RM-2541-2023-023

Bogotá D.C., 11 de diciembre de 2023

Arquitecto
JHON FREDY PIÑA CAMARGO
Secretario de Infraestructura
Departamento de Boyacá
secretario.infraestructura@boyaca.gov.co

REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2541, OBJETO - "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA.""

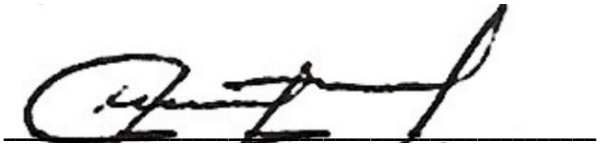
ASUNTO: REMISION DEL INFORME No.5 DE INTERVENTORIA – ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

Cordial saludo,

Teniendo en cuenta las obligaciones del contrato de interventoría No. 2541 de 2023 con el propósito de dar cumplimiento a lo estipulado en la siguiente cláusula: "(…) ***CLÁUSULA NOVENA: OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA - FUNCIONES GENERALES DE LA INTERVENTORÍA:*** *El contratista deberá radicar mensualmente el informe de interventoría de conformidad con los formatos establecidos para tal fin, junto con los registros, documentos e informes elaborados por los contratistas de obra."* (…) citado lo anterior esta interventoría hace entrega del Informe mensual No. 5 de interventoría que comprende desde el 07 de octubre al 06 de noviembre de 2023. A continuación, se adjunta la documentación al presente informe:

- Formato informe 5.
- Informe general de interventoría No. 5.
- Anexo A. Planillas de seguridad social del personal de obra.
- Anexo B. Planillas de seguridad social del personal de interventoría.
- Anexo C. Cronograma de Obra - Etapa de Estudios y Diseños.

Cordialmente,



REINALDO MENESES QUINTERO
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA
C.C. No. 13’848.099 DE BUCARAMANGA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-070
INFORME DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISION DE CONTRATOS DE CONSULTORÍA (ESTUDIOS Y DISEÑOS)		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORIA No:	5			FECHA:	10	de	NOVIEMBRE	de	2023		
TIPO DE INFORME:	PARCIAL	X	FINAL		PERIODICIDAD:		MENSUAL				
PERIODO:	DEL	7	de	OCTUBRE	de	2023	AL	6	de	NOVIEMBRE	de	2023

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

CONTRATO No:	2542	DE	2023	REGISTRO BP Y P No:	N/A

OBJETO:

"ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA."

VALOR INICIAL:	VALOR ACTUAL CON ADICIONES:
$1,464,670,016.00	$1,464,670,016.00

LOCALIZACION:

VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

N/A

NOMBRE DEL CONTRATISTA CONSULTORÍA/NIT:		REPRESENTANTE LEGAL:	
RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS		**RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS**	
NIT:	7300180-0	C.C.	7.300.180

NOMBRE DEL CONTRATISTA INTERVENTORÍA NIT:		REPRESENTANTE LEGAL:	
REINALDO MENESES QUINTERO		**REINALDO MENESES QUINTERO**	
NIT:	13848099-6	C.C.	13848099

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN	dd	mm	aaaa
FECHA DE INICIACIÓN	**7**	**6**	**2023**
PLAZO INICIAL	CUATRO (04) MESES		
PLAZO CON ADICIONES	6 MESES Y 27 DIAS		
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO INICIAL	6	10	2023
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prórrogas y suspensiones)	31	12	2023

SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, LEGAL Y JURIDICO

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Socialización, Inicio, Suspensión, Reinicio, etc.)

DESCRIPCIÓN	FECHA dd	mm	aaaa
ACTA DE INICIO	7	6	2023

ADICIONALES Y PRÓRROGAS DEL CONTRATO

Fecha (dd/mm/aaaa)	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
7/10/2023	ACTA DE PRÓRROGA No.1	N.A	2 MESES Y 27 DIAS
	VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL	-	6 MESES Y 27 DIAS

VALOR INICIAL:	$ 1.464.670.016,00	VALOR ADICIONALES:	$ 0,00	VALOR TOTAL:	$ 1.464.670.016,00

MODIFICATORIOS DEL CONTRATO

No	Fecha (dd/mm/aaaa)	CLAUSULA MODIFICADA	DECRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN
	N/A	N/A	N/A

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-070
INFORME DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISION DE CONTRATOS DE CONSULTORÍA (ESTUDIOS Y DISEÑOS)		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORIA No:		5		FECHA:	10	de	NOVIEMBRE	de	2023		
TIPO DE INFORME:	PARCIAL	X	FINAL		PERIODICIDAD:		MENSUAL				
PERIODO:	DEL	7	de	OCTUBRE	de	2023	AL	6	de	NOVIEMBRE	de	2023

VERIFICACIÓN DE PÓLIZAS DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA

No PÓLIZA	14-44-101184217	ANEXO No.	0	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							6	6	2023

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA ($)
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	3	6	2023	3	4	2024	$ 219.700.502,40
PAGOS DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	3	6	2023	3	10	2026	$ 292.934.003,20
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	3	6	2023	3	10	2023	$ 439.401.004,80
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	3	10	2023	3	10	2028	$ 292.934.003,20

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

No PÓLIZA	14-40-101053978	ANEXO No.	0	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa
							6	6	2023

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	3	6	2023	3	10	2023	$ 232.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	3	6	2023	3	10	2023	$ 232.000.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	3	6	2023	3	10	2023	$ 232.000.000,00

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL DE LA CONSULTORÍA

NOMBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO (MES)	PLANILLA DE PAGO			
						Número	dd	mm	aaaa
CONSULTORIA									
ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS	4.158.923	X	X	X	OCT	27774988	18	10	2023
CARLOS AUGUSTO RINCON ZAMBRANO	74.373.208	X	X	X	OCT	28263216	20	11	2023
JIMMY VERGARA SILVA	74.321.878	X	X	X	OCT	9457319971	5	10	2023
VICTOR MANUEL CAMACHO	9.658.759	X	X	X	OCT	7900884235	16	11	2023
CRUZ ANGELICA LOZANO VELASQUEZ	39.427.037	X	X	X	OCT		13	10	2023
INTERVENTORIA									
NELSON ODENS MORA FRANCO	18.386.964	X	X	X	OCT	28010540	23	10	2023
PACHON RONCANCIO JUAN FRANCISCO	1.010.200.976	X	X	X	OCT	9458353012	2	11	2023
HERNAN PLAZAS SOLER	79.709.927	X	X	X	OCT	72315651	8	11	2023
EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO	9.398.385	X	X	X	OCT	72163561	3	11	2023

OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES:

Para cada uno de los profesionales se adjunta el pago de la seguridad social correspondiente al periodo del presente informe

SOLICITUDES PRESENTADAS Y RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

FECHA (dd/mm/aaaa)	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
11/10/2023	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ACUERDO A FICHA No.1 DE DIRECCION TECNICA.	ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO
17/10/2023	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	CONCEPTO TECNICO Y AVAL DE ESTUDIO ESTRUCTURAL PUENTE LA VICTORIA.	ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO
25/10/2023	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS FINALES LA VICTORIA.	ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO
3/11/2023	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	Solicitud de Documentación para trámite del permiso de ocupación del Cauce.	ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-070
INFORME DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISION DE CONTRATOS DE CONSULTORÍA (ESTUDIOS Y DISEÑOS)		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORIA No:			5		FECHA:	10	de	NOVIEMBRE	de	2023	
TIPO DE INFORME:	PARCIAL	X	FINAL		PERIODICIDAD:			MENSUAL			
PERIODO:	DEL	7	de	OCTUBRE	de	2023	AL	6	de	NOVIEMBRE	de	2023

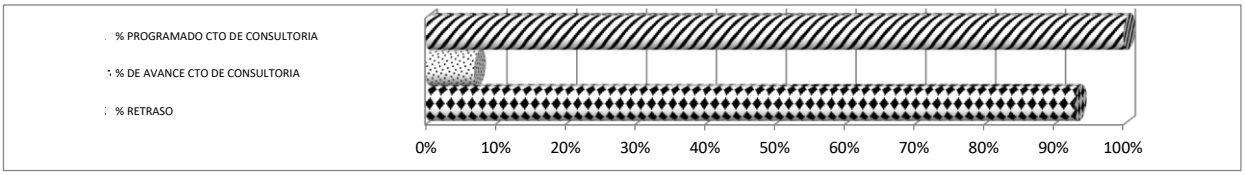
CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES DEL SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO, LEGAL Y JURIDICO

Durante la etapa de estudios y diseños se solicito la señalización preventiva en el area del proyecto, La cual fue instalada por el contratista de Obra en cumplimiento al plan de manejo de transito.

SEGUIMIENTO TÉCNICO

AVANCE DE EJECUCIÓN

PLAZO ACTUAL (DIAS)	**121**	TIEMPO TRANSCURRIDO (DIAS)	**121**	TIEMPO RESTANTE (DIAS)	**0**
% PROGRAMADO CTO DE CONSULTORIA	**100,00%**	% DE AVANCE CTO DE CONSULTORIA	**6,99%**	% RETRASO	**93,0%**



ANALISIS DE LA EJECUCION, AVANCE Y ESTADO

De acuerdo al seguimiento al cronograma y programación de obra aprobado por la interventoría, a la fecha del presente informe comprendido entre el 7 de octubre al 6 de noviembre, el contratista presenta atrasos en la etapa correspondiente a los estudios y diseños, mencionamos que esta en tramite la solicitud de prorroga por parte del contratista con su correspondiente justificacion del atraso reportado.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA CONSULTORÍA

ACTIVIDADES PACTADAS CONTRACTUALMENTE (PRODUCTOS)				VERIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN				DETALLE DE LA EJECUCIÓN, OBSERVACIONES Y/O RELACIÓN DE SOPORTES
No	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	ET	EP	SE	%E	
CONSULTORIA								
1	TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO E INFORMACIÓN GENERAL)	UND	1		X		100%	La interventoría realizo seguimiento a esta actividad se nofiticaron observaciones mediante reuniones virtuales en aras de cumplir con los requisitos del objeto del proyecto.
2	ESTUDIOS DE SUELOS, GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNICA	UND	1		X		100%	La interventoría realizo acompañamiento en las actividades desarolladas por el contratista de Obra en los sondeos, se realizaron algunas recomendaciones en campo al contratista dando cumplimiento al objeto contractual.
3	ESTUDIOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS (INCLUYE ANÁLISIS DE SOCAVACIÓN)	UND	1		X		100%	La interventoría tiene previsto realizar las respectivas revisiones en cumplimiento a lo estipulado en el contrato una vez los estudios esten finalizados.
4	DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (ACCESOS Y OTROS)	UND	1		X		100%	una vez el contratista haga entrega de los estudios y diseños estructurales, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados
5	PROCESO CONSTRUCTIVO	UND	1		X		50%	una vez el contratista haga entrega del proceso contrcutivo, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados
6	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVIDAD VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN	UND	1		X		100%	una vez el contratista haga entrega de los estudios ambientales, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados
7	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UND	1		X		100%	una vez el contratista haga entrega de los estudios del PMT, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados
8	ESTUDIO DE TRÁNSITO	UND	1		X		100%	una vez el contratista haga entrega de los estudios de transito, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados

INFORME DE INTERVENTORIA No:			5		FECHA:	10	de	NOVIEMBRE	de	2023	
TIPO DE INFORME:	PARCIAL	X	FINAL		PERIODICIDAD:			MENSUAL			
PERIODO:	DEL	7	de	OCTUBRE	de 2023	AL	6	de	NOVIEMBRE	de	2023

9	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	UND	1		X		100%	una vez el contratista haga entrega de los estudios de diseño geometrico, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados
10	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	UND	1		X		100%	una vez el contratista haga entrega del diseño de señalización, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados
11	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE RIESGOS	UND	1		X		100%	una vez el contratista haga etrega del PMA, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados
12	COMPONENTE FINANCIERO	UND	1		X		90%	una vez el contratista haga entrega del componente Financiero, se realizaran las respectivas revisiones, teniendo en cuenta que a la fecha no estan terminados

ET: EJECUCIÓN TOTAL (X) - EP: EJECUCIÓN PARCIAL (X) - SE: SIN EJECUTAR (X) - %E: PORCENTAJE EJECUTADO (VALOR)

LABORATORIOS, PRUEBAS, ENSAYOS Y TRABAJOS DE CAMPO REALIZADOS POR LA CONSULTORIA

DESCRIPCIÓN	FECHA			CERTIFICACIÓN LABORATORIO			OBSERVACIONES
	dd	mm	aaaa	C	NC	NA	
Profundidad del Sondeo (m)	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Limites de Atterberg	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Contenido de agua (Humedad) INV – E 122.	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Análisis Granulométrico por lavado Tamiz No. 200	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Determinación del Límite Líquido INV – E 125.	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Determinación del Límite Plástico e Índice de Plasticidad INV – E 126.	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Compresión Inconfinada en muestras de suelos INV – E 152.	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Ensayos de penetración estándar SPT INV E-111.	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad
Compresión Inconfinada en muestras de suelos INV – E 152.	20	7	2023	x			La interventoria realizo acompañamiento a esta actividad

C: CUMPLE - NC: NO CUMPLE - NA: NO APLICA

EQUIPO UTILIZADO POR LA CONSULTORÍA

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	ACTIVIDAD EJECUTADA	CALIBRACIÓN EQUIPOS			% DE UTILIZACIÓN	OBSERVACIONES
		C	NC	NA		
Nivel Topográfico Colimador Marca SOUTH Modelo LF – 3B	Nivelación, Traslado de puntos de referencia	X			10,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos, garantiza los parametros de tolerancias establecidos por el fabricante.
Estación Total TOPCON Modelo GTS – 246NW	Levantamiento Topográfico	X			10,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos
Tubo shelby - SPT.	Propiedades físicas y mecánicas del subsuelo (Ensayo STP)	X			100,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos
Martillo, polea, castillo, cabo, tuberías y Cuchara – SPT.	Ensayos de penetración estándar SPT (Resistencia del material)	X			100,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos
Horno – Controlado termostáticamente, Desecador, Cápsula para evaporación	Contenido de agua (Humedad)	X			10,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos
Tamiz No. 200 , Placa de vidrio esmerilad, Recipientes para las muestras	Análisis Granulométrico por lavado Tamiz No. 200	X			10,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos
Balanzas Con una legibilidad de 0.01 g, Espátula, Cronómetro	Determinación del Límite Líquido, Limite plastico	X			10,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos
Aparato de enrollamiento para determinar el límite plástico	Límite plástico, Indice de plasticidad	X			10,00%	Cumple con los requisitos minimos requeridos

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-070
INFORME DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISION DE CONTRATOS DE CONSULTORÍA (ESTUDIOS Y DISEÑOS)		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORIA No:	5			FECHA:	10	de	NOVIEMBRE	de	2023		
TIPO DE INFORME:	PARCIAL	X	FINAL		PERIODICIDAD:		MENSUAL				
PERIODO: DEL	7	de	OCTUBRE	de	2023	AL	6	de	NOVIEMBRE	de	2023

C: CUMPLE - NC: NO CUMPLE - NA: NO APLICA

VERIFICACIÓN DEL PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE CONSULTORÍA*

CARGO/ESPECIALIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIDAD	FECHA INGRESO			FECHA RETIRO			DEDICACIÓN		
			dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	%	C	NC
Director de Interventoría	Nelson Odens Mora Franco	18.386.964	7	6	2023	31	12	2023	50	x	
Ingeniero Residente de interventoría	Juan Francisco Pachón Roncancio	1.010.200.976	7	6	2023	31	12	2023	100	x	
Especialista Estructural	Hernán Plazas Soler	79.709.927	7	6	2023	31	12	2023	50	x	
Especialista en Geotecnia	Edilson Ernesto Bareño Moreno	9.398.385	7	6	2023	31	12	2023	50	x	

C: CUMPLE - NC: NO CUMPLE

* Si se incluyó personal nuevo en el periodo se debe radicar al supervisor la hoja de vida y la aprobación de interventoría

RELACIÓN DE COMITÉS REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
Acta de comité No. 1 socializacion de estudios y diseños puente la victoria	29	9	2023	se realiza comité de socializacion de las observaciones de los estudios y diseños, se describen las observaciones notificadas en la ficha No.1 por parte de Direccion tecnica

CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES DEL SEGUIMIENTO TÉCNICO

• A la fecha del presente informe correspondiente a la etapa de Estudios y Diseños se presenta un avance ejecutado acumulado del 6,99 % del total del proyecto contra un programado acumulado del 100, %. de acuerdo al cronograma de Obra presentado por el contratista, si bien para el presente informe se cumple con el tiempo contractual sin embargo está en trámite la solicitud de prórroga por parte del contratista RAFAEL ANTONIO ROBAYO.
• Durante la etapa de Estudios y Diseños el contratista reporta atrasos de obra puesto que las condiciones climáticas en la zona de estudio perjudican el rendimiento y desarrollo de las actividades en los entregables que contemplan los estudios y diseños.
• Para el periodo comprendido entre el 7 de octubre al 6 de noviembre, el contratista presenta un avance en tiempo acumulado del 100 %. de acuerdo al cronograma de obra.
• A la fecha del presente informe con corte al 6 de noviembre del presente, los estudios y Diseños se encuentran radicados en la Gobernación mediante oficio RM-2541 2023-008 REMISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PUENTE LA VICTORIA.

SEGUIMIENTO FINANCIERO

DESEMBOLSOS Y PAGOS REALIZADOS

CUENTA No.	4000007189	ENTIDAD:	BANCOLOMBIA S.A.
NOMBRE O TITULAR DE LA CUENTA:	ALIANZA FIDUCIARIA SA FIDEICOMISOS (FIDEICOMISO RAFAEL ROBAYO - BOYACÁ)		
NUMERO DE LA CUENTA O FIDUCIA:	4000007189		

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE (%)	FECHA (dd/mm/aaaa)			VALOR
ANTICIPO	30,00%	26	8	2023	$ 439.401.004,80
TOTAL DESEMBOLSOS Y PAGOS AUTORIZADOS					**$ 439.401.004,80**

CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES DEL SEGUIMIENTO FINANCIERO

Se realizo el desembolso del 30% correspondiente al anticipo del contrato de obra.

SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-070
INFORME DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISION DE CONTRATOS DE CONSULTORÍA (ESTUDIOS Y DISEÑOS)		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORIA No:	5			FECHA:	10	de	NOVIEMBRE	de	2023		
TIPO DE INFORME:	PARCIAL	X	FINAL		PERIODICIDAD:		MENSUAL				
PERIODO:	DEL	7	de	OCTUBRE	de	2023	AL	6	de	NOVIEMBRE	de	2023

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA DE CONSULTORÍA PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
Definir y evaluar las afectaciones generadas sobre los recursos naturales, el medio fisico, Biotico y Social.	Quebrada la Muchilera - la Victoria
Generar un programa de seguimiento y control ambiental	Quebrada la Muchilera - la Victoria
Se Proponen las medidas de manejo ambiental.	Quebrada la Muchilera - la Victoria
Se describirán los impactos ambientales más relevantes durante la realización total del proyecto.	Quebrada la Muchilera - la Victoria
Se realizarán descripciones generales del proyecto identificando cada una de las etapas del proyecto y su nivel de incursión en el ambiente en general.	Quebrada la Muchilera - la Victoria
Se identificarán y se evaluarán las afectaciones e impactos negativos y/o positivos durante el desarrollo del proyecto.	Quebrada la Muchilera - la Victoria

CONCLUSIONES, OBSERVACIONES Y/O ACLARACIONES DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL

De acuerdo al control y seguimiento en la ejecución ambiental del contrato, a la fecha se encuentra pendiente el permiso de Ocupación del Cause (POC). Se espera su aprobacioón por parte de CORPOBOYACA

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORIA

DESCRIPCIÓN	PERIODO DESDE dd	mm	aaaa	PERIODO HASTA dd	mm	aaaa	OBSERVACIÓN
Informe de Interventoría No. 0	N.A.			N.A.			Informe previo al Acta de inicio
Informe de Interventoría No. 1	7	6	2023	6	7	2023	Informe referente a la Etapa de Estudios y Diseños
Informe de Interventoría No. 2	7	7	2023	6	8	2023	Informe referente a la Etapa de Estudios y Diseños
Informe de Interventoría No. 3	7	8	2023	6	9	2023	Informe referente a la Etapa de Estudios y Diseños
Informe de Interventoría No. 3	7	9	2023	6	10	2023	Informe referente a la Etapa de Estudios y Diseños
Informe de Interventoría No. 4	7	10	2023	6	11	2023	Informe referente a la Etapa de Estudios y Diseños

OBSERVACIONES GENERALES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA:

La inteventoria durante este periodo realizó acompañamiento a la etapa de estudios y diseños a fin de realizar el debido control a cada una de las actividades que contempla esta etapa.

Esta interventoría recomienda iniciar con la ejecución de obra una vez aprobado la etapa de estudios y diseños

FIRMA:



Interventor

NOMBRE:	REINALDO MENESES QUINTERO CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

LISTA DE ANEXOS MINIMOS DEL INFORME DE INTERVENTORÍA

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No
INFORME DE INTERVENTORÍA DEL CONTRATO DE CONSULTORIA **Presentación General y resumen ejecutivo**		
Presentación General que incluya mínimo: Portada, Tabla de Contenido, Tabla de Anexos, Introducción y Objetivos.	SI	12 - 17
Informe ejecutivo de Interventoría con la descripción de la ejecución del contrato que incluya como mínimo: Generalidades del proyecto, Ficha Técnica Resumen del Contrato de Consultoría, Ficha Técnica Resumen del Contrato de Interventoría, Descripción detallada de las actividades desarrolladas por la interventoría en el periodo.	SI	-
Seguimiento Administrativo, Legal y Jurídico del Contrato de Consultoría		

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-070
INFORME DE INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISION DE CONTRATOS DE CONSULTORÍA (ESTUDIOS Y DISEÑOS)		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORIA No:			5		FECHA:	10	de	NOVIEMBRE	de	2023	
TIPO DE INFORME:	PARCIAL	X	FINAL		PERIODICIDAD:			MENSUAL			
PERIODO:	DEL	7	de	OCTUBRE	de	2023	AL	6	de	NOVIEMBRE	de	2023

Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal (planillas, contratos y soportes de pago)	**SI**	**58 - 65**
Control de pólizas y garantías (pólizas y Actas de aprobación Sec. De Contratación)	**YA SE RADICO**	**-**
Actas Generadas con evidencia de radicado en el archivo de Contratación (Socialización, inicio, suspensión, reinicio, etc.),	**YA SE RADICO**	**-**
Verificación y aprobación del personal de la consultoría, de acuerdo a los requisitos de la contratación (Documento de aprobación y hojas de vida del personal nuevo)	**YA SE RADICO**	**-**
Paz y salvos del contratista con terceros (empleados, proveedores, autoridades municipales, comercio local, etc.)	**N.A.**	**N.A.**
Seguimiento Financiero del Contrato de Consultoría		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo (Informe y soportes)	**N.A.**	**-**
Amortización del anticipo (informe y soportes)	**N.A.**	**-**
Copia de actas de pago generadas en el periodo, con evidencia de radicado en el archivo de Contratación	**N.A.**	**-**
Seguimiento Técnico del Contrato de Interventoría		
Programación y cronograma de ejecución aprobado por la interventoría	**SI**	**87 - 91**
Planes de contingencia y/o mejoramiento aprobados por la interventoría	**N.A.**	**-**
Certificación de cumplimiento del cronograma de ejecución y la programación de actividades del contrato de consultoría, previamente aprobados, expedida por el director de la interventoría.	**N.A.**	**-**
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas, procedimientos y metodologías, en las actividades adelantadas por el contratista de la consultoría, de conformidad con los términos y condiciones del contrato, expedida por el director de la interventoría.	**N.A.**	**-**
Certificación e informe detallado de recibo y aprobación de productos y/o entregables (estudios, diseños, planos, etc.)	**N.A.**	**-**
Productos y entregables de la consultoría, con visto bueno de revisión y aprobación de la interventoría. (impreso y magnético)	**N.A.**	**-**
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente del Contrato de Consultoría		
Certificación detallada de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales expedida por el director de la interventoría	**SI**	
Certificación de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente, expedida por el director de la interventoría.	**SI**	
Generales		
Registro fotográfico	**SI**	**45 - 47**
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	**SI**	**51 - 52**

SOPORTES DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES ADMINISTRATIVAS Y LEGALES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Generales		
Soportes de cumplimiento de afiliación y pago de obligaciones del SGSSS, riesgos profesionales y parafiscales del personal de la interventoría (planillas, soportes de pago y certificaciones)	**SI**	**95 -99**
Soportes de cumplimiento de presentación y actualización de pólizas y garantías (pólizas y Actas de aprobación Dir. de Contratación)	**YA SE RADICO**	**-**
Paz y salvos con terceros (empleados, proveedores, autoridades municipales, comercio local, etc.)	**N.A.**	
Informe detallado y soportes de manejo de anticipo (si aplica)	**NO**	**NO**

INDICACIONES Y ACLARACIONES:

* Verificación: Indica si se entregan documentos soporte (Completar con SI, NO, N.A., YA SE RADICÓ)

* Folios No.: Indica en qué folio o intervalo de folios del informe se encuentran los soportes indicados

* El listado comprende los anexos mínimos requeridos del informe de interventoría; sin embargo es responsabilidad y obligación del interventor incluir todos los documentos complementarios que considere necesarios para evidenciar el cabal cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

* El informe y sus anexos respectivos deben presentarse integralmente en medio físico (1 copia) y magnético (2 copias rotuladas), debidamente organizado y foliado. En la portada se debe disponer de un espacio para firmas del Director de la Interventoría, el representante Legal de la firma Interventora y Vo.Bo de la Supervisión.

FIRMA:

Interventor

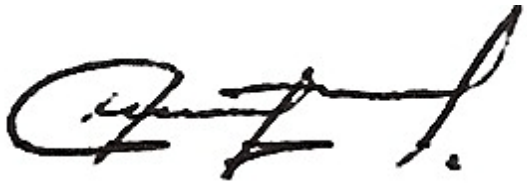
NOMBRE:	REINALDO MENESES QUINTERO CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN
TRAMITADO
Erika Ximena Rodriguez F.
Firma: Fecha: 20-12-2023

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

CONTRATO No. 2541 DE 2023

"INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA."



R/L REINALDO MENESES QUINTERO
CC 13.848.099 DE BUCARAMANGA
INTERVENTOR

INFORME No. 5

CHIQUINQUIRA, BOYACA – NOVIEMBRE 2023

DIRECCIÓN:
Calle 18 N° 7-28,
Chiquinquirá, Boyacá

EMAIL:
menesesquinteror@gmail.com

TELEFONO:
311 5988956

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 3
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
2.1. Localización general 6
2.2. Municipio en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto 7
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 9
3.1. Información general del contrato 9
3.2. Alcance e impacto del proyecto 9
3.3. Proceso precontractual 10
3.4. Proceso contractual 13
3.5. Estado financiero del contrato de obra 13
3.6. Seguimiento a las garantías contractuales 13
3.7. Relación de personal del Contrato de Obra. 17
3.8. Resumen de las actividades que ejecutara el Contratista de Obra. 18
3.9. Avance de Estudios y Diseños. 29
3.10. Maquinaria, pruebas y ensayos de laboratorio 30
3.9. Plan de Calidad de Obra. 34
3.10. Resumen de las actividades que ejecutó el contratista de obra 35
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 35
4.9. Información general del contrato 35
4.10. Proceso contractual 36
4.11. Estado financiero del contrato de interventoría 36
4.12. Recurso físico de interventoría 37
4.13. Seguimiento de las garantías contractuales 37
4.14. Relación de personal de interventoría 39

4.15. Descripción de las actividades que realizará la interventoría 40
5. CORRESPONDENCIA..... 41
5.1. Correspondencia Enviada...... 41
5.2. Correspondencia Recibida. 42
6. CONCLUSIONES. 43
7. ANEXOS..... 43

LISTA DE TABLAS

PÁG

Tabla 1. *Cantidad y tipo de ensayos programados.* *32*
Tabla 2. *Tabla resumen resultados de laboratorio*.....*33*
Tabla 3. *Relación de correspondencia Enviada.*.....*41*
Tabla 4. *Relación de Correspondencia Recibida.*.....*42*

LISTA DE ILUSTRACIONES

PÁG

Ilustración 1. *Localización geográfica del municipio de La Victoria departamento de Boyacá* 6
Ilustración 2. *Localización proyecto en La Victoria, Boyacá* 7
Ilustración 3. *Localización Municipio de la Victoria* 8
Ilustración 4*. Diseño Estructural en planta* 10
Ilustración 5. *Aprobación póliza de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual del contrato.* 16
Ilustración 6. *Cantidades de Señales Implementadas.* 26
Ilustración 7. *Volumen Vehicular puente la Victoria.* 26
Ilustración 8*. Trazado de Diseño Geométrico* 27
Ilustración 9. *Distribución de Señalización.* 28
Ilustración 10. *Vehículo disponible para el desplazamiento del personal.* 37
Ilustración 11. *Aprobación de la póliza de cumplimiento del contrato de interventoría.* 39

LISTA DE ANEXOS

PÁG

Anexo A. *Presentación del personal de obra y del personal de interventoría.* 54
Anexo B. *Planillas de seguridad social del personal de obra e interventoría.* 255
Anexo C. *Actas de inicio de obra e interventoría.* 270
Anexo D*. Cronograma de Obra* 274

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta las obligaciones del contrato No. 2541 de 2023, de presentar informes mensuales, el objeto del contrato de realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, contable y ambiental al contrato de obra pública No. 2542 de 2023, y las obligaciones generales de realizar un reconocimiento técnico y detallado del contrato actual. En el presente informe se describe el control y seguimiento que se realizará durante el plazo contractual, con el fin de cumplir el objeto previsto en el alcance.

El documento se desarrolla de la siguiente manera: En primer lugar, se describe la localización del proyecto, estado inicial del sitio de implantación, así como las características técnicas del proyecto desde el punto de vista arquitectónico y estructural.

Posteriormente, se presenta la información general del contrato de obra, que incluye el presupuesto inicial, las garantías contractuales, la descripción de las actividades que se van a ejecutar. De igual manera se presenta la información del contrato de interventoría con las mismas especificaciones.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización general

El proyecto se desarrolla en el occidente del departamento de Boyacá en el municipio de La Victoria, en la vía que comunica con el municipio de Quipama, donde se llevará a cabo la construcción del puente.

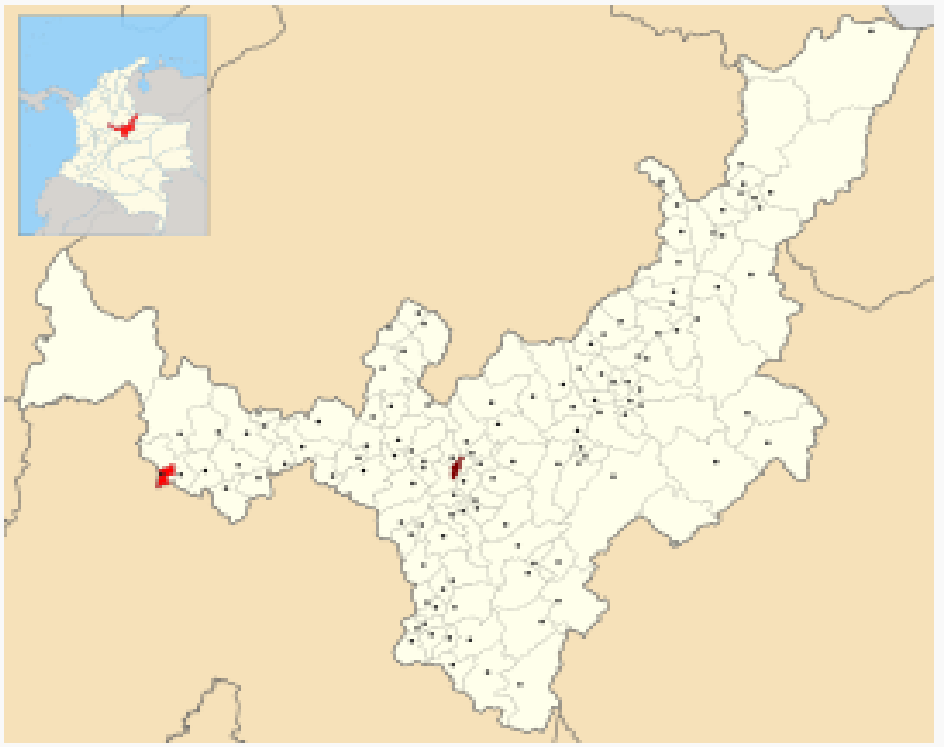


Ilustración 1. *Localización geográfica del municipio de La Victoria departamento de Boyacá*

2.2. Municipio en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

El proyecto se desarrollará en el municipio al Occidente del departamento de Boyacá:

La Victoria

Los municipios de Quipama y la Victoria se localizan en la provincia de Occidente, en el departamento de Boyacá. Quipama limita con los municipios de Muzo, Otanche y La Victoria (Departamento de Boyacá), y con los municipios de Paime y Yacopí (Departamento de Cundinamarca). La Victoria limita al norte y este, con el municipio de Quipama, Boyacá; al sur y al oeste, con el departamento de Cundinamarca.

COORDENADAS		
LATITUD	**LONGITUD**	**ALTITUD**
5°32'04.07" N	74°11"38.08" W	1277



Ilustración 2. *Localización proyecto en La Victoria, Boyacá*

Localización del proyecto

El proyecto se localiza sobre la vía que comunica los municipios de La Victoria-Quipama sobre el Kilómetro 3+18, desde el municipio de La Victoria en el departamento de Boyacá.

COORDENADAS		
LATITUD	**LONGITUD**	**ALTITUD**
5°52'83.57" N	74°22"37.96" W	



Ilustración 3. *Localización Municipio de la Victoria*

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. Información general del contrato

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
NIT.	891.800.498-1
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO.	2542 DE 2023
CONTRATISTA	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASAYAS
REPRESENTANTE LEGAL	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASAYAS
NIT. CONTRATISA	7'.300.180
PLAZO INICIAL	CUATRO (04) MESES
OBJETO	"ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA"
VALOR CONTRATO	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA MIL DIECISEIS PESOS ($1,464,670,016.00)
FECHA FIRMA CONTRATO	03/06/2023

3.2. Alcance e impacto del proyecto

El objeto del contrato de obra es realizar estudios y diseño, construcción de estribos, fabricación transporte e instalación del puente metálico para el paso sobre la quebrada La Muchilera, el cual se ha visto afectado por la caída del puente existente, por ende, se debe atender la necesidad urgente y garantizar el paso hacia el municipio de la Victoria desde el municipio de Quípama.

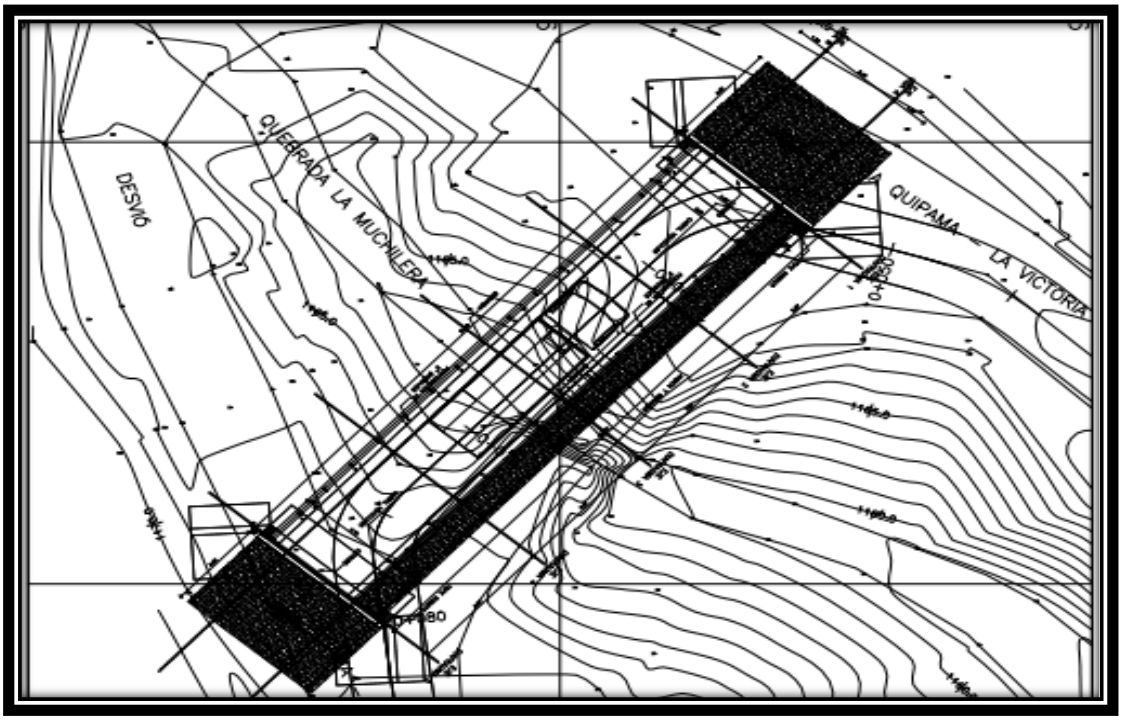


Ilustración 4. Diseño Estructural en planta.

3.3. Proceso precontractual

El contratista de obra previo al inicio de la etapa contractual presentó la documentación que se relaciona a continuación:

DOCUMENTOS JURÍDICOS	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASAYAS, EN CONDICIÓN DE PROPONENTE A FIN DE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS HABILITANTES PRESENTÓ LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA SUSCRITA, CERTIFICADO DE EXISTENCIA, CEDULA DE CIUDADANÍA R/L, CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES, CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS, CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

	JUDICIALES, CERTIFICADO DEL REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS, REGISTRÓ ÚNICO TRIBUTARIO (RUT), GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA, REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES, CERTIFICADO PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.
DOCUMENTOS TÉCNICOS	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASAYAS PARA ACREDITAR SU EXPERIENCIA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE CONDICIONES ADJUNTÓ LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: **<u>EXPERIENCIA ESPECIFICA:</u>** • CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 013 DE 2011, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION PUENTE SOBRE LA QUEBRADA LA PLAYA DE LA VEREDA CARRIZAL DEL MUNICIPIO DE CALDAS". • ACTA DE RECIBO FINAL EXPEDIDO POR EL SECRETARIO DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ, BOYACA, DONDE SE EJECUTO EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 057 DE 2013, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL UBICADO SOBRE LA QUEBRADA LA LOCHA SECTOR GUADUALITO VEREDA CENTRO DE MUNICIPIO MARIPÍ, DEPARTAMENTO DE BOYACA". • ACTA DE RECIBO FINAL EXPEDIDO POR LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE MARIPÍ DONDE SE EJECUTO EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 048 DE 2014, CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONTENCIÓN Y PREVENCIÓN EN LOS PUENTES VEHICULAR UBICADOS EN EL K2+000 VIA MARIPÍ- GUAYABAL Y PUENTE SOBRE LA QUEBRADA LA LOCHA SECTOR GUADUALITO EN

	EL MUNICIPIO DE MARIPI DEPARTAMENTO DE BOYACA". **EQUIPO HUMANO MÍNIMO DE TRABAJO:** EL CONTRATISTA ADJUNTÓ COPIA DEL DIPLOMA DE GRADO COMO PROFESIONAL Y COMO ESPECIALISTA, LA TARJETA PROFESIONAL Y VIGENCIA DE LA MATRICULA, CEDULA DE CIUDADANÍA Y LAS CERTIFICACIONES PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES EXIGIDOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES
DOCUMENTOS FINANCIEROS	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASAYAS PRESENTÓ CAPACIDAD RESIDUAL DONDE CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS
DOCUMENTOS EVALUATIVOS	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASAYAS PRESENTO LA SIGUIENTE DOCUMENTACIÓN: **OFERTA ECONÓMICA:** LA PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADA FUE POR VALOR DE $1.464.670.016,00 **FACTOR DE CALIDAD:** • ACREDITO LA EXPERIENCIA ADICIONAL REQUERIDA PARA CADA PROFESIONAL. **APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL:** PRESENTO LA CEDULA **VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD:** PRESENTÓ CERTIFICADO POR EL MINISTERIO DEL TRABAJO Y CERTIFICADO DE VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD. **MIPYME:** ADJUNTÓ FORMATO ACREDITACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES.

3.4. Proceso contractual

El día 03 de junio del 2023, se firmó virtual el Contrato de Obra No. 2541 de 2023, cuyo objeto es "**ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA".**, entre RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASAYAS, en su calidad de CONTRATISTA, y el DEPARTAMENTO DE BOYACA en su calidad de CONTRATANTE.

El día 06 de junio del 2023 se expidieron las pólizas correspondientes al contrato de obra.

3.5. Estado financiero del contrato de obra

FORMA DE PAGO CONTRATO DE OBRA				
PAGO	**COMPONENTE**	**FORMA DE PAGO**	**PORCENTAJE**	**VALOR A PAGAR**
1	CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	ANTICIPO	30%	$ 439.401.004,80
2		ACTAS DE RECIBO PARCIAL	60%	$ 878.802.009,60
3		ACTA DE LIQUIDACIÓN	10%	$ 146.467.001,60
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA				$ 1.464.670.016,00

3.6. Seguimiento a las garantías contractuales

El contrato de obra pública No. 2542 de 2023 en su CLÁUSULA DECIMA SEXTA "GARANTÍAS", establece que el contratista debe presentar garantía de cumplimiento para cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, de igual manera debe contar con un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual, con las siguientes especificaciones:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO		
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL CIEN POR CIENTO (100%) DEL VALOR DEL ANTICIPO
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO ES DECIR POR EL TÉRMINO DE DURACIÓN DE ESTE Y SEIS MESES MÁS.	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL QUINCE POR CIENTO (15%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	PLAZO DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	VIGENCIA POR EL TÉRMINO DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA.	EL VALOR EQUIVALENTE AL VEINTE PORCIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
EL AMPARO DEBE PROTEGER AL DEPARTAMENTO DE EVENTUALES RECLAMACIONES DE TERCEROS DERIVADAS DE LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL QUE SURJA DE LAS ACTUACIONES, HECHOS U OMISIONES DE SU CONTRATISTA; IGUALMENTE DEBE CUBRIR LOS PERJUICIOS OCASIONADOS POR EVENTUALES RECLAMACIONES DE TERCEROS DERIVADAS DE LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL QUE SURJAN DE LAS ACTUACIONES, HECHOS U OMISIONES DE LOS SUBCONTRATISTAS AUTORIZADOS O EN SU DEFECTO, QUE ACREDITE QUE EL SUBCONTRATISTA CUENTA CON UN SEGURO PROPIO CON EL MISMO	IGUAL AL PERIODO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	EL VALOR ES IGUAL O MAYOR A 200 SMMLV

OBJETO Y QUE LA ENTIDAD ESTATAL SEA EL ASEGURADO		

A partir de lo anterior el contratista suscribió las siguientes pólizas actualizadas según contrato de obra.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
ASEGURADORA		**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**	
POLIZA No. 14-44-101184217		**ANEXO 0**	
FECHA DE EXPEDICIÓN		**6/06/2023**	
CONCEPTO	**VIGENCIAS (FECHAS)**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2023	03/04/2023	$ 219.700.502,40
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO.	03/06/2023	03/10/2023	$ 439.401.004,800
PRESTACIONES SOCIALES	03/06/2023	03/10/2026	$ 292.934.003,20
ESTABILIDAD DE LA OBRA	03/10/2023	03/10/2028	$ 292.934.003,20

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL			
ASEGURADORA		**SEGUROS DEL ESTADO S.A**	
POLIZA No. CBC-10007099		**ANEXO 0**	
FECHA DE EXPEDICIÓN		**06/06/2023**	
CONCEPTO	**VIGENCIAS (FECHAS)**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	03/06/2023	03/10/2023	$ 232.000.000,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	03/06/2023	03/10/2023	$ 232.000.000,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	03/06/2023	03/10/2023	$ 232.000.000,00

El día 06 de junio de 2023 se da aprobación de las pólizas de cumplimento por parte de la secretaria de contratación de la Gobernación de Boyacá y el mismo día se aprobación

de la responsabilidad civil extracontractual por parte de la secretaria de contratación de la Gobernación de Boyacá por medio de la plataforma SECOP II.



DETALLE DE LA GARANTÍA

Aprobado por VIVIANA DÍAZ ABRIL 06-06-2023 18:32

Id de la garantía CO1.WRT.11840887

Referencia de la garantía PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

Estado Aprobada

Justificación
- ☑ Cumplimiento - Cumplimiento del contrato
- ☑ Cumplimiento - Pago de salarios
- ☑ Cumplimiento - Calidad del servicio

Tipo de garantía
- ◉ Contrato de seguro
- ○ Patrimonio autónomo
- ○ Garantía bancaria

Entidad aseguradora SEGUROS DEL ESTADO

Póliza 14-44-101184232

Tomador REINALDO MENESES QUINTERO

Beneficiario DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Número del certificado

Justificación	Valor del amparo	Válido hasta
Cumplimiento - Cumplimiento del contrato	205.058.551 COP	3/04/2024 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Pago de salarios	20.505.551 COP	3/10/2026 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Cumplimiento - Calidad del servicio	20.505.551 COP	3/10/2028 12:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Descripción	Nombre del documento

Ilustración 5. *Aprobación póliza de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual del contrato.*

3.7. Relación de personal del Contrato de Obra.

Durante la ejecución del contrato se referencia el personal de obra que estará presente:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	PROFESIÓN
DIRECTOR DE OBRA	ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS	C.C. No. 4´458.923 DE MARIPÍ, BOYACA	INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA	CARLOS AUGUSTO RINCON ZAMBRANO	C.C. No. 74.373.208 DE DUITAMA, BOYACA	INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	JIMMY VERGARA SILVA	C.C. No. 74.321.878 DE SOCHA, BOYACA	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	JIMMY VERGARA SILVA	C.C. No. 74.321.878 DE SOCHA, BOYACA	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
ESPECIALISTA HIDRAULICO	VICTOR MANUEL CAMACHO REYES	C.C No. 9.658.759 DE YOPAL	ESPECIALISTA HIDRAULICO
PROFESIONAL HSEQ	CRUZ ANGELICA LOZANO VELASQUEZ	C.C. No 39.427.037 DE APARTADÓ, CHOCÓ	PROFESIONAL HSEQ

Al verificar esta información, el contratista está cumpliendo con el personal mínimo requerido establecido en la propuesta. Por lo tanto, se anexa la identificación, la tarjeta profesional y hoja de vida correspondiente a cada uno de los profesionales.

De la misma manera las planillas de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales y parafiscales del personal administrativo, operativo y de obra utilizados en desarrollo del objeto contratado están de acuerdo con las bases de cotización establecidas en las normas vigentes de conformidad con la Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios), para el contrato de interventoría. *Anexo. A*

3.8. Resumen de las actividades que ejecutara el Contratista de Obra.

- **Etapa de Estudios y diseños.**

A continuación, se describe cada uno de los componentes en la etapa de estudios y diseños, se reporta el avance y las actividades realizadas para cada componente.

ITEM	BIEN/ACTIVIDAD	UNIDAD	CANT
1	**ESTUDIOS TECNICOS**		
1,01	TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO E INFORMACIÓN GENERAL)	UNIDAD	1
1,02	ESTUDIOS DE SUELOS, GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNICA	UNIDAD	1
1,03	ESTUDIOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS (INCLUYE ANÁLISIS DE SOCAVACIÓN)	UNIDAD	1
1,04	DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (ACCESOS Y OTROS)	UNIDAD	1
1,05	PROCESO CONSTRUCTIVO	UNIDAD	1
1,06	ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVIDAD VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN	UNIDAD	1
1,07	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO	UNIDAD	1
1,08	ESTUDIO DE TRÁNSITO	UNIDAD	1
1,09	ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	UNIDAD	1
1,10	DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN VIAL	UNIDAD	1
1,11	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y ANÁLISIS DE RIESGOS	UNIDAD	1
1,12	COMPONENTE FINANCIERO	UNIDAD	1

1.01. TOPOGRAFÍA DE DETALLE (INCLUYE LEVANTAMIENTO BATIMÉTRICO E INFORMACIÓN GENERAL)

Se describe el levantamiento topográfico que se realizó el tramo vial descritos anteriormente pertenecientes a el tramo localizado sobre la quebrada la Muchilera en la vía que comunica los municipios de Quípama y La Victoria.

En el sector del presente estudio, se materializaron puntos, con descripción sobre la misma permitiendo la identificación del punto en campo, con una nomenclatura consecutiva, de acuerdo a los requerimientos establecidos.




Levantamiento Topográfico del puente La Victoria




Levantamiento Topográfico del puente La Victoria

1.02. ESTUDIOS DE SUELOS, GEOLOGÍA, GEOMORFOLOGÍA PARA INGENIERÍA Y GEOTECNICA.

El presente estudio tiene como propósito el reconocimiento de las condiciones geotécnicas, estratigráficas e hidrogeológicas presentes en la zona con las cuales servirán de base para la determinación de las características de capacidad portante y análisis de asentamientos para la obra proyectada. El alcance del estudio prevé análisis de estabilidad de taludes, la zona de estudio presenta pendientes del 6%. No se prevé ensayos de colapso y tipo REMI.



Verificación del estudio de suelos



Verificación del estudio de suelos

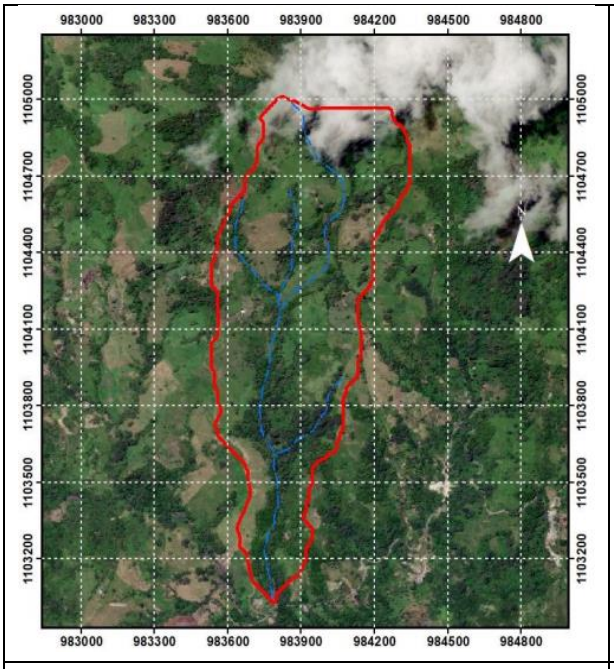


Verificación del estudio de suelos

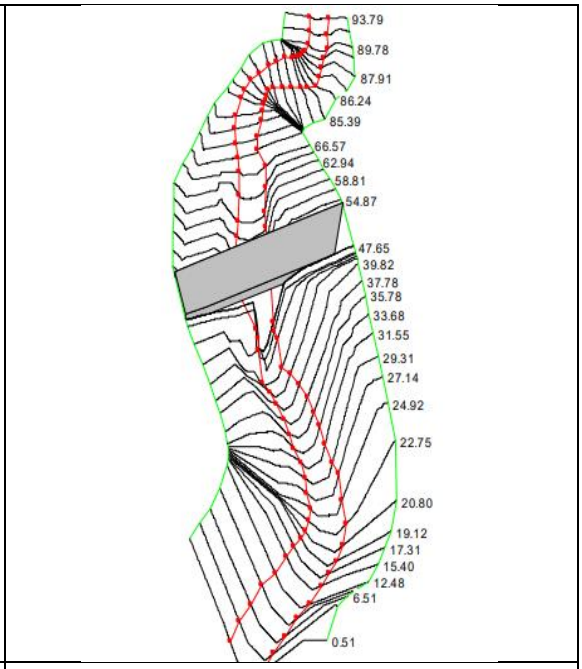
1.03. ESTUDIOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS (INCLUYE ANÁLISIS DE SOCAVACIÓN)

El objetivo principal de los estudios hidrológicos corresponde a la determinación de los caudales o volúmenes instantáneos que se espera ocurran en la Quebrada la Muchilera, sobre el sitio del puente, como resultado de eventos de carácter hidrológico proyectados a periodos de retorno específicos, los cuales constituyen un insumo básico para la realización del análisis hidráulico del cauce y evaluación del fenómeno de socavación.

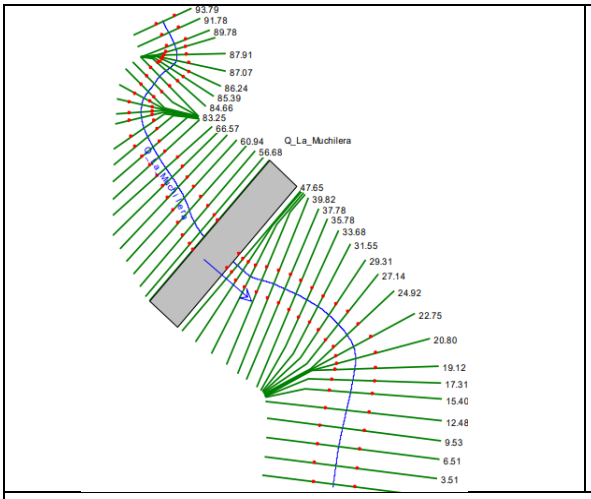
Se establece como alcance de los estudios hidrológicos la aplicación de metodologías convencionalmente utilizadas para manejo de datos hidrológicos enfocados a la estimación de caudales en puntos específicos de las cuencas hidrográficas. En concordancia con los estudios e información existente, se establece que la metodología aplicable para la evaluación de caudales corresponde a la implementación de modelos lluvia-escorrentía.

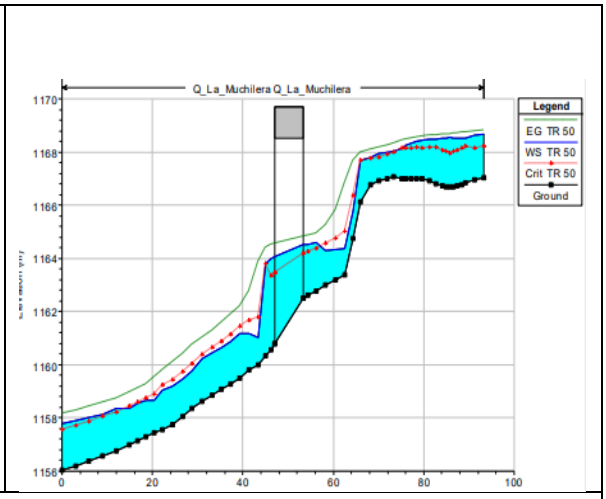


Modelo Hidrológico Quebrada la muchilera la Victoria.



Modelo geométrico del cauce.

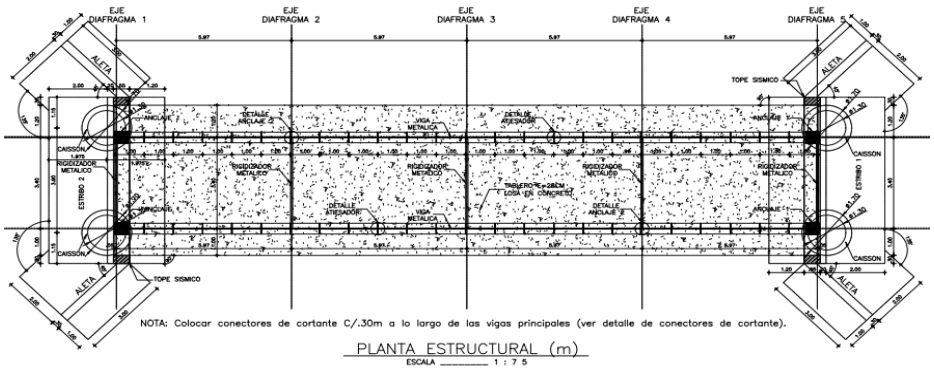




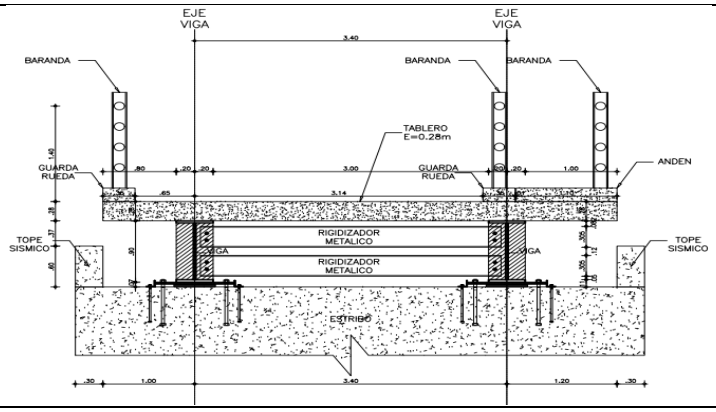
Análisis Hidráulico y perfil longitudinal del flujo.

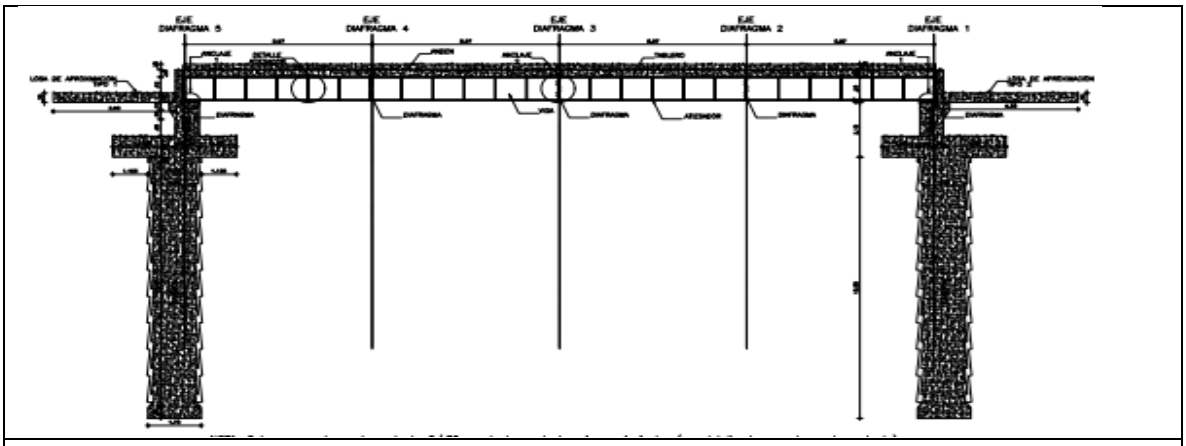
1.04. DISEÑO ESTRUCTURAL DE PUENTES Y OBRAS COMPLEMENTARIAS (ACCESOS Y OTROS)

Para el presente informe que comprende del 07 de octubre al 06 de noviembre, para el componente estructural se trabajan en los ajustes de diseños y demás entregables descritos en la ficha No.2 de observaciones notificadas por dirección técnica de la Gobernación El alcance de este documento es realizar el diseño estructural del puente de 24.00 m de luz sobre la quebrada denominada la Muchilera y sus respectivos estribos - cimentación sobre los que se apoya el puente el cual consta de una luz de 24.00 m libres entre apoyos de estribos, con un ancho 6.20 m, los estribos constan de muros de 3.30m de alto y CAISSON de 10 m de profundidad.



Diseño en Planta Estructural.





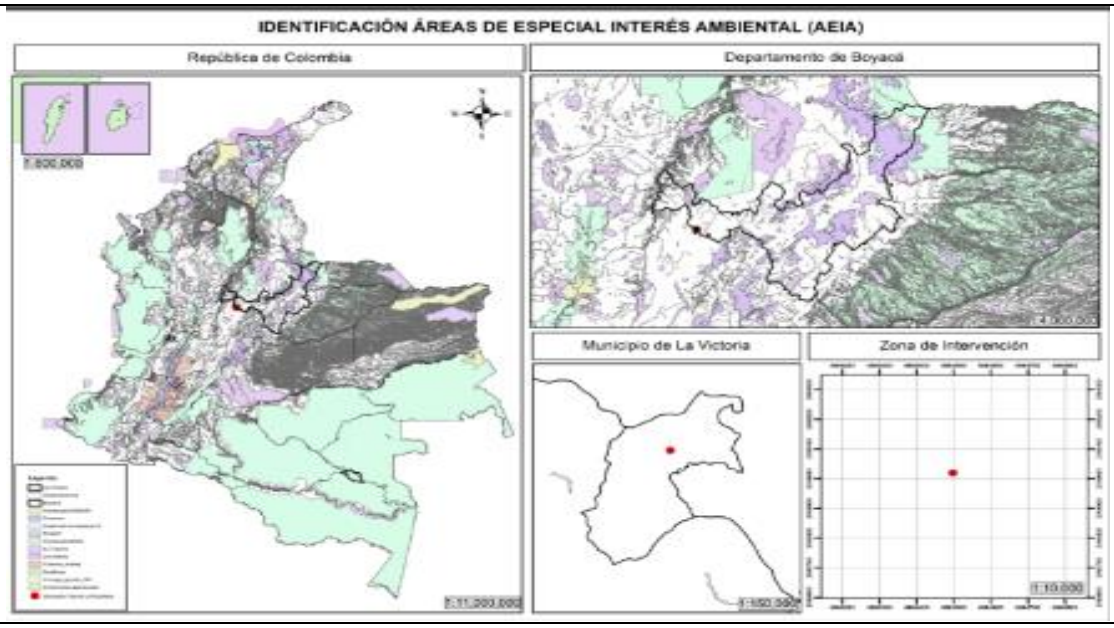
Perfil Estructural.

1.05. PROCESO CONSTRUCTIVO.

Para el presente informe que contempla desde el 07 de octubre al 06 de noviembre del presente, por parte del contratista se realizan las observaciones descritas en la ficha No.2 emitidas por la dirección técnica de la Gobernación, se presenta la Guía referente al proceso constructivo de un puente vehicular, la longitud a construir es de aproximadamente 24 metros lineales, los cuales están apoyados en la super estructura en vigas metálicas y losa de concreto reforzado estos a su vez están soportados sobre estribos de cimentación, a una profundidad de 3.35m medidos desde la rasante del terreno, los cuales descansan sobre sistemas CAISSON que se encuentran a una profundidad de 10 m.

1.06. ESTUDIOS AMBIENTALES DE CONFORMIDAD CON LA LEY Y NORMATIVIDAD VIGENTE Y EL COSTEO PARA SU IMPLEMENTACIÓN

Para los estudios ambientales se prevé identificar definir y evaluar las afectaciones que se pueden generar sobre los recursos naturales el medio físico biótico y social, así como los impactos negativos y/o positivos durante el desarrollo del proyecto diseños construcción de estribos y suministro fabricación transporte e instalación de puente metálico en la quebrada la muchilera municipio de la victoria en el departamento de Boyacá



Mapa de Sensibilidad Ambiental.

1.07. PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

Para el presente informe se tienen en cuenta las observaciones descritas en la ficha No.2 de la gobernación de Boyacá, se presentan el PMT con toda su documentación adjunta, se proyecta implementar una serie de alternativas que permitan el tránsito controlado de vehículos y habitantes por la zona de desvío al momento de la construcción del puente metálico, en el que se incluyen estrategias como la implementación de desvíos del tramo intervenido.

De acuerdo al tipo de intervención y construcción del puente, se plantea el cierre vial mención, para esto, se requiere la siguiente señalización, la cual deberá ser fija durante la ejecución de la obra y según el criterio del ingeniero encargado. En la tabla 1 se presentan las cantidades necesarias para la implementación del PMT del proyecto, teniendo en cuanta que se estima una duración de obra de cuatro (4) meses.

Implementación PMT			
Ítem	Detalle	Unidad	Cantidad
1. Señalización			
2.1	SPO-01 Trabajos en la vía	Un	2
2.2	SPO-02 Maquinaria en la vía	Un	2
2.3	SPO-07 Desvío	Un	2
2.4	SIO-03 Fin de Obra	Un	2
2.5	SIO-024 Peatones	Un	2
2.6	Barrera tipo maletín plástica de 2.00 x 1.40 x 0.50 m	Un	4

Ilustración 6. *Cantidades de Señales Implementadas.*

1.08. ESTUDIO DE TRÁNSITO

Para el periodo comprendido entre el 07 de octubre al 06 de noviembre del presente año se presentan nuevamente los informes de tránsito y demás documentación descrita en el contrato, informes donde se describe la metodología empleada referente a la toma de información mediante aforos vehiculares, así como un análisis detallado de todos los resultados obtenidos, entregando finalmente una serie de conclusiones y recomendaciones de diseño, que son base fundamental para continuar con el respectivo diseño para la posterior construcción de estribos e instalación del puente metálico en la vía La Victoria-Quípama.

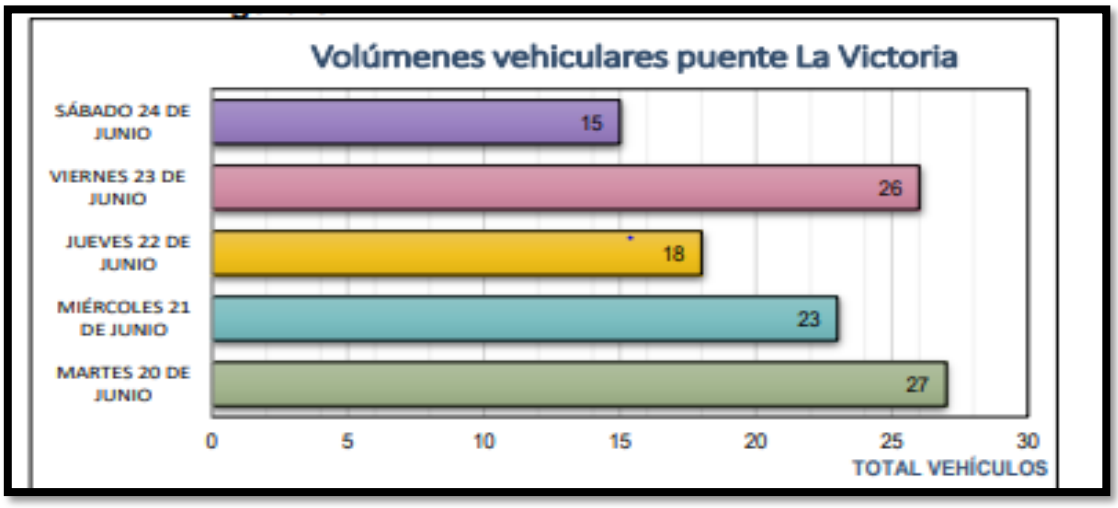


Ilustración 7. *Volumen Vehicular puente la Victoria.*

1.09. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO

El presente trazado y diseño geométrico tiene como finalidad dimensionar y diseñar geométricamente la vía para empalmar adecuadamente la construcción del puente metálico y de igual manera ajustar el diseño de la vía que comunica con el municipio de Umbita, lo cual se logra por medio de diseños en planta y perfil que sean acordes a las necesidades y condiciones de la vía existente, para de esta manera tener un mejor trazado vial que permita una mejor transitabilidad de los vehículos que hacen uso de ella.

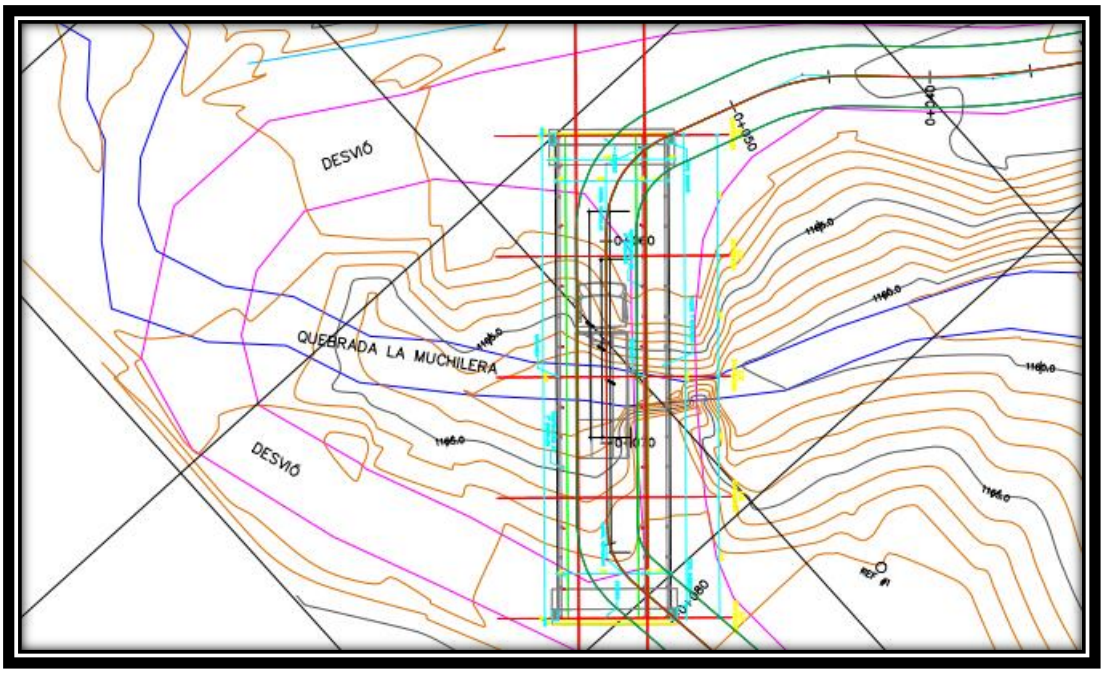


Ilustración 8. *Trazado de Diseño Geométrico*

1.10. DISEÑO DE SEÑALIZACIÓN VIAL

El presente estudio de señalización vial tiene como finalidad dimensionar y planificar adecuadamente las señales de tránsito del tramo vial que comunica los municipios de Quípama y La Victoria lo cual se logrará por medio del análisis de las condiciones topográficas, geométricas y de riesgo existentes del corredor vial.

Además, de realizar una descripción detallada de las diferentes señales de tránsito necesarias en el que se especifica el tamaño, ubicación, color y funcionalidad de las mismas.

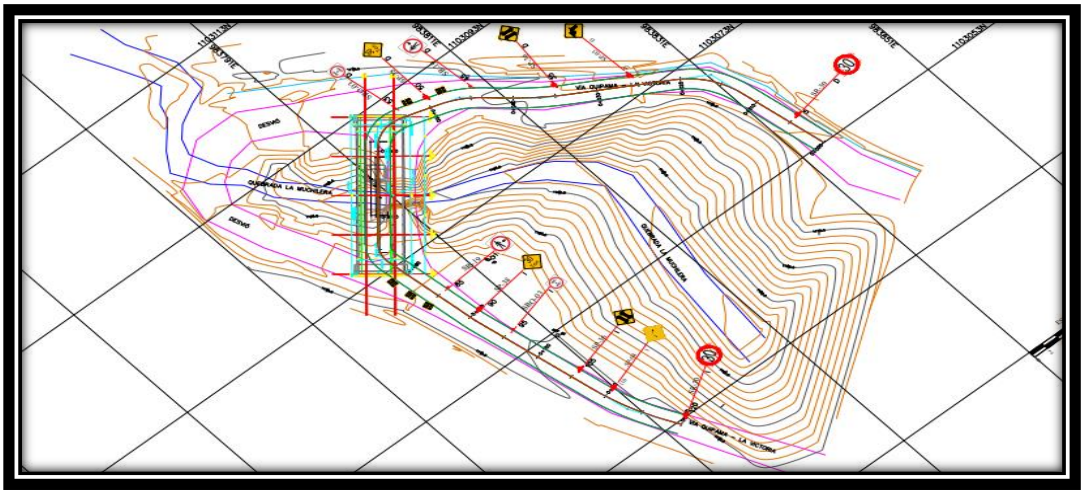


Ilustración 9. *Distribución de Señalización.*

Para el presente informe que contempla desde el 07 de octubre al 06 de noviembre por parte de la interventoría se realiza seguimiento a la implantación de la señalización vial mencionamos que durante el desarrollo de las actividades de estudios y diseños se ha realizado el seguimiento y verificación en la demarcación y señalización del puente existente colapsado, dando cumplimento al plan de manejo de tránsito, presentado por el contratista de Obra.




Seguimiento en la instalación de señalización.




Seguimiento en la instalación de señalización.

3.9. Avance de Estudios y Diseños.

Durante el periodo contemplado del 7 de octubre de 2023 al 6 de noviembre de 2023 por parte de la interventoría se realizó el seguimiento, control y verificación a la ejecución y cumplimiento del clausulado contractual, enmarcadas en el cronograma de obra durante la ejecución del proyecto. Aclaramos que si bien se presenta un avance ejecutado del **6.99%** porcentaje correspondiente a la entrega de los componentes de los estudios y diseños.

DETALLE	PROGRAMADO	EJECUTADO
% acumulado (07 octubre 2023 – 06 noviembre 2023)	**100.%**	**6.99%**
Observaciones: De acuerdo al cronograma de Obra se presenta un atraso acumulado del **89.01 %** con respecto al programado		

3.10. Maquinaria, pruebas y ensayos de laboratorio

- **Maquinaria y Equipo**

Durante la etapa de consultoría y diseño, en el desarrollo de las actividades se utilizaron los siguientes equipos y maquinaria:

- ✓ Estación Total TOPCON Modelo GTS – 246NW
- ✓ Nivel Topográfico Colimador Marca SOUTH Modelo LF – 3B
- ✓ Prisma
- ✓ Martillo, polea, castillo, cabo, tuberías y Cuchara – SPT.
- ✓ Tubo shelby - SPT.
- ✓ Malacate de rotación.
- ✓ Varillas o tubos de perforación.
- ✓ Brocas tricono
- ✓ Barrenas helicoidales de vástago hueco

En las siguientes fotografías se puede apreciar las actividades de exploración manual con la realización de los ensayos de campo correspondientes a pruebas de penetración estándar SPT con la utilización de la cuchara y la recuperación de muestras inalteradas con tubo shleby.




Ensayo de penetración estándar SPT – Método tubo Shelby.

- **Equipo de Laboratorio.**

✓ Horno – Controlado termostáticamente.
✓ Balanzas – Con una legibilidad de 0.01 g
✓ Recipientes para las muestras
✓ Desecador
✓ Tamiz No. 200
✓ Placa de vidrio esmerilad
✓ Aparato de enrollamiento para determinar el límite plástico
✓ Espátula
✓ Cápsula para evaporación
✓ Botella plástica
✓ Cronómetro.

- **Herramientas, Señalización y demarcación.**

A continuación, se describen las herramientas que se han utilizado en la ejecución de las actividades de obra:

✓ 2 barreras tipo maletín para bloqueo de vía.
✓ Cinta de demarcación

- **Pruebas de calidad**

Para las pruebas de ensayo de laboratorio de suelos y ensayos de resistencia del concreto se hará a través del laboratorio GLOBAL CIVIL SAS, se anexan los certificados de calibración de los equipos.

A continuación, se presentan los ensayos que se realizaron en la etapa de estudios y diseños, así como los resultados obtenidos.

- Contenido de agua (Humedad) INV – E 122.
- Análisis Granulométrico por lavado Tamiz No. 200
- Determinación del Límite Líquido INV – E 125.
- Determinación del Límite Plástico e Índice de Plasticidad INV – E 126.
- Compresión Inconfinada en muestras de suelos INV – E 152.
- Ensayos de penetración estándar SPT INV E-111.

La totalidad de las muestras obtenidas fueron identificadas en campo y laboratorio y sobre un número representativo de ellas se efectuaron los diferentes ensayos.

En la siguiente tabla se presenta el número y tipo de ensayos efectuados para cada sondeo realizado, y en los anexos se registran los resultados de los ensayos de laboratorio.

Ensayo	S1	S2
Profundidad del sondeo (m)	15.00	15.00
Humedad natural	13	12
Límites de Atterberg	8	8
Lavado sobre el tamiz Nº200	8	8
Ensayos de Inconfinada	1	2
Ensayos de Corte Directo	–	1
Ensayos de penetración estándar	6	7

Tabla 1. *Cantidad y tipo de ensayos programados.*

En la siguiente tabla se presenta el resumen con los resultados de los ensayos realizados en campo y laboratorio.

Barreno N° Prof. (m)	Propiedades físicas y clasificación										
	Profundidad Promedio del Estrato	Humedad Natural %	Límite Líquido (%)	Límite plástico (%)	Índice de plasticidad (%)	Índice de liquidez	Humedad de equilibrio	Pasa 200 (<0.075mm)	% Arenas	% Gravas	Clasificación USC
S-1 (0,00-1,50)	0,75	14,24	30,71	19,61	11,1	-0,48	10	35,53	24,6	39,8	G C
S-1 (1,50-2,50)	2,00	16,29	43,09	25,76	17,3	-0,55	11	33,70	29,1	37,2	G C
S-1 (2,50-3,50)	3,00	15,56	34,85	20,81	14,0	-0,37	11	43,05	27,8	29,1	G C
S-1 (3,50-6,00)	4,75	18,69	43,80	29,09	14,7	-0,71	12	34,42	37,7	27,8	G M
S-1 (6,00-8,00)	7,00	18,15	38,10	23,46	14,6	-0,36	12	37,22	38,0	24,7	G C
S-1 (8,00-10,00)	9,00	15,75	32,13	20,94	11,2	-0,46	11	40,28	15,6	44,1	G C
S-1 (10,00-13,00)	11,50	11,62	37,91	22,50	15,4	-0,71	9	38,68	13,1	48,2	G C
S-1 (13,00-15,00)	14,00	10,07	27,33	16,75	10,6	-0,63	8	23,36	26,7	50,0	G C
S-2 (0,00-1,00)	0,50	12,00	30,57	21,31	9,3	-1,00	9	17,56	28,5	53,9	G C
S-2 (1,00-2,00)	1,50	17,13	28,75	20,60	8,1	-0,43	12	36,92	17,1	46,0	G C
S-2 (2,00-3,00)	2,50	10,18	31,29	19,23	12,1	-0,75	8	15,93	35,7	48,4	G C
S-2 (3,00-5,00)	4,00	15,01	32,73	23,33	9,4	-0,89	11	25,91	17,0	57,1	G C
S-2 (5,00-7,00)	6,00	18,37	36,16	23,42	12,7	-0,40	12	52,46	33,7	13,9	C L
S-2 (7,00-9,00)	8,00	11,44	38,06	23,53	14,5	-0,83	9	49,52	34,6	15,9	G C
S-2 (9,00-12,00)	10,50	17,84	35,86	22,80	13,1	-0,38	12	32,70	21,9	45,4	G C
S-2 (12,00-15,00)	13,50	16,17	28,20	17,93	10,3	-0,17	11	27,35	22,2	50,4	G C

Tabla 2. *Tabla resumen resultados de laboratorio*

- **Certificados de Calidad**

Se anexarán los certificados correspondientes a los materiales que se utilizan para la ejecución de la obra.

3.9. Plan de Calidad de Obra.

A continuación, se relacionan los capítulos que presentará el contratista en el plan de calidad, el cual allegará en las dos primeras semanas siguientes a la firma del acta de inicio ya que es necesario reunirse con los especialistas a fin de sustentar concretamente el plan de calidad acorde a las especificaciones que den cada uno de los especialistas:

- Alcance
- Entradas del plan de calidad
- Política de calidad
- Mapa de procesos
- Perfiles de cargo, capacitaciones, inducciones
- Responsabilidades del plan de calidad
- Control de información documentada
- Provisión de recursos
- Gestión del riesgo
- Documentos.
- Diseño
- Plan de ensayos para las actividades y materiales y lista de inspección de actividades con criterios de aceptación.
- Identificación de trazabilidad
- Propiedad del cliente
- Control de compras y contratos o procesos contratados externamente
- Registro y control de no conforme acciones correctivas y accidentes y satisfacción del cliente.
- Auditorías internas.

Durante el periodo del presente informe del 07 de octubre al 06 de noviembre de 2023 se evidencia que el contratista ha dado cumplimiento general a las gestiones y actividades generales propuestas en el plan de calidad.

3.10. Resumen de las actividades que ejecutó el contratista de obra

A continuación, se presenta las actividades de obra ejecutadas por el contratista de Obra.

- ✓ Asistencia a la socialización de las observaciones de los estudios y diseños, descritas de la Ficha No2 de observaciones por parte de Dirección técnica.
- ✓ Subsanación de los componentes de los estudios y diseños.
- ✓ Actividades de demarcación, señalización conforme a lo descrito en el plan de manejo tránsito.
- ✓ Recorrido junto con el especialista estructural y el especialista en geotecnia para revisar y definir la implantación de cimentaciones del nuevo puente.
- ✓ Control de correspondencia enviada y recibida.
- ✓ Registro fotográfico de las actividades realizadas en cada componente de los estudios y diseños.

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

4.9. Información general del contrato

CONTRATANTE	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
NIT.	891.800.498-1
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO.	2541 DE 2023
CONTRATISTA	REINALDO MENESES QUINTERO
REPRESENTANTE LEGAL	REINALDO MENESES QUINTERO
NIT. CONTRATISA	13.848.099
PLAZO INICIAL	CUATRO (04) MESES
OBJETO	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO

	OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA."
VALOR CONTRATO	CIENTO DOS MILLONES QUINIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($102.527.755,00) M/CTE.
FECHA FIRMA CONTRATO	03/06/2023

4.10. Proceso contractual

El día 03 de junio de 2023, se firmó virtualmente el contrato de interventoría No. 2541 del 2023, cuyo objeto es " INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA". Entre REINALDO MENESES QUINTERO en su calidad de CONTRATISTA y el DEPARTAMENTO DE BOYACA en su calidad de CONTRATANTE.

El día nueve (03) de junio de dos mil veintitrés (2023) se expidieron las pólizas correspondientes al contrato.

4.11. Estado financiero del contrato de interventoría

FORMA DE PAGO CONTRATO DE OBRA				
PAGO	**COMPONENTE**	**FORMA DE PAGO**	**PORCENTAJE**	**VALOR A PAGAR**
1	CONSTRUCCIÓN DE LA OBRA	ACTAS PARCIALES	90%	$ 92.274.979,50
2		ACTA DE LIQUIDACIÓN	10%	$ 10.252.775,50
VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA				$ 102.527.755,00

4.12. Recurso físico de interventoría

A continuación, se presenta la localización de la oficina y el vehículo disponible para el desplazamiento del personal:

- **Ubicación oficina:** Calle 18 N° 7-28, Chiquinquirá, Boyacá
- **Horario de atención:** lunes a viernes - 8 am a 12 pm y de 2 pm a 6 pm.
- **Vehículo:** Vitara gris de placa CWZ 297



Ilustración 10. Vehículo disponible para el desplazamiento del personal.

- **Equipo de topografía:** la interventoría dispondrá del equipo de topografía y por tanto se anexa los certificados correspondientes.

4.13. Seguimiento de las garantías contractuales

El contrato de interventoría No. 2541 de 2023 en su CLÁUSULA NOVENA "GARANTÍAS", establece que el oferente y el contratista se obliga a constituir, a favor del Departamento de Boyacá garantía única que ampare lo siguiente:

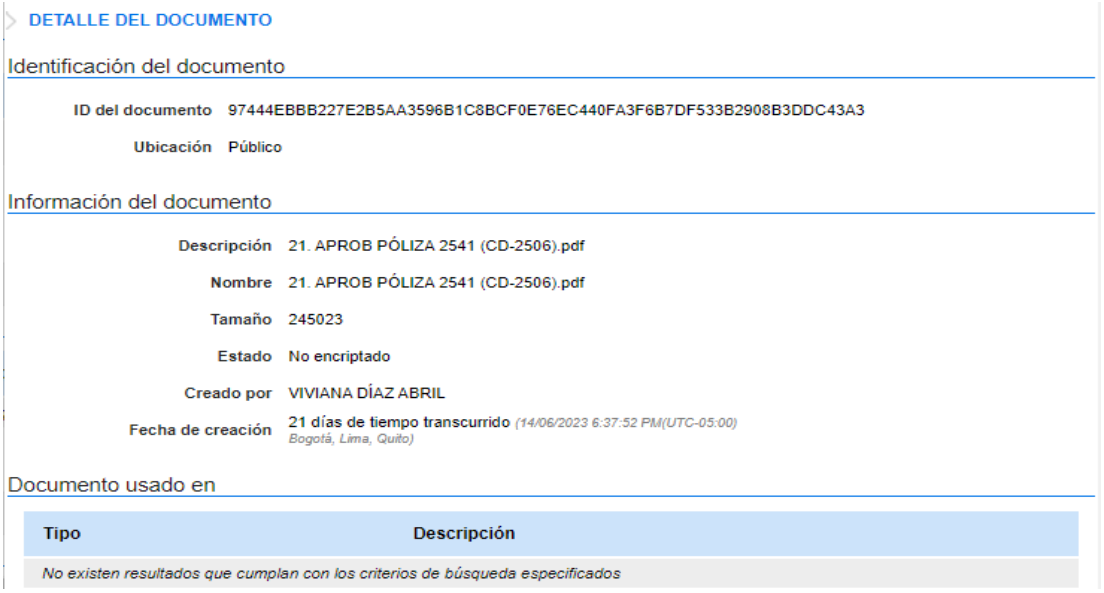
GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO		
AMPARO	**VIGENCIA**	**VALOR ASEGURADO**
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO Y SEIS MESES MAS.	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	PLAZO DEL CONTRATO Y TRES (03) AÑOS MÁS.	EL VALOR ES EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO
CALIDAD DEL SERVICIO	VIGENCIA POR EL TÉRMINO DEL CONTRATO Y CINCO (05) AÑOS MÁS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE LA OBRA.	EL VALOR EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO

A partir de lo anterior el contratista suscribió las siguientes pólizas actualizadas según contrato de interventoría.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL			
ASEGURADORA		**SEGUROS DEL ESTADO S.A.**	
POLIZA No.		**ANEXO 0**	
FECHA DE EXPEDICIÓN		**06/06/2023**	
CONCEPTO	**VIGENCIAS (FECHAS)**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	03/06/2023	03/04/2024	$ 20.505.551,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	03/06/2023	03/10/2026	$ 20.505.551,00
CALIDAD DE SERVICIO	03/10/2023	03/10/2028	$ 20.505.551,00

El día 13 de junio del 2023, se da aprobación de las pólizas de cumplimento por parte de la secretaria de contratación de la Gobernación de Boyacá por medio de la plataforma SECOP II.

En la Ilustración 11. se evidencia la aprobación de la póliza en el SECOP II.


DETALLE DEL DOCUMENTO

Identificación del documento

ID del documento 97444EBBB227E2B5AA3596B1C8BCF0E76EC440FA3F6B7DF533B2908B3DDC43A3

Ubicación Público

Información del documento

Descripción 21. APROB PÓLIZA 2541 (CD-2506).pdf

Nombre 21. APROB PÓLIZA 2541 (CD-2506).pdf

Tamaño 245023

Estado No encriptado

Creado por VIVIANA DÍAZ ABRIL

Fecha de creación 21 días de tiempo transcurrido (14/06/2023 6:37:52 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Documento usado en

Tipo	Descripción
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Ilustración 11. *Aprobación de la póliza de cumplimiento del contrato de interventoría.*

4.14. Relación de personal de interventoría

Durante la ejecución del contrato se referencia el personal de interventoría que estará presente:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACION	PROFESIÓN
DIRECTOR DE OBRA	NELSON ODENS MORA FRANCO	C.C. No. 18.386.964 DE CALARCA	INGENIERO CIVIL
RESIDENTE DE OBRA	JUAN FRANCISCO PACHON RONCANCIO	C.C. No. 1.010.200.976 DE BOGOTA. D.C	INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	HERNAN PLAZAS SOLER	79.709.927 DE BOGOTA D.C	INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	EDILSON ERNESTO BAREÑO	9.398.385 DE SOGAMOSO	INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN GEOTECNIA

Esta interventoría está cumpliendo con el personal mínimo requerido establecido en la propuesta. Por lo tanto, se anexa la identificación, la tarjeta profesional y hojas de vidas correspondiente a cada uno de los profesionales, certificación de antecedentes disciplinarios, fiscales, judiciales de policía y medidas correctivas, cabe resaltar que el personal profesional anteriormente mencionado es el mismo equipo presentado en la propuesta.

Una vez se firme acta de inicio se allegará mediante oficio los contratos laborales para cada uno de los profesionales. Este compromiso queda plasmado para la segunda semana después de firma del acta de inicio. Sin embargo, se anexa carta de compromiso de cada profesional para la ejecución del contrato de interventoría No. 2541 de 2023. Las planillas de seguridad social (salud, pensión y riesgos laborales y parafiscales del personal administrativo, operativo y de obra utilizados en desarrollo del objeto contratado se adjuntarán mes a mes de acuerdo con las bases de cotización establecidas en las normas vigentes de conformidad con la Ley 100 de 1993 y sus decretos reglamentarios), para el contrato de interventoría.

4.15. Descripción de las actividades que realizará la interventoría

La interventoría estará presente en el desarrollo de todas las actividades que se llevaran a cabo a lo largo del tiempo en que se ejecutara el proyecto:

- Elaboración de informe mensual
- Seguimiento al cronograma de actividades de obra.
- Diligenciamiento de la bitácora de obra.
- Seguimiento de las condiciones climáticas.
- Asistencia a la socialización del proyecto.
- Control de correspondencia enviada y recibida.
- Se realizo acta de inicio a los contratos de obra e interventoría.

- Se realizo seguimiento al cronograma de actividades correspondiente a la está de estudios y diseños. ***Anexo C.***
- Asistencia a comités de obra

5. CORRESPONDENCIA

A continuación, se relaciona el listado de correspondencia manejada durante el mes.

5.1. Correspondencia Enviada.

CORRESPONDENCIA ENVIADA			
CONSECUTIVO	**FECHA DE ENVIO**	**ENVIADO A**	**ASUNTO**
RM-2541-2023-014	11-oct-23	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES DE ESTUDIOS Y DISEÑOS DE ACUERDO A FICHA No.1 DE DIRECCION TECNICA.
RM-2541-2023-015	17-oct-23	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	CONCEPTO TECNICO Y AVAL DE ESTUDIO ESTRUCTURAL PUENTE LA VICTORIA.
RM-2541-2023-016	25-oct-23	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	ENTREGA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS FINALES LA VICTORIA.
RM-2541-2023-017	3-nov-23	Jhon Fredy Piña Camargo. Supervisor Contrato de interventoría	Solicitud de Documentación para trámite del permiso de ocupación del Cauce.

Tabla 3. *Relación de correspondencia Enviada.*

5.2. Correspondencia Recibida.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
CONSECUTIVO	**FECHA DE RECIBIDO**	**ENVIADO A**	**ASUNTO**	**REMITENTE**
OFICIO RR 2542-010	6 de octubre de 2023	REINALDO MENESES QUINTERO CONTRATISTA DE NTERVENTORIA.	RADICACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS SEGÚN CORRECCIONES SOLICITADAS EN FICHA DE OBSERVACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS CONTRATISTA DE OBRA
OFICIO RR 2542-011	14 de octubre de 2023	REINALDO MENESES QUINTERO CONTRATISTA DE NTERVENTORIA.	RADICACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS SEGÚN CORRECCIONES SOLICITADAS EN FICHA DE OBSERVACIONES DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA COMPONENTE ESTRUCTURAL	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS CONTRATISTA DE OBRA
OFICIO RR 2542-012	17 de octubre de 2023	YORLADYS MORÓN GARZÓN Personera Municipal La victoria Boyacá	RESPUESTA ESTADO CONTRATO 2542 PUENTE LA MUCHILERA - LA VICTORIA	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS CONTRATISTA DE OBRA
OFICIO RR 2542-013	2 de noviembre de 2023	REINALDO MENESES QUINTERO CONTRATISTA DE NTERVENTORIA.	SOLICITUD DE PERMISO DE OCUPACIÓN DEL CAUCE.	RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS CONTRATISTA DE OBRA

Tabla 4. *Relación de Correspondencia Recibida.*

6. CONCLUSIONES.

- A la fecha del presente informe correspondiente a la etapa de Estudios y Diseños se presenta un avance ejecutado acumulado del 6,99 % del total del proyecto contra un programado acumulado del 100, %. de acuerdo al cronograma de Obra presentado por el contratista, si bien para el presente informe se cumple con el tiempo contractual sin embargo está en trámite la solicitud de prórroga por parte del contratista RAFAEL ANTONIO ROBAYO.
- Durante la etapa de Estudios y Diseños el contratista reporta atrasos de obra puesto que las condiciones climáticas en la zona de estudio perjudican el rendimiento y desarrollo de las actividades en los entregables que contemplan los estudios y diseños.
- Para el periodo comprendido entre el 7 de octubre al 6 de noviembre, el contratista presenta un avance en tiempo acumulado del 100 %. de acuerdo al cronograma de obra.
- A la fecha del presente informe con corte al 6 de noviembre del presente, los estudios y Diseños se encuentran radicados en la Gobernación mediante oficio RM-2541-2023-008 REMISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PUENTE LA VICTORIA.

7. ANEXOS

ANEXO A: PLANLLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES DE OCTUBRE CONTRATISTA DE OBRA

RAZON SOCIAL :	ISDUAR HUMBERTO PAEZ RAMOS
IDENTIFICACION:	CC-4158923
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-10-18
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-11-08
FECHA DE PAGO:	2023-10-04
ENTIDAD DE PAGO:	BANCO CAJA SOCIAL BCSC
PERIODO PENSION:	2023-10
PERIODO SALUD:	2023-10
NUMERO PLANILLA:	27774988
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	27774988
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 3.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 375.000	$ 375.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 3.000.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.000	$ 480.000
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 855.000	$ 855.000

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	07/12/2023

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	CARLOS AUGUSTO RINCON ZAMBRANO
IDENTIFICACION:	CC-74373208
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-11-20
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-11-20
FECHA DE PAGO:	2023-11-20
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOOMEVA S.A.
PERIODO PENSION:	2023-10
PERIODO SALUD:	2023-10
NUMERO PLANILLA:	28263216
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	28263216
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS005	800251440	SANITAS	1	$ 1.600.000	$ 0	$ 0	$ 3.400	$ 200.000	$ 203.400
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.600.000	$ 0	$ 0	$ 4.400	$ 256.000	$ 260.400
CCF22	860007336	COLSUBSIDIO	1	$ 1.600.000	$ 0	$ 0	$ 200	$ 9.600	$ 9.800
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 8.000	$ 465.600	$ 473.600

PAGADO

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	05/12/2023

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900725797	8	GLOBAL CIVIL INGENIERIA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA	cll 43a 7 03	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3138912	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	202410014	9457319971	E	2023/10/24	2023/10/05	BANCOLOMBIA	0	$928,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OFICINA (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$12,200		$0	$0
Centro de Trabajo: OFICINA (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$12,200		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						$2,320,000	$371,200			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$92,800			$2,320,000	$12,200		$0	$0
1	CC	1053331112	GONZALEZ DANIEL	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$6,100	30	$0	$0
2	CC	74321878	VERGARA JIMMY	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$6,100	30	$0	$0

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: OBRA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Centro de Trabajo: OBRA 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0
3	CC	1053342402	HERNANDEZ IVAN	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF10	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(3)**			$3,480,000	$556,800			$3,480,000	$139,200			$3,480,000	$139,200			$3,480,000	$93,000		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900725797	8	GLOBAL CIVIL INGENIERIA S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	OFICINA	cll 43a 7 03	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3138912	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-09	2023-10	202410014	9457319971	E	2023/10/24	2023/10/05	BANCOLOMBIA	0	$928,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$556,800	$0	$0	$556,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	2	$371,200	$0	$0	$371,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$93,000	$0	$0	$93,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	3	$93,000	$0	$0	$93,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				3	$139,200	$0	$0	$139,200
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	3	$139,200	$0	$0	$139,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 2)				3	$139,200	$0	$0	$139,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$46,400	$0	$0	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$92,800	$0	$0	$92,800
TOTAL				**3**	**$928,200**	**$0**	**$0**	**$928,200**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE			
TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	9658759
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			VICTOR MANUEL CAMACHO REYES
CIUDAD/MUNICIPIO:	YOPAL	DEPARTAMENTO:	CASANARE
DIRECCIÓN:	CARRERA 24 NO 10 - 23	TELÉFONO:	6356149
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA							
NÚMERO PLANILLA:				**7900884235**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	octubre	AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES octubre	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:				0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):				2023/11/16	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		280826382

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000	$ 0	$ 320.000
SUBTOTALES:										**$ 320.000**	**$ 0**	**$ 320.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 250.000	$ 0	$ 0	$ 250.000
SUBTOTALES:													**$ 250.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 250.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 10.500	$ 10.500	$ 0	$ 0	$ 10.500
SUBTOTALES:									**$ 10.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 10.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																					PARAFISCALES						
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	PENSIÓN								SALUD						ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
																												FSP		APORTES VOLUNTARIOS																						
																										ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 9658759	CAMACHO REYES VICTOR MANUEL	INDEPENDIENTE VOLUNTARIO AL SISTEMA DE RIESGOS LABORALES		$ 2.000.000				NO																	230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 2.000.000	$ 250.000	$ 0	$ 250.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 2.000.000	9658759	$ 10.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 580.500**

ANEXO B. PLANLLAS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL MES DE OCTUBRE CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 28010540
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2023-10-23

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	NELSON ODENS MORA FRANCO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	18386964	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CALLE 12 NO33 55	DEPARTAMENTO	RISARALDA	MUNICIPIO	PEREIRA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	7112	CORREO ELECTRÓNICO	NELSONODENS@YAHOO.COM	TELÉFONO	3457072
FAX	3457072	SUCURSAL	7	NOMBRE SUCURSAL	GOBERNACION
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2023	Mes: 10	Año: 2023	Mes: 10	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$4.000.000		28010540

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-18386964	59	No	No	No	66	1	3711001	Salario	MORA FRANCO NELSON ODENS	$4.000.000

NOVEDADES																																
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 18386964																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 18386964	COLPENSIONES	30	$4.000.000	0.1600000	$640.000	$0	$0	$640.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 18386964	EPS SURA	30	$4.000.000	0.1250000	$500.000	$0	0	$0	0	$0	30	$4.000.000	3711001	0.0243600	$97.500

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-18386964	COMFAMILIAR RISARALDA	30	$4.000.000	0.0060000	$24.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2023 - 10											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	1	$640.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$640.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
EPS SURA	1	$500.000	$0	0	$0	0	$0	$500.000	0	$0	$0	$500.000	$0	0	$0	$0	$500.000	$0	$0	$500.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	1	$97.500	0	$0	$0	$97.500	0	$0	$97.500	0	$0	$0	$97.500

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR RISARALDA	1	$24.000	0	$0	$24.000
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$500.000
PENSIONES	1	$640.000
RIESGOS PROFESIONALES	1	$97.500
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$24.000

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$1.261.500

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1010200976		PACHON RONCANCIO JUAN FRANCISCO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cll 18 7 28	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3222186	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	253912180	9458353012	I	2023/11/21	2023/11/02	BANCOLOMBIA	0	$411,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0
Ciudad: CHIQUINQUIRA Depto: BOYACA (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0
1	CC	1010200976	PACHON JUAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0	14-11	30	$1,160,000	$80,800	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$1,160,000	$80,800		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1010200976		PACHON RONCANCIO JUAN FRANCISCO	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	cll 18 7 28	CHIQUINQUIRA-BOYACA	3222186	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-10	2023-10	253912180	9458353012	I	2023/11/21	2023/11/02	BANCOLOMBIA	0	$411,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$0	$0	$80,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$0	$0	$80,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				1	$411,400	$0	$0	$411,400

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-09	E	08/11/2023	72315651	$739.300	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS001	ALIANSALUD EPS S.A.	830113831-0	46.400	0		0		0	28	1.400	0	47.800	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	46.400	0		0		0	28	1.400	0	47.800	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	371.200	0	0	0	0	28	10.700	0	381.900	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	161.600				161.600	28	4.700	166.300			1.616	166.300	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF10	Comfaboy	891800213-8	92.800	28	2.700	95.500	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	92.800	95.600
Pensión	1	371.200	381.900
Riesgos Laborales	1	161.600	166.300
CCF	1	92.800	95.500
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	718.400	739.300

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901063647-3	CONSTRUCTORA PAIS SAS		CLL 18 7 28	3043947366	CONSTRUCTORAPAIS@HOTMAIL.COM
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SUCURSAL	B – menos de 200 c	UNICA	SUC UNICA	BOYACÁ	CHIQUINQUIRÁ	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-09	E	08/11/2023	72315651	$739.300	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	74360842	CUEVAS MEDINA HERNAN ALBERTO	1	0			S		X															231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS017	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
2	CC	79709927	PLAZAS SOLER HERNAN	1	0			S		X															231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS001	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF10	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	9398385	EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO	CLL 17 15 48	3118951680	edilsonernesto@yahoo.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOYACÁ	TUNJA		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-10	I	03/11/2023	72163561	$709.200	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	250.000	0		0		0	0	0	0	250.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	320.000	0	0	0	0	0	0		320.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	139.200				139.200	0	0	139.200			1.392	139.200	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	250.000	250.000
Pensión	1	320.000	320.000
Riesgos Laborales	1	139.200	139.200
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	709.200	709.200

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	9398385	EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO		CLL 17 15 48	3118951680	edilsonernesto@yahoo.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	I – Independiente			BOYACÁ	TUNJA	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-10	2023-10	I	03/11/2023	72163561	$709.200	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornudo	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	9398385	BAREÑO MORENO EDILSON ERNESTO	57	0			N																	231001	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS008	2.000.000	250.000	14-11	2.000.000	5	139.200		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ANEXO C. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE PARAFISCALES DEL CONTRATO DE OBRA FIRMADA POR REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL

CERTIFICADO PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Objeto: ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA.

Asunto: CERTIFICADO PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.

Mediante la presente, yo LUIS FELIPE RODRIGUEZ MONTES, identificado con la cedula de ciudadanía Nº 1.053.327.095 de Chiquinquirá - Boyacá, en calidad como revisor fiscal del RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS con C.C. 7.300.180, de acuerdo con los estados financieros certifico que se realizó el pago de los aportes de seguridad social de pensión, salud y riesgos laborales, así como el pago de los aportes parafiscales durante los últimos sietes meses octubre de 2023.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2007.

En constancia de lo anterior, se firma a los 10 días del mes de noviembre de 2023.

Firma:



LUIS FELIPE RODRIGUEZ MONTES
CC 1.053.327.095 de Chiquinquirá – Boyacá
TP: 211327-T

ANEXO D. CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES DELCONTRATISTA DE OBRA EXPEDIDA POR EL DIRECTOR DE LA INTERVENTORIA

RM-2541-2023-023

Bogotá D.C., 08 de diciembre de 2023

Arquitecto
JHON FREDY PIÑA CAMARGO
Secretario de Infraestructura
Departamento de Boyacá
secretario.infraestructura@boyaca.gov.co

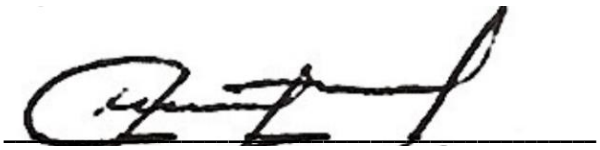
REF.: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2541, OBJETO - "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "ESTUDIOS Y DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VÍA LA VICTORIA - QUIPAMA SOBRE QUEBRADA LA MUCHILERA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACA.""

ASUNTO: Revisión Verificación y Aprobación de planillas de Seguridad Social y parafiscales del contratista del mes de noviembre de 2023

Cordial saludo.

La interventoría a través del seguimiento SST revisa, verifica y aprueba las planillas de los aportes de seguridad social, afiliaciones y parafiscales del período comprendido entre el 7 de octubre al 6 de noviembre del 2023, de los trabajadores del contratista RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS conforme a lo requerido por la entidad contratante.

Cordialmente,



REINALDO MENESES QUINTERO
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA
C.C. No. 13'848.099 DE BUCARAMANGA

ANEXO E. CRONOGAMA DE OBRA ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CRONOGRAMA GENERAL PUENTE LA VICTORIA

CONTRATISTA : RAFAEL ANTONIO ROBAYO CASALLAS

INTERVENTORIA: REINALDO MENESES QUINTERO

FECHA DE INICIO : 07 DE JUNIO DE 2023

FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE OCTUBRE DE 2023

ITEM	BIEN/ACTIVIDAD	FUENTE	UNIDAD	CANT	VALORUNITARIO	VALORTOTAL	MES 1				MES 2				MES 3			
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12
1	ESTUDIOS TECNICOS																	
1,01	ESTUDIOS Y DISEÑOS A NIVEL FASE III PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESTRIBOS Y SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUENTE METÁLICO EN LA VIA VÍA QUIPAMA – LA VICTORIA, PUENTE LA MOCHILERA.	Cotización	UNIDAD	1.00	$ 102.497.869.00	$ 102.497.869.00	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71					
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL												
2	OBRA CIVIL																	
2.01	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO	Precios Gober.	Metro Cúbico	320.00	$ 16.429.00	$ 5.257.280.00								$ 5.257.280.00				
2.02	CONCRETO DE ZAPATAS 21 Mpa - (3000 PSI)	Precios Gober.	Metro Cúbico	19.20	$ 857.158.00	$ 16.457.434.00									$ 16.457.434.00			
2.03	CONCRETO SIMPLE DE 28 Mpa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cúbico	64.00	$ 1.102.801.00	$ 70.579.264.00										$ 35.289.632.00	$ 35.289.632.00	
2.04	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	Precios Gober.	kilogramo	16640.00	$ 7.002.00	$ 116.513.280.00								$ 58.256.640.00	$ 58.256.640.00			
2.05	DEMOLICIÓN DE OBRAS EN CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	Precios Gober.	Metro Cúbico	30.00	$ 411.262.00	$ 12.337.860.00										$ 6.168.930.00	$ 6.168.930.00	
2.06	PLACA CON STEEL DECK 28 Mpa - (4000 PSI) E= 0,10 MTS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	140.00	$ 156.476.00	$ 21.906.640.00												$ 21.906.640.00
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	Precios Gober.	Metro Cúbico	37.60	$ 795.977.00	$ 29.928.735.00									$ 29.928.735.00			
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL												
3	ESTRUCTURA METÁLICA																	
3,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	Precios Gober.	kilogramo	26060.00	$ 23.416.00	$ 610.220.960.00									$ 76.277.620.00	$ 76.277.620.00	$ 76.277.620.00	$ 76.277.620.00
3,02	PINTURA DE LA ESTRUCTURA METÁLICA	Precios Gober.	kilogramo	26060.00	$ 3.338.00	$ 86.988.280.00												
ITEM	DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL												
4	RELLENO EN AFIRMADO																	
4,01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	324.80	$ 100.304.00	$ 32.578.739.00												
4.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUES DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO)	Precios Gober.	M3-Km	19488.00	$ 2.312.00	$ 45.056.256.00												
					COSTO DIRECTO GRUPO 2 - 3 - 4	$ 1.047.824.728.00	ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS											
							$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 14.642.552.71	$ 63.513.920.00	$ 180.920.429.00	$ 117.736.182.00	$ 117.736.182.00	$ 98.184.260.00
															A	$ 15.878.480.00	$ 45.230.107.25	$ 29.434.045.50	$ 29.434.045.50	$ 24.546.065.00
															I	$ 1.270.278.40	$ 3.618.408.58	$ 2.354.723.64	$ 2.354.723.64	$ 1.963.685.20
															U	$ 1.905.417.60	$ 5.427.612.87	$ 3.532.085.46	$ 3.532.085.46	2.945.527.80
															TOTAL	$ 102.497.869.00	$ 82.568.096.00	$ 235.196.557.70	$ 153.057.036.60	$ 153.057.036.60	$ 127.639.538.00
							1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	5.64%	16.06%	10.45%	10.45%	8.71%
							1.00%	2.00%	3.00%	4.00%	5.00%	6.00%	7.00%	12.64%	28.69%	39.14%	49.59%	58.31%
							1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	5.64%	16.06%	10.45%	10.45%	8.71%
							0.40%	0.52%	0.32%	0.47%	0.41%	0.32%	0.15%	0.38%	0.93%	0.98%	1.54%	0.58%
							0.40%	0.92%	1.24%	1.71%	2.12%	2.44%	2.59%	2.97%	3.90%	4.88%	6.42%	7.00%

COSTO DIRECTO		$	1.150.322.597.00
ESTUDIOS TÉCNICOS		$	102.497.869.00
OBRA PÚBLICA		$	1.047.824.728.00
COSTO INDIRECTO		$	314.347.419.00
ADMINISTRACIÓN	25%	$	261.956.182.00
IMPREVISTOS	2%	$	20.956.495.00
UTILIDAD	3%	$	31.434.742.00
		$	314.347.419.00
VALOR TOTAL		$	1.464.670.016.00

INGENIERO CIVIL ISDUAR HUMBERTO PÁEZ RAMOS