INFORME GENERAL CONTRATO 2736 DE 2024

PERIDO 15 /08/2024 – 15/09/2024

OBJETO: CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LOS PROYECTOS DE LAS VÍAS REGIONALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR,

CONTRATO DE CONSULTORIA 2736 DE 2024

Calle 16a No 8a - 18, Chía
Cel: 350 5260792 – 322 3649162
Mail: amv@amvconsultores.com

CONTENIDO

INTRODUCCION 3
OBEJTIVOS: 3
Localización 4
INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 5
PÓLIZAS: 6
ACTIVIDADES REALIZADAS 7
REGISTRO FOTOGRAFICO 12
CONCLUSIONES 14

INTRODUCCION

El presente informe mensual corresponde al seguimiento y control de las actividades desarrolladas en el marco del contrato cuyo objeto es la contratación de los servicios de levantamiento topográfico para los proyectos de las vías regionales, dentro del Programa Caminos Comunitarios de la Paz Total, liderado por la Dirección Territorial Cesar. El documento consolida el avance técnico y administrativo del proyecto, detallando las labores realizadas durante el período evaluado, así como las gestiones y resultados obtenidos, garantizando el cumplimiento de los objetivos contractuales y los lineamientos establecidos para el desarrollo de las actividades.

OBEJTIVOS:

Objetivo General del Informe

Presentar un análisis detallado del estado de avance de las actividades ejecutadas en el marco del contrato de levantamiento topográfico para los proyectos de vías regionales del Programa Caminos Comunitarios de la Paz Total, con el fin de documentar y evaluar el cumplimiento de los objetivos establecidos y las gestiones realizadas durante el periodo reportado.

Objetivos Específicos del Informe

- Describir las actividades desarrolladas durante el mes, resaltando los logros, dificultades y acciones correctivas implementadas para asegurar el avance óptimo del proyecto.

- Analizar los indicadores de gestión y avance financiero, proporcionando un panorama claro y preciso sobre el estado del contrato y el uso de los recursos asignados, de acuerdo con los hitos establecidos en el cronograma contractual.

Localización

El proyecto de levantamiento topográfico se desarrolla en los tramos viales priorizados por la Dirección Territorial Cesar, ubicados en diferentes municipios del departamento del Cesar, dentro del marco del Programa Caminos Comunitarios de la Paz Total. Las actividades se concentran en áreas rurales y semiurbanas de la región, abarcando sectores de difícil acceso que requieren un análisis detallado de las condiciones topográficas del terreno. Esta localización estratégica busca mejorar la conectividad vial y promover el desarrollo socioeconómico de las comunidades beneficiadas.

Figura 1. Localizaciones del proyecto

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

Número del contrato:	2736 DE 2024.
Objeto:	CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LOS PROYECTOS DE LAS VÍAS REGIONALES EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CESAR
Contratista:	AMV CONSULTORES SAS
NIT.:	901245617-4
Valor inicial:	Cuarenta y Siete Millones Nueve Mil Setecientos Sesenta pesos M/L ($47.009.760,00)
Modificaciones:	N/A.
Suspensiones:	N/A.
Plazo:	DOS MESES (2).
Fecha de inicio:	Quince (15) de agosto de 2024
Fecha de terminación actual del contrato:	Catorce (14) de octubre de 2024
Supervisión	Dirección territorial del departamento del Cesar

PÓLIZAS:

póliza de cumplimiento actual según acta de inicio del 15/08/2024 No. De póliza: **11-44-101232304** seguros del estado:

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
Cumplimiento del contrato	16 agosto 2024	16 abril 2025	$ 4.700.976,00
Buen manejo del anticipo	16 agosto 2024	16 abril 2025	$ 9.401.952,00
Pago de salarios	16 agosto 2024	17 octubre 2027	$2.350.488,00
Calidad del servicio	16 agosto 2024	17 octubre 2027	$14.102.928,00

póliza de responsabilidad civil extracontractual según acta de inicio del 15/08/2024 No. De póliza: **11-44-101066508** seguros del estado:

RCE	**16 agosto**	**17 de octubre**	**$ 260.000.000,00**

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante este periodo se ejecutaron las actividades de campo correspondientes en las 46 veredas de los diferentes municipios del departamento del Cesar, conforme a los requerimientos establecidos por la Dirección Territorial Cesar. Las actividades comprendieron la instalación de puntos de control (monumentación) y la ejecución de los levantamientos topográficos en los tramos previamente solicitados, empleando tecnología avanzada y metodología precisa.

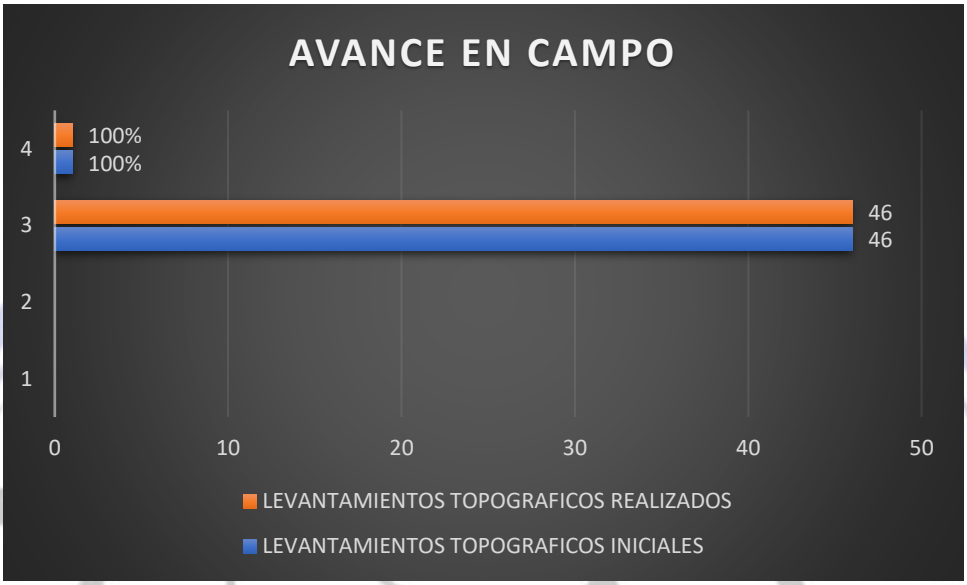
Para garantizar la exactitud de los datos recolectados, se utilizaron equipos submétricos RTK (Real-Time Kinematic), los cuales permiten obtener coordenadas con precisión centimétrica en tiempo real, ajustados a las condiciones geográficas y de cobertura satelital de cada zona. Asimismo, se emplearon herramientas menores necesarias para el proceso de monumentación, como jalones, estacas y cintas métricas, asegurando la correcta instalación de los puntos de control.

El desarrollo de estas actividades estuvo a cargo de un equipo técnico idóneo, compuesto por:

- Ingeniero Topógrafo: Responsable de la supervisión técnica, verificación de la calidad de los datos recolectados y análisis posterior de los resultados topográficos.
- Topógrafo: Encargado de la ejecución directa de los levantamientos en campo, manejo de los equipos RTK y la correcta ubicación de los puntos de control.
- Cadeneros: Personal de apoyo en la toma de datos en campo, monumentación y asistencia en la operación de los equipos topográficos.

Este equipo, con experiencia y conocimiento técnico, aseguró el cumplimiento de los estándares de precisión y normatividad vigente, con el objetivo de garantizar que los levantamientos topográficos sean confiables para el posterior análisis y diseño de los proyectos viales.

Como se evidencia en el siguiente diagrama de barras, a la fecha se han realizado el 100% de levantamientos topográficos en campo, lo que corresponde a las 46 veredas de las 46 a levantar, indicadas por la entidad.



Se presenta relación de veredas ya realizadas.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE JUNTA
CESAR	CHIMICHAGUA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA NUEVA VICTORIA
CESAR	CHIMICHAGUA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA SALOA
CESAR	CHIMICHAGUA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENOS AIRES
CESAR	CHIMICHAGUA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA QUIEBRADIENTES
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL CORREGIMIENTO CASACARA
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL LA VEREDA LA CANDELA
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA NUEVA AVENTURA

CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL BARRIO EL CARMEN DE CASACARA
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SANTARITA LAS MERCEDES
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA IBERIA
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA GUARANI
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL MEDIO SICARARE
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA CONCORDIA
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL ALTO SICARARE
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA MEJOR VIVIR
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA DUDA BAJA
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA FERBAMBUCO ALTO
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA EL ONCE
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA MILAGRO BAJO
CESAR	AGUSTIN CODAZZI	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA EL MILAGRO
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL CORREGIMIENTO MINAS DE IRACAL
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LAS BOVEDAS DEL MUNICIPIO DE PUEBLO BELLO
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA PABLICO LOS CLAVOS
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA PABLICO

CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA NUEVO MUNDO
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA ACCIÓN COMUNAL VEREDA PARAVER
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA PAZ DEL RIÓ
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA FLORIDA
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BERLIN 2
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA EL GUACHARO
CESAR	PUEBLO BELLO	JUNTA ACCIÓN COMUNAL VEREDA CASA DE ZINC
CESAR	EL COPEY	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE CARACOLICITO
CESAR	EL COPEY	JUNTA ACCIÓN COMUNAL VEREDA MAÍZ MOROCHO
CESAR	BOSCONIA	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA NUEVA IDEA
CESAR	BOSCONIA	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA ALTOS DE MINA
CESAR	SAN DIEGO	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA EL VALLITO ARRIBA
CESAR	SAN DIEGO	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LOS TUPES
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA LA GALLINETA
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL LA SIERRITA
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA SAN MARTIN - AGUAS BLANCA
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA LA GUITARRA CORREGIMENTO DE AGUAS BLANCAS

CESAR	VALLEDUPAR	CABILDO INDIGENA DEL RESGUARDO KANKUAMO
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA TIERRAS NUEVAS - AZUCAR BUENA
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCION COMUNAL SABANITAS - AZUCAR BUENA
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA CAMPERUCHO
CESAR	VALLEDUPAR	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA EL OASIS
CESAR	CHIRIGUANA	LA SIERRA
CESAR	CHIRIGUANA	EL GUAYABO
CESAR	CHIRIGUANA	MULA BAJA
CESAR	MANAURE	HONDO DEL RIO
CESAR	MANAURE	LA VEGA DE JACOB
CESAR	EL PASO	EL CARMEN

A la fecha aún no se presenta avance en entregables, ya que aún se están realizando el respectivo postproceso de los tramos levantados, el día de hoy se terminaron los levantamientos, la comisión esta retornando a punto de operaciones de la empresa para realizar el descargue de la información y luego de ello comunicar a la entidad las fechas de entrega de los productos.

Teniendo en cuenta lo expuesto, el contrato de consultoría presenta un avance general del 50%. Este porcentaje refleja la culminación exitosa de las actividades de campo, incluidas la monumentación y los levantamientos topográficos en las 46 veredas de los municipios del departamento del Cesar. El 50% restante corresponde a las actividades de postproceso, que incluyen el procesamiento, análisis y depuración de los datos obtenidos en campo, la generación de planos topográficos, la elaboración de informes técnicos, y la verificación de la consistencia y precisión de la información recolectada.

El postproceso se llevará a cabo utilizando software especializado para la modelación de los datos topográficos y la producción de entregables, garantizando que la información final cumpla con los requerimientos técnicos y normativos establecidos en los términos de referencia del contrato. Esta fase es crucial para consolidar los resultados obtenidos y asegurar la calidad de los productos finales que se entregarán a la Dirección Territorial Cesar.

REGISTRO FOTOGRAFICO

3 sept 2024 1:49:31 p. m.
10°23'16.97579"N 73°27'13.84059"W ±3.50m
PUEBLO BELLO CESAR
VRDA PABLICO
GPS1
ALTURA 1.636M
HORA 1:23PM

4 sept 2024 2:30:20 p. m.
10°25'6.16636"N 73°35'1.24421"W ±1.50m
Pueblo Bello
PUEBLO BELLO CESAR
VRDA PAZ DEL RIO
GPS1
ALTURA 1.636M
HORA 11:33AM

5 sept 2024 7:06:20 a. m.
PUEBLO BELLO CÉSAR
VRDA LA FLORIDA
GPS-1

6 sept 2024 3:05:26 p. m.
10°21'6.14277"N 73°29'43.73236"W ±3.50m
PUEBLO BELLO CESAR
VRDA LAS BOBEDAS
GPS1
HORA 2:51PM
ALTURA 1.421M

CONCLUSIONES

- Durante el presente periodo se completaron con éxito las actividades de campo correspondientes al levantamiento topográfico en las 46 veredas de los municipios del departamento del Cesar, cumpliendo con los plazos y estándares técnicos establecidos en el contrato. Esto representa un avance significativo del proyecto, alcanzando el 50% de su ejecución total.

- El uso de equipos submétricos (RTK) y la participación de un equipo técnico idóneo aseguraron la precisión y calidad de los datos recolectados, lo que garantiza que la información obtenida será adecuada para el análisis y diseño de los proyectos viales, en concordancia con los requisitos normativos y técnicos exigidos.

- El 50% restante del proyecto corresponde a las actividades de postproceso, las cuales son fundamentales para la generación de productos topográficos precisos y confiables. El desarrollo de esta etapa consolidará los resultados obtenidos y permitirá la entrega final de los productos estipulados en el contrato.

Cordialmente,

JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
Representante Legal
AMV CONSULTORES S.A.S