales como: NTC 6271, Resoluciones No. 471 de 2020 y No. 1040 de 2023 del IGAC y el Reglamento Técnico para el Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico - RAS, modificado mediante la Resolución 0330 de 2017.	Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó la consolidación, procesamiento y organización de los productos derivados de los levantamientos, replanteos, georreferenciaciones y actividades de seguimiento topográfico desarrolladas en los sectores Las Delicias, San Felipe, La Planada y Llano Grande. Se organizaron y actualizaron los planos correspondientes a las redes existentes y proyectadas, junto con la información de coordenadas, puntos de control, niveles, alineamientos, profundidades, longitudes de los tramos ejecutados y demás información obtenida durante las actividades de campo. Los productos fueron estructurados y entregados en medio magnético, como soporte técnico para el seguimiento de las obras, la actualización del catastro de redes y	X				 Plano red alcantarillado sector panorama.

		las actividades de planeación y ejecución de infraestructura de alcantarillado de Red Vital Paipa S.A. E.S.P.					
6	Procesar la información topográfica obtenida en campo y entregarla en formatos editables y compatibles con las plataformas y software utilizados por la Empresa.	Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizó el procesamiento, depuración y organización de la información topográfica obtenida durante las actividades desarrolladas en los sectores Las Delicias, San Felipe, La Planada y Llano Grande. Se procesaron los datos correspondientes a los levantamientos topográficos, replanteos, verificaciones de obra y georreferenciación de las redes y estructuras intervenidas, consolidando información de coordenadas, niveles, alineamientos, trazados, profundidades, longitudes y puntos de control. La información fue estructurada en archivos digitales editables y compatibles con las plataformas y programas utilizados por Red Vital Paipa S.A. E.S.P., facilitando su posterior consulta, actualización y utilización como soporte para el seguimiento y control de las obras de alcantarillado.	X				 Consolidado de avance sectores intervenidos.  Consolidado de avance en plano general_ ArcGIS.

7	Realizar inspecciones de campo para verificar linderos o afectaciones en predios donde se ubica infraestructura de la empresa.	Durante el periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 21 de septiembre de 2026, se realizaron recorridos e inspecciones técnicas en los sectores Las Delicias, San Felipe, La Planada y Llano Grande, Cartagena con el propósito de verificar las condiciones existentes en los corredores de intervención, la ubicación de la infraestructura de alcantarillado y las posibles afectaciones asociadas a los predios involucrados en las obras proyectadas y ejecutadas. Estas actividades permitieron complementar la información topográfica recopilada en campo, verificar las condiciones de acceso y ocupación de los sectores intervenidos y establecer las referencias necesarias para la proyección, replanteo y seguimiento de las redes de alcantarillado desarrolladas durante el periodo.	X				 Recorrido en campo sector san Felipe.  Recorrido en campo sector Cartagena.
8	Mantener sus equipos en adecuadas condiciones de funcionamiento y, cuando corresponda, con certificados de calibración vigentes.	Se mantuvieron los equipos topográficos en adecuadas condiciones de funcionamiento, verificando que los certificados de calibración se encontraran vigentes durante la ejecución de las actividades desarrolladas en el período reportado.	X				 Certificado calibración estación total modelo GTS 236W

PERIODO DE PAGO (MES)	FECHA DE PAGO* (DD-MM-AA)	VALOR HONORARIOS MENSUAL ($)	40% HONORARIO MENSUAL / (SMMLV) ($)
Agosto	01-09-2026	$ 4.216.000,00	$ 1.686.400,00

APORTES AL SSSI (aportes en línea)					
SALUD (NUEVA EPS)		PENSIÓN (COLPENSIONES)		RIESGOS (POSITIVA)	
12.5 %	$ 210.800	16 %	$ 269.800	2.436 %	$ 41.080
TOTAL, APORTES AL SSSI				$ 521.680	

Nota: Adjuntar copia de la planilla de pagos.

CONTRATISTA

FIRMA SUPERVISOR

PAIPA S.A. E.S.P. Red Vital