GOBERNACION DE CALDAS
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

INFORME DE SUPERVISION

CONTRATO PRESTACION SERVICIOS	CD-SI-1328-2023 CO1.PCCNTR.5315407	RADICADO NRO.	23082023-1286	

Prestación de Servicios profesionales como ingeniero civil especialista en vias para desarrollar las actividades asociadas a la elaboración de los documentos relacionados con los Estudios y Diseños necesarios para la Secretaría de Infraestructura en cumplimiento de las metas planteadas en el Plan de Desarrollo Departamental

NOMBRE DEL CONTRATISTA	NICOLAS LINARES SERNA		
NOMBRE DEL SUPERVISOR	JAVIER MAURICIO VANEGAS VANEGAS		
PLAZO DEL CONTRATO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO Y POR 3.9 MESES, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCION		
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO	18/07/2023	FECHA DE TERMINACION	8/10/2023
VALOR DEL CONTRATO	$ 16,856,330.40		
VALOR DE LA ADICIÓN	$ 14,711,697.00		

PRESTACION DE SERVICIOS CONTRATADOS						DIF	EJECUTADO	
DESCRIPCION	UND	CANT.	PER.	V/UNIT	V/TOTAL	%		
Prestación de Servicios profesionales como ingeniero civil especialista en vias para desarrollar las actividades asociadas a la elaboración de los documentos relacionados con los Estudios y Diseños necesarios para la Secretaría de Infraestructura en cumplimiento de las metas planteadas en el Plan de Desarrollo Departamental	GL	1.00	8.25	5,349,708	44,135,091	3%	8.00	42,797,664

% CONTRA.	100.00%	% EJECUT.	96.97%

CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS	
CONTRATISTA	NICOLAS LINARES SERNA
VALOR TOTAL	$ 16,856,330
VALOR ADICION	$ 14,711,697
PLAZO	DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO Y POR 3.9 MESES, PREVIO CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCION
FECHA INICIO	18/07/2023
FECHA TERMINACION	17/07/2023
PRORROGA	2.8 MESES
NUEVA FECHA TERMINACION	8/10/2023
FECHA DEL ACTA	15/09/2023

INTERVENTORIA Y/O SUPERVISION
LA SUPERVISION ES REALIZADA POR EL INGENIERO JAVIER MAURICIO VANEGAS VANEGAS, PROFESIONAL ESPECIALIZADO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ACTIVIDADES REALIZADAS
Revisar informe adjunto

JAVIER MAURICIO VANEGAS VANEGAS
SUPERVISOR

NICOLÁS LINARES SERNA
INGENIERO CIVIL

GOBERNACIÓN DE CALDAS
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO

INFORME DE ACTIVIDADES - CONTRATO No. 03022023-0192

SUPERVISOR: Javier Mauricio Vanegas Vanegas

OBJETO: Prestación de Servicios profesionales como ingeniero civil especialista en vías para desarrollar las actividades asociadas a la elaboración de los documentos relacionados con los Estudios y Diseños necesarios para la Secretaría de Infraestructura en cumplimiento de las metas planteadas en el Plan de Desarrollo Departamental.

PLAZO Desde la suscripción del acta de inicio (03/02/2023) y por 5.5 meses, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución (08/10/2023).

PERÍODO INFORME Septiembre de 2023.

En el desarrollo del contrato de prestación de servicios **03022023-0192** suscrito con la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO, para el período del presente informe, llevé a cabo las siguientes actividades según las obligaciones pactadas en el contrato:

- Asistencia a las reuniones virtuales y presenciales en la Gobernación de Caldas programadas por el coordinador Luis Daniel Taba Becerra para definir el cronograma de las fechas de entrega de los volúmenes de estudios y diseños de los proyectos asignados.

- Ajuste del concepto técnico para el diseño de pavimentos con el cálculo de la alternativa de pavimento asfáltico natural y base estabilizada (BE-MAN) y mezcla densa caliente MDC-19 y base estabilizada (BE-MAN) para la intervención del tramo de vía entre Norcasia y Florencia, por solicitud de la secretaría de infraestructura departamental.

MATERIAL	Estructura (cm)	Estructura (In)	Coeficiente de capa (ai)	Aporte estructural (SN)
MDC-19	7	2.8	0.44	1.23
BEMAN	15	6.0	0.21	1.26
SN Dispuesto				2.49
SN Necesario (Unidad II:)				**2.22**

MATERIAL	Estructura (cm)	Estructura (In)	Coeficiente de capa (ai)	Aporte estructural (SN)
MAPIA	7	2.8	0.35	0.98
BEMAN	20	8.0	0.21	1.68
SN Dispuesto				2.7
SN Necesario (Unidad I:)				**1.94**

- Elaboración del plan de manejo de tránsito de la vía Dorada – Norcasia entre las abscisas de referencia K6+800 a K10+000.
- Elaboración del ajuste a la estructura de pavimentos de la vía Tres Puertas – Santagueda en las abscisas de referencia K0+000 a K2+500 para el planteamiento de la nueva alternativa de trazado geométrico contemplando el corredor existente.

Estructura	Estructura (cm)	Estructura (pulg)	Coeficiente de capa (ai)	Aporte estructural (SN)
Carpeta Asfáltica	10	4	0.42	1.68
Base Granular	25	10	0.13	1.3
Subbase Granular	30	12	0.102	1.224
SN Dispuesto				**4.204**

SN Necesario	4.15

- Mesa técnica presencial en Bogotá con las entidades: Ministerio de transporte, DNP y ministerio de minas para presentación del componente de tránsito y diseño de pavimentos para el proyecto de construcción del puente, para la vía entre La Manuela y Aerocafé



- Revisión del estado de los proyectos priorizados desde la secretaría de infraestructura y la secretaría de planeación, según la lista que se presenta a continuación

PRIORIZACION DE PROYECTOS EQUIPO ESTRUCTURADOR CALDAS FUTURO	
PRIORIDAD	**INFRAESTRUCTURA**
0	LA MANUELA AEROCAFE
1	TRES PUERTAS SANTAGUEDA
2	SALAMINA PACORA
3	ARMA LA PINTADA
4	9 SITIOS CRITICOS
5	PLACA HUELLA
6	LAVADEROS
7	ARMA LA MARIA
8	TERMINAR VIAS PERMITRALES SAN FELIX
9	TERMINAR PUNTOS CRITICOS SAN LORENZO
10	VARIANTE EL BRILLANTE
11	TERMALES EL ARBOLITO

PRIORIDAD	**SATELITES**
1	ADECUACIONES COLISEO CUBIERTO LA MERCED
2	ALBERGUE PACORA
3	CANCHA SAN FELIX
4	CDI SAN JOSE
5	ALBERGUE SALAMINA
6	CANCHA DE TEJO DE MARULANDA
7	RECINTO DE PENSAMIENTO EMBERA
PRIORIDAD	**PBA'S**
1	PLANTA DE BEFICIO AGUADAS
2	PLANTA DE BEFICIO LA MERCED

- Para todos los proyectos se anexan los documentos de soporte en el drive de trabajo de la secretaría de infraestructura.

Atentamente,

Nicolás Linares Serna

NICOLÁS LINARES SERNA
Especialista en vías y transporte
Estudios y diseños
Secretaria de Infraestructura del Departamento