GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

INFORME DE INTERVENTORÍA No:	**3**		FECHA:	10	de	OCTUBRE	de	2025				
PERIODO:	DEL	1	de	SEPTIEMBRE	de	2025	AL	30	de	SEPTIEMBRE	de	2025

CONTRATO No:	**2070**	DE	2025	REGISTRO BP Y P No	**2024004150388**

OBJETO:

MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

LOCALIZACIÓN:

CALLE 25 ENTRE PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y MARQUETALIA LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

PROGRAMA DE ACUERDO AL PLAN DE DESARROLLO:

INFRAESTRUCTURA VIAL REGIONAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA:	REPRESENTANTE LEGAL:
CONSORCIO RYP - NIT 901.963.394-7	**LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ - C.C. 1.049.603.584**
NOMBRE DEL INTERVENTOR:	NOMBRE DEL SUPERVISOR:
UNION TEMPORAL LAFER - NIT 901.941.593-1	**OSCAR IVÁN PINZÓN SANCHEZ - C.C. 1.049.605.512**

ADICIONALES Y PRORROGAS

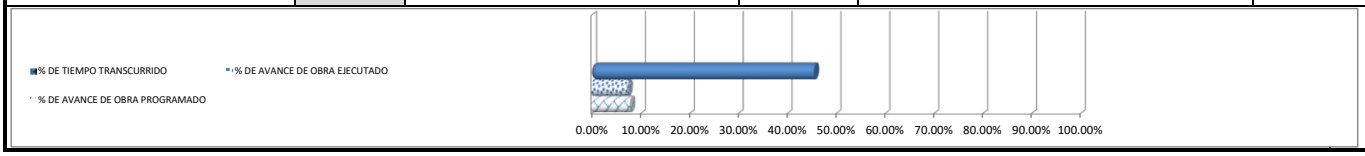
No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PLAZO
-	NO APLICA	$ 0.00	-
VALOR ADICIONALES Y PLAZO TOTAL		$ 0.00	

VALOR INICIAL:	$ 7,166,268,115.93	VALOR ADICIONALES:	$ 0.00	VALOR TOTAL:	$ 7,166,268,115.93

FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31	de	DICIEMBRE	de	**2025**
FECHA DE TERMINACIÓN REAL (Según prorrogas y suspensiones)	31	de	DICIEMBRE	de	**2025**

AVANCE DE EJECUCIÓN

% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	**45.56%**	% DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO	**7.46%**	% DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO	**7.97%**



PÓLIZAS VIGENTES CONTRATO DE OBRA

No PÓLIZA	96-44-101198205	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
CUMPLIMIENTO DEL CONTATO	15	7	2025	7	7	2026	$ 1,433,253,623.19
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	15	7	2025	7	7	2026	$ 2,149,880,434.78
INDEMNIZACIONES	15	7	2025	7	1	2029	$ 1,433,253,623.19
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS						$ 2,149,880,434.78

No PÓLIZA	96-40-101070552	ANEXO No.	2	ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO	FECHA APROB. DIRECCIÓN CONTRATACIÓN	dd	mm	aa

DESCRIPCIÓN DE AMPAROS	VIG. DESDE			VIG. HASTA			SUMA ASEGURADA
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	15	7	2025	7	1	2026	$ 711,750,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	15	7	2025	7	1	2026	$ 711,750,000.00
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	15	7	2025	7	1	2026	$ 711,750,000.00

ESTADO DEL TIEMPO

BUENO	X	REGULAR		MALO		PÉSIMO	

Descripción: Condición climatica, en su mayoría soleada

GOBERNACIÓN DE Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

RELACIÓN DE ACTAS GENERADAS (Inicio, suspensión, reinicio, etc.)

DESCRIPCIÓN	FECHA		
	dd	mm	aaaa
ACTA DE INICIO CONTRATO NO.2103 DE 2025	8	7	2025
ACTA DE INICIO CONTRATO NO.2070 DE 2025	15	7	2025

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	
SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	
RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	
RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO YCOMPACTACION)	
RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	
EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	
DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	
DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	
DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO lIBRE 5 Km.)	
CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	
COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	
CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	
CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	
CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	
BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	

ACTIVIDADES DESARROLLADAS CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)
REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN DE INFORMES	
CONTROL, SEGUIMIENTO Y VERIFICACIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL CONTRATISTA	
ACOMPAÑAMIENTO Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO PMT	
REVISIÓN DE INFORMACIÓN RADICADA Y SUMINISTRADA POR EL CONSORCIO CONTRATISTA Y LA ENTIDAD.	
CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	
ASISTENCIA A COMITÉS Y REUNIONES CON LA COMUNIDAD	

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

EQUIPO UTILIZADO CONTRATISTA DE OBRA			
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDAD EJECUTADA**	**% UTILIZACIÓN**	**OBSERVACIONES**
RETROEXCAVADORA JD-510	EXCAVACIONES MECÁNICAS	100%	
VIBROCOMPACTADOR	COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE Y AGREGADOS GRANULARES.	70%	
VOLQUETAS	TRANSPORTE DE AGREGADOS	80%	

MATERIALES UTILIZADOS CONTRATISTA DE OBRA		
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRADO POR	OBSERVACIONES
MATERIAL GRANULAR TIPO AFIRMADO	CANTERA MASTERCAD	-
ARENA	CANTERA MASTERCAD	-
GRAVILLA	CANTERA MASTERCAD	-
CEMENTO	ARGOS	-
MATERIAL GRANULAR TIPO BASE	CANTERA TUNAL	-
MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE	CANTERA TUNAL	-
TUBERÍA PVC	-	-
GEOTEXTIL NT2500	-	-

EQUIPO UTILIZADO POR CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA			
DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD EJECUTADA	% UTLIZACIÓN	OBSERVACIONES
CONO DE ARENA	VERIFICACIÓN DENSIDADES EN CAMPO	30%	-
NIVEL DE PRECISIÓN	VERIFICACIÓN COTAS SECCIONES TRANSVERSALES	80%	-

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE OBRA				
DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
ORDEN GIRO ANTICIPO NO.01	5	9	2025	$ 294,628,755.00
ORDEN GIRO ANTICIPO NO.02	15	9	2025	$ 220,000,000.00
ORDEN GIRO ANTICIPO NO.03	18	9	2025	$ 231,977,947.00
ORDEN GIRO ANTICIPO NO.04	24	9	2025	$ 19,836,000.00
ORDEN GIRO ANTICIPO NO.05	29	9	2025	$ 67,390,250.00
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				**$ 833,832,952.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA				
DESCRIPCIÓN	FECHA			VALOR
NO SE HAN RADICADO ACTAS PARCIALES DE COBRO				-
TOTAL PAGOS AUTORIZADOS				

CORRESPONDENCIA PRESENTADA			
FECHA RADICADO	INTERESADO	ASUNTO	RESPUESTA O TRÁMITE
02-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	SOLICITUD APOYO EN DIVULGACIÓN A PROPIETARIOS	
02-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	CITACIÓN A REUNIÓN DE CONCERTACIÓN	
03-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	SOLICITUD MODIFICACIÓN SECCIONES TRANSVERSALES	
04-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RADICACIÓN INFORME TÉCNICO GERENCIAL DE OBRA	
04-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISION AJUSTE A PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	
05-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIRO ANTICIPO No.01	
09-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	INFORME SEMANAL No.08	

09-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA SOLICITUD CAMBIO DE DIRECTOR	
11-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA CTO.2103/2025-041	
11-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA OFICIO CTO.2103/2025-016	
12-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA DOCUMENTACIÓN POZOS DE INSPECCIÓN ESP	
12-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	AUDIENCIA PÚBLICA	
15-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	SOLICITUD INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	
16-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIRO ANTICIPO No.02	
16-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RADICADO CORRECIÓN INFORME TÉCNICO GERENCIAL DE OBRA 002	
16-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	S-2025-001428-INFDDIV	
16-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN CORRECCIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.02	
18-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.03	
24-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.04	
01-oct-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.05	
09-oct-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.07	
02-sep-2025	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA	NOTIFICACIÓN AFECTACIONES A ELEMENTOS VIALES SOBRE CALLE 25	
03-sep-2025	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	SOLICITUD AJUSTE A DISEÑOS	
08-sep-2025	CONSORCIO RYP	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL NO.02	
09-sep-2025	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	DEMORAS IMPUTABLES A MODIFICATORIA No.01	
11-sep-2025	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	NOTIFICACIÓN INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS EPB	
12-sep-2025	CONSORCIO RYP ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA VEEDURÍA CIUDADANA	REMISIÓN DE COMITÉ 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025	
12-sep-2025	CONSORCIO R&P	AVAL CAMBIO DE CANTERA - MATERIALES GRANULARES TIPO BASE Y SUBASE	
16-sep-2025	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	RADICADO SUBSANACIONES A INFORME CERO	
18-sep-2025	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	RADICADO INFORME MENSUAL NO.01	
18-sep-2025	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	RADICADO INFORME MENSUAL NO.02	
29-sep-2025	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA	CONCEPTO CONSTRUCCIÓN BAHÍA DE PARQUEO	

VERIFICACIÓN DEL PAGO A SEGURIDAD SOCIAL

NOBRES Y APELLIDOS	No DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN	SALUD	PENSIÓN	RIESGOS	PERIODO DESDE dd	DESDE mm	DESDE aaaa	HASTA dd	HASTA mm	HASTA aaaa
JUAN PABLO CASTIBLANCO PINTO	1.052.379.237	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
ALEX CIGIFREDO SALDOVAL PINZÓN	79.577.759	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
DIEGO FERNANDO SUAREZ OCAMPO	1.053.776.001	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
LUIS ALBERTO GORDILLO	6.765.918	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
EDWIN FERNANDO ECHEVERRIA CUERVO	1.049.604.684	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR	79.969.466	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
JUAN CARLOS CAMACHO CAMACHO	4.179.386	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ	1,049,603,584	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
RODRIGO ALBEIRO MENDIVELSO CELY	7,181,346	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025

MARIA FERNANDA ROMERO CASTILLO	1,015,474,192	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
YENNY PAOLA MEDINA BERNAL	33,366,983	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
EMILIO BLADIMIR PANQUEVA	7,318,490	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
IVAN DARIO SICHACA GÁMEZ	1,049,644,688	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
OSCAR MAURICIO SUAREZ AVELLA	4,192,543	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
JORGE ELIECER SUAREZ AVELLA	1,053,610,948	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
LUIS ALFONSO AVELLA OCHOA	1,007,305,445	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
DOMINGO AVELLA RAMOS	74,359,038	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
JHON GUILLERMO DIAZ SAAVEDRA	1,058,274,476	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
JORGE LUIS BENAVIDES GUERRERO	1,053,608,931	X	X	X	1	9	2025	27	9	2025
BRAYAN ALEXANDER GUERRERO SUAREZ	1,053,606,607	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
GILBERT JAVIER BENAVIDES GUERRERO	1,053,613,359	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
JEYSSON ALEXANDER MARTÍNEZ PINZÓN	1,053,615,447	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
YERSON JAVIER MARTÍNEZ MOLANO	1,054,146,089	X	X	X	1	9	2025	30	9	2025
CLAUDIA PATRICIA CASTIBLANCO SANTOS	1,053,616,291	X	X	X	4	9	2025	30	9	2025
ANA IRIS RODRIGUEZ OCHOA	1,053,607,984	X	X	X	24	9	2025	30	9	2025
YANETH RUIZ MELO	1,053,611,754	X	X	X	24	9	2025	30	9	2025
MOISES CAMACHO FONSECA	74,324,374	X	X	X	24	9	2025	30	9	2025
OMAR ORLANDO ESCAMILLA SILVA	1,090,483,658	X	X	X	24	9	2025	30	9	2025

Se verificó que todo el personal de obra cumple con la afiliación a seguridad social de los trabajadores?	SI	X	NO	

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE OBRA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE OBRA	LUIS ALBERTO GORDILLO	6.765.918
RESIDENTE DE OBRA	EDWIN FERNANDO ECHEVERRIA CUERVO	1.049.604.684
ARQUITECTO ESPECIALISTA EN URBANISMO	IVAN ARTURO VARGAS CUELLAR	79.969.466
PROFESIONAL ELECTRICO O INGENIERO ESPECIALISTA ELECTRICO	JUAN CARLOS CAMACHO CAMACHO	4.179.386

Se verificó que el personal cumple con los requerimientos del contrato?	SI	X	NO	

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

PERSONAL MÍNIMO EXIGIDO EN EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		
CARGO	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC. IDENTIFICACIÓN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ALEX CIGIFREDO SALDOVAL PINZÓN	79.577.759
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	JUAN PABLO CASTIBLANCO PINTO	1.052.379.237
ARQUITECTO ESPECIALISTA EN URBANISMO	ALEX CIGIFREDO SALDOVAL PINZÓN	79.577.759
INGENIERO ESPECIALISTA ELECTRICO	DIEGO FERNANDO SUAREZ OCAMPO	1.053.776.001

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

ACTIVIDADES DESARROLLADAS PARA EL CONTROL, MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	
CONTRATO DE OBRA	
DESCRIPCIÓN	**LOCALIZACIÓN (ABSCISAS)**
El realizó la segunda reunión del grupo de gestión social y ambiental	N/A
El contratista realizó dos capacitaciones ambientales por el profesional ofertado	N/A
El contratista garantizó el manejo integral del material de construcción dispuesto en obra	N/A
El contratista mantuvo todas las áreas (oficina, frentes de obra) demarcados y señalizados de acuerdo a los riesgos identificados	N/A
Los residuos derivados de las excavaciones realizadas en este periodo se mantuvieron ordenados en obra por el contratista, de manera señalizada y sin interrumpir los pasos peatonales, los sobrantes fueron dispuestos en la escombrera autorizada.	N/A
El contratista continúa en obra con puntos ecológicos, los cuales fueron debidamente señalizados, así mismo, el contratista realizó la debida disposición de los residuos con la colaboración de una asociación de recicladores y la empresa de recolección de residuos del municipio.	N/A

El contratista hizo uso del agua proveniente de la vivienda que tienen como bodega y/u oficina, la interventoría validó que dicho consumo se realizara de manera responsable.	N/A
Para este periodo el contratista continuó con el alquiler de una vivienda para uso de bodega, oficina y baño. Adicional, el contratista continúa con el uso de dos baños adicionales, en el área de intervención con el fin de garantizar las necesidades básicas de los colaboradores.	N/A
Se instaló en obra por el contratista, los debidos elementos de atención a emergencias, cerca a los frentes de obra, a fin de garantizar la pronta reacción en caso de situaciones de emergencia.	N/A
El contratista realiza la entrega de las actas de vecindad de las áreas aledañas.	N/A
El contratista continúa en obra con el punto de atención a la comunidad, con el fin de atender peticiones, quejas, reclamos y sugerencias de la comunidad y así generar un canal de comunicación asertivo con la misma.	N/A
Se realizaron las debidas evaluaciones médico ocupacionales de ingreso por parte del contratista y la debida programación de la evaluación médica de retiro para el colaborador que se retiró en el periodo.	N/A
Se suministró por parte del consorcio a todos los colaboradores, los debidos epp's que requerían ser repuestos por desgaste.	N/A
El consorcio realizó las debidas inspecciones preoperacionales a las herramientas empleadas en obra y el vehículo disponible para el proyecto.	N/A
Dando cumplimiento al cronograma de capacitaciones entregado previamente a la interventoría, el contratista realizó las sesiones de sensibilización en materia de sst.	N/A
El contratista mantuvo el orden y aseo en los frentes de obra y la vivienda dispuesta como bodega y oficina.	N/A
Se dio cumplimiento por parte del contratista al plan de manejo de tránsito, el cual ya se encuentra aprobado por la interventoría y secretaria de movilidad.	N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN
La interventoría continúa promoviendo el uso compartido de un solo vehículo para los desplazamientos del equipo y evitó su uso en trayectos cortos, priorizando medios alternativos.	N/A
Se continúa priorizando por parte del equipo interventor el uso de medios digitales y se limitaron las impresiones a casos necesarios, aplicando criterios de eficiencia y uso racional del papel.	N/A
La interventoría continúa con la separación de residuos en la oficina, con puntos diferenciados para reciclables y no reciclables, y se mantuvo activa la política de manejo responsable de RAEE.	N/A
Se realizó una sesión de sensibilización sobre sostenibilidad en obra, orientada a fortalecer prácticas ambientales entre los colaboradores dando cumplimiento al cronograma de capacitaciones.	N/A
La interventoría continúa con la oficina cercana a la obra, debidamente dotada y señalizada, así como un vehículo para los desplazamientos requeridos.	N/A
Se continúa empleando por parte del equipo interventor, equipos eficientes energéticamente, como portátiles de bajo consumo, evitando el uso de dispositivos obsoletos.	N/A

RELACIÓN DE LABORATORIOS PRUEBAS Y ENSAYOS REALIZADAS

POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	4	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	4	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	4	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	6	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	6	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	6	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	13	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	13	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	13	8	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	3	9	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	3	9	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	3	9	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	4	9	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	4	9	2025	CUMPLE
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN	4	9	2025	CUMPLE

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - SUBBASE GRANULAR	17	9	2025	CUMPLE
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - SUBBASE GRANULAR	25	9	2025	CUMPLE
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - SUBBASE GRANULAR	29	9	2025	CUMPLE
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO - BASE GRANULAR	29	9	2025	CUMPLE

POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
FRANJA GRANULOMETRICA	1	9	2025	Cumple
LÍMITES DE CONSISTENCIA	1	9	2025	Cumple
FRANJA GRANULOMETRICA	1	9	2025	Cumple
LÍMITES DE CONSISTENCIA	1	9	2025	Cumple
FRANJA GRANULOMETRICA	1	9	2025	Cumple
LÍMITES DE CONSISTENCIA	1	9	2025	No cumple. Ensayo se efectuo con el fin de validar el cambio de cantera solicitado por contratista de obra.
FRANJA GRANULOMETRICA	1	9	2025	No cumple. Ensayo se efectuo con el fin de validar el cambio de cantera solicitado por contratista de obra.
LÍMITES DE CONSISTENCIA	1	9	2025	No cumple. Ensayo se efectuo con el fin de validar el
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	3	9	2025	Cumple
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	3	9	2025	Cumple
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	4	9	2025	Cumple
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	4	9	2025	Cumple
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	17	9	2025	Cumple
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO	17	9	2025	Cumple
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO	19	9	2025	Cumple
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO	19	9	2025	Cumple
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO	25	9	2025	Cumple
FRANJA GRANULOMETRICA	10	9	2025	Cumple
LÍMITES DE CONSISTENCIA	10	9	2025	Cumple
FRANJA GRANULOMETRICA	25	9	2025	Cumple
LÍMITES DE CONSISTENCIA	25	9	2025	Cumple
FRANJA GRANULOMETRICA	11	9	2025	Cumple
LÍMITES DE CONSISTENCIA	11	9	2025	Cumple
DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO	29	9	2025	Cumple

RELACIÓN Y UBICACIÓN DE FUENTES DE MATERIALES

DESCRIPCIÓN	FUENTE	DISTANCIA A LA OBRA (Km)	OBSERVACIÓN
CANTERA DE AGREGADOS GRANULARES	CANTERA MASTERCAD	9.7	
CANTERA DE AGREGADOS GRANULARES	CANTERA TUNAL	15.6	Transporte de material se paga a una distancia de 9.7 km; contratista de obra asume el sobrecosto

RELACIÓN DE COMITÉS DE OBRA REALIZADOS

DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	dd	mm	aaaa	
ACTA DE COMITÉ NO.14	1	9	2025	
ACTA DE COMITÉ NO.15	2	9	2025	
ACTA DE COMITÉ NO.16	11	9	2025	
ACTA DE COMITÉ NO.17	19	9	2025	
ACTA DE COMITÉ NO.18	22	9	2025	
ACTA DE COMITÉ NO.19	27	9	2025	

RELACIÓN DE INFORMES DE INTERVENTORÍA

DESCRIPCIÓN	PERIODO						OBSERVACIÓN
	DESDE			HASTA			
	dd	mm	aaaa	dd	mm	aaaa	
Informe de Interventoría No. 0	30	4	2025	7	7	2025	
Informe de Interventoría No. 1	8	7	2025	31	7	2025	
Informe de Interventoría No. 2	1	8	2025	31	8	2025	
Informe de Interventoría No. 3	1	9	2025	30	9	2025	

OBSERVACIONES:

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-046
INFORME DE INTERVENTORÍA DE OBRA		**FECHA: 24/Jul/2019**

CONTENIDO MÍNIMO DEL INFORME*

	VERIFICACIÓN	FOLIOS No.
Seguimiento Administrativo del Contrato de Obra		
Control y verificación de pagos de seguridad social y parafiscales del personal de obra	SI	ANEXO NO.08
Control de pólizas y garantías (Acta de aprobación Sec. De Contratación)	SI	11
Actas Generadas (inicio, suspensión , reinicio, etc.)	N.A.	-
El personal de obra cumple con los requisitos exigidos de los perfiles profesionales (para personal nuevo)	N.A.	-
Bitácora de obra diligenciada por los residentes con visto bueno de los directores de obra e interventoría	SI	ANEXO NO.02
Seguimiento Financiero del Contrato de Obra		
Soportes de seguimiento a la Inversión del Anticipo	SI	ANEXO NO.05
Amortización del anticipo	SI	90
Flujograma de actividades e inversión del contrato de obra	SI	89
Copia de actas de pago generadas en el periodo	N.A.	-
Seguimiento Técnico del Contrato de Obra		
Certificación de cumplimiento de especificaciones técnicas de materiales y procesos constructivos de las obras ejecutadas	SI	82
Certificado de recibo de estudios y diseños: Control de planos, diseños, licencias y autorizaciones, estudios cálculos y especificaciones.	YA SE RADICO	-
Memorias y planos de diseño aprobados	N.A.	-
Actas Generadas (Visitas ,comités de obra, vecindad, socialización, etc.)	SI	98
Cronograma de ejecución de actividades "Actualizado"	SI	89
Informes de laboratorio y pruebas y ensayos realizadas para verificar que se cumplan las normas, especificaciones técnicas	SI	ANEXO NO.03
Seguimiento Seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente		
Certificación de cumplimiento de pagos a seguridad social y parafiscales del contratista de obra expedida por el director de la interventoría	SI	ANEXO NO.08
Registro de cumplimiento de todas las normas vigentes sobre seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente. (señalización de obra, vertimientos, mantenimientos de maquinaria, etc.)	SI	ANEXO NO.08
Copia de licencias y permisos ambientales y de construcción	N.A.	-
Registro de uso correcto de los elementos de protección personal (entrega de dotaciones,planillas, fotos, etc.)	SI	ANEXO NO.08
Registro de cumplimiento de la normatividad ambiental y plan de manejo ambiental (Seguimiento de fichas ambientales)	SI	ANEXO NO.08
Análisis de riesgos de las actividades, identificando los peligros, y formulando los controles correspondientes	SI	ANEXO NO.08
Generales		
Registro fotográfico	SI	76
Soportes de Correspondencia enviada y recibida	SI	ANEXO NO.07

* Se refiere a requisitos mínimos del informe de interventoría al cual se le pueden incluir todos los demás documentos que el interventor considere necesarios.

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

Folios No.: Indica en qué folio del informe se encuentran los soportes indicados

FIRMA:		FIRMA:	
	Interventor / Rl. Interventoría		Interventor / Director de interventoría
NOMBRE:	LESLY JHOANA OJEDA SANCHEZ	NOMBRE:	ALEX CIGIFREDO SANDOVAL

INFORME N°3 DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

No. 2103 DE 2025

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

UNIÓN TEMPORAL
LAFER

CORTE DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

UNIÓN TEMPORAL LAFER
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
2025

VERSIÓN NO.0.0

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

Gobernación de Boyacá

CORTE DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

PRESENTADO POR: ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZÓN

UNIÓN TEMPORAL LAFER
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
2025

LISTA DE CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO

REVISIONES

ESTADO	NOMBRE	FECHA	FIRMA
INTERVENTORÍA	ALEX CIGIFREDO SANDOVAL PINZÓN	10 de Octubre de 2025	

UNIÓN TEMPORAL
LAFER

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. LOCALIZACIÓN 8

1.1 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO 8

2. RESUMEN GENERAL CONTRATOS 9

2.1 RESUMEN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2103 de 2025 9

2.2 RESUMEN CONTRATO DE OBRA NO. 2070 de 2025 10

3. GARANTÍAS 11

3.1 RELACIÓN DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2103 DE 2025 11

3.2 RELACIÓN DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA NO. 2070 de 2025 12

4. AVANCE EJECUCIÓN DE OBRA 14

4.1 BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO 29

4.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO 76

76

5. CONTROL DE ENSAYOS DE CALIDAD 82

6. ANÁLISIS EJECUTADO VS PROGRAMADO 91

6.1 AVANCE FINANCIERO CORTE 31 DE SEPTIEMBRE DE 2025 92

6.2 RESUMEN ACTAS PARCIALES DE OBRA 92

6.3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA 92

Fuente: Elaboración propia 92

6.4 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 92

6.4.1 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO 93

7. ACTIVIDADES REALIZADAS POR INTERVENTORÍA 100

7.1 ACTAS DE REUNIÓN Y COMITÉ 101

7.2 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 103

7.3 ESTADO DEL CLIMA 107

8. SEGUIMIENTO A IMPLEMENTACIÓN DE PMT 108
8.1 ALCANCE 108
8.2 MARCO NORMATIVO DE REFERENCIA 108
8.3 SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DE PMT 109
8.3.1 SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE CONTROL 109
8.3.2 MANEJO DE FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL 110
8.3.3 PERSONAL DE SEGUIMIENTO Y APOYO AL PMT 110
8.3.4 REGISTRO DE INCIDENTES 110
8.3.5 RESULTADOS DE VERIFICACIÓN 110
8.3.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO 112

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 114

10. ANEXOS 115

UNION TEMPORAL LAFER

LISTADO DE ILUSTRACIONES

	Pág.
Ilustración 1. Ubicación Proyecto	8
Ilustración 2. Seguimiento a programación contrato No.2070 de 2025	46

UNION TEMPORAL
LAFER

LISTADO DE TABLAS

Pág.

Tabla 1: Resumen General Contrato No. 2103 De 2025 9

Tabla 2: Resumen General Contrato No. 2070 De 2025 10

Tabla 3: Relación De Pólizas Contrato De Interventoría No. 2103 De 2025 11

Tabla 4: Relación De Pólizas Contrato De Obra No. 2070 De 2025 12

Tabla 5. Relación ensayos de calidad 44

Tabla 6: Resumen Financiero Contrato 46

Tabla 7. Relación de correspondencia generada 51

Tabla 8. Relación de correspondencia recibida 51

UNION TEMPORAL LAFER

1. LOCALIZACIÓN

1.1 LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

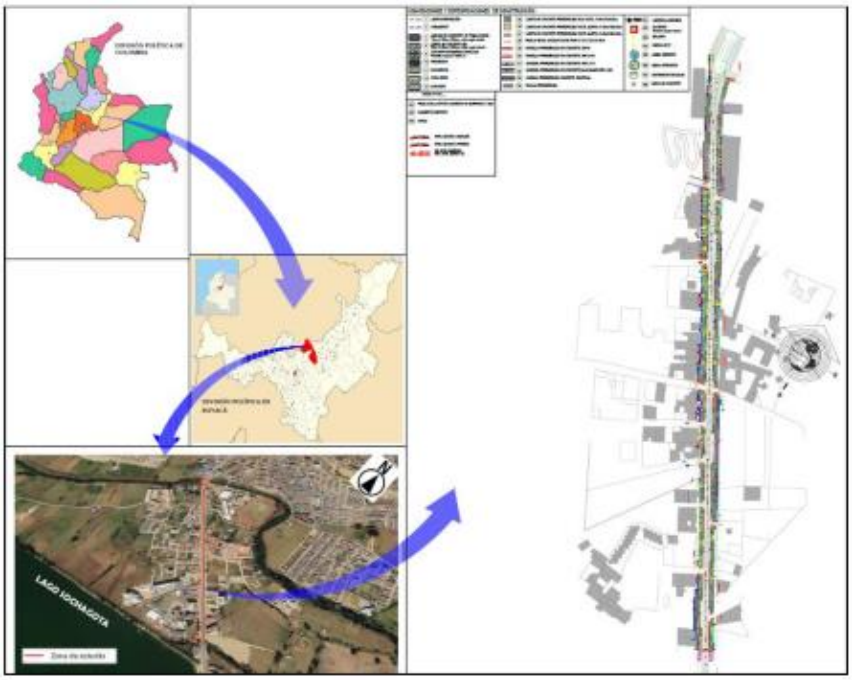
El proyecto se encuentra localizado en el municipio de paipa departamento de Boyacá, más específicamente sobre la calle 25. Paipa está localizado en el valle de Sogamoso, uno de los valles internos más importantes de la región andina, en la parte centro oriental del País y noroccidental del departamento de Boyacá a 2525 mts sobre el nivel del mar, dista aproximadamente 184 Km de Santafé de Bogotá y 40 Km de Tunja.

La calle 25 cuenta con un uso predominante de comercio y servicios turísticos, compatible con usos de vivienda unifamiliar y multifamiliar, la vía se convierte en el corredor principal de acceso al lago de Sochagota, en límites con la vereda la Esperanza y la vereda Romita, atravesando los barrios Villa Panorama y Villa Jardín.

El tramo por intervenir se encuentra delimitado entre el rio Chicamocha y hasta el límite del casco urbano del municipio, en límite natural con el canal de desagüe del lago Sochagota vereda la Esperanza.

El proyecto comprende el mejoramiento del espacio público Mediante la construcción de senderos peatonales y ciclorrutas de la calle 25 entre el puente del rio Chicamocha y el puente de Marquetalia en el municipio de Paipa-Boyacá. Esta calle tiene un uso predominante de comercio y servicios turísticos, compatible con usos de vivienda unifamiliar y multifamiliar. Lo que la convierte en el corredor principal de acceso al Lago Sochagota.

Ilustración 1. Ubicación Proyecto



Fuente: Secretaría de infraestructura departamental

2. RESUMEN GENERAL CONTRATOS

En el presente capítulo se presentan los procesos administrativos generados durante la ejecución del contrato desde su inicio hasta su estado actual.

2.1 RESUMEN CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2103 de 2025

Tabla 1: Resumen General Contrato No. 2103 De 2025

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
NUMERO DE CONTRATO:	2103 DE 2025
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ NIT: 891.800.498-1
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL LAFER R/L LESLY JOHANNA OJEDA SÁNCHEZ NIT: 901.941.593-1
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
VALOR INICIAL	QUINIENTOS TREINTA MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS CON NOVENTA CENTAVOS ($530.566.747,90)
PLAZO INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
ACTA DE INICIO	8 DE JULIO DE 2025
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA	31 DE DICIEMBRE DE 2025

Fuente: Elaboración Propia

Nota: No se relacionan actos administrativos del contrato 2103 de 2025 suscritos durante el periodo comprendido en el presente informe, por lo cual, la información presentada anteriormente podrá ser consultada en el **ANEXO NO.1** del **INFORME MENSUAL NO.01**.

2.2 RESUMEN CONTRATO DE OBRA NO. 2070 de 2025

Tabla 2: Resumen General Contrato No. 2070 De 2025

INFORMACIÓN GENERAL CONTRATO DE OBRA	
NUMERO DE CONTRATO:	2070-2025
CONTRATANTE:	DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.
	NIT: 891.800.498-1.
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP.
	LUIS EDUARDO SICHACA GÁMEZ.
	NIT: 901.963.394-7.
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.
VALOR INICIAL	SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS MCTE ($7.166.268.115,93).
PLAZO INICIAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.
ACTA DE INICIO	15 DE JULIO DE 2025.
PLAZO TOTAL	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025.
FECHA DE TERMINACIÓN PROGRAMADA	31 DE DICIEMBRE DE 2025.
MODIFICACIÓN NO.01	MODIFICAR LA CLAUSULA OCTAVA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 2070 DE 2025.
MODIFICACIÓN NO.02 22 de septiembre de 2025	MODIFICAR EL PRESUPUESTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No.2070 DE 2025.
MODIFICACIÓN NO.03 29 de septiembre de 2025	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA.

Fuente: Elaboración Propia

Nota: Mediante **ANEXO NO.01** se adjunta modificatorio No.01 y No.02 al contrato de obra pública No.2070 de 2025. Los demás actos administrativos relacionados podrán ser consultados en el **ANEXO NO.2** del **INFORME MENSUAL NO.01**.

3. GARANTÍAS

Durante la ejecución del contrato se deben expedir conforme a la ley pólizas que amparen la ejecución de los contratos tanto de obra como de interventoría; en el presente capítulo se realiza la relación de pólizas expedidas de ambos contratos.

3.1 RELACIÓN DE PÓLIZAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2103 DE 2025

Tabla 3: Relación De Pólizas Contrato De Interventoría No. 2103 De 2025

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO - 600 47 994000075876					
NO. ANEXO	**FECHA EXPEDICIÓN**	**OBJETO DEL SEGURO O MODIFICACIÓN**	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA HASTA**
0	02-may-2025	GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA DERIVADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 2103 de 2025, REFERENTE A LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$106,113,349.58	01-may-2026
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$26,528,337.40	01-ene-2029
			CALIDAD DEL SERVICIO	$106,113,349.58	30-abr-2030
1	17-jul-2025	SEGÚN ACTA DE INICIO DE FECHA 08 DE JULIO DE 2025, SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$106,113,349.58	10-jul-2026
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$26,528,337.40	10-mar-2029
			CALIDAD DEL SERVICIO	$106,113,349.58	10-jul-2030

Fuente: Elaboración Propia

Nota: No se relacionan garantías para el contrato de interventoría No.2103 de 2025 suscritas durante el periodo comprendido en el presente informe. Las garantías presentadas anteriormente podrán ser consultadas en el **ANEXO NO.3** del **INFORME MENSUAL NO.01.**

3.2 RELACIÓN DE PÓLIZAS CONTRATO DE OBRA NO. 2070 de 2025

Tabla 4: Relación De Pólizas Contrato De Obra No. 2070 De 2025

PÓLIZA DE GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO 96-44-101196536 SEGUROS DEL ESTADO					
NO. ANEXO	**FECHA EXPEDICIÓN**	**OBJETO DEL SEGURO O MODIFICACIÓN**	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA HASTA**
0	23-abr-2025	EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES, BUEN MANEJO DEL ANTICIPO, EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2070-2025 REFERENTE A MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ. ESTABILIDAD DE LA OBRA TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$1,433,253,623.19	22-jun-2026
			BUENA MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$2,149,880,434.78	22-jun-2026
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$1,433,253,623.19	22-dic-2028
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$2,149,880,434.78	SI AMPARA 5 AÑOS, O MESES Y 0 DÍAS
0	10-jul-2025	EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO, EL PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES, BUEN MANEJO DEL ANTICIPO, EN DESARROLLO DE LA CESIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2070 de 2025 DE INGENIERÍA RYD SAS A CONSORCIO RYP REFERENTE A MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$1,433,253,623.19	30-jun-2026
			BUENA MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$2,149,880,434.78	30-jun-2026
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$1,433,253,623.19	31-dic-2028
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$2,149,880,434.78	SI AMPARA 5 AÑOS, O MESES Y 0 DÍAS
2	16-jul-2025	POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE INICIO DE FECHA 15/07/2025.	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$1,433,253,623.19	7-jul-2026
			BUENA MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	$2,149,880,434.78	7-jul-2026
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	$1,433,253,623.19	7-ene-2029
			ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	$2,149,880,434.78	SI AMPARA 5 AÑOS, O MESES Y 0 DÍAS

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVA DE CUMPLIMIENTO-RCE CONTRATOS NO.96-40-101069915 SEGUROS DEL ESTADO S.A.					
NO. ANEXO	**FECHA EXPEDICIÓN**	**OBJETO DEL SEGURO O MODIFICACIÓN**	**AMPAROS**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA HASTA**
0	4/23/2025	GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A TERCEROS POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2070-2025 REFERENTE A MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y DE CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RÍO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$711,750,000.00	22-dic-2025
			CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$711,750,000.00	22-dic-2025
			VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$711,750,000.00	22-dic-2025
0	7/10/2025	EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A TERCEROS POR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL CONTRATISTA EN DESARROLLO DE LA EJECUCIÓN DE LA CESION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2070 de 2025 DE INGENIERÍA RYD SAS A CONSORCIO RYP REFERENTE A MEJORAMIENTO DE ESPACIO PUBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$711,750,000.00	31-dic-2025
			CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$711,750,000.00	31-dic-2025
			VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$711,750,000.00	31-dic-2025
2	7/16/2025	POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LAS GARANTÍAS SEGÚN ACTA DE INICIO DE FECHA 15/07/2025.	PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	$711,750,000.00	7-ene-2026
			CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$711,750,000.00	7-ene-2026
			VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$711,750,000.00	7-ene-2026

Fuente: Elaboración Propia

Nota: No se relacionan garantías para el contrato de obra No.2070 de 2025 suscritas durante el periodo comprendido en el presente informe. Las garantías presentadas anteriormente podrán ser consultadas en el **ANEXO NO.4** del **INFORME MENSUAL NO.01.**

4. AVANCE EJECUCIÓN DE OBRA

Como se establece en la documentación contractual del contrato de obra No.2070 de 2025, se establece una metafísica de 780 metros lineales a cada costado de la vía, es decir, 1.560 metros lineales de mejoramiento del espacio público mediante construcción de andenes peatonales y ciclorrutas en ambos costados de la vía. Para lograr el objetivo trazado y dar cumplimiento al alcance anteriormente mencionado se plantearon las siguientes actividades y cantidades (los valores reportados incluyen AIU):

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 158,361,028.12**		
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	7876.51	$ 6,517.00	$ 51,331,215.67	7,876.510	$ 51,331,215.67
1,2	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	1430.60	$ 7,589.00	$ 10,856,823.40	1,430.60	$ 10,856,823.40
1,3	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	M2	355.90	$ 22,704.00	$ 8,080,353.60	355.90	$ 8,080,353.60
1,4	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	M3	20.10	$ 324,944.00	$ 6,531,374.40	20.10	$ 6,531,374.40
1,5	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	M2	7876.51	$ 8,821.00	$ 69,478,694.71	7,876.51	$ 69,478,694.71
1,6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	7876.51	$ 1,534.00	$ 12,082,566.34	7,876.51	$ 12,082,566.34

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Subtotal					**$ 158,361,028.12**		**$ 158,361,028.12**
2	**PISOS**				**$ 595,677,061.31**		
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	276.77	$ 79,253.00	$ 21,934,852.81	1,664.14	$ 131,888,087.42
2,2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	964.54	$ 90,550.00	$ 87,339,097.00	1,374.06	$ 124,421,133.00
2,3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	2070.49	$ 117,166.00	$ 242,591,031.34	2,070.49	$ 242,591,031.34
2,4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	207.40	$ 136,259.00	$ 28,260,116.60	216.73	$ 29,531,413.07
2,5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	31481.54	$ 2,839.00	$ 89,376,092.06	41,648.79	$ 118,240,914.81
2,6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	M2	105.80	$ 43,366.00	$ 4,588,122.80	105.80	$ 4,588,122.80
2,7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	3140.24	$ 9,205.00	$ 28,905,909.20	3,140.24	$ 28,905,909.20
2,8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	105.80	$ 162,882.00	$ 17,232,915.60	105.80	$ 17,232,915.60
2,9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	8603.07	$ 8,770.00	$ 75,448,923.90	8,603.07	$ 75,448,923.90

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Subtotal					**$ 595,677,061.31**		**$ 772,848,451.14**
3	**OBRAS DE URBANISMO**				**$ 1,611,364,253.52**		
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	1430.60	$ 64,826.00	$ 92,740,075.60	143.00	$ 9,270,118.00
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	3668.08	$ 66,075.00	$ 242,368,386.00	4,445.44	$ 293,732,448.00
3,3	SUINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA	ML	251.80	$ 60,115.00	$ 15,136,957.00	25.00	$ 1,502,875.00
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA	ML	78.00	$ 76,202.00	$ 5,943,756.00	8.00	$ 609,616.00
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105	ML	132.80	$ 118,003.00	$ 15,670,798.40	132.80	$ 15,670,798.40
3,6	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	366.81	$ 882,879.00	$ 323,848,845.99	0.00	$ -
3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	M2	1367.37	$ 95,404.00	$ 130,452,567.48	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3,8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	M2	587.86	$ 233,089.00	$ 137,023,699.54	0.00	$ -
3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	441.08	$ 102,435.00	$ 45,182,029.80	365.80	$ 37,470,723.00
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	169.76	$ 106,777.00	$ 18,126,463.52	204.34	$ 21,818,812.18
3,11	UMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	M2	221.32	$ 171,288.00	$ 37,909,460.16	212.99	$ 36,482,631.12
3,12	LOSETA PREFABRICA A-20	M2	2974.76	$ 129,906.00	$ 386,439,172.56	684.19	$ 88,880,386.14
3,13	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	ML	531.10	$ 75,009.00	$ 39,837,279.90	531.10	$ 39,837,279.90
3,14	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	M3	65.84	$ 1,614,049.00	$ 106,268,986.16	68.63	$ 110,772,182.87
3,15	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	M2	1316.82	$ 5,334.00	$ 7,023,917.88	1,273.62	$ 6,793,489.08
3,16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	2021.29	$ 3,657.00	$ 7,391,857.53	2,106.83	$ 7,704,677.31

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Subtotal					**$ 1,611,364,253.52**		**$ 670,546,037.00**
4	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**				**$ 17,626,339.14**		
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	61.70	$ 106,475.00	$ 6,569,507.50	61.70	$ 6,569,507.50
4,2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	5.00	$ 1,371,673.00	$ 6,858,365.00	5.00	$ 6,858,365.00
4,3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UND	5.00	$ 752,187.00	$ 3,760,935.00	5.00	$ 3,760,935.00
4,4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO YCOMPACTACION)	M3	3.09	$ 141,596.00	$ 437,531.64	632.41	$ 89,546,726.36
Subtotal					**$ 17,626,339.14**		**$ 106,735,533.86**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 4,037,491,761.13**		
	ACTIVIDADES PRELIMINARES				**$ 31,565,380.00**		
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	ML	1,920.00	$ 2,814.00	$ 5,402,880.00	1,920.00	$ 5,402,880.00
5,2	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	ML	1,400.00	$ 9,672.00	$ 13,540,800.00	1,400.00	$ 13,540,800.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,3	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	ML	1,900.00	$ 6,643.00	$ 12,621,700.00	1,900.00	$ 12,621,700.00
	CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN URBANA				**$ 403,366,110.00**		
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	ML	850.00	$ 63,957.00	$ 54,363,450.00	850.00	$ 54,363,450.00
5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	ML	1,450.00	$ 175,053.00	$ 253,826,850.00	1,450.00	$ 253,826,850.00
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	ML	120.00	$ 53,787.00	$ 6,454,440.00	120.00	$ 6,454,440.00
5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	ML	120.00	$ 37,106.00	$ 4,452,720.00	120.00	$ 4,452,720.00
5,8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	180.00	$ 72,966.00	$ 13,133,880.00	180.00	$ 13,133,880.00

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	300.00	$ 55,177.00	$ 16,553,100.00	300.00	$ 16,553,100.00
5,10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	995.00	$ 41,886.00	$ 41,676,570.00	995.00	$ 41,676,570.00
5,11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	450.00	$ 28,678.00	$ 12,905,100.00	450.00	$ 12,905,100.00
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE M.T Y B.T				**$ 927,476,715.00**		
5,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	UND	1,445.00	$ 13,700.00	$ 19,796,500.00	1,445.00	$ 19,796,500.00
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	UND	480.00	$ 18,608.00	$ 8,931,840.00	480.00	$ 8,931,840.00
5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	UND	355.00	$ 18,608.00	$ 6,605,840.00	355.00	$ 6,605,840.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,15	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	UND	1,450.00	$ 259,484.00	$ 376,251,800.00	1,450.00	$ 376,251,800.00
5,16	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	UND	1,450.00	$ 178,374.00	$ 258,642,300.00	742.58	$ 132,456,964.92
5,17	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	UND	10.00	$ 1,399,406.00	$ 13,994,060.00	10.00	$ 13,994,060.00
5,18	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	UND	80.00	$ 1,923,268.00	$ 153,861,440.00	80.00	$ 153,861,440.00
5,19	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	UND	25.00	$ 3,157,324.00	$ 78,933,100.00	25.00	$ 78,933,100.00
5,20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	UND	5.00	$ 2,091,967.00	$ 10,459,835.00	5.00	$ 10,459,835.00
	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN				**$ 2,302,744,431.13**		
5,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA,CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	UND	1.00	$ 88,726,488.00	$ 88,726,488.00	1.00	$ 88,726,488.00

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	UND	4.00	$ 94,858,667.00	$ 379,434,668.00	4.00	$ 379,434,668.00
5,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	UND	3.00	$ 3,093,309.00	$ 9,279,927.00	3.00	$ 9,279,927.00
5,24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	UND	2.00	$ 10,492,566.00	$ 20,985,132.00	2.00	$ 20,985,132.00
5,25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	UND	9.00	$ 3,645,249.00	$ 32,807,241.00	9.00	$ 32,807,241.00
5,26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	UND	9.00	$ 791,448.00	$ 7,123,032.00	9.00	$ 7,123,032.00
5,27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	ML	1,650.00	$ 758,226.00	$ 1,251,072,900.00	1,030.64	$ 781,456,571.52
5,28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	ML	539.21	$ 348,753.00	$ 188,051,105.13	539.21	$ 188,051,105.13
5,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DECUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	14.00	$ 16,000,217.00	$ 224,003,038.00	14.00	$ 224,003,038.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DESEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	52.00	$ 1,947,325.00	$ 101,260,900.00	52.00	$ 101,260,900.00
	ALUMBRADO PÚBLICO				**$ 372,339,125.00**		
5,31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	UND	30.00	$ 1,320,629.00	$ 39,618,870.00	30.00	$ 39,618,870.00
5,32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	UND	30.00	$ 694,068.00	$ 20,822,040.00	30.00	$ 20,822,040.00
5,33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	30.00	$ 3,076,261.00	$ 92,287,830.00	30.00	$ 92,287,830.00
5,34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	30.00	$ 779,961.00	$ 23,398,830.00	30.00	$ 23,398,830.00
5,35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	30.00	$ 600,971.00	$ 18,029,130.00	30.00	$ 18,029,130.00
5,36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	UND	30.00	$ 312,275.00	$ 9,368,250.00	30.00	$ 9,368,250.00

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓNSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	ML	880.00	$ 28,919.00	$ 25,448,720.00	880.00	$ 25,448,720.00
5,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIONPARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	ML	900.00	$ 21,497.00	$ 19,347,300.00	900.00	$ 19,347,300.00
5,39	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	UND	90.00	$ 69,390.00	$ 6,245,100.00	90.00	$ 6,245,100.00
5,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	ML	105.00	$ 13,700.00	$ 1,438,500.00	105.00	$ 1,438,500.00
5,41	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	UND	30.00	$ 1,399,406.00	$ 41,982,180.00	30.00	$ 41,982,180.00
5,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	UND	145.00	$ 512,775.00	$ 74,352,375.00	145.00	$ 74,352,375.00
Subtotal					**$ 4,037,491,761.13**		**$ 3,441,690,097.57**
6	**OBRAS DE PAISAJISMO**				**$ 85,702,307.00**		

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6,1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	M2	715.00	$ 106,607.00	$ 76,224,005.00	715.00	$ 76,224,005.00
6,2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICOALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	UND	94.00	$ 100,833.00	$ 9,478,302.00	94.00	$ 9,478,302.00
Subtotal					**$ 85,702,307.00**		**$ 85,702,307.00**
7	**MOBILIARIO**				**$ 472,301,123.00**		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	UND	36.00	$ 434,247.00	$ 15,632,892.00	36.00	$ 15,632,892.00
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	UND	22.00	$ 2,276,022.00	$ 50,072,484.00	22.00	$ 50,072,484.00
7,3	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	UND	89.00	$ 1,589,262.00	$ 141,444,318.00	89.00	$ 141,444,318.00
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	UND	227.00	$ 529,191.00	$ 120,126,357.00	227.00	$ 120,126,357.00

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	4.00	$ 36,256,268.00	$ 145,025,072.00	4.00	$ 145,025,072.00
Subtotal					**$ 472,301,123.00**		**$ 472,301,123.00**
8	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**				**$ 33,003,422.70**		
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	UND	3.00	$ 1,030,427.00	$ 3,091,281.00	3.00	$ 3,091,281.00
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	UND	13.00	$ 1,224,369.00	$ 15,916,797.00	13.00	$ 15,916,797.00
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVTIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	UND	11.00	$ 1,079,541.00	$ 11,874,951.00	11.00	$ 11,874,951.00
8.4	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	M2	24.30	$ 87,259.00	$ 2,120,393.70	24.30	$ 2,120,393.70
Subtotal					**$ 33,003,422.70**		**$ 33,003,422.70**
9	**NO PREVISTOS**				**$ -**		

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0.00	$ 21,880.55	$ -	329.53	$ 7,210,297.64
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0.00	$ 7,684.25	$ -	9,375.29	$ 72,042,072.18
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	0.00	$ 11,722.89	$ -	141.30	$ 1,656,444.36
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	0.00	$ 13,432.64	$ -	4,929.99	$ 66,222,780.87
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	0.00	$ 18,720.00	$ -	1,282.20	$ 24,002,784.00
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	M2	0.00	$ 170,965.07	$ -	1,367.37	$ 233,772,507.77
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	M2	0.00	$ 261,346.41	$ -	587.86	$ 153,635,100.58

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	M2	0.00	$ 164,326.10	$ -	327.22	$ 53,770,786.44
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	M2	0.00	$ 187,973.10	$ -	1,963.34	$ 369,055,106.15
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	ML	0.00	$ 41,262.72	$ -	1,637.32	$ 67,560,276.71
9.11	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	0.00	$ 25,919.36	$ -	2,312.39	$ 59,935,668.87
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML	0.00	$ 45,659.02	$ -	1,637.32	$ 74,758,426.63
9.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	0.00	$ 4,937.79	$ -	1,637.32	$ 8,084,742.32
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3	0.00	$ 1,192,015.90	$ -	29.88	$ 35,617,435.09
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	ML	0.00	$ 51,700.56	$ -	832.00	$ 43,014,865.92
							$ 1,270,339,295.53

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.02	
			(A)	(B)	(AxB)	CANTIDAD	VALOR TOTAL
TOTAL (INCLUYE IVA)					**$ 7,011,527,295.92**		$ 7,011,527,295.92
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)					$ 45,567,597.42		$ 45,567,597.42
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)					$ 43,157,525.00		$ 43,157,525.00
CERTIFICACIÓN RETIE					$ 37,515,697.59		$ 37,515,697.59
CERTIFICACIÓN RETILAP					$ 28,500,000.00		$ 28,500,000.00
TOTAL PROPUESTA ECONOMICA					**$ 7,166,268,115.93**		**$ 7,166,268,115.93**

4.1 BALANCE PRESUPUESTAL EJECUTADO

En el marco del desarrollo del contrato de obra No.2070 de 2025, se han ejecutado las siguientes actividades (valores presentados incluyen AIU):

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
1	PRELIMINARES									
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	7876.51	$ 6,517.00	7,876.510	$ 51,331,215.67	0.00	$ -	0.00	$ -
1,2	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	1430.60	$ 7,589.00	1,430.60	$ 10,856,823.40	0.00	$ -	26.63	$ 202,095.07
1,3	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	M2	355.90	$ 22,704.00	355.90	$ 8,080,353.60	0.00	$ -	0.00	$ -
1,4	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	M3	20.10	$ 324,944.00	20.10	$ 6,531,374.40	0.00	$ -	0.37	$ 120,229.28
1,5	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	M2	7876.51	$ 8,821.00	7,876.51	$ 69,478,694.71	0.00	$ -	0.00	$ -
1,6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	7876.51	$ 1,534.00	7,876.51	$ 12,082,566.34	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 158,361,028.12**	**Subtotal acumulado**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ 322,324.35**

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
2	PISOS									
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	276.77	$ 79,253.00	1,282.20	$ 101,618,196.60	91.98	$ 7,289,690.94	232.75	$ 18,446,135.75
2,2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	964.54	$ 90,550.00	1,374.06	$ 124,421,133.00	8.74	$ 791,407.00	105.43	$ 9,546,686.50
2,3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	2070.49	$ 117,166.00	2,070.49	$ 242,591,031.34	0.00	$ -	0.00	$ -
2,4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	207.40	$ 136,259.00	207.40	$ 28,260,116.60	0.00	$ -	0.00	$ -
2,5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	31481.54	$ 2,839.00	41,558.29	$ 117,983,985.31	0.00	$ -	1,022.67	$ 2,903,360.13
2,6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	M2	105.80	$ 43,366.00	105.80	$ 4,588,122.80	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
2,7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	3140.24	$ 9,205.00	3,140.24	$ 28,905,909.20	0.00	$ -	0.00	$ -
2,8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	105.80	$ 162,882.00	105.80	$ 17,232,915.60	0.00	$ -	0.00	$ -
2,9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	8603.07	$ 8,770.00	8,603.07	$ 75,448,923.90	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 741,050,334.35**	**Sub acum**	**$ 8,081,097.94**	**Sub acum**	**$ 30,896,182.38**
3	**OBRAS DE URBANISMO**									
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	1430.60	$ 64,826.00	143.00	$ 9,270,118.00	0.00	$ -	0.00	$ -
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO	ML	3668.08	$ 66,075.00	3,668.08	$ 242,368,386.00	0.00	$ -	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	PREFABRICADO A-80									
3,3	SUINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA	ML	251.80	$ 60,115.00	25.00	$ 1,502,875.00	0.00	$ -	0.00	$ -
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA	ML	78.00	$ 76,202.00	8.00	$ 609,616.00	0.00	$ -	0.00	$ -
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105	ML	132.80	$ 118,003.00	132.80	$ 15,670,798.40	0.00	$ -	0.00	$ -
3,6	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	366.81	$ 882,879.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	M2	1367.37	$ 95,404.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL IAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
3,8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	M2	587.86	$ 233,089.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	441.08	$ 102,435.00	441.08	$ 45,182,029.80	0.00	$ -	0.00	$ -
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	169.76	$ 106,777.00	169.76	$ 18,126,463.52	0.00	$ -	0.00	$ -
3,11	UMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	M2	221.32	$ 171,288.00	221.32	$ 37,909,460.16	0.00	$ -	0.00	$ -
3,12	LOSETA PREFABRICA A-20	M2	2974.76	$ 129,906.00	684.19	$ 88,880,386.14	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
3,13	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	ML	531.10	$ 75,009.00	531.10	$ 39,837,279.90	0.00	$ -	0.00	$ -
3,14	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	M3	65.84	$ 1,614,049.00	65.84	$ 106,268,986.16	0.00	$ -	0.00	$ -
3,15	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	M2	1316.82	$ 5,334.00	1,316.82	$ 7,023,917.88	0.00	$ -	0.00	$ -
3,16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	2021.29	$ 3,657.00	2,021.29	$ 7,391,857.53	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 620,042,174.49**	**Subtotal acumulado**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
4	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**									
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	61.70	$ 106,475.00	61.70	$ 6,569,507.50	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
4,2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	5.00	$ 1,371,673.00	5.00	$ 6,858,365.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4,3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UND	5.00	$ 752,187.00	5.00	$ 3,760,935.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4,4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO YCOMPACTACION)	M3	3.09	$ 141,596.00	632.41	$ 89,546,726.36	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 106,735,533.86**	**Subtotal acumulado**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**									
	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	ML	1,920.00	$ 2,814.00	1,920.00	$ 5,402,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,2	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	ML	1,400.00	$ 9,672.00	1,400.00	$ 13,540,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
5,3	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	ML	1,900.00	$ 6,643.00	1,900.00	$ 12,621,700.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN URBANA									
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	ML	850.00	$ 63,957.00	850.00	$ 54,363,450.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	ML	1,450.00	$ 175,053.00	1,450.00	$ 253,826,850.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN	ML	120.00	$ 53,787.00	120.00	$ 6,454,440.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	(3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.									
5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	ML	120.00	$ 37,106.00	120.00	$ 4,452,720.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	180.00	$ 72,966.00	180.00	$ 13,133,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	300.00	$ 55,177.00	300.00	$ 16,553,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
5,10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	995.00	$ 41,886.00	995.00	$ 41,676,570.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	450.00	$ 28,678.00	450.00	$ 12,905,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE M.T Y B.T						0.00		0.00	
5,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	ML	1,445.00	$ 13,700.00	1,445.00	$ 19,796,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC	ML	480.00	$ 18,608.00	480.00	$ 8,931,840.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).									
5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML	355.00	$ 18,608.00	355.00	$ 6,605,840.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,15	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML	1,450.00	$ 259,484.00	1,450.00	$ 376,251,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,16	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML	1,450.00	$ 178,374.00	1,450.00	$ 258,642,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,17	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	UND	10.00	$ 1,399,406.00	10.00	$ 13,994,060.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
5,18	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	UND	80.00	$ 1,923,268.00	80.00	$ 153,861,440.00	2.00	$ 3,846,536.00	4.00	$ 7,693,072.00
5,19	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	UND	25.00	$ 3,157,324.00	25.00	$ 78,933,100.00	4.00	$ 12,629,296.00	9.00	$ 28,415,916.00
5,20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	UND	5.00	$ 2,091,967.00	5.00	$ 10,459,835.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN						0.00		0.00	
5,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA,CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	UND	1.00	$ 88,726,488.00	1.00	$ 88,726,488.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	UND	4.00	$ 94,858,667.00	4.00	$ 379,434,668.00	0.00	$ -	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
5,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	UND	3.00	$ 3,093,309.00	3.00	$ 9,279,927.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	UND	2.00	$ 10,492,566.00	2.00	$ 20,985,132.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	UND	9.00	$ 3,645,249.00	9.00	$ 32,807,241.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	UND	9.00	$ 791,448.00	9.00	$ 7,123,032.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	ML	1,650.00	$ 758,226.00	1,030.82	$ 781,594,397.57	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
5,28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	ML	539.21	$ 348,753.00	539.21	$ 188,051,105.13	0.00	$ -	0.00	$ -
5,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DECUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	14.00	$ 16,000,217.00	14.00	$ 224,003,038.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DESEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	52.00	$ 1,947,325.00	52.00	$ 101,260,900.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	ALUMBRADO PÚBLICO						0.00		0.00	
5,31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	UND	30.00	$ 1,320,629.00	30.00	$ 39,618,870.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
5,32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	UND	30.00	$ 694,068.00	30.00	$ 20,822,040.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	30.00	$ 3,076,261.00	30.00	$ 92,287,830.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	30.00	$ 779,961.00	30.00	$ 23,398,830.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO	UND	30.00	$ 600,971.00	30.00	$ 18,029,130.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO									
5,36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	UND	30.00	$ 312,275.00	30.00	$ 9,368,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓNSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	ML	880.00	$ 28,919.00	880.00	$ 25,448,720.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIONPARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	ML	900.00	$ 21,497.00	900.00	$ 19,347,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,39	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6	UND	90.00	$ 69,390.00	90.00	$ 6,245,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG									
5,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	ML	105.00	$ 13,700.00	105.00	$ 1,438,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,41	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	UND	30.00	$ 1,399,406.00	30.00	$ 41,982,180.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	UND	145.00	$ 512,775.00	145.00	$ 74,352,375.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 3,568,013,258.70**	**Subtotal acumulado**	**$ 16,475,832.00**	**Subtotal acumulado**	**$ 36,108,988.00**
6	**OBRAS DE PAISAJISMO**									
6,1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	M2	715.00	$ 106,607.00	715.00	$ 76,224,005.00	0.00	$ -	0.00	$ -
6,2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICOALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	UND	94.00	$ 100,833.00	94.00	$ 9,478,302.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
Subtotal					**Subtotal**	**$ 85,702,307.00**	**Subtotal acumulado**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
7	**MOBILIARIO**									
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	UND	36.00	$ 434,247.00	36.00	$ 15,632,892.00	0.00	$ -	0.00	$ -
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	UND	22.00	$ 2,276,022.00	22.00	$ 50,072,484.00	0.00	$ -	0.00	$ -
7,3	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM,	UND	89.00	$ 1,589,262.00	89.00	$ 141,444,318.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA									
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	UND	227.00	$ 529,191.00	227.00	$ 120,126,357.00	0.00	$ -	0.00	$ -
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	4.00	$ 36,256,268.00	4.00	$ 145,025,072.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 472,301,123.00**	**Subtotal acumulado**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
8	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**									

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	UND	3.00	$ 1,030,427.00	3.00	$ 3,091,281.00	0.00	$ -	0.00	$ -
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	UND	13.00	$ 1,224,369.00	13.00	$ 15,916,797.00	0.00	$ -	0.00	$ -
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVTIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	UND	11.00	$ 1,079,541.00	11.00	$ 11,874,951.00	0.00	$ -	0.00	$ -
8.4	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	M2	24.30	$ 87,259.00	24.30	$ 2,120,393.70	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 33,003,422.70**	**Subtotal acumulado**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
9	NO PREVISTOS									
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0.00	$ 21,880.55	329.53	$ 7,210,297.64	0.00	$ -	0.00	$ -
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0.00	$ 7,684.25	9,375.29	$ 72,042,072.18	0.00	$ -	0.00	$ -
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	0.00	$ 11,722.89	141.30	$ 1,656,444.36	0.00	$ -	0.00	$ -
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	0.00	$ 13,432.64	4,929.99	$ 66,222,780.87	0.00	$ -	0.00	$ -
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES	M3	0.00	$ 18,720.00	1,282.20	$ 24,002,784.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL IAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	(INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).									
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	M2	0.00	$ 170,965.07	1,367.37	$ 233,772,507.77	0.00	$ -	0.00	$ -
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	M2	0.00	$ 261,346.41	587.86	$ 153,635,100.58	0.00	$ -	0.00	$ -
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO,	M2	0.00	$ 164,326.10	327.22	$ 53,770,786.44	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	TERRACOTA, CHOCOLATE)									
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	M2	0.00	$ 187,973.10	1,963.34	$ 369,055,106.15	0.00	$ -	0.00	$ -
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	ML	0.00	$ 41,262.72	1,637.32	$ 67,560,276.71	0.00	$ -	0.00	$ -
9.11	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	0.00	$ 25,919.36	614.00	$ 15,914,487.04	0.00	$ -	0.00	$ -
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML	0.00	$ 45,659.02	1,637.32	$ 74,758,426.63	0.00	$ -	0.00	$ -
9.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	0.00	$ 4,937.79	1,637.32	$ 8,084,742.32	0.00	$ -	0.00	$ -
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) +	M3	0.00	$ 1,192,015.90	29.88	$ 35,617,435.09	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.01		MENSUAL NO.02	
			(A)	(B)	CANT	VALOR TOTAL	CANT ACUM	VALOR ACUM	CANT ACUM	VALOR ACUM
	FORMALETA MADERA									
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	ML	0.00	$ 51,700.56	832.00	$ 43,014,865.92	0.00	$ -	0.00	$ -
					Subtotal	**$ 1,226,318,113.70**	**Subtotal acumulado**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
TOTAL (INCLUYE IVA)					**SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)**	$ 5,785,209,182.22	**SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)**	$ 24,556,929.94	**SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)**	$ 67,327,494.73
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)						$ 45,567,597.42	**PMT**	$ 0.00	**PMT**	$ 0.00
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)						$ 43,157,525.00	**PAGA**	$ 0.00	**PAGA**	$ 384,533.55
TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA					**VALOR TOTAL**	**$ 5,939,950,002.23**	**VALOR TOTAL= A+B+C**	$ 24,556,929.94	**VALOR TOTAL= A+B+C**	$ 67,712,028.28

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
1	**PRELIMINARES**									
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	M2	7876.51	$ 6,517.00	7,876.510	$ 51,331,215.67	606.78	$ 3,954,385.26	606.78	$ 3,954,385.26
1,2	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	1430.60	$ 7,589.00	1,430.60	$ 10,856,823.40	357.00	$ 2,709,273.00	383.63	$ 2,911,368.07
1,3	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	M2	355.90	$ 22,704.00	355.90	$ 8,080,353.60	0.00	$ -	0.00	$ -
1,4	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO lIBRE 5 Km.)	M3	20.10	$ 324,944.00	20.10	$ 6,531,374.40	2.49	$ 809,110.56	2.86	$ 929,339.84
1,5	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	M2	7876.51	$ 8,821.00	7,876.51	$ 69,478,694.71	97.00	$ 855,637.00	97.00	$ 855,637.00
1,6	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	7876.51	$ 1,534.00	7,876.51	$ 12,082,566.34	551.78	$ 846,430.52	551.78	$ 846,430.52
Subtotal					**Subtotal**	**$ 158,361,028.12**	**Subtotal parcial**	**$ 9,174,836.34**	**Subtotal acumulado**	**$ 9,497,160.69**
2	**PISOS**									
2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	276.77	$ 79,253.00	1,282.20	$ 101,618,196.60	324.85	$ 25,745,337.05	557.60	$ 44,191,472.80

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
2,2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	M3	964.54	$ 90,550.00	1,374.06	$ 124,421,133.00	278.70	$ 25,236,285.00	384.13	$ 34,782,971.50
2,3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	2070.49	$ 117,166.00	2,070.49	$ 242,591,031.34	51.88	$ 6,078,572.08	51.88	$ 6,078,572.08
2,4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	207.40	$ 136,259.00	207.40	$ 28,260,116.60	17.10	$ 2,330,028.90	17.10	$ 2,330,028.90
2,5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	31481.54	$ 2,839.00	41,558.29	$ 117,983,985.31	6,239.04	$ 17,712,634.56	7,261.71	$ 20,615,994.69
2,6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	M2	105.80	$ 43,366.00	105.80	$ 4,588,122.80	0.00	$ -	0.00	$ -
2,7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	3140.24	$ 9,205.00	3,140.24	$ 28,905,909.20	0.00	$ -	0.00	$ -
2,8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	M2	105.80	$ 162,882.00	105.80	$ 17,232,915.60	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
2,9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	8603.07	$ 8,770.00	8,603.07	$ 75,448,923.90	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 741,050,334.35**	**Subtotal parcial**	**$ 77,102,857.59**	**Subtotal acumulado**	**$ 107,999,039.97**
3	**OBRAS DE URBANISMO**									
3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	1430.60	$ 64,826.00	143.00	$ 9,270,118.00	0.00	$ -	0.00	$ -
3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	3668.08	$ 66,075.00	3,668.08	$ 242,368,386.00	0.00	$ -	0.00	$ -
3,3	SUINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA	ML	251.80	$ 60,115.00	25.00	$ 1,502,875.00	0.00	$ -	0.00	$ -
3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA	ML	78.00	$ 76,202.00	8.00	$ 609,616.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105	ML	132.80	$ 118,003.00	132.80	$ 15,670,798.40	0.00	$ -	0.00	$ -
3,6	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	M3	366.81	$ 882,879.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	M2	1367.37	$ 95,404.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3,8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	M2	587.86	$ 233,089.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -
3,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	441.08	$ 102,435.00	441.08	$ 45,182,029.80	0.00	$ -	0.00	$ -
3,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	169.76	$ 106,777.00	169.76	$ 18,126,463.52	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
3,11	UMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	M2	221.32	$ 171,288.00	221.32	$ 37,909,460.16	0.00	$ -	0.00	$ -
3,12	LOSETA PREFABRICA A-20	M2	2974.76	$ 129,906.00	684.19	$ 88,880,386.14	0.00	$ -	0.00	$ -
3,13	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	ML	531.10	$ 75,009.00	531.10	$ 39,837,279.90	0.00	$ -	0.00	$ -
3,14	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	M3	65.84	$ 1,614,049.00	65.84	$ 106,268,986.16	0.00	$ -	0.00	$ -
3,15	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	M2	1316.82	$ 5,334.00	1,316.82	$ 7,023,917.88	0.00	$ -	0.00	$ -
3,16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	M3-KM	2021.29	$ 3,657.00	2,021.29	$ 7,391,857.53	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 620,042,174.49**	**Subtotal parcial**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
4	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**									

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML	61.70	$ 106,475.00	61.70	$ 6,569,507.50	0.00	$ -	0.00	$ -
4,2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	5.00	$ 1,371,673.00	5.00	$ 6,858,365.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4,3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UND	5.00	$ 752,187.00	5.00	$ 3,760,935.00	0.00	$ -	0.00	$ -
4,4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	3.09	$ 141,596.00	632.41	$ 89,546,726.36	295.52	$ 41,844,449.92	295.52	$ 41,844,449.92
Subtotal					**Subtotal**	**$ 106,735,533.86**	**Subtotal parcial**	**$ 41,844,449.92**	**Subtotal acumulado**	**$ 41,844,449.92**
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**									
	ACTIVIDADES PRELIMINARES									
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	ML	1,920.00	$ 2,814.00	1,920.00	$ 5,402,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,2	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	ML	1,400.00	$ 9,672.00	1,400.00	$ 13,540,800.00	0.00	$ -	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
5,3	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	ML	1,900.00	$ 6,643.00	1,900.00	$ 12,621,700.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN URBANA									
5,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	ML	850.00	$ 63,957.00	850.00	$ 54,363,450.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	ML	1,450.00	$ 175,053.00	1,450.00	$ 253,826,850.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	ML	120.00	$ 53,787.00	120.00	$ 6,454,440.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNIÓN TEMPORAL IAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
5,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	ML	120.00	$ 37,106.00	120.00	$ 4,452,720.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	180.00	$ 72,966.00	180.00	$ 13,133,880.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	ML	300.00	$ 55,177.00	300.00	$ 16,553,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	ML	995.00	$ 41,886.00	995.00	$ 41,676,570.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
5,11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	ML	450.00	$ 28,678.00	450.00	$ 12,905,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE M.T Y B.T								0.00	
5,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	ML	1,445.00	$ 13,700.00	1,445.00	$ 19,796,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML	480.00	$ 18,608.00	480.00	$ 8,931,840.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1/2". (TIPO PESADO - DB).	ML	355.00	$ 18,608.00	355.00	$ 6,605,840.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
5,15	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML	1,450.00	$ 259,484.00	1,450.00	$ 376,251,800.00	753.59	$ 195,544,547.56	753.59	$ 195,544,547.56
5,16	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	ML	1,450.00	$ 178,374.00	1,450.00	$ 258,642,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,17	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	UND	10.00	$ 1,399,406.00	10.00	$ 13,994,060.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,18	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	UND	80.00	$ 1,923,268.00	80.00	$ 153,861,440.00	4.00	$ 7,693,072.00	8.00	$ 15,386,144.00
5,19	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	UND	25.00	$ 3,157,324.00	25.00	$ 78,933,100.00	4.00	$ 12,629,296.00	13.00	$ 41,045,212.00
5,20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	UND	5.00	$ 2,091,967.00	5.00	$ 10,459,835.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNIÓN TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN								0.00	
5,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA,CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	UND	1.00	$ 88,726,488.00	1.00	$ 88,726,488.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	UND	4.00	$ 94,858,667.00	4.00	$ 379,434,668.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	UND	3.00	$ 3,093,309.00	3.00	$ 9,279,927.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	UND	2.00	$ 10,492,566.00	2.00	$ 20,985,132.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
5,25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	UND	9.00	$ 3,645,249.00	9.00	$ 32,807,241.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	UND	9.00	$ 791,448.00	9.00	$ 7,123,032.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	ML	1,650.00	$ 758,226.00	1,030.82	$ 781,594,397.57	0.00	$ -	0.00	$ -
5,28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	ML	539.21	$ 348,753.00	539.21	$ 188,051,105.13	0.00	$ -	0.00	$ -
5,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DECUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	14.00	$ 16,000,217.00	14.00	$ 224,003,038.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL IAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
5,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DESEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	UND	52.00	$ 1,947,325.00	52.00	$ 101,260,900.00	0.00	$ -	0.00	$ -
	ALUMBRADO PÚBLICO								0.00	
5,31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	UND	30.00	$ 1,320,629.00	30.00	$ 39,618,870.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	UND	30.00	$ 694,068.00	30.00	$ 20,822,040.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	UND	30.00	$ 3,076,261.00	30.00	$ 92,287,830.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	30.00	$ 779,961.00	30.00	$ 23,398,830.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
5,35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	UND	30.00	$ 600,971.00	30.00	$ 18,029,130.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	UND	30.00	$ 312,275.00	30.00	$ 9,368,250.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓNSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	ML	880.00	$ 28,919.00	880.00	$ 25,448,720.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIONPARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	ML	900.00	$ 21,497.00	900.00	$ 19,347,300.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,39	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG	UND	90.00	$ 69,390.00	90.00	$ 6,245,100.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
	Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG									
5,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	ML	105.00	$ 13,700.00	105.00	$ 1,438,500.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,41	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	UND	30.00	$ 1,399,406.00	30.00	$ 41,982,180.00	0.00	$ -	0.00	$ -
5,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	UND	145.00	$ 512,775.00	145.00	$ 74,352,375.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 3,568,013,258.70**	**Subtotal parcial**	**$ 215,866,915.56**	**Subtotal acumulado**	**$ 251,975,903.56**
6	**OBRAS DE PAISAJISMO**									
6,1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	M2	715.00	$ 106,607.00	715.00	$ 76,224,005.00	0.00	$ -	0.00	$ -
6,2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICOALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	UND	94.00	$ 100,833.00	94.00	$ 9,478,302.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 85,702,307.00**	**Subtotal parcial**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
7	MOBILIARIO									
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	UND	36.00	$ 434,247.00	36.00	$ 15,632,892.00	0.00	$ -	0.00	$ -
7,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	UND	22.00	$ 2,276,022.00	22.00	$ 50,072,484.00	0.00	$ -	0.00	$ -
7,3	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	UND	89.00	$ 1,589,262.00	89.00	$ 141,444,318.00	0.00	$ -	0.00	$ -
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	UND	227.00	$ 529,191.00	227.00	$ 120,126,357.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNIÓN TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
7,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	4.00	$ 36,256,268.00	4.00	$ 145,025,072.00	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 472,301,123.00**	**Subtotal parcial**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
8	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**									
8.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	UND	3.00	$ 1,030,427.00	3.00	$ 3,091,281.00	0.00	$ -	0.00	$ -
8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	UND	13.00	$ 1,224,369.00	13.00	$ 15,916,797.00	0.00	$ -	0.00	$ -
8.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVTIPO	UND	11.00	$ 1,079,541.00	11.00	$ 11,874,951.00	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
	SP (SEÑAL PREVENTIVA)									
8.4	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	M2	24.30	$ 87,259.00	24.30	$ 2,120,393.70	0.00	$ -	0.00	$ -
Subtotal					**Subtotal**	**$ 33,003,422.70**	**Subtotal parcial**	**$ -**	**Subtotal acumulado**	**$ -**
9	**NO PREVISTOS**									
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	0.00	$ 21,880.55	329.53	$ 7,210,297.64	0.00	$ -	0.00	$ -
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	0.00	$ 7,684.25	9,375.29	$ 72,042,072.18	551.78	$ 4,240,015.47	551.78	$ 4,240,015.47
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	ML	0.00	$ 11,722.89	141.30	$ 1,656,444.36	0.00	$ -	0.00	$ -

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	M2	0.00	$ 13,432.64	4,929.99	$ 66,222,780.87	231.89	$ 3,114,894.89	231.89	$ 3,114,894.89
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	M3	0.00	$ 18,720.00	1,282.20	$ 24,002,784.00	501.84	$ 9,394,444.80	501.84	$ 9,394,444.80
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	M2	0.00	$ 170,965.07	1,367.37	$ 233,772,507.77	0.00	$ -	0.00	$ -
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	M2	0.00	$ 261,346.41	587.86	$ 153,635,100.58	0.00	$ -	0.00	$ -

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	M2	0.00	$ 164,326.10	327.22	$ 53,770,786.44	0.00	$ -	0.00	$ -
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	M2	0.00	$ 187,973.10	1,963.34	$ 369,055,106.15	0.00	$ -	0.00	$ -
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	ML	0.00	$ 41,262.72	1,637.32	$ 67,560,276.71	753.59	$ 31,095,173.16	753.59	$ 31,095,173.16
9.11	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	0.00	$ 25,919.36	614.00	$ 15,914,487.04	411.77	$ 10,672,814.87	411.77	$ 10,672,814.87
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	ML	0.00	$ 45,659.02	1,637.32	$ 74,758,426.63	753.59	$ 34,408,180.88	753.59	$ 34,408,180.88

UNION TEMPORAL LAFER

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
9.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	ML	0.00	$ 4,937.79	1,637.32	$ 8,084,742.32	753.59	$ 3,721,069.17	753.59	$ 3,721,069.17
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	M3	0.00	$ 1,192,015.90	29.88	$ 35,617,435.09	0.00	$ -	0.00	$ -
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	ML	0.00	$ 51,700.56	832.00	$ 43,014,865.92	389.10	$ 20,116,687.90	389.10	$ 20,116,687.90
					Subtotal	**$ 1,226,318,113.70**	**Subtotal parcial**	**$ 116,763,281.14**	**Subtotal acumulado**	**$ 116,763,281.14**
TOTAL (INCLUYE IVA)						$ 7,011,527,295.92		$ 460,752,340.55		$ 528,079,835.28
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)						$ 45,567,597.42	**PMT**	$ 3,431,966.86	**PMT**	$ 3,431,966.86
PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA)						$ 43,157,525.00	**PAGA**	$ 2,865,916.42	**PAGA**	$ 3,250,449.97
CERTIFICACIÓN RETIE						$ 37,515,697.59	**0**	$ 0.00	**0**	$ 0.00
CERTIFICACIÓN RETILAP						$ 28,500,000.00	**0**	$ 0.00	**0**	$ 0.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	MODIFICATORIA DE CANTIDADES NO.01		MENSUAL NO.03			
			(A)	(B)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANT PARCIAL	VALOR PARCIAL	CANTIDAD ACUM	VALOR ACUMULADO
TOTAL						$ 7,166,268,115.93	VALOR TOTAL= A+B+C	$ 467,050,223.83	VALOR TOTAL= A+B+C	$ 534,762,252.11

Como soporte a la ejecución de actividades de obra, al presente informe se adjunta bitácora de obra mediante **ANEXO NO.02**

UNIÓN TEMPORAL
LAFER

4.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO





































HOTEL
CASABLANCA






HOTEL EL LAGO
RESTAURANTE


HOTEL
CASABLANCA
PARQUEADERO


HOTEL
CASABLANCA


HOTEL
SABLANCA


COMPOSTELLA

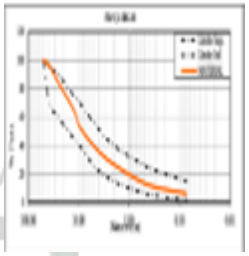


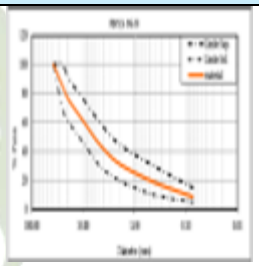
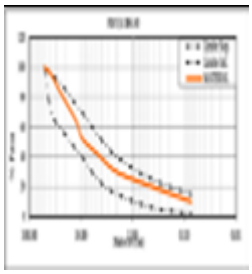
5. CONTROL DE ENSAYOS DE CALIDAD

A continuación, se presenta la relación de ensayos de calidad ejecutados en el periodo relacionado en presente informe. Se adjuntan ensayos mediante **ANEXO NO.03**

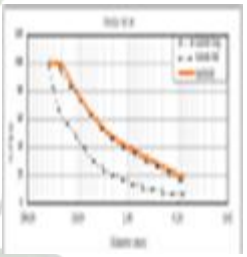
Tabla 5. Relación ensayos de calidad

CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO RYP
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025	**INTERVENTOR:**	UNIÓN TEMPORAL LAFER

FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
lunes, septiembre 01, 2025	FRANJA GRANULOMÉTRICA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV-E-213-22	SEGÚN NORMA INVIAS		CUMPLE. Se encuentra dentro de las franjas granulométricas para una gradación SBG-50, el material se acerca al limite inferior, sin embargo, presenta un comportamiento homogéneo y no muestra saltos bruscos entre tamices
lunes, septiembre 01, 2025	LIMITES DE CONSISTENCIA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV-E-311-22	LL<25%	14.70%	CUMPLE. El índice de plasticidad se encuentra cercano al limite superior que establece la norma, por lo cual, se aceptan el material.
					IP<6%	4.28%	
lunes, septiembre 01, 2025	FRANJA GRANULOMÉTRICA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV-E-213-22	SEGÚN NORMA INVIAS		CUMPLE. Se encuentra dentro de las franjas granulométricas para una gradación BG-38.

CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025		CONTRATISTA:			CONSORCIO RYP		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025		INTERVENTOR:			UNIÓN TEMPORAL LAFER		
FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
							
lunes, septiembre 01, 2025	LIMITES DE CONSISTENCIA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV-E-311-22	LL<25%	NP	CUMPLE.
					IP<3%	NP	
lunes, septiembre 01, 2025	FRANJA GRANULOMÉTRICA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV-E-213-22	SEGÚN NORMA INVIAS		CUMPLE. Se encuentra dentro de las franjas granulométricas para una gradación SBG-50, sin embargo, se presentan saltos mínimos entre tamices.
lunes, septiembre 01, 2025	LIMITES DE CONSISTENCIA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV-E-311-22	LL<25%	17.60%	No cumple. Se rechaza el material. Este ensayo se efectuo con el fin de validar el cambio de cantera solicitado por contratista de obra.

UNIÓN TEMPORAL LAFER

CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025		**CONTRATISTA:**			CONSORCIO RYP		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025		**INTERVENTOR:**			UNIÓN TEMPORAL LAFER		
FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
					IP<6%	9.08%	
lunes, septiembre 01, 2025	FRANJA GRANULOMÉTRICA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV-E-213-22	SEGÚN NORMA INVIAS		No cumple. Se rechaza el material. Este ensayo se efectuo con el fin de validar el cambio de cantera solicitado por contratista de obra.
lunes, septiembre 01, 2025	LIMITES DE CONSISTENCIA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV-E-311-22	LL<25%	19.50%	No cumple. Se rechaza el material. Este ensayo se efectuo con el fin de validar el cambio de cantera solicitado por contratista de obra.
					IP<3%	4.81%	
miércoles, septiembre 03, 2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	CALLE 25 PAIPA PLACA CAJAS DE INSPECCIÓN	CONCRETO 3000PSI	NTC 673	7 días≥60% 14 días≥90% 28 días≥100%	7 días= 72.7% 14 días= 98.3% 28 días= 115.5%	CUMPLE. La resistencia del concreto se encuentra de acuerdo con las exigencias contenidas en la norma NSR-10.

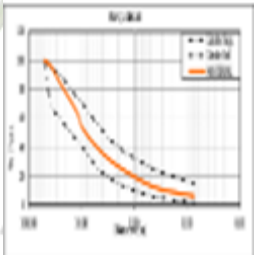
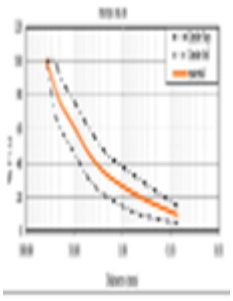
UNIÓN TEMPORAL LAFER

CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025		CONTRATISTA:				CONSORCIO RYP	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025		INTERVENTOR:				UNIÓN TEMPORAL LAFER	
FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
miércoles, septiembre 03, 2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	CALLE 25 PAIPA PLACA CAJAS DE INSPECCIÓN	CONCRETO 3000PSI	NTC 673	7 días≥60% 14 días≥90% 28 días≥100%	7 días= 76.3% 14 días= 107.0% 28 días= 123.7%	CUMPLE. La resistencia del concreto se encuentra de acuerdo con las exigencias contenidas en la norma NSR-10.
jueves, septiembre 04, 2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	CALLE 25 PAIPA PLACA CAJAS DE INSPECCIÓN	CONCRETO 3000PSI	NTC 673	7 días≥60% 14 días≥90% 28 días≥100%	7 días= 74.9% 14 días= 97.8% 28 días= 126.6%	CUMPLE. La resistencia del concreto se encuentra de acuerdo con las exigencias contenidas en la norma NSR-10.
jueves, septiembre 04, 2025	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	CALLE 25 PAIPA PLACA CAJAS DE INSPECCIÓN	CONCRETO 3000PSI	NTC 673	7 días≥60% 14 días≥90% 28 días≥100%	7 días= 74.7% 14 días= 98.7% 28 días= 127.0%	CUMPLE. La resistencia del concreto se encuentra de acuerdo con las exigencias contenidas en la norma NSR-10.

UNIÓN TEMPORAL LAFER

CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025		CONTRATISTA:			CONSORCIO RYP		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025		INTERVENTOR:			UNIÓN TEMPORAL LAFER		
FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
miércoles, septiembre 17, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV E-161-22	>95%	98.80% 97.00% 97.90% 98.30%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.
viernes, septiembre 19, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV E-161-22	>95%	96.80% 95.70% 96.10% 96.20%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.
viernes, septiembre 19, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV E-161-22	>98%	98.80% 98.60% 99.30% 98.40%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.
jueves, septiembre 25, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV E-161-22	>95%	96.00% 95.90%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.

UNIÓN TEMPORAL LAFER

CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025		CONTRATISTA:				CONSORCIO RYP	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025		INTERVENTOR:				UNIÓN TEMPORAL LAFER	
FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
						95.70% 96.30%	
miércoles, septiembre 10, 2025	FRANJA GRANULOMÉTRICA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV-E-213-22	SEGÚN NORMA INVIAS		CUMPLE. Se encuentra dentro de las franjas granulométricas para una gradación SBG-50.
miércoles, septiembre 10, 2025	LIMITES DE CONSISTENCIA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV-E-311-22	LL<25% IP<6%	14.90% 4.16%	Cumple. Se ecuentra dentro de los rangos aceptables para este tipo de material.
jueves, septiembre 11, 2025	FRANJA GRANULOMÉTRICA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV-E-213-22	SEGÚN NORMA INVIAS		CUMPLE. Se encuentra dentro de las franjas granulométricas para una gradación BG-38.

UNIÓN TEMPORAL LAFER

CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025		CONTRATISTA:			CONSORCIO RYP		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025		INTERVENTOR:			UNIÓN TEMPORAL LAFER		
FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
jueves, septiembre 11, 2025	LIMITES DE CONSISTENCIA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV-E-311-22	LL<25%	18.70%	Cumple. Se ecuentra dentro de los rangos aceptables para este tipo de material.
					IP<3%	2.10%	
lunes, septiembre 29, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV E-161-22	>95%	98.40%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.
						97.90%	
						98.00%	
						98.20%	
lunes, septiembre 29, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV E-161-22	>98%	99.50%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma. Además, presenta un comportamiento normal de los resultados.
						99.00%	
						99.70%	
						99.60%	
lunes, septiembre 29, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV E-161-22	>95%	98.40%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.
						97.90%	
						98.00%	

UNIÓN TEMPORAL LAFER

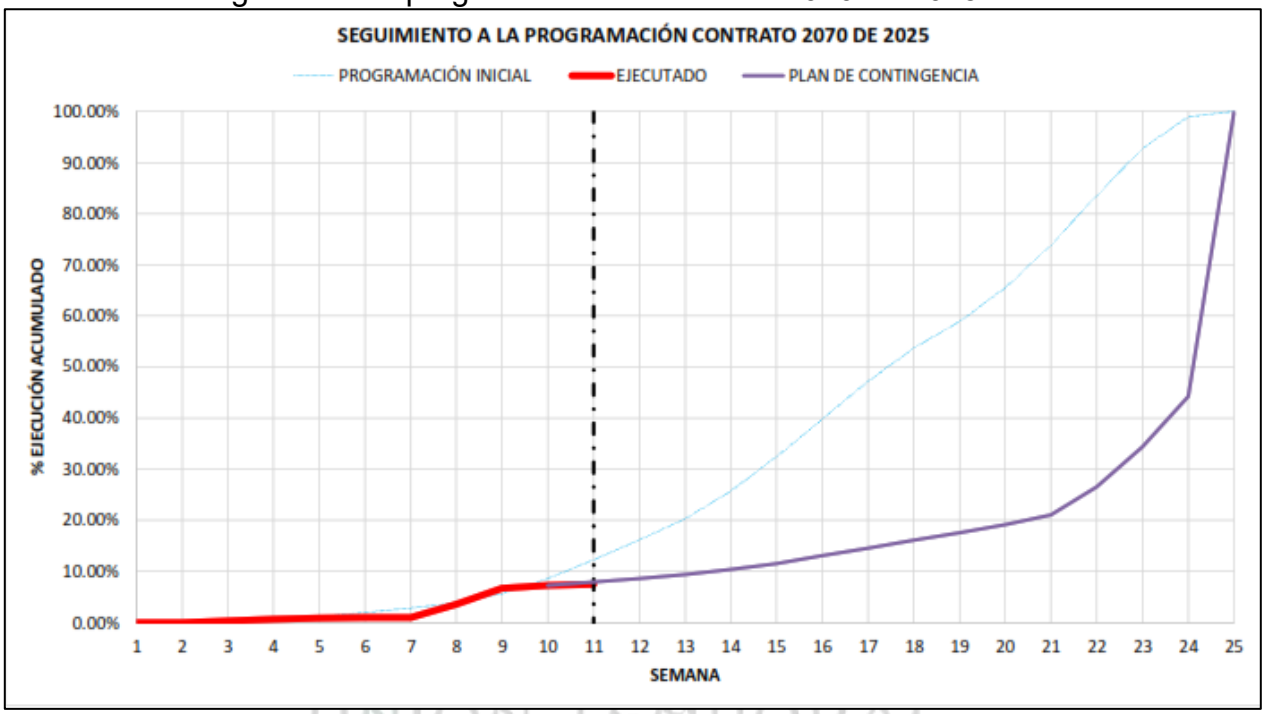
CONTRATO DE OBRA NO 2070 DE 2025		CONTRATISTA:				CONSORCIO RYP	
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2103 DE 2025		INTERVENTOR:				UNIÓN TEMPORAL LAFER	
FECHA	ENSAYO	LOCALIZACIÓN Y/O ESTRUCTURA	MATERIAL	NORMA	PARÁMETRO DE CUMPLIMIENTO	VALOR OBTENIDO	OBSERVACIONES
						98.20%	
lunes, septiembre 29, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV E-161-22	>98%	99.50%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma. Además, presenta un comportamiento normal de los resultados.
						99.00%	
						99.70%	
						99.60%	
viernes, octubre 03, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV E-161-22	>95%	99.60%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.
						99.20%	
						99.40%	
						99.30%	
lunes, septiembre 29, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	SUBBASE GRANULAR	INV E-161-22	>95%	98.60%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma.
						98.70%	
						98.30%	
						98.70%	
lunes, septiembre 29, 2025	DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO/ MÉTODO DE CONO Y ARENA	CALLE 25 PAIPA	BASE GRANULAR	INV E-161-22	>98%	99.70%	CUMPLE. Densidad de compactación se encuentra por encima del valor mínimo establecido en la norma. Además, presenta un comportamiento normal de los resultados.
						99.60%	
						99.60%	
						99.40%	

Fuente: Elaboración propia.

UNIÓN TEMPORAL
LAFER

6. ANÁLISIS EJECUTADO VS PROGRAMADO

Ilustración 2. Seguimiento a programación contrato No.2070 de 2025



Fuente: Elaboración Propia

El porcentaje de ejecución con corte a 31 de septiembre de 2025 corresponde a 7.46% lo que es equivalente a $534,762,252.11 incluyendo gastos de AIU. Respecto a la reprogramación vigente, se reporta un atraso en el cronograma del 0.51%. El atraso registrado es atribuible al cese de actividades generado por el desarrollo de eventos turísticos y comerciales. En consecuencia, con el fin de no afectar el normal desarrollo comercial del sector y por solicitud de la comunidad, no fue posible adelantar actividades en diversos días del mes.

Se anexan al presente informe, los informes semanales mediante el **ANEXO No.04.**

6.1 AVANCE FINANCIERO CORTE 31 DE SEPTIEMBRE DE 2025

CONTRATO DE OBRA

Tabla 6: Resumen Financiero Contrato

CONTRATO DE OBRA	
VALOR INICIAL (1)	$7,166,268,115.93
VALOR ACTUALIZADO (2)	$7,166,268,115.93
VR AVANCES ANTERIORES	$67,712,028.28
VR PRESENTE CORTE DE AVANCE	$ 467,050,223.83
VR ACUMULADO (3)	$534,762,252.11

Fuente: Elaboración Propia

6.2 RESUMEN ACTAS PARCIALES DE OBRA

A la fecha de radicado del presente informe, no se han suscritos actas de recibo parcial.

6.3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
VALOR INICIAL (1)	$530,566,747.90
VALOR ACTUALIZADO (2)	$530,566,747.90
VR AVANCES ANTERIORES	$5,013,174.23
VR PRESENTE CORTE DE AVANCE	$34,578,851.13
VR ACUMULADO (3)	$39,592,025.36

Fuente: Elaboración propia

6.4 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

A continuación, se presenta el plan de inversión y manejo del anticipo, al igual, se relaciona la documentación de soporte para el seguimiento al plan de inversión del anticipo presentado por contratista de obra.

CONSORCIO RYP	PLAN DE INVERSIÓN Y MANEJO DEL ANTICIPO	

CONTRATO No.	2070 DE 2025	**FIDUCIARIA**	**ALIANZA**
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA	**INTERVENTOR**	**UNIÓN TEMPORAL LAFER**
CONTRATISTA	CONSORCIO RYP	**SUPERVISOR**	**ING. OSCAR IVAN PINZON**
VALOR DEL ANTICIPO	$ 2,149,880,434.78		
FECHA	viernes, 25 de julio de 2025		

OBJETO DEL CONTRATO:	**MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LACONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ**

ITEM	CONCEPTO	VALOR MES 1 ($)	VALOR MES 2 ($)	VALOR MES 3 ($)	VALOR MES 4 ($)	VALOR TOTAL ($)	%
1	COMPRA DE MATERIALES ACCESORIOS E INSUMOS	$ 1,074,940,217.00	$ 537,470,108.00	$ 537,470,109.78		$ 2,149,880,434.78	100.00%
2							
3							
TOTAL		$ 1,074,940,217.00	$ 537,470,108.00	$ 537,470,109.78	$ 0.00	$ 2,149,880,434.78	100.00%

LUIS EDUARDO BICHACA GAMEZ
R,L CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
R/L UNIÓN TEMPORAL LAFER
INTERVENTOR

6.4.1 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

A la fecha de radicado del presente informe, se han aprobado cinco órdenes de pago radicadas por contratista de obra. A continuación, se presenta la relación de pago aprobada:

UNIÓN TEMPORAL LAFER

Ord No	FECHA	NIT	RAZÓN SOCIAL	DESCRIPCIÓN PAGO	VALOR	DESC.	VALOR A GIRAR	IDENTIFICADOR SOPORTE DE PAGO (CODIGO CUFE)	SALDO
RUBRO No. 1 MATERIALES $1,655,407,934.78									
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	TUBERÍA ELÉCTRICA	$ 688,952.00	$ 14,473.78	$ 674,478.00	9b61eec4e9c2b0d474e0cc628672d6d169b67213bff2e060f1cc4dba74abced570e90030c8858dbded3a97b2846796c9	$ 1,654,733,456.78
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	TUBERÍA ELÉCTRICA	$ 6,963,880.00	$ 146,300.00	$ 6,817,580.00	9f86f7cd7dd05ea1b1e0bda730229b28a7e31ec46c5a892cbc6824612ccdb37ed24bac48e27149c1f28e64e41ca274fd	$ 1,647,915,876.78
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	ACCESORIOS HIDRÁULICOS	$ 465,728.00	$ 0.00	$ 465,728.00	27ae210ea441385be66efd80a0b64e6f412aff75a8111974610a643f06d9af3d20f62e57f7436e76fab3a010dfc6819a	$ 1,647,450,148.78
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	MATERIALES	$ 2,571,982.00	$ 54,296.55	$ 2,517,685.00	73c624cc58f09bcc900a5c26eca232d9e0cc82d1ebd87b49834dd94734287ab6d5364d024e188c23188d408c8a538bf6	$ 1,644,932,463.78
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	TUBERIA ELECTRICA	$ 21,420,000.00	$ 450,000.00	$ 20,970,000.00	77f2baf097bdffdc6d71f0c978b9bf2bd4584ea341f25fb59721d791b16b33463d675dafc83804249940c1c1295eb2e2	$ 1,623,962,463.78
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	MATERIALES	$ 7,992,443.00	$ 167,908.48	$ 7,824,535.00	78bd36acf2acc918bea09dfacfdf4b2ea7a281fa8dbb5a8ed65363280cf703b6fb2b99f46219e6b2d5f91a675636300f	$ 1,616,137,928.78
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	TUBERIA ELECTRICA	$ 42,446,304.00	$ 891,729.08	$ 41,554,575.00	5344f4083c95d8216ee95724b134d7a56c71907cc71be7b215141adaf9c2fe7f978e327a3c4966407f8170ce03d79925	$ 1,574,583,353.78
1	9/5/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	TUBERIA ELECTRICA	$ 6,307,000.00	$ 132,500.00	$ 6,174,500.00	59680bf78dff778b605b5c9d71cbd7edbdf5ad8036e525bf69fc16291ff4fba91208cd349bbb67e351b02c2ffa927dde	$ 1,568,408,853.78

Ord No	FECHA	NIT	RAZÓN SOCIAL	DESCRIPCIÓN PAGO	VALOR	DESC.	VALOR A GIRAR	IDENTIFICADOR SOPORTE DE PAGO (CODIGO CUFE)	SALDO
1	9/5/2025	1053614862	NATHALIA CAMARGO CORONADO	ARENA DE PEÑA	$ 9,475,200.00	$ 236,880.00	$ 9,238,320.00	78670276deb03e82f5095063baf8b8908ab865171e778a484d6f2beb9609e652ca4b0863b0b6ffd4059224f0c5141540	$ 1,559,170,533.78
1	9/5/2025	901685595	DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS	MATERIALES	$ 2,124,660.00	$ 46,379.13	$ 2,078,281.00	0ccab0c8f6bcc168f6ab4956f55804ad5aaf44be9691b4d828c0d7a652c63ec10791a33b8bd3b541f18d2b279a9c20ba	$ 1,557,092,252.78
1	9/5/2025	901685595	DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS	TUBERIA ELECTRICA	$ 190,000.00	$ 0.00	$ 190,000.00	3cf13beb5cc7849c4727b0ebfa1ba897baf4e5af49b9b361a2b1ebc245e785b36ce0cefccfaa108de5281ff56e8db4d6	$ 1,556,902,252.78
1	9/5/2025	901685595	DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS	ACCESORIOS HIDRAULICOS	$ 1,549,119.00	$ 32,544.53	$ 1,516,574.00	d66895ee711e8da3475732dd7b3d45f8423dea19e6e4d02616bf6bcd6ff330df1f4ab20a5957318bc180a26645d85d57	$ 1,555,385,678.78
1	9/5/2025	900031780	S.M. ASOCIADOS S.A.	MATERIALES	$ 2,387,700.00		$ 2,387,700.00	415559c8651e48229646e8fa0134f8f7abef68caeff097b959762318a9b5be6f0f343a4abedcb6889d8c5af75fbee87e	$ 1,552,997,978.78
1	9/5/2025	900031780	S.M. ASOCIADOS S.A.	MATERIALES	$ 1,514,900.00	$ 31,510.00	$ 1,483,390.00	bc6eaf059053d8d7d8d83e76629fcd93d1438b2f1338e8063227b3b4e55f32de78f274e08fdf437d2766f0949026bd27	$ 1,551,514,588.78
1	9/5/2025	1053614862	NATHALIA CAMARGO CORONADO	ARENA DE PEÑA	$ 7,200,000.00	$ 180,000.00	$ 7,020,000.00	c24c9a33c28fcbd6eb14570b156f498e13b078830a239e2ce72fe90e9dd14bcc1299086c458a3df0777af952eb6e7ed5	$ 1,544,494,588.78
1	9/5/2025	900214729	PAVITEC RL LTDA	MATERIAL MEZCLA ASFALTICA	$ 78,705,704.15	$ 1,560,000.15	$ 77,145,704.00	41941809fa4c54ebae93b3021a0ef71d36d8cf0502f047777a821fb13ce8b277166542bd51479b05ad848357d099aaae	$ 1,467,348,884.78
2	9/15/2025	900933865	COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS	ANTICIPO TUBERIAS Y MATERIALES	$ 150,000,000.00	$ 0.00	$ 150,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 1,317,348,884.78

UNION TEMPORAL LAFER

Ord No	FECHA	NIT	RAZÓN SOCIAL	DESCRIPCIÓN PAGO	VALOR	DESC.	VALOR A GIRAR	IDENTIFICADOR SOPORTE DE PAGO (CODIGO CUFE)	SALDO
2	9/15/2025	900198625	MASTERCART SAS	ANTICIPO PREFABRICADOS	$ 60,000,000.00	$ 0.00	$ 60,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 1,257,348,884.78
2	9/15/2025	901963394	AGREGADOS GARZON SANCHEZ SAS	ANTICIPO AGREGADOS	$ 10,000,000.00	$ 0.00	$ 10,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 1,247,348,884.78
3	9/18/2025	900151827	KREATO SOLUCIONES CREATIVAS EN CONCRETO SAS	ANTICIPO PREFABRICADOS LOSETA	$ 208,208,047.00	$ 0.00	$ 208,208,047.00	CUENTA DE COBRO	$ 1,039,140,837.78
4	9/23/2025	1053614862	NATHALIA CAMARGO CORONADO	ANTICIPO ARENA DE PEÑA	$ 6,360,000.00	$ 159,000.00	$ 6,201,000.00	883cef6c9680cef349213e20e2887b35c18e96c1ea686076fe3ee1b7ad7dc206c968f34913a135843c0d8fd51808a1cf	$ 1,032,939,837.78
4	9/23/2025	74323950	JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ	MATERIAL DE AFIRMADO	$ 2,975,000.00	$ 1,062,500.00	$ 1,912,500.00	48a7ab7b34d0ca6b1530a43dd5610609d77be148129f765f5f0fe3f15b95676bb7b6d6c4844536842811fe85cf93f5e	$ 1,031,027,337.78
4	9/23/2025	900031780	S.M. ASOCIADOS S.A.	ANTICIPO MATERIALES	$ 5,000,000.00	$ 0.00	$ 5,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 1,026,027,337.78
5	9/29/2025	1053614862	NATHALIA CAMARGO CORONADO	FACTURA MATERIALES	$ 604,500.00	$ 0.00	$ 604,500.00	314d0696fb651b54cd4b20a2efa215af34007bc7d7caf4dfd6fdcd0122758cbc87de2c9c656a42b5d05dd3cc80ae81d6	$ 1,025,422,837.78
5	9/29/2025	901963394	AGREGADOS GARZON SANCHEZ SAS	CORTE DE SUBBASE GRANULAR	$ 21,991,200.00	$ 462,000.00	$ 21,529,200.00	60066fb3eeb79bb817fe2432ae30d6b2aa9ad1485f5477de8f59a0769f5e578cd54c5b2e0e5d612978667c259d7a043d	$ 1,003,893,637.78
RUBRO No. 2 MANO DE OBRA - SALARIOS $ 107,494,021.74									

UNION TEMPORAL LAFER

Ord No	FECHA	NIT	RAZÓN SOCIAL	DESCRIPCIÓN PAGO	VALOR	DESC.	VALOR A GIRAR	IDENTIFICADOR SOPORTE DE PAGO (CODIGO CUFE)	SALDO
RUBRO No. 3 TRANSPORTE $ 214,988,043.48									
1	9/5/2025	74323950	JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 4,200,000.00	$ 0.00	$ 4,200,000.00	73ad46660bd481d5de1c7c11342a68cecb44e3802ab573dcaa5043f6eca57255fe0d4c28ef82b349477bb6df8cd6c116	$ 210,788,043.48
1	9/5/2025	79352147	MELQUISEDEC CAMARGO BUITRAGO	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 16,978,500.00	$ 10,169,785.00	$ 6,808,715.00	CUENTA DE COBRO	$ 203,979,328.48
1	9/5/2025	79352147	MELQUISEDEC CAMARGO BUITRAGO	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 16,978,500.00	$ 6,978,500.00	$ 10,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 193,979,328.48
1	9/5/2025	901760064	AGREGADOS GARZON SAS	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 2,940,000.00	$ 0.00	$ 2,940,000.00	979c09816e73e2238040ff1a6aaed32f3dbd20f83d984362c691b67f2bfe1afa2ba3ec90f16a379a88c7aba668ba4e82	$ 191,039,328.48
1	9/5/2025	901760064	AGREGADOS GARZON SAS	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 6,090,000.00	$ 0.00	$ 6,090,000.00	6157b39eceb8f114b72ebf9f760347728ae2eb4e6c4a849b17a6fe4592d62500ba72c8e0df940049a4e00b25434864d8	$ 184,949,328.48
1	9/5/2025	1053606195	RIGOBERTO RUIZ BARON	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 12,737,878.00	$ 0.00	$ 12,737,878.00	96902bcd6f125da2e9b8fd000289da7ea42b9186a3c9301d86b5f27ade07bc85cee5f255e4b27e1b61fd57bb11bd7597	$ 172,211,450.48
1	9/5/2025	1053608962	CARLOS SANABRIA BUITRAGO	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 8,690,000.00	$ 86,900.00	$ 8,603,100.00	CUENTA DE COBRO	$ 163,608,350.48
1	9/5/2025	1053608962	CARLOS SANABRIA BUITRAGO	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 9,015,000.00	$ 90,150.00	$ 8,924,850.00	CUENTA DE COBRO	$ 154,683,500.48
3	9/18/2025	80541955	MELQUISEDEC PINZON	TRANSPORTE DE MATERIAL	$ 24,010,000.00	$ 240,100.00	$ 23,769,900.00	65e437536d41663101640625a14c940584d7a5d525dd73c30599a0059bebd3e8fd08b8adbd9e9c45b6f4780d0cbf4f6a	$ 130,913,600.48

Ord No	FECHA	NIT	RAZÓN SOCIAL	DESCRIPCIÓN PAGO	VALOR	DESC.	VALOR A GIRAR	IDENTIFICADOR SOPORTE DE PAGO (CODIGO CUFE)	SALDO
4	9/23/2025	74323950	JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ	TRANSPORTE DE MATERIAL AFIRMADO	$ 2,750,000.00	$ 27,500.00	$ 2,722,500.00	cb15851d1486a557fb2645313922fe0635e69c46127725fb9b536e7d74f36cc637f9c684b3485addcbf65fff0cb83f50	$ 128,191,100.48
4	9/23/2025	79352147	MELQUISEDEC CAMARGO BUITRAGO	TRANSPORTE DE MATERIAL ARENA	$ 4,000,000.00	$ 0.00	$ 4,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 124,191,100.48
5	9/29/2025	74.359.489	NELSON CAMARGO BUITRAGO	TRANSPORTE DE MATERIAL INTERNO	$ 3,240,000.00	$ 32,400.00	$ 3,207,600.00	CUENTA DE COBRO	$ 120,983,500.48
5	9/29/2025	1053610043	ITALO JULIO SANABRIA BUITRAGO	ANTICIPO TRANSPORTE DE MATERIALES OBRA	$ 17,125,500.00	$ 0.00	$ 17,125,500.00	CUENTA DE COBRO	$ 103,858,000.48
5	9/29/2025	1053608962	CARLOS HUMBERTO SANABRIA BUITRAGO	CORTE DE VOLQUETA XAB 025	$ 12,110,000.00	$ 121,100.00	$ 11,988,900.00	CUENTA DE COBRO	$ 91,869,100.48
5	9/29/2025	901760064	AGREGADOS GARZON SAS	TRANSPORTE DE SUBBASE GRANULAR	$ 6,050,000.00	$ 60,500.00	$ 5,989,500.00	97d518a38cd09d2728fc61ee06acecfb82e7d28f49735d70f927aa3e17e2ff93cdc721e4d59d7e4b854f412daf5c1f9d	$ 85,879,600.48
5	9/29/2025	74360984	HELBER MAYORGA ROJAS	TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 4,995,000.00	$ 49,950.00	$ 4,945,050.00	962beccea26444eb2cc2e1dbd6af7844afa851a51c8cd281c1fbed06ba85630879441ba54925c7935f6f1c085e7301f1	$ 80,934,550.48
RUBRO No. 4 SUMINISTROS $ 107,494,021.74									
5	9/29/2025	1.053.609.959	MARSELLA GONZALEZ	ALQUILER CANGURO	$ 1,000,000.00	$ 0.00	$ 1,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 106,494,021.74
5	9/29/2025	60267099	GLADIS PORTILLA	ALQUILER CANGURO	$ 1,000,000.00	$ 0.00	$ 1,000,000.00	CUENTA DE COBRO	$ 105,494,021.74
RUBRO No. 5 ADMINISTRACIÓN $ 64,496,413.04									

Ord No	FECHA	NIT	RAZÓN SOCIAL	DESCRIPCIÓN PAGO	VALOR	DESC.	VALOR A GIRAR	IDENTIFICADOR SOPORTE DE PAGO (CODIGO CUFE)	SALDO
1	9/5/2025	901645490	DOTAR E.P.P. S.A.S	DOTACIONES	$ 762,000.00	$ 16,008.40	$ 745,992.00	da130bf0c01c77db516e972d336154aabc670cdce949d5967888d08fce1ac29e2ee6ba842e5e5b7cfe73911dfd38a4db	$ 63,750,421.04
1	9/5/2025	901645490	DOTAR E.P.P. S.A.S	DOTACIONES	$ 5,064,000.00	$ 149,030.00	$ 4,914,970.00	6d825759ea283942c1238a11f57124d00fff7646190ba515c7e9da63c6aa4106c65aa64bbd4ae0be663d9174893a9c28	$ 58,835,451.04
1	9/5/2025	891800498	DEPARTAMENTO DE BOYACA	IMPUESTO AL TIMBRE	$ 35,832,000.00	$ 0.00	$ 35,832,000.00	RECIBO DE CAJA Y CONSIGNACION	$ 23,003,451.04
1	9/5/2025	900928849	PSI INGENIEROS SAS	SEGURIDAD SOCIAL JULIO	$ 4,772,200.00	$ 0.00	$ 4,772,200.00	PLANILLA 9490858146	$ 18,231,251.04

Mediante **ANEXO NO.05** se presentan los soportes de los pagos aprobados.

UNION TEMPORAL
LAFER

7. ACTIVIDADES REALIZADAS POR INTERVENTORÍA

Durante el periodo comprendido en el presente informe, esta interventora ha realizado las siguientes actividades a fin de realizar control técnico, administrativo, financiero, jurídico, contable y ambiental al presente proyecto.

Control técnico

- Verificación de planos y diseños del proyecto.
- Acompañamiento técnico de profesionales ofertados.
- Revisión del adecuado proceso constructivo y calidad de los materiales.

Control administrativo

- Revisión y control administrativo de información suministrada por contratista, entidad.
- Recibo y envió de oficios referentes al proyecto Informar oportunamente a las partes del proyecto.
- Seguimiento y atención PQRS de la comunidad.
- Socialización a la comunidad de temas referentes al proyecto.

Control financiero

- Control de cantidades de obra.
- Seguimiento contable de los ingresos y egresos realizados al contratista.
- Acompañamiento tributario según normatividad vigente.

Control jurídico

- Control del cumplimiento legal del contrato.
- Control sobre actas o modificatorios contractuales.

Control contable

- Control de soportes y aportes contables
- Control al manejo e inversión del anticipo.

Control ambiental

- Seguimiento a afectaciones ambientales imputables a las actividades de obra.

UNIÓN TEMPORAL LAFER

7.1 ACTAS DE REUNIÓN Y COMITÉ

En el contexto del desarrollo del contrato de obra e interventoría, y en cumplimiento de las obligaciones asumidas con la firma de este, se han llevado a cabo diversos comités, los cuales se resumen a continuación:

		GOBERNACIÓN DE BOYACÁ			VERSIÓN NO.01
		UNIÓN TEMPORAL LAFER			15 DE JULIO 2025
		RELACIÓN DE COMITÉS			ADMINISTRATIVA
FECHA DE REALIZACIÓN	**CONSEC.**	**LUGAR DE REALIZACIÓN**	**PARTICIPANTES**	**COMPROMISOS PACTADOS**	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**
01/sep/2025	14	FRENTE DE OBRA	- CONTRATISTA DE OBRA - INTERVENTORÍA - VEEDURÍA CIUDADANA	No se cuenta con compromisos	-
02/sep/2025	15	FRENTE DE OBRA	- CONTRATISTA DE OBRA - INTERVENTORÍA - SUPERVISIÓN - ALCALDÍA MUNICIPAL	Radicar formalmente las secciones requeridas para la gestión predial. Adelantar la gestión predial respecto de predios con dificultades en actas de vecindad, cesiones e identificación de propietarios. Dar contestación formal a la EBSA sobre la autorización de transformadores.	-

FECHA DE REALIZACIÓN	CONSEC.	LUGAR DE REALIZACIÓN	PARTICIPANTES	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO
				Convocar a reunión con EBSA, municipio, contratista e interventoría para socializar alternativas de ubicación de transformadores. Acompañar al contratista en la intervención de los predios “antiguo CARS” y de la señora Elizabeth Barrera. Presentar todas las solicitudes y emitir respuestas oportunas por escrito para agilizar la ejecución del proyecto.	
11/sep/2025	16	FRENTE DE OBRA	- CONTRATISTA DE OBRA - INTERVENTORÍA - PLANEACIÓN MUNICIPAL -VEEDURÍA CIUDADANA	No se cuenta con compromisos	-
19/sep/2025	17	FRENTE DE OBRA	- CONTRATISTA DE OBRA	No se cuenta con compromisos	-

FECHA DE REALIZACIÓN	CONSEC.	LUGAR DE REALIZACIÓN	PARTICIPANTES	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO
			- INTERVENTORÍA - PLANEACIÓN MUNICIPAL -VEEDURÍA CIUDADANA		
22/sept/2025	18	FRENTE DE OBRA	- INTERVENTORÍA - CONTRATISTA -SUPERVISIÓN	Reprogramación acorde a actividades eléctricas	-
27/sep/2025	19	FRENTE DE OBRA	- CONTRATISTA DE OBRA - INTERVENTORÍA - PROPIETARIOS VIVIENDAS	No se cuenta con compromisos	-

Nota: Se presentan comités relacionados anteriormente en el **ANEXO NO.06.**

7.2 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

A continuación, se presenta la relación de correspondencia generada durante el periodo comprendido en el presente informe:

Tabla 7. Relación de correspondencia generada

Oficios Enviados					
No.	**Número de oficio**	**Fecha de Emisión**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
42	CTO.2103/2025-042	02-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA	NOTIFICACIÓN AFECTACIONES A ELEMENTOS VIALES SOBRE CALLE 25
43	CTO.2103/2025-043	03-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	SOLICITUD AJUSTE A DISEÑOS
44	CTO.2103/2025-044	08-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	CONSORCIO RYP	OBSERVACIONES INFORME MENSUAL NO.02
45	CTO.2103/2025-045	09-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	DEMORAS IMPUTABLES A MODIFICATORIA No.01
46	CTO.2103/2025-046	11-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	NOTIFICACIÓN INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS EPB
47	CTO.2103/2025-047	12-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	CONSORCIO RYP ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA VEEDURÍA CIUDADANA	REMISIÓN DE COMITÉ 11 DE SEPTIEMBRE DE 2025
48	CTO.2103/2025-048	12-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	CONSORCIO R&P	AVAL CAMBIO DE CANTERA - MATERIALES GRANULARES TIPO BASE Y SUBASE
49	CTO.2103/2025-049	16-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	RADICADO SUBSANACIONES A INFORME CERO
50	CTO.2103/2025-050	18-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	RADICADO INFORME MENSUAL NO.01
51	CTO.2103/2025-051	18-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ	RADICADO INFORME MENSUAL NO.02
52	CTO.2103/2025-052	29-sep-2025	UNIÓN TEMPORAL LAFER	ALCALDÍA MUNICIPAL DE PAIPA	CONCEPTO CONSTRUCCIÓN BAHÍA DE PARQUEO

Tabla 8. Relación de correspondencia recibida

Oficios Recibidos					
No.	**Número de oficio**	**Fecha de Emisión**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
38	CTO 2070- CONS- RYP – 042- 2025	02-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	SOLICITUD APOYO EN DIVULGACIÓN A PROPIETARIOS
39	CTO 2070- CONS- RYP – 043- 2025	02-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	CITACIÓN A REUNIÓN DE CONCERTACIÓN
40	CTO 2070- CONS- RYP – 044- 2025	03-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	SOLICITUD MODIFICACIÓN SECCIONES TRANSVERSALES
41	CTO 2070- CONS- RYP – 047- 2025	04-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RADICACIÓN INFORME TÉCNICO GERENCIAL DE OBRA
42	CTO 2070- CONS- RYP – 048- 2025	04-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISION AJUSTE A PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO
43	CTO 2070- CONS- RYP – 049- 2025	05-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIRO ANTICIPO No.01
44	SIN NUMERO DE RADICADO	09-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	INFORME SEMANAL No.08
45	SIN NUMERO DE RADICADO	09-sep-2025	SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN DE BOYACÁ	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA SOLICITUD CAMBIO DE DIRECTOR
46	190-35-1123	11-sep-2025	ALCALDÍA DE PAIPA	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA CTO.2103/2025-041
47	SIN NUMERO DE RADICADO	11-sep-2025	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE BOYACÁ	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA OFICIO CTO.2103/2025-016

Oficios Recibidos					
No.	**Número de oficio**	**Fecha de Emisión**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
48	SIN NUMERO DE RADICADO	12-sep-2025	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE BOYACÁ	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RESPUESTA DOCUMENTACIÓN POZOS DE INSPECCIÓN ESP
49	SIN NUMERO DE RADICADO	12-sep-2025	VEEDURÍA CIUDADANA	UNIÓN TEMPORAL LAFER	AUDIENCIA PÚBLICA
50	SIN NUMERO DE RADICADO	15-sep-2025	VEEDURÍA CIUDADANA	UNIÓN TEMPORAL LAFER	SOLICITUD INFORME DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL
51	CTO 2070- CONS- RYP – 050- 2025	16-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIRO ANTICIPO No.02
52	CTO 2070- CONS- RYP – 051- 2025	16-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	RADICADO CORRECIÓN INFORME TÉCNICO GERENCIAL DE OBRA 002
53	S-2025-001428-INFDDIV	16-sep-2025	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DE BOYACÁ	UNIÓN TEMPORAL LAFER	S-2025-001428-INFDDIV
54	CTO 2070- CONS- RYP – 052- 2025	16-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN CORRECCIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.02
55	CTO 2070- CONS- RYP – 053- 2025	18-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.03
56	CTO 2070- CONS- RYP – 055- 2025	24-sep-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.04

Oficios Recibidos					
No.	**Número de oficio**	**Fecha de Emisión**	**Remitente**	**Destinatario**	**Asunto**
57	CTO 2070- CONS- RYP – 056- 2025	01-oct-2025	CONSORCIO RYP	UNIÓN TEMPORAL LAFER	REMISIÓN DOCUMENTOS SOPORTE ORDEN GIROANTICIPO NO.05

Nota: Mediante **ANEXO NO.07** se adjunta correspondencia relacionada.

7.3 ESTADO DEL CLIMA

Durante el periodo abarcado en el presente informe, se registraron lluvias esporádicas, siendo el estado del tiempo predominante un clima soleado. Sin embargo, se registraron fuertes lluvias durante 26 horas, en las cuales no se pudo llevar a cabo actividades constructivas.

UNIÓN TEMPORAL
LAFER

8. SEGUIMIENTO A IMPLEMENTACIÓN DE PMT

El presente capitulo tiene como finalidad documentar y evaluar el seguimiento al Plan de Manejo de Tránsito (PMT) implementado en el marco del desarrollo del Contrato de Obra No. 2070 de 2025. En este capítulo se presenta el seguimiento al cumplimiento de la normativa vigente en materia de tránsito y transporte, particularmente lo dispuesto en el Manual de Señalización Vial (Ministerio de Transporte, 2024), así como de las obligaciones contractuales relacionadas.

Durante el periodo comprendido en el presente informe, y como medida de mitigación de los impactos generados a la movilidad por las actividades de obra, se implementaron de manera rigurosa los lineamientos establecidos en el PMT aprobado. A continuación, se detalla el seguimiento a las acciones y estrategias desarrolladas:

8.1 ALCANCE

El plan de manejo de tránsito (PMT) para el proyecto de mejoramiento del espacio público en la calle 25 de Paipa, Boyacá entre los puentes del río Chicamocha y Marquetalia, tiene como propósito mitigar los impactos en la movilidad vehicular, peatonal y ciclista durante la construcción de senderos y ciclorrutas.

El alcance del presente plan de manejo de tránsito comprende los siguientes componentes:

- Diagnóstico del comportamiento de tránsito en el corredor y su zona de influencia.
- Definición de cierres mínimamente invasivas, garantizando la accesibilidad a predios, comercios y viviendas.
- Implementación de señalización preventiva, reglamentaria e informativa.
- Estrategia de comunicación y socialización con comunidad y autoridades locales.

8.2 MARCO NORMATIVO DE REFERENCIA

El presente informe de seguimiento al plan de manejo de tránsito implementado en el desarrollo del proyecto se sustenta en la normativa vigente que regula la seguridad y operación vial en el territorio nacional. Dentro de la normativa tomada como referencia para la evaluación de seguimiento destacan:

- Ley 769 de 2022. Código Nacional de tránsito
- Manual de Señalización Vial (Ministerio de Transporte, 2024)
- NTC 4739. Laminas retrorreflectivas para el control de tránsito

UNION TEMPORAL LAFER

La normativa relacionada, además del plan de manejo de tránsito aprobado por la secretaria de tránsito y transporte municipal, constituyen los insumos para verificar el cumplimiento del plan de manejo de tránsito y realizar un seguimiento a su implementación.

8.3 SEGUIMIENTO IMPLEMENTACIÓN DE PMT

Ya que las actividades de obra que se desarrollan para dar cumplimiento al objeto del contrato No.2070 de 2025 se desarrollan actualmente sobre la calle 25 del municipio de paipa, entre puentes del rio Chicamocha y Marquetalia y teniendo en cuenta que el desarrollo del proyecto no contempla un impacto significativo en la movilidad vehicular, se puede definir un área de influencia la cual abarca la zona de intervención del proyecto y los corredores vehiculares y peatonales que dan acceso a los barrios localizados sobre la calle 25 del municipio de paipa.

Acorde con el cronograma de obra, en la fecha comprendida en el presente informe, se desarrollaron actividades de excavación manual y construcción de cajas de inspección eléctricas. El impacto en la movilidad generado por el desarrollo de estas actividades se constituye como bajo, pues al ser actividades localizadas no se han presentado afectaciones al flujo peatonal y los cierres viales generados por el ingreso y salida de vehículos de carga a la obra al ser inferiores a 1 minuto no generan perturbaciones considerables a la movilidad.

Como parte de las estrategias de mitigación de los impactos generados por el desarrollo de la obra, destaca la implementación de señalización temporal y el cierre de las zonas en las cuales se desarrollan trabajos. A demás, para el control de ingreso y salida de vehículos de carga se cuenta con controladores de tránsito para evitar incidentes en este tipo de maniobras.

8.3.1 SEÑALIZACIÓN Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

Como parte fundamental de las estrategias contempladas en el PMT, se verificó la instalación de elementos de señalización vertical, demarcación y dispositivos complementarios en las áreas donde se desarrollan actividades de obra. Asimismo, se constató el cumplimiento de las dimensiones mínimas, materiales y demás características definidas en el Manual de Señalización Vial 2024 y NTC 4739. De igual manera, se constató la correcta ubicación de dichos elementos, garantizando que la distancia de ubicación de las señales permita a los actores viales contar con un adecuado tiempo de percepción-reacción para tomar decisiones oportunas ante cierres en senderos de circulación peatonal o vehicular.

En lo referente a la señalización de los puntos de acopio de materiales requeridos para el desarrollo de la obra, se verificó el cumplimiento de lo dispuesto en el PMT, contando con demarcación de los sitios de acopio y verificando que los horarios de descargue de material no generasen afectaciones significativas a la movilidad.

Finalmente, como parte indispensable de la evaluación y seguimiento al PMT por parte del contratista de obra e interventoría, se realizaron recorridos periódicos con el fin de verificar que el estado de la señalización fuese el óptimo y que este fuese coherente con los reportes e inspecciones elaborados por los auxiliares de tránsito antes del inicio de cada jornada.

8.3.2 MANEJO DE FLUJO VEHICULAR Y PEATONAL

Dado que el área de influencia del proyecto se localiza en un sector turístico del municipio de Paipa, donde se presenta un alto volumen vehicular y peatonal, fue necesario implementar estrategias sólidas que permitieran mitigar los impactos sobre la movilidad. Dentro de las acciones ejecutadas, en concordancia con lo dispuesto en la normativa vigente, se destacan:

- Direccionamiento del flujo vehicular mediante auxiliares de tránsito, especialmente durante cierres temporales generados por la entrada y salida de vehículos de obra.
- Acompañamiento permanente de auxiliares de tránsito para orientar la circulación peatonal y minimizar conflictos con el tránsito vehicular en las zonas de influencia.

8.3.3 PERSONAL DE SEGUIMIENTO Y APOYO AL PMT

Como parte del personal de apoyo que se contempla en el presupuesto del plan de manejo de tránsito, se cuenta con tres (4) auxiliares de tránsito, este personal se ha encargado en obra de realizar seguimiento al estado y ubicación de la señalización, al igual, que coordinar cierres temporales para el ingreso y salida de vehículos de carga al proyecto.

8.3.4 REGISTRO DE INCIDENTES

En el periodo abarcado en el presente informe, no se han presentado incidentes de gravedad en materia de seguridad vial ocasionados por el desarrollo del proyecto.

8.3.5 RESULTADOS DE VERIFICACIÓN

Contratista de obra ha dado cumplimiento al desarrollo del plan de manejo de tránsito acorde con la normativa vigente, además, se ha dado cumplimiento al presupuesto allí contenido de la siguiente forma:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT PMT	CANT OBRA	OBSERVACIONES
1	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS (TRABAJO EN LA VIA)	2	5	CUMPLE
2	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS (AUXILIAR DE TRANSITO)	2	4	CUMPLE
3	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS (INICIO DE OBRA)	2	2	CUMPLE
4	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - DELINEADORES TUBULARES	80	120	CUMPLE
5	DISPOSITIVOS DE CANALIZACIÓN EN OBRAS - CINTA DE SEÑALIZACIÓN	46.29	53.56	CUMPLE
6	SEÑAL PREVENTIVA EN OBRA DE 75 CM SEGÚN NORMA INVIAS (FIN DE OBRA)	2	2	CUMPLE
7	PALETERO (INCLUYE SALARIO BASE+FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.81%)	3	4	CUMPLE
8	SISTEMA DE CONTROL DE TRANSITO - PALETAS PARE/SIGA	2	4	CUMPLE
9	DISPOSITIVO DE CANALIZACIÓN EN OBRAS BARRERAS PLÁSTICAS (MALETINES)	6	6	CUMPLE

UNIÓN TEMPORAL
LAFER

8.3.6 REGISTRO FOTOGRÁFICO





UNIÓN TEMPORAL
LAFER

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo comprendido entre el 01 y el 30 de septiembre de 2025, la interventoría realizó el seguimiento integral al contrato de obra orientado al mejoramiento del espacio público mediante la construcción de senderos peatonales y ciclorrutas en la vía Calle 25 del municipio de Paipa. Con base en las verificaciones efectuadas en campo y en la revisión documental, se concluye que las actividades ejecutadas corresponden a las etapas iniciales del proyecto y se desarrollaron conforme a los diseños aprobados, las especificaciones técnicas contractuales y el alcance definido, sin evidenciarse fallas constructivas que comprometan la calidad, estabilidad o funcionalidad de las obras ejecutadas.

Desde el componente técnico, se constató que los procesos constructivos adelantados, tales como localización y replanteo, demoliciones, excavaciones, conformación de capas estructurales, obras de urbanismo y redes, se ejecutaron de manera adecuada y con materiales que cumplen los requisitos técnicos y normativos exigidos. Así mismo, los controles y ensayos de calidad realizados permitieron verificar que las actividades ejecutadas mantienen coherencia con las cantidades aprobadas mediante las modificaciones contractuales y actas de mayores y menores cantidades, garantizando la correcta ejecución de las intervenciones previstas para el periodo evaluado.

En cuanto a la gestión administrativa y financiera, se evidenció correspondencia entre el avance físico de obra y los valores reconocidos, manteniéndose coherencia entre las cantidades ejecutadas y el avance financiero acumulado del proyecto. El contratista mantiene actualizada la documentación contractual, las garantías exigidas, las actas de comité y la correspondencia oficial, lo que ha permitido una adecuada coordinación entre la interventoría, el contratista y la entidad contratante, sin que se identifiquen incumplimientos administrativos que generen riesgos contractuales durante el periodo analizado.

Respecto a los componentes ambiental, de tránsito y de seguridad, se verificó la implementación del Plan de Manejo de Tránsito (PMT) aprobado y el cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), evidenciándose condiciones adecuadas de señalización, manejo del flujo vehicular y peatonal, control ambiental y mitigación de impactos. En conclusión, la interventoría considera que el proyecto presenta, para el periodo evaluado, un desarrollo controlado y acorde con lo establecido contractualmente, permitiendo la continuidad de la ejecución de las obras, sin perjuicio de los ajustes técnicos y administrativos que puedan requerirse conforme avance el proyecto.

10. ANEXOS

ANEXO No.01: Actos administrativos contrato No.2070 de 2025.

ANEXO No.02: Bitácora de obra.

ANEXO No.03: Ensayos de calidad.

ANEXO No.04: Informes semanales.

ANEXO No.05: Inversión del anticipo.

ANEXO No.06: Comités de obra.

ANEXO No.07: Correspondencia.

ANEXO No.08: Informe SST, ambiental y social.

ANEXO No.09: Informe contrato de obra No.2070 de 2025.

UNIÓN TEMPORAL
LAFER

ANEXO NO.01

ACTOS ADMINISTRATIVOS

UNION TEMPORAL

LAFER

MODIFICATORIO No. 01 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2070 DEL 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y EL CONSORCIO RYP, CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.".

Entre los suscritos a saber, WILLIAM YESID ARCHILA CÁRDENAS, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.208.570 expedida en Paz de Río, en su calidad de Secretario de Contratación del Departamento de Boyacá, nombrado mediante Decreto No. 553 del 25 de abril de 2023, en uso de las facultades y funciones contenidas en Decreto Departamental de Delegación No. 093 del 01 de febrero de 2019, por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015, actuando en nombre y representación del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, identificado con número de NIT 891.800.498-1, quien para los efectos del presente contrato se denomina el DEPARTAMENTO o Contratante, por una parte y por la otra, CONSORCIO RYP, IDENTIFICADO CON NIT. 901.499.915-4 REPRESENTANTE LEGAL LUIS EDUARDO SICHACAGAMEZ, IDENTIFICADO CON CEDULA DE CIUDADANIA No. 1.049.603.584 de Tunja y quien en adelante se denominará el CONTRATISTA, hemos acordado celebrar el presente modificatorio, previas las siguientes consideraciones: PRIMERA. –Que, el día 22 de abril de 2025, el DEPARTAMENTO DE BOYACÁ suscribió el CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 2270, cuyo objeto es: MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ. SEGUNDA. – Que, el valor del contrato se estimó en la suma de SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS MCTE ($7.166.268.115,93), valor que incluye IVA, y los demás costos directos e indirectos necesarios para la ejecución del contrato. TERCERA. - Que, el plazo del contrato se estableció en OCHO (08) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio. CUARTA. - Que, el día 08 de julio del 2025, se suscribió cesión del contrato y modificatorio al plazo de ejecución, QUINTA. –Que, el día 15 de julio de 2025 se suscribió acta de inicio del contrato. SEXTA. -Que, por error en la cláusula 8. forma de pago del contrato se consignaron las notas del manejo del anticipo distintas a las establecidas en el anexo técnico del estudio previo. SEPTIMA – Que, de acuerdo a lo anterior se hace necesario modificar la clausula 8. Forma de pago del contrato de obra pública No. 2070 de 2025. OCTAVA. – Que, en ejercicio de la autonomía de la voluntad, las partes acuerdan suscribir el presente modificatorio N° 01 al Contrato de obra publica No. 2070 de 2025, así: CLÁUSULA PRIMERA. - Modificar la clausula 8. Forma de pago del contrato de obra publica No. 2070 de 2025, de la siguiente manera:

Clausula 8. Forma de Pago:

La modalidad del contrato es de obra pública, por el sistema de precios unitarios, según las actividades establecidas en el formulario de presupuesto oficial, de acuerdo con las especificaciones Generales y Particulares en él establecidas, que se pagarán por unidades de ítems terminados y recibidos a satisfacción por la interventoría, con visto bueno de la supervisión, mediante actas parciales y de recibo final.

El alcance del contrato de obra es "MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.", e incluye todas y cada una de las obras y actividades que ofertan los proponentes, cuyo valor no supera el presupuesto oficial y que se describen en el presente documento.

El contratista deberá iniciar la ejecución de las obras desde la firma del acta de inicio del contrato y el sentido de ejecución de las mismas, será el establecido por la Gobernación de Boyacá para cada punto a intervenir, para asegurar el cumplimiento del plazo contractual.

Teniendo en cuenta el alcance y cuantía del presente proceso la entidad garantizará dentro de la forma de pago un anticipo, correspondiente al 30% de acuerdo a lo siguiente:

1. El treinta (30%) del valor del contrato, en calidad de anticipo, previo perfeccionamiento del mismo, la aprobación de la garantía única pactada y la constitución de un patrimonio autónomo irrevocable, de acuerdo a lo establecido al final del presente capitulo.

2. Hasta el noventa por ciento (90%), se cancelará de acuerdo con las actas de recibo parcial de las obras aprobadas por el interventor y por el supervisor delegado, que correspondan al valor que resulte de multiplicar las cantidades de obras ejecutadas por los precios unitarios pactados. Las facturas correspondientes a las actas de avance parcial aprobadas y con toda la documentación requerida, se cancelarán dentro de los treinta (30) días calendario siguiente a su radicación en la entidad. Las actas, las deberá presentar EL CONTRATISTA, dentro de los 5 días hábiles siguientes al vencimiento del respectivo mes de ejecución.

3. El diez (10%) correspondiente al último pago se efectuará una vez el contratista cumpla con los requisitos para la liquidación y entrega del contrato. Para efectos de los desembolsos anteriormente

señalados, el contratista deberá acreditar el pago de los aportes parafiscales y su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social, salud y pensiones, conforme al artículo 182 de la ley 100 de 1993, a ley 789 de 2002, el decreto 1703 de agosto 2 de 2002, las leyes 797 y 828 de 2003 y el decreto 510 de 2003, so pena de hacerse acreedor a las sanciones establecidas en la misma.

NOTA DE ANTICIPO:

El Departamento de Boyacá concederá al CONTRATISTA un anticipo equivalente al 30% del valor de las obras a contratar, el cual será amortizado en cada Acta PARCIAL amortizará en el acta de liquidación final.

El anticipo será entregado al CONTRATISTA previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y legalización. Será girado por El Departamento a la entidad fiduciaria, sujeto a la programación y disponibilidad del PAC.

El CONTRATISTA, para recibir el anticipo, deberá, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio, presentar y radicar la cuenta de cobro correctamente elaborada junto con el documento donde conste la constitución de la fiducia o patrimonio autónomo. El giro del anticipo no constituye condición previa para la iniciación del contrato. El anticipo no es pago y estará sujeto a la concepción y requisitos que para el manejo que del mismo se establecen en el presente contrato.

MANEJO DEL ANTICIPO:

El CONTRATISTA, deberá constituir una FIDUCIA o PATRIMONIO AUTÓNOMO IRREVOCABLE para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, en una entidad autorizada por la Superintendencia Financiera, para lo cual se deberá tener en cuenta como mínimo las siguientes reglas:

1. El anticipo deberá destinarse para el pago de los insumos (obra, equipos, materiales, insumos, pagos de personal y demás) necesarios para la ejecución de la obra, objeto del presente contrato.

2. Cualquier giro o movimiento que se realice en la fiducia o patrimonio autónomo, deberá ser autorizado previamente por el INTERVENTOR.

3. La fiducia o patrimonio autónomo deberá realizar los giros directamente a los proveedores de los insumos (materiales), a más tardar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la presentación ante la fiduciaria, por parte del CONTRATISTA, de la factura correspondiente, elaborada por parte del proveedor, la cual debe estar debidamente aprobada por el INTERVENTOR. Copia de los anteriores documentos aprobados por el INTERVENTOR deberán ser presentados por el CONTRATISTA en el siguiente informe que se genere, posterior a su aprobación.

4. Una vez constituida la fiducia o el patrimonio autónomo y entregado los recursos del anticipo, la misma será irrevocable, salvo autorización expresa y por escrito por parte del ordenador del gasto delegado por el departamento.

5. El término de la duración de la fiducia o encargo fiduciario será hasta máximo el 50% del plazo inicial del contrato, termino dentro del cual el CONTRATISTA deberá utilizar la totalidad de los recursos que reciba a título de anticipo.

6. A la terminación del encargo fiduciario o del patrimonio autónomo la fiduciaria deberá devolver al departamento de Boyacá los rendimientos que se hubieren generado de los recursos que integren el encargo, los cuales serán consignados en la cuenta que se le informe.

7. En caso de presentarse adiciones, las mismas no tendrán anticipo, excepto que en el documento constitutivo de la adición se establezca lo contrario.

8. El costo de la comisión de la fiducia o patrimonio autónomo será cubierto directamente por el contratista y no podrá ser descontado de los recursos entregados a título de anticipo.

9. De acuerdo con lo establecido en el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011, la información financiera y contable de la fiducia podrá ser consultada por los Organismos de Vigilancia y Control Fiscal, como también por la Gobernación.

10. Entiéndase como fideicomitente el CONTRATISTA, FIDUCIARIO la sociedad fiduciaria autorizada para funcionar como tal por la Superintendencia Financiera y el beneficiario el departamento de Boyacá y los proveedores del CONTRATISTA en desarrollo del presente contrato.

11. En los demás aspectos relativos al manejo de la fiducia, se tendrá en cuenta lo establecido en el Libro Cuarto, Titulo XI del Código de Comercio, como también las demás normas que lo adicionen, modifiquen, sustituyan o complemente.

El Contratista, deberá presentar para el trámite de sus cuentas, además de los documentos relativos al contrato, la factura de venta, en original y copia, la cual debe cumplir, como mínimo, los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 del Estatuto Tributario. La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando.

En el caso de consorcios o uniones temporales la cuenta y la facturación deberá hacerse a nombre del consorcio o de la unión temporal. Los anteriores pagos están sujetos a las disponibilidades del Programa Anual Mensualizado de Caja – PAC y el CONTRATISTA deberá tener en cuenta lo dispuesto por el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007, que hace referencia al derecho de turno

Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

CLÁUSULA SEGUNDA. Las demás estipulaciones del Contrato de Obra Publica No. 2070 de 2025, continúan vigentes sin ninguna modificación. En señal de conformidad las partes suscriben el presente documento en Tunja

El presente documento se entiende aceptado, fechado y firmado por las partes con la firma electrónica realizada en la Plataforma SECOP II del contrato electrónico.

Vo. Bo.: SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Directora Administrativa de Procesos de Selección

Proyectó: Carol Ruiz Martínez
Profesional E.

Gobernación de Boyacá | Infraestructura

Tunja 29 de Agosto de 2025

Doctor
WILLIAM YESID ARCHILA CARDENAS
Secretario de Contratación
Gobernación de Boyacá
La ciudad

REFERENCIA: Mejoramiento del Espacio Publico mediante la construcción de senderos peatonales y ciclorrutas de la via Calle 25 entre los puentes Rio Chicamocha y de Marquetalia en el Municipio de Paipa , Boyaca

ASUNTO: TRASLADO DE SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

Cordial saludo,

Mediante la presente, me permito dar traslado de la solicitud presentada por el contratista de obra CONSORCIO RYP cuyo representante legal es Luis Eduardo Sichaca, y a su vez el concepto respectivo del contratista de interventoría UNION TEMPORAL LAFER, cuyo representante Legal es Lesly Johanna, relacionados con la necesidad de modificar el contrato de obra pública No 2070/2025, mediante el balance de mayores y menores cantidades e inclusión de ítems no previstos.

Al respecto, la supervisión resalta que la solicitud realizada por el contratista y avalada por la interventoría, obedece a una condición revisada y aprobada por la interventoría, y finalmente avalados por esta supervisión.

Para los fines pertinentes se adjunta:

1. Informe técnico de ajuste
2. Acta de fijación de ítems no previstos
3. Sabana de Balance
4. Concepto favorable Secretaria de Planeacion
5. Presupuesto General (formato editable)
6. Presupuesto General (pdf)

7. Apus no previstos
8. Mamorias de calculo
9. Estudio de mercado
10. Cotizaciones

Se anexa al presente carpeta comprimida con dicha información con el fin de continuar la trazabilidad respectiva para este tipo de modificación.Cordialmente,



OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ
Director de Desarrollo de la Infraestructura Vial

Reviso: Oscar Iván Pinzón Sánchez
Proyecto: Wilson Guerrero. Contratista

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-043
SÁBANA MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		FECHA: 24/Jul/2019

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

CONTRATO No: 2070 DE 2025 "MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ"

MODIFICACIóN No: No 001 DEL PRIMERO (01) DE AGOSTO DE 2025

CONDICIONES ORIGINALES							MODIFICACIONES (insertar columnas según numero de modificaciones)			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. TOTAL	+/-	CANTIDAD	V. +/-	CANTIDAD	V. TOTAL
1		CAP. 1 : PRELIMINARES									
1.1	**1,01,68**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Metro Cuadrado	7876.51	$ 6,517.00	$ 51,331,215.67	=	0.00	$ 0.00	**7,876.51**	$ 51,331,215.67
1.2	**1.01.11**	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Metro Lineal	1430.6	$ 7,589.00	$ 10,856,823.40	=	0.00	$ 0.00	**1,430.60**	$ 10,856,823.40
1.3	**3.13.18**	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	Metro Cuadrado	355.9	$ 22,704.00	$ 8,080,353.60	=	0.00	$ 0.00	**355.90**	$ 8,080,353.60
1.4	**3.13.16**	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	Metro Cúbico	20.1	$ 324,944.00	$ 6,531,374.40	=	0.00	$ 0.00	**20.10**	$ 6,531,374.40
1.5	**1.01.46**	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	Metro Cuadrado	7876.51	$ 8,821.00	$ 69,478,694.71	=	0.00	$ 0.00	**7,876.51**	$ 69,478,694.71
1.6	**1.01.05**	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	Metro Cuadrado	7876.51	$ 1,534.00	$ 12,082,566.34	=	0.00	$ 0.00	**7,876.51**	$ 12,082,566.34
		SUBTOTAL				$ 158,361,028.12			$ 0.00		$ 158,361,028.12
2		CAP. 2: PISOS									
2.1	**3.03.10**	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Metro Cúbico	276.77	$ 79,253.00	$ 21,934,852.81	+	1,005.43	$ 79,683,343.79	**1,282.20**	$ 101,618,196.60
2.2	**1.11.06**	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	Metro Cúbico	964.54	$ 90,550.00	$ 87,339,097.00	+	409.52	$ 37,082,036.00	**1,374.06**	$ 124,421,133.00
2.3	**2,01,11**	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	2070.49	$ 117,166.00	$ 242,591,031.34	=	0.00	$ 0.00	**2,070.49**	$ 242,591,031.34
2.4	**2.01.08**	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Metro Cúbico	207.4	$ 136,259.00	$ 28,260,116.60	=	0.00	$ 0.00	**207.40**	$ 28,260,116.60
2.5	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico-Kilometro	31481.54	$ 2,839.00	$ 89,376,092.06	+	10,076.75	$ 28,607,893.25	**41,558.29**	$ 117,983,985.31
2.6	**1.02.28**	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	Metro Cuadrado	105.8	$ 43,366.00	$ 4,588,122.80	=	0.00	$ 0.00	**105.80**	$ 4,588,122.80
2.7	**3.13.25**	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	Kilogramo	3140.24	$ 9,205.00	$ 28,905,909.20	=	0.00	$ 0.00	**3140.24**	$ 28,905,909.20
2.8	**1.18.04**	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Metro Cuadrado	105.8	$ 162,882.00	$ 17,232,915.60	=	0.00	$ 0.00	**105.80**	$ 17,232,915.60
2.9	**1.02.42**	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kilogramo	8603.07	$ 8,770.00	$ 75,448,923.90	=	0.00	$ 0.00	**8,603.07**	$ 75,448,923.90
		SUBTOTAL				$ 595,677,061.31			$ 145,373,273.04		$ 741,050,334.35
3		CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO									
3.1	**3.08.19**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	Metro Lineal	1430.6	$ 64,826.00	$ 92,740,075.60	-	-1,287.60	-$ 83,469,957.60	**143.00**	$ 9,270,118.00
3.2	**3.08.18**	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	Metro Lineal	3668.08	$ 66,075.00	$ 242,368,386.00	=	0.00	$ 0.00	**3668.08**	$ 242,368,386.00
3.3	**3.08.18**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	Metro Lineal	251.8	$ 60,115.00	$ 15,136,957.00	-	-226.80	-$ 13,634,082.00	**25.00**	$ 1,502,875.00
3.4	**3.08.18**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	Metro Lineal	78	$ 76,202.00	$ 5,943,756.00	-	-70.00	-$ 5,334,140.00	**8.00**	$ 609,616.00
3.5	**3.08.18**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105.	Metro Lineal	132.8	$ 118,003.00	$ 15,670,798.40	=	0.00	$ 0.00	**132.80**	$ 15,670,798.40
3.6	**3,08,12**	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	Metro Cubico	366.81	$ 882,879.00	$ 323,848,845.99	-	-366.81	-$ 323,848,845.99	**0.00**	$ 0.00
3.7	**1.11.30**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	Metro Cuadrado	1367.37	$ 95,404.00	$ 130,452,567.48	-	-1,367.37	-$ 130,452,567.48	**0.00**	$ 0.00

3.8	**COTIZACION**	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	Metro Cuadrado	587.86	$ 233,089.00	$ 137,023,699.54	-	-587.86	-$ 137,023,699.54	**0.00**	$ 0.00
3.9	**3.08.20**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM.	Metro Cuadrado	441.08	$ 102,435.00	$ 45,182,029.80	=	0.00	$ 0.00	**441.08**	$ 45,182,029.80
3.1	**3.08.21**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM.	Metro Cuadrado	169.76	$ 106,777.00	$ 18,126,463.52	=	0.00	$ 0.00	**169.76**	$ 18,126,463.52
3.11	**3.08.21**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM.	Metro Cuadrado	221.32	$ 171,288.00	$ 37,909,460.16	=	0.00	$ 0.00	**221.32**	$ 37,909,460.16
3.12	**3.08.13**	LOSETA PREFABRICA A-20	Metro Cuadrado	2974.76	$ 129,906.00	$ 386,439,172.56	-	-2,290.57	-$ 297,558,786.42	**684.19**	$ 88,880,386.14
3.13	**3.08.10**	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-A120,	Metro Lineal	531.1	$ 75,009.00	$ 39,837,279.90	=	0.00	$ 0.00	**531.10**	$ 39,837,279.90
3.14	**3.06.03**	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	Metro Cubico	65.84	$ 1,614,049.00	$ 106,268,986.16	=	0.00	$ 0.00	**65.84**	$ 106,268,986.16
3.15	**3,06,11**	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	Metro Cuadrado	1316.82	$ 5,334.00	$ 7,023,917.88	=	0.00	$ 0.00	**1,316.82**	$ 7,023,917.88
3.16	**3,12,05**	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Metro Cúbico-Kilometro	2021.29	$ 3,657.00	$ 7,391,857.53	=	0.00	$ 0.00	**2,021.29**	$ 7,391,857.53
		SUBTOTAL				$ 1,611,364,253.52			-$ 991,322,079.03		$ 620,042,174.49
4		**CAP. 4: MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**									
4.1	**2.05.59**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Metro Lineal	61.70	$ 106,475.00	$ 6,569,507.50	=	0.00	$ 0.00	**61.70**	$ 6,569,507.50
4.2	**2.06.21**	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	Unidad	5.00	$ 1,371,673.00	$ 6,858,365.00	=	0.00	$ 0.00	**5.00**	$ 6,858,365.00
4.3	**1.02.02**	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	Unidad	5.00	$ 752,187.00	$ 3,760,935.00	=	0.00	$ 0.00	**5.00**	$ 3,760,935.00
4.4	**3.13.36**	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	Metro Cúbico	3.09	$ 141,596.00	$ 437,531.64	+	629.32	$ 89,109,194.72	**632.41**	$ 89,546,726.36
		SUBTOTAL				$ 17,626,339.14			$ 89,109,194.72		$ 106,735,533.86
5		**CAP. 5: INSTALACIONES ELECTRICAS**									
		INSTALACIONES ELECTRICAS									
5.1	**COTIZACION**	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	Metro Lineal	1,920.00	$ 2,814.00	$ 5,402,880.00	=	0.00	$ 0.00	**1,920.00**	$ 5,402,880.00
5.2	**COTIZACION**	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	Metro Lineal	1400.00	$ 9,672.00	$ 13,540,800.00	=	0.00	$ 0.00	**1,400.00**	$ 13,540,800.00
5.3	**COTIZACION**	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	Metro Lineal	1900.00	$ 6,643.00	$ 12,621,700.00	=	0.00	$ 0.00	**1,900.00**	$ 12,621,700.00
		CONDUCTORES DE BAJA TENSION RED DE DISTRIBUCION URBANA									
5.4	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	Metro Lineal	850.00	$ 63,957.00	$ 54,363,450.00	=	0.00	$ 0.00	**850.00**	$ 54,363,450.00
5.5	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	Metro Lineal	1,450.00	$ 175,053.00	$ 253,826,850.00	=	0.00	$ 0.00	**1,450.00**	$ 253,826,850.00
5.6	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	Metro Lineal	120.00	$ 53,787.00	$ 6,454,440.00	=	0.00	$ 0.00	**120.00**	$ 6,454,440.00
5.7	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	Metro Lineal	120.00	$ 37,106.00	$ 4,452,720.00	=	0.00	$ 0.00	**120.00**	$ 4,452,720.00
5.8	**7.01.15**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	Metro Lineal	180.00	$ 72,966.00	$ 13,133,880.00	=	0.00	$ 0.00	**180.00**	$ 13,133,880.00
5.9	**7.01.11**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	Metro Lineal	300.00	$ 55,177.00	$ 16,553,100.00	=	0.00	$ 0.00	**300.00**	$ 16,553,100.00
5.1	**7.01.13**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	Metro Lineal	995.00	$ 41,886.00	$ 41,676,570.00	=	0.00	$ 0.00	**995.00**	$ 41,676,570.00
5.11	**7,01,09**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	Metro Lineal	450.00	$ 28,678.00	$ 12,905,100.00	=	0.00	$ 0.00	**450.00**	$ 12,905,100.00
		DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCION PARA RED DE DISTRIBUCION DE M.T. Y B.T.									
5.12	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	Metro Lineal	1445.00	$ 13,700.00	$ 19,796,500.00	=	0.00	$ 0.00	**1,445.00**	$ 19,796,500.00

5.13	**7.01.81**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	480.00	$ 18,608.00	$ 8,931,840.00	=	0.00	$ 0.00	**480.00**	$ 8,931,840.00
5.14	**7.01.82**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	355.00	$ 18,608.00	$ 6,605,840.00	=	0.00	$ 0.00	**355.00**	$ 6,605,840.00
5.15	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	Metro Lineal	1450.00	$ 259,484.00	$ 376,251,800.00	=	0.00	$ 0.00	**1450.00**	$ 376,251,800.00
5.16	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	Metro Lineal	1450.00	$ 178,374.00	$ 258,642,300.00	=	0.00	$ 0.00	**1,450.00**	$ 258,642,300.00
5.17	**COTIZACION**	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	Unidad	10.00	$ 1,399,406.00	$ 13,994,060.00	=	0.00	$ 0.00	**10.00**	$ 13,994,060.00
5.18	**COTIZACION**	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	Unidad	80.00	$ 1,923,268.00	$ 153,861,440.00	=	0.00	$ 0.00	**80.00**	$ 153,861,440.00
5.19	**COTIZACION**	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	Unidad	25.00	$ 3,157,324.00	$ 78,933,100.00	=	0.00	$ 0.00	**25.00**	$ 78,933,100.00
5.20	**COTIZACION**	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	Unidad	5.00	$ 2,091,967.00	$ 10,459,835.00	=	0.00	$ 0.00	**5.00**	$ 10,459,835.00
		INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSION									
5.21	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	Unidad	1.00	$ 88,726,488.00	$ 88,726,488.00	=	0.00	$ 0.00	**1.00**	$ 88,726,488.00
5.22	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	Unidad	4.00	$ 94,858,667.00	$ 379,434,668.00	=	0.00	$ 0.00	**4.00**	$ 379,434,668.00
5.23	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	Unidad	3.00	$ 3,093,309.00	$ 9,279,927.00	=	0.00	$ 0.00	**3.00**	$ 9,279,927.00
5.24	**COTIZACION**	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	Unidad	2.00	$ 10,492,566.00	$ 20,985,132.00	=	0.00	$ 0.00	**2.00**	$ 20,985,132.00
5.25	**COTIZACION**	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	Unidad	9.00	$ 3,645,249.00	$ 32,807,241.00	=	0.00	$ 0.00	**9.00**	$ 32,807,241.00
5.26	**COTIZACION**	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	Unidad	9.00	$ 791,448.00	$ 7,123,032.00	=	0.00	$ 0.00	**9.00**	$ 7,123,032.00
5.27	**COTIZACION**	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	Metro Lineal	1650.00	$ 758,226.00	$ 1,251,072,900.00	-	-619.18	-$ 469,478,502.43	**1,030.82**	$ 781,594,397.57
5.28	**COTIZACION**	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	Metro Lineal	539.21	$ 348,753.00	$ 188,051,105.13	=	0.00	$ 0.00	**539.21**	$ 188,051,105.13
5.29	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DE CUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	Unidad	14.00	$ 16,000,217.00	$ 224,003,038.00	=	0.00	$ 0.00	**14.00**	$ 224,003,038.00
5.30	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DE SEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	Unidad	52.00	$ 1,947,325.00	$ 101,260,900.00	=	0.00	$ 0.00	**52.00**	$ 101,260,900.00
		ALUMBRADO PUBLICO									
5.31	**COTIZACION**	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	Unidad	30.00	$ 1,320,629.00	$ 39,618,870.00	=	0.00	$ 0.00	**30.00**	$ 39,618,870.00
5.32	**COTIZACION**	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	Unidad	30.00	$ 694,068.00	$ 20,822,040.00	=	0.00	$ 0.00	**30.00**	$ 20,822,040.00
5.33	**1.07.35.**	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	30.00	$ 3,076,261.00	$ 92,287,830.00	=	0.00	$ 0.00	**30.00**	$ 92,287,830.00
5.34	**COTIZACION**	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	30.00	$ 779,961.00	$ 23,398,830.00	=	0.00	$ 0.00	**30.00**	$ 23,398,830.00
5.35	**COTIZACION**	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	Unidad	30.00	$ 600,971.00	$ 18,029,130.00	=	0.00	$ 0.00	**30.00**	$ 18,029,130.00
5.36	**COTIZACION**	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	Unidad	30.00	$ 312,275.00	$ 9,368,250.00	=	0.00	$ 0.00	**30.00**	$ 9,368,250.00
5.37	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	Metro Lineal	880.00	$ 28,919.00	$ 25,448,720.00	=	0.00	$ 0.00	**880.00**	$ 25,448,720.00

5.38	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	Metro Lineal	900.00	$ 21,497.00	$ 19,347,300.00	=	0.00	$ 0.00	**900.00**	$ 19,347,300.00
5.39	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	Unidad	90.00	$ 69,390.00	$ 6,245,100.00	=	0.00	$ 0.00	**90.00**	$ 6,245,100.00
5.40	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	Metro Lineal	105.00	$ 13,700.00	$ 1,438,500.00	=	0.00	$ 0.00	**105.00**	$ 1,438,500.00
5.41	**COTIZACION**	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	Unidad	30.00	$ 1,399,406.00	$ 41,982,180.00	=	0.00	$ 0.00	**30.00**	$ 41,982,180.00
5.42	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	Unidad	145.00	$ 512,775.00	$ 74,352,375.00	=	0.00	$ 0.00	**145.00**	$ 74,352,375.00
		SUBTOTAL				$ 4,037,491,761.13		0.00	-$ 469,478,502.43		$ 3,568,013,258.70
6		**CAP. 6: OBRAS DE PAISAJISMO**									
6.1	**2.09.03**	CONSTRUCCION DE JARDINES	Metro Cuadrado	715.00	$ 106,607.00	$ 76,224,005.00	=	0.00	$ 0.00	**715.00**	$ 76,224,005.00
6.2	**3.13.35**	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICO ALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	Unidad	94.00	$ 100,833.00	$ 9,478,302.00	=	0.00	$ 0.00	**94.00**	$ 9,478,302.00
		SUBTOTAL				$ 85,702,307.00			$ 0.00		$ 85,702,307.00
7.00		**CAP.7: INMOBILIARIO**									
7.1	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	Unidad	36.00	$ 434,247.00	$ 15,632,892.00	=	0.00	$ 0.00	**36.00**	$ 15,632,892.00
7.2	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	Unidad	22.00	$ 2,276,022.00	$ 50,072,484.00	=	0.00	$ 0.00	**22.00**	$ 50,072,484.00
7.3	**COTIZACION**	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	Unidad	89.00	$ 1,589,262.00	$ 141,444,318.00	=	0.00	$ 0.00	**89.00**	$ 141,444,318.00
7.4	**3.08.02**	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	Unidad	227.00	$ 529,191.00	$ 120,126,357.00	=	0.00	$ 0.00	**227.00**	$ 120,126,357.00
7.5	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M-160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Unidad	4.00	$ 36,256,268.00	$ 145,025,072.00	=	0.00	$ 0.00	**4.00**	$ 145,025,072.00
		SUBTOTAL				$ 472,301,123.00			$ 0.00		$ 472,301,123.00
8.00		**CAP. 8: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**									
8.1	**3.09.05**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	Unidad	3.00	$ 1,030,427.00	$ 3,091,281.00	=	0.00	$ 0.00	**3.00**	$ 3,091,281.00
8.2	**3.09.05**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	Unidad	13.00	$ 1,224,369.00	$ 15,916,797.00	=	0.00	$ 0.00	**13.00**	$ 15,916,797.00
8.3	**3.09.05**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA TIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	Unidad	11.00	$ 1,079,541.00	$ 11,874,951.00	=	0.00	$ 0.00	**11.00**	$ 11,874,951.00
8.4	**3.09.04**	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	Metro Cuadrado	24.30	$ 87,259.00	$ 2,120,393.70	=	0.00	$ 0.00	**24.30**	$ 2,120,393.70
		SUBTOTAL				$ 33,003,422.70			$ 0.00		$ 33,003,422.70
8.00		**CAP. 9: ITEMS NO PREVISTOS**									
9.01	**REFERENCIA 3.13.16**	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cuadrado	0	$ 21,880.55	$ 0.00	+	329.53	$ 7,210,297.64	**329.53**	$ 7,210,297.64
9.02	**REFERENCIA 2.01.06**	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	Metro Cuadrado	0	$ 7,684.25	$ 0.00	+	9,375.29	$ 72,042,072.18	**9,375.29**	$ 72,042,072.18
9.03	**REFERENCIA 3.13.13**	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metro Lineal	0	$ 11,722.89	$ 0.00	+	141.30	$ 1,656,444.36	**141.30**	$ 1,656,444.36
9.04	**3.13.44**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Metro Cuadrado	0	$ 13,432.64	$ 0.00	+	4,929.99	$ 66,222,780.87	**4,929.99**	$ 66,222,780.87
9.05	**REFERENCIA 3.12.01**	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Metro Cúbico	0	$ 18,720.00	$ 0.00	+	1,282.20	$ 24,002,784.00	**1,282.20**	$ 24,002,784.00
9.06	**REFERENCIA AL CONTRACTUAL 3.7**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	Metro Cuadrado	0	$ 170,965.07	$ 0.00	+	1,367.37	$ 233,772,507.77	**1,367.37**	$ 233,772,507.77

9.07	**REFERENCIAL CONTRACTUAL 3.8**	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	Metro Cuadrado	0	$ 261,346.41	$ 0.00	+	587.86	$ 153,635,100.58	**587.86**	$ 153,635,100.58
9.08	**NUEVO**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	Metro Cuadrado	0	$ 164,326.10	$ 0.00	+	327.22	$ 53,770,786.44	**327.22**	$ 53,770,786.44
9.09	**NUEVO**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	Metro Cuadrado	0	$ 187,973.10	$ 0.00	+	1,963.34	$ 369,055,106.15	**1,963.34**	$ 369,055,106.15
9.1	**REFERENCIA 2.10.96**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	0.00	$ 41,262.72	$ 0.00	+	1,637.32	$ 67,560,276.71	**1,637.32**	$ 67,560,276.71
9.11	**REFERENCIA 3.02.07**	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Metro Cúbico	0.00	$ 25,919.36	$ 0.00	+	614.00	$ 15,914,487.04	**614.00**	$ 15,914,487.04
9.12	**REFERENCIA 2.02.31**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	Metro Lineal	0.00	$ 45,659.02	$ 0.00	+	1,637.32	$ 74,758,426.63	**1,637.32**	$ 74,758,426.63
9.13	**REFERENCIA 2.01.64**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Metro Lineal	0.00	$ 4,937.79	$ 0.00	+	1,637.32	$ 8,084,742.32	**1,637.32**	$ 8,084,742.32
9.14	**REFERENCIA 2.02.10**	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	Metro Cúbico	0.00	$ 1,192,015.90	$ 0.00	+	29.88	$ 35,617,435.09	**29.88**	$ 35,617,435.09
9.15	**REFERENCIA 2.10.97**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	Metro Lineal	0.00	$ 51,700.56	$ 0.00	+	832.00	$ 43,014,865.92	**832.00**	$ 43,014,865.92
		SUBTOTAL				$ 0.00			$ 1,226,318,113.70		$ 1,226,318,113.70
		SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				$ 7,011,527,295.92			$ 0.00		$ 7,011,527,295.92
		PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)				$ 45,567,597.42			$ 0.00		$ 45,567,597.42
		PLAN DE ADAPTACION PARA LA GESTION AMBIENTAL (PAGA)				$ 43,157,525.00			$ 0.00		$ 43,157,525.00
		CERTIFICADO RETIE				$ 37,515,697.59			$ 0.00		$ 37,515,697.59
		CERTIFICADO RETILAP				$ 28,500,000.00			$ 0.00		$ 28,500,000.00
		VALOR TOTAL				**$ 7,166,268,115.93**			**$ 0.00**		**$ 7,166,268,115.93**

LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ
REPRESENTANTE LEGAL LEGAL
CONSORCIO RYP
CONTRATISTA DE OBRA

LESLY JOHANNA OJEDA SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL LEGAL
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

LAURA LIZETH LACHE TAPIAS
DIRECTORA DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL LAFER
INTERVENTORIA

Vo Bo

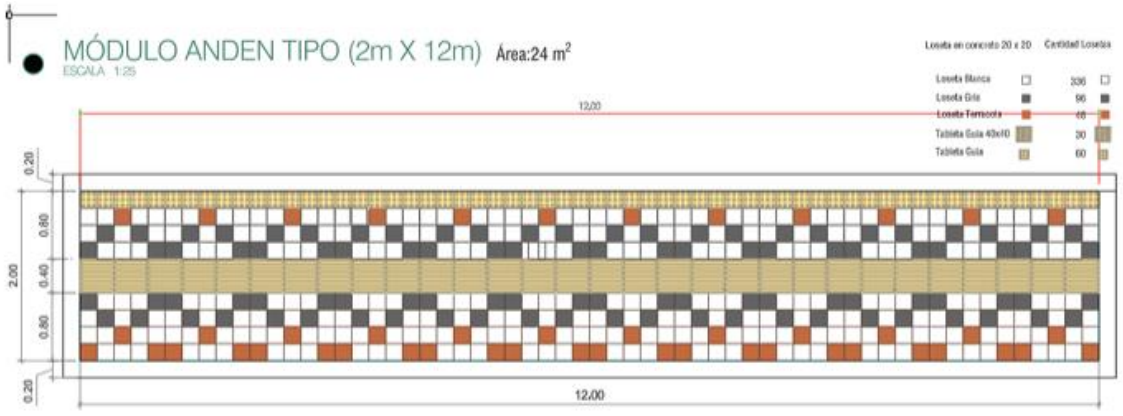
Oscar Iván Pinzón Sánchez
Supervisor Interventoria

MODIFICATORIO No. 02 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 2070 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y CONSORCIO RYP., CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ.

Entre los suscritos a saber **WILLIAM YESID ARCHILA CARDÉNAS**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía No. 4.208.570 expedida en Paz de Rio, (Boyacá), en su calidad de Secretario de Contratación, nombrado mediante Decreto No. 553 del 25 de abril de 2023, en uso de las facultades y funciones contenidas en Decreto Departamental de Delegación No. 093 del 1° de febrero de 2019, por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Reglamentario 1082 de 2015, actuando en nombre y representación del **DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, identificado con número de NIT 891.800.498-1, quien para los efectos del presente se denomina el **DEPARTAMENTO**, y por otro lado, **CONSORCIO RYP** con Nit 901.963.394-7, representada legalmente por **LUIS EDUARDO SICHACA GAMEZ,** identificado con cedula de ciudadanía No 1.049.603.584 de Tunja, quien para los efectos del presente se denominará EL CONTRATISTA**,** hemos acordado suscribir el presente modificatorio que se regirá por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones: **1.-** Que con fecha 22 de abril de 2025, EL DEPARTAMENTO suscribió con el CONTRATISTA Contrato de Obra Pública No. **2070 DE 2025, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ. 2.-** Que, el valor del contrato es de **SIETE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS MCTE ($7.166.268.115,93)** MCTE**. 3.-** Que, de acuerdo a lo dispuesto en el convenio, el término de duración del mismo es de UN (1) MES Y SEIS (6) DÍAS a partir del acta de inicio y/o hasta el 100% de su liquidación**. 4.-** Que, con fecha 15 de julio de 2025, se suscribió el **ACTA DE INICIO** del contrato**. 5.-** Que, con fecha 08 de julio de 2025, se realizó **Cesión del contrato**. **6. –** Que, con fecha 03 de septiembre de 2025 se realizó **Modificatorio No. 01** del contrato. **7. -** Que, mediante estudios previos presentados por los ingenieros JOSE LEONARDO ALVAREZ FONSECA, Secretario de Infraestructura y OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ, se solicita modificar el contrato teniendo en cuenta las siguientes situaciones: ***A.*** Una vez revisados por el contratista de obra e interventoría, se evidencia que, Para el desarrollo del proyecto, se requiere la inclusión de ítems de obra no previstos inicialmente durante la formulación, así como realizar ajustes de mayores y menores cantidades en algunos ítems contractuales para la realización de actividades en cumplimiento de los diseños aportados por la entidad y necesarias para dar cumplimiento al objeto contractual. En cuanto a los diseños y especificaciones técnicas, no se presenta variación respecto a los diseños iniciales, por lo cual no es necesario anexar información técnica de cambios en los componentes arquitectónicos, hidráulicos, de pavimentos, eléctricos y de urbanismo. **B.** La interventoría y el contratista aclaran que todos los cambios en cantidades de obra e inclusión de ítems

no previstos, anteriormente propuestos son técnicamente requeridos para una correcta ejecución del contrato, dando cumplimento a las especificaciones y garantizando el cumplimiento del objeto contractual y algunos de las actividades mencionadas fueron aprobadas mediante los diferentes comités de obra llevados a cabo entre las partes. Todos los cambios propuestos se encuentran soportados en los diseños entregados por parte de la entidad contratante. **C.** A continuación, se detalla la necesidad de variación de las cantidades de algunos ítems de obra contratada, así como de la inclusión de las actividades no previstas dentro del presupuesto que se deben ejecutar para garantizar el cumplimiento del objeto contractual: **I. MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA**: **1**. ÍTEM 2.1 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN. Teniendo en cuenta que el proyecto contempla la instalación de ductos eléctricos por ambos costados de los andenes, se requiere realizar excavaciones manuales que faciliten la instalación de estos ductos, los cuales están contemplados para la subterranización de las redes en los diseños aportados por la entidad contratante. El volumen de excavación manual se establece en un 50% del volumen total de la excavación requerida para la instalación de los ductos, teniendo en cuenta que el municipio de Paipa no entregó un catastro actualizado de las redes hidráulicas y sanitarias en el tramo a intervenir por lo que se ejecutará excavación mecánica hasta cierta profundidad y luego se realizara manual pata finalizar y para perfilar. Las profundidades de excavación, las establece el diseño eléctrico el cual indica que se debe instalar una tubería sanitaria en el fondo de las cajas eléctricas para desagüe de las mismas. **2.** ÍTEM 2.2 BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO Teniendo en cuenta que se deben realizar excavaciones para la instalación de los bancos de ductos, se debe tener en cuenta un relleno en material de afirmado para evitar acolchonamientos entre el banco de ductos y la estructura final del pavimento o la estructura para los andenes. A continuación, se detalla en un corte las dimensiones de este material de acuerdo con la instalación de banco de ductos y nivel de terminado de los andenes. **3.** ÍTEM 2.5 Metro Cúbico TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO). Se debe garantizar que el material de afirmado y materiales granulares sean entregados desde la cantera o acopio de materiales hasta la obra, por esta razón y teniendo en cuenta que las cantidades de afirmado y de arena para relleno de redes aumenta, se debe considerar garantizar el transporte a obra de las mayores cantidades de material granular requerido para el desarrollo de las actividades. 4. ITEM 3.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109 Al hacer una revisión de los diseños, se evidencia en campo que este sardinel contemplado en las cantidades del presupuesto, ya se encuentra instalado para confinamiento de la cuneta y la via, por esta razón se disminuyen considerablemente las cantidades, sin embargo, se contempla un porcentaje de la cantidad de este ítem para reposición de sardineles que se encuentren en mal estado. **5**. ITEM 3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA. Al hacer una revisión de los diseños, se evidencia en campo que este sardinel contemplado en las cantidades del presupuesto, ya se encuentra instalado en todos los accesos vehiculares contemplados por la administración municipal, es decir, que las cantidades contempladas en este ítem se disminuyen, sin embargo, se contempla un porcentaje de la cantidad de este ítem para

reposición de sardineles bajo rampa que se encuentren en mal estado. **6.** ÍTEM 3.4 - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA. Al hacer una revisión de los diseños, se evidencia en campo que este sardinel contemplado en las cantidades del presupuesto, ya se encuentra instalado en todos los accesos vehiculares contemplados por la administración municipal, es decir que las cantidades contempladas en este ítem se disminuyen, sin embargo, se contempla un porcentaje de cantidad de este ítem para reposición de sardineles bajo rampa que se encuentren en mal estado. **7.** ÍTEM 3.6 CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM En lo referente a esta actividad no se evidencian dentro de los planos y diseños arquitectónicos aportados por la entidad la necesidad de ejecución de este ítem, por lo cual la cantidad disminuye a cero. **8.** ÍTEM 3.7 CM" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 Al hacer una revisión detallada de este ítem se observa que, dentro de los planos arquitectónicos se contempla el item de un adoquín en concreto 10 x 20 x 6cms de color terracota, sin embargo revisando los diseños y estudios de mercado, este ítem no se ajusta a la especificación solicitada, ya que se contempla dentro de este item un adoquín de color gris, por lo tanto se disminuyen las cantidades de este item a cero y se adiciona un item no previsto que cumple con las solicitaciones del diseño. **9.** ÍTEM 3.8 PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO Revisando las especificaciones del diseño de pavimentos, se evidencia que el concreto que se debe usar para la construcción de las entradas vehiculares, debe ser un concreto MR 4.0 Mpa., sin embargo dentro del estudio de mercado y dentro de los apus establecidos por la entidad para este item se evidencia que se contempla un concreto de 3.000 PSI, por esta razón en este item se disminuyen las cantidades a cero y se incluye un item con un concreto MR 4.0 Mpa. **10. ÍTEM 3.12 LOSETA PREFABRICA A-20 Al revisar estudios y diseños, se evidencia que la loseta está configurada en tres colores como se evidencia en el siguiente detalle:**



Dentro de la revisión realizada al estudio de mercado, se evidencia que la loseta A-20 contemplada, únicamente contempla el color gris, por lo cual se debe incluir el item para color terracota y el item para color blanco, los cuales varían sus precios en el mercado, por lo anterior, se disminuye la cantidad prevista, dejando solo la cantidad requerida para

ejecutar la loseta de color gris acorde a lo siguiente: De acuerdo con el patron de colores, se establecen los siguientes porcentajes:

COLOR	CANTIDAD	PORCENTAJE
BLANCO	276	66.00%
TERRACOTA	48	11.00%
GRIS	96	23.00%
TOTAL	420	100.00%

De acuerdo con lo anterior, las cantidades para el color gris, se establecen en un 23% del total de las cantidades contempladas para este ítem. **11.** ITEM 4.4 RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) Teniendo en cuenta que se va a realizar un banco de ductos para la subterranización de las redes eléctricas, se debe contemplar arena de peña para relleno y protección de la tubería contra daños mecánicos, por lo que se requiere incluir estas cantidades en el ítems contractual para ejecutar de manera adecuada las labores. **12** ÍTEM 5.27 SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T. De acuerdo con los estudios y diseños se realiza una revisión de las longitudes de cableado para media tensión encontrando que las dimensiones bajan de acuerdo con las cantidades contractuales. **II. ITEMS NO PREVISTOS: 1. ÍTEM 9.01 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)"** Teniendo en cuenta que se deben instalar cámaras y ducterías para las redes eléctricas a lo largo del tramo de intervención, se deben hacer intervenciones en las boca calles que van desde la carrera 12 hasta el puente de Marquetalia por ambos constados, estas bocacalles se encuentran actualmente construidas en pavimento flexible, por lo cual se debe realizar demolición de pavimento flexible y garantizar que se instalen todos los ductos contemplados en el contrato

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	329.53	+329.53	Metro Cuadrado

2. ÍTEM 9.02 COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE Para llegar a nivel de subrasante de diseño, se debe realizar una excavación mecánica o manual la cual dejará irregular y suelta la superficie, por lo tanto se debe garantizar una compactación inicial de subrasante para evitar un acolchonamiento del material de mejoramiento al no tener una superficie base estable. Se incluye este item de compactación de subrasante para garantizar esta condición.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	9,375.29	+9,375.29	Metro Cuadrado

3. ÍTEM 9.03 CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE Teniendo en cuenta que se deben instalar cámaras y ducterías para las redes eléctricas a lo largo del tramo de intervención, se deben hacer intervenciones en las boca calles que van desde la carrera 12 hasta el puente de Marquetalia por ambos constados, estas bocacalles se encuentran actualmente

construidas en pavimento flexible, por lo cual se debe realizar corte de pavimento flexible y garantizar que se instalen todos los ductos contemplados en el contrato.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	141.30	+141.30	Metro Lineal

4. ÍTEM 9.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS Una vez revisadas las recomendaciones descritas en los informes de diseño de pavimentos y los planos de construcción de las estructuras para andenes y entradas vehiculares, se evidencia que las recomendaciones del diseñador contemplan la instalación de un geotextil de separación entre la subrasante y las capas que conforman los pavimentos, por esta razón se incluye el item de geotextil no tejido NT 2500 para cumplir con las especificaciones de los diseños.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	4,929.99	+4,929.99	Metro cuadrado

5. ÍTEM 9.05 CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.). Se requiere el cargue y transporte al sitio de disposición de los sobrantes de todas las excavaciones realizadas en la obra, por tal razon se incluye este item el cual contempla el cargue del material y el transporte libre de 5 Km hasta el sitio de disposición.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	1,282.20	+ 1,282.20	Metro Cúbico

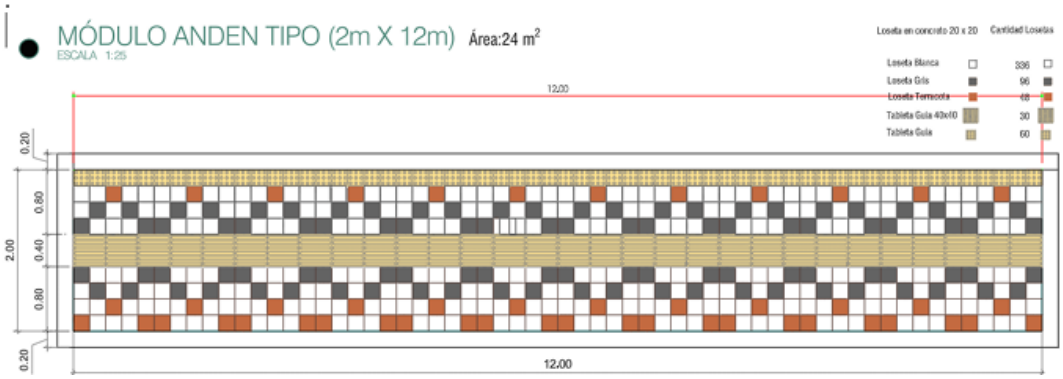
6. ÍTEM 9.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017). Al hacer una revisión detallada de los planos arquitectónicos y estudio de mercado se observa que, dentro de los estos se contempla el item de un adoquín en concreto 10 x 20 x 6cms de color terracota, por esta razón se debe incluir un item que garantice el cumplimiento de las especificaciones y en los diseños arquitectónicos.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	1,367.37	+ 1,367.37	Metro cuadrado

7. ÍTEM 9.07 REFERENCIA PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa. El item contractual. 3.8 PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO no cumple con los criterios del diseño de pavimento por lo cual se debe incluir un item que contemple un concreto MR 4.0 MPa, lo anterior para garantizar la estabilidad y el diseño del pavimento

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	587.86	+587.86	Metro cuadrado

8. ÍTEM 9.08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE) Al revisar estudios y diseños, se evidencia que la loseta está configurada en tres colores como se evidencia en el siguiente detalle:



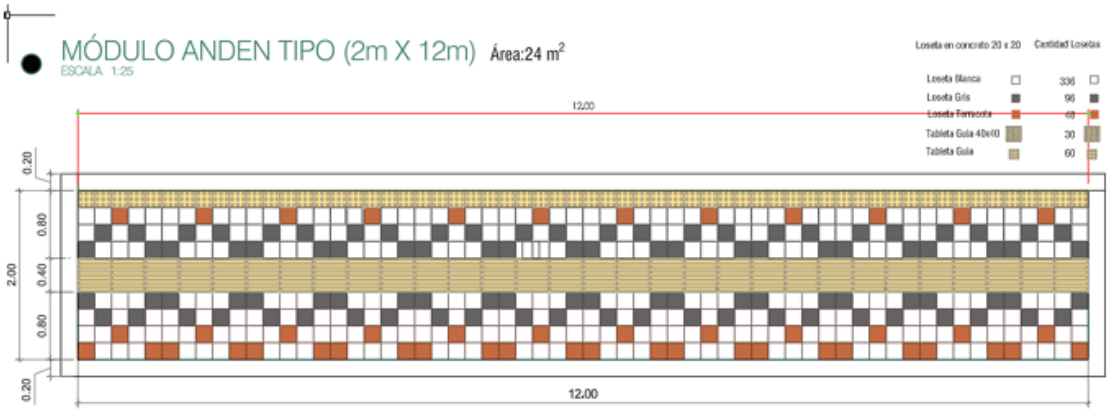
Dentro de la revisión realizada al estudio de mercado, se evidencia que la loseta A-20 contemplada, únicamente contempla el color gris, por lo cual se debe incluir el item para color terracota y el item para color blanco, los cuales varían sus precios en el mercado De acuerdo con el patron de colores, se establecen los siguientes porcentajes:

COLOR	CANTIDAD	PORCENTAJE
BLANCO	276	66.00%
TERRACOTA	48	11.00%
GRIS	96	23.00%
TOTAL	420	100.00%

De acuerdo con lo anterior, las cantidades para el color terracota, se establecen en un 11% del total de las cantidades contempladas para este ítem

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	327.22	+ 327.22	Metro cuadrado

***9.* ÍTEM 9.09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO** Al revisar estudios y diseños, se evidencia que la loseta está configurada en tres colores como se evidencia en el siguiente detalle:



Dentro de la revisión realizada al estudio de mercado, se evidencia que la loseta A-20 contemplada, únicamente contempla el color gris, por lo cual se debe incluir el item para color terracota y el item para color blanco, los cuales varían sus precios en el mercado De acuerdo con el patron de colores, se establecen los siguientes porcentajes

COLOR	CANTIDAD	PORCENTAJE
BLANCO	276	66.00%
TERRACOTA	48	11.00%
GRIS	96	23.00%
TOTAL	420	100.00%

De acuerdo con lo anterior, las cantidades para el color blanco, se establecen en un 66% del total de las cantidades contempladas para este item

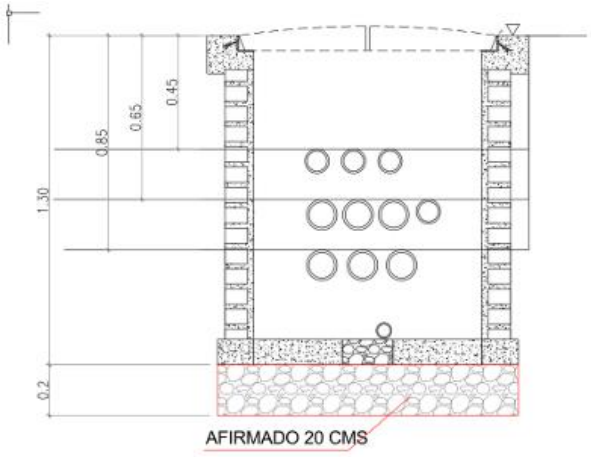
CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	1,963.34	+ 1,963.34	Metro cuadrado

10. ÍTEM 9.10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB). Ítem requerido para dar aplicación a los diseños. Se requiere instalar un ducto adecuado para la instalación posterior de los conductores que llevan la energía eléctrica a los postes de alumbrado publico. Por tal razón se incluyen ductos de 3” para los conductores de alumbrado publico.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	1,637.32	+ 1,637.32	Metro Lineal

11. ÍTEM 9.11 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) Teniendo en cuenta que el proyecto contempla la instalación de ductos eléctricos por ambos costados de los andenes, se requiere realizar excavaciones mecanicas que faciliten la instalación de estos ductos, los cuales están contemplados para la subterranización de las redes. El volumen de excavación mecánica se establece preliminarmente en un 50% del volumen total de la excavación requerida para la instalación de los ductos, teniendo en cuenta que el municipio de Paipa no entregó un catastro actualizado de las redes hidráulicas y sanitarias en el tramo a intervenir, por lo que solo es posible realizar la excavación mecánica hasta cierto punto y su detalle y perfilación deberá hacerse manual. Las profundidades de excavación, las

establece el diseño eléctrico el cual indica que se debe instalar una tubería sanitaria en el fondo de las cajas eléctricas para desagüe de las mismas así:



CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	614.00	+ 614.00	Metro Cubico

12. ÍTEM 9.12 UNIDAD Metro Cubico SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2" Item requerido para la construcción de desagües de las cajas eléctricas tipo CD2008 y CD2009, estos se comunicarán entre cajas y se realizará conexión a pozos existentes.

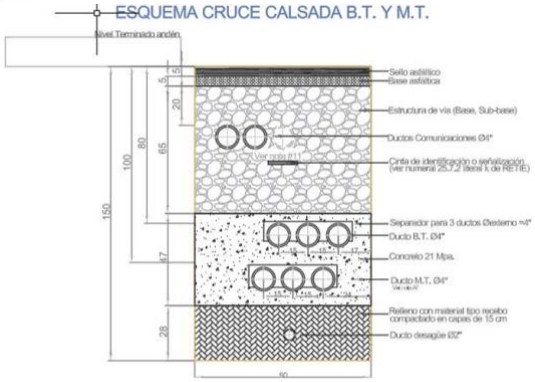
CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	1,637.32	+ 1,637.32	Metro Lineal

13. ÍTEM 9.13 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES UNIDAD Ítem creado para realizar la localización y replanteo de las redes de banco de ductos para instalaciones eléctricas subterráneas contempladas en el proyecto.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	1,637.32	+ 1,637.32	Metro Lineal

14. ITEM 9.14 UNIDAD Metro Lineal CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA Ítem requerido dado que acorde con los detalles de planos eléctricos entregados por la entidad, se evidencia que, para los bancos de ductos proyectados en calzadas, deben estar los tubos de baja y media tensión protegidos en concreto de 3000 psi como se evidencia en el siguiente detalle:

ESQUEMA CRUCE CALSADA B.T. Y M.T.



Se incluye este item para cumplir con los lineamientos del diseño eléctrico.

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	29.88	+ 29.88	Metro Cubico

15. ÍTEM 9.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB). Teniendo en cuenta que la disposición de ductos ejecutados por contratos de obra anteriores para la pavimentación de la vía no se ajusta a la configuración de los bancos de ductos contractuales, se debe crear un item de tubería eléctrica de 4" ya que los cruces de tubería existente en la via están compuestos por ocho (8) ductos de 4"

CANTIDAD CONTRACTUAL	AJUSTE 1	DIFERENCIA (-/+)	UNIDAD
0	832.00	+ 832.00	Metro Lineal

Realizada la revisión de los ítems del contrato, se evidencia que los en ítems 5.12, 5.13, 5.14 y 5.15 la unidad de pago no esta acorde a la actividad así:

ITEM	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNID. EN EL CONTRATO	UNIDAD REAL DE PAGO
5.12	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	Unidad	Metro Lineal
5.13	**7.01.81**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Unidad	Metro Lineal
5.14	**7.01.82**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Unidad	Metro Lineal
5.15	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	Unidad	Metro Lineal
5.16	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	Unidad	Metro Lineal

Se evidencia que, en los APUS del proyecto, las cantidades e insumos utilizados para calcular los costos de estos ítems (5.12, 5.13, 5.14, 5.15 y 5.16), están cuantificadas para desarrollar las actividades por METRO LINEAL así:

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)
5.12	U.M.	UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
TUBERIA PVC CONDUIT DE 1" TIPO PESADO DB	M	$ 5,100.00	1.05	$ 5,355.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1"	UND	$ 2,484.00	0.33	$ 819.72
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	ML	$ 70.00	1.00	$ 70.00
UNION CONDUIT PVC DE 1"	UND	$ 1,243.00	0.33	$ 410.19
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1"	UND	$ 1,576.00	0.20	$ 315.20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.00	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4''	GL	$ 100,925.00	0.00	$ 302.78
		TOTAL MATERIALES		$ 7,409.83

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 3,569.40	5.00%	$ 178.46
				$ -
		TOTAL EQUIPO		$ 178.46

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13,137.00	0.10	$ 1,313.70
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	$ 22,557.00	0.10	$ 2,255.70
		TOTAL MANO DE OBRA		$ 3,569.40

COSTO DIRECTO		$ 11,157.69
COSTO INDIRECTO	30%	$ 3,347.31
COSTO TOTAL		$ 14,505.00

Imagen: APU del proyecto viabilizado del item 5.12, en el cual se observa que las cantidades están cuantificadas para realizar un metro lineal de la actividad, sin embargo la unidad de medida quedó en UNIDAD

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).
5.13	U.M.	UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	M	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 1 1/2"	UND	$ 3,566.00	0.33	$ 1,176.78
TUBERIA CONDUIT PVC 1 1/2" DB	ML	$ 5,966.00	1.00	$ 5,966.00
UNION CONDUIT PVC DE 1 1/2"	UND	$ 2,140.00	0.33	$ 706.20
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 1 1/2"	UND	$ 4,386.00	0.20	$ 877.20
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.00	$ 136.94
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4''	GL	$ 100,925.00	0.00	$ 302.78
		TOTAL MATERIALES		$ 9,235.90

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 5,354.10	5.00%	$ 267.70
				$ -
		TOTAL EQUIPO		$ 267.70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13,137.00	0.15	$ 1,970.55
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	$ 22,557.00	0.15	$ 3,383.55
		TOTAL MANO DE OBRA		$ 5,354.10

COSTO DIRECTO		$ 14,857.70
COSTO INDIRECTO	30%	$ 4,457.31
COSTO TOTAL		$ 19,315.01

Imagen: APU del proyecto viabilizado del item 5.13, en el cual se observa que las cantidades están cuantificadas para realizar un metro lineal de la actividad, sin embargo la unidad de medida quedó en UNIDAD

DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 2" PVC DB, PARA RED DE ALIMENTACION EN BAJA TENSION
5.14	U.M.	UND

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	M	$ 70.00	1.00	$ 70.00
CURVA PVC CONDUIT 90° DE 2"	UND	$ 5,200.00	0.33	$ 1,716.00
TUBERIA CONDUIT PVC 2" DB	ML	$ 5,566.00	1.00	$ 5,566.00
UNION CONDUIT PVC DE 2"	UND	$ 3,600.00	0.33	$ 1,188.00
ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 2"	UND	$ 5,038.00	0.20	$ 1,007.60
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.00	$ 136.95
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4''	GL	$ 100,925.00	0.00	$ 302.78
		TOTAL MATERIALES		$ 9,987.33

EQUIPO

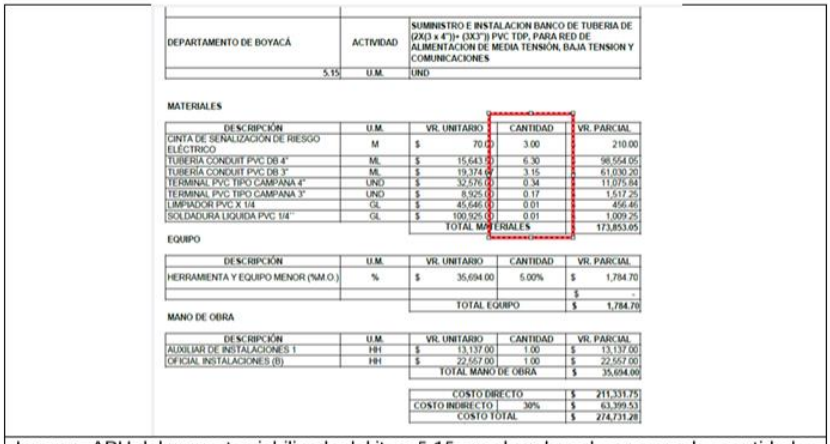
DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 7,138.80	5.00%	$ 356.93
				$ -
		TOTAL EQUIPO		$ 356.93

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13,137.00	0.20	$ 2,627.40
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	$ 22,557.00	0.20	$ 4,511.40
		TOTAL MANO DE OBRA		$ 7,138.80

COSTO DIRECTO		$ 17,483.06
COSTO INDIRECTO	30%	$ 5,244.92
COSTO TOTAL		$ 22,727.98

Imagen: APU del proyecto viabilizado del item 5.14, en el cual se observa que las cantidades están cuantificadas para realizar un metro lineal de la actividad, sin embargo la unidad de medida quedó en UNIDAD



DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	
5.15		U.M.	UND	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	M	$ 70.00	3.00	210.00
TUBERIA CONDUIT PVC DB 4"	ML	$ 15,643.50	6.30	98,554.05
TUBERIA CONDUIT PVC DB 3"	ML	$ 19,374.67	3.15	61,030.20
TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 4"	UND	$ 32,576.00	0.34	11,075.84
TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 3"	UND	$ 8,925.00	0.17	1,517.25
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	$ 100,925.00	0.01	1,009.25
		TOTAL MATERIALES		173,853.05

EQUIPO

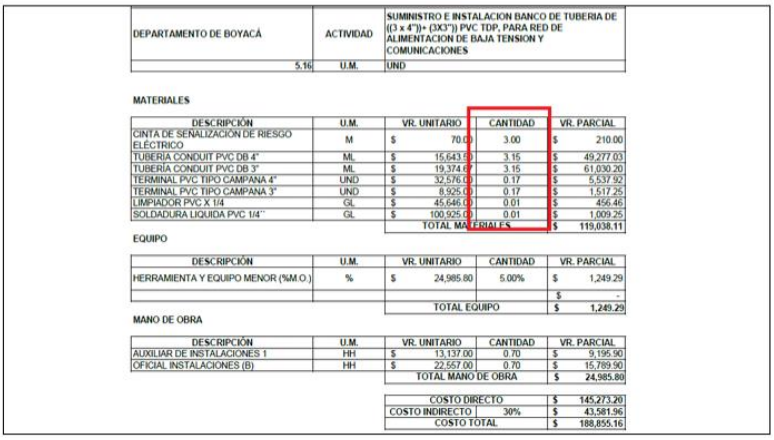
DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 35,694.00	5.00%	$ 1,784.70
				$ -
		TOTAL EQUIPO		$ 1,784.70

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13,137.00	1.00	$ 13,137.00
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	$ 22,557.00	1.00	$ 22,557.00
		TOTAL MANO DE OBRA		$ 35,694.00

COSTO DIRECTO		$ 211,331.75
COSTO INDIRECTO	30%	$ 63,399.53
COSTO TOTAL		$ 274,731.28

Imagen: APU del proyecto viabilizado del item 5.15, en el cual se observa que las cantidades están cuantificadas para realizar un metro lineal de la actividad, sin embargo la unidad de medida quedó en UNIDAD



DEPARTAMENTO DE BOYACÁ		ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	
5.16		U.M.	UND	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO	M	$ 70.00	3.00	$ 210.00
TUBERIA CONDUIT PVC DB 4"	ML	$ 15,643.50	3.15	$ 49,277.03
TUBERIA CONDUIT PVC DB 3"	ML	$ 19,374.67	3.15	$ 61,030.20
TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 4"	UND	$ 32,576.00	0.17	$ 5,537.92
TERMINAL PVC TIPO CAMPANA 3"	UND	$ 8,925.00	0.17	$ 1,517.25
LIMPIADOR PVC X 1/4	GL	$ 45,646.00	0.01	$ 456.46
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"	GL	$ 100,925.00	0.01	$ 1,009.25
		TOTAL MATERIALES		$ 119,038.11

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 24,985.80	5.00%	$ 1,249.29
				$ -
		TOTAL EQUIPO		$ 1,249.29

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	U.M.	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL
AUXILIAR DE INSTALACIONES 1	HH	$ 13,137.00	0.70	$ 9,195.90
OFICIAL INSTALACIONES (B)	HH	$ 22,557.00	0.70	$ 15,789.90
		TOTAL MANO DE OBRA		$ 24,985.80

COSTO DIRECTO		$ 145,273.20
COSTO INDIRECTO	30%	$ 43,581.96
COSTO TOTAL		$ 188,855.16

Imagen: APU del proyecto viabilizado del item 5.16, en el cual se observa que las cantidades están cuantificadas para realizar un metro lineal de la actividad, sin embargo, la unidad de medida quedó en UNIDAD

Se solicita cambiar las unidades de medida de los ítems 5.12, 5.13, 5.14, 5.15 y 5.16 de UNIDAD a METRO LINEAL, el cambio de estas unidades no afecta el valor del ítem ni las cantidades contractuales, tampoco se varían las metas iniciales del proyecto ni se modifica el alcance y no se modifica el valor del contrato de obra. Se ajustan los APUS con la unidad de medida actualizada. **8.** La interventoría, en mérito de sus funciones realizó, la correspondiente verificación de los análisis de precios unitarios presentados por el contratista, referentes a los ítems de obra no previstos que requerían ser incluidos en el presupuesto oficial para la ejecución idónea y oportuna de las obras y que en su mayoría corresponden a ítems de referencia construidos con insumos del listado contractual, insumos de la Resolución 0050 de 05 de mayo de 2025 de la gobernación de Boyacá y cotizaciones. **9. -** Que, de acuerdo con el oficio presentado por la supervisión confirma viabilidad de solicitud de modificatorio presentada por EL CONTRATISTA con el ánimo de ejecutar de manera idónea las obligaciones y el objeto contractual en aras de la satisfacción de la necesidad y sin afectar presupuestalmente el valor del mismo de la siguiente manera.

10. – Que, el contrato se encuentra en ejecución y es viable jurídicamente la celebración de su modificatorio. **11. -** Que, en virtud de lo anterior y en ejercicio del principio de la autonomía de la voluntad las partes convienen suscribir la presente **Modificatorio No. 02** al Contrato de Obra Pública **No. 2070 DE 2025**, de conformidad con las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. – MODIFICAR: el presupuesto del** Contrato de Obra Pública **No. 2070 DE 2025**, el cual quedará así:

ID	2024004150388	NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ	MODIFICACIÓN		PRESUPUESTO FINAL AJUSTADO
				DE CANTIDADES	DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%
1		CAP. 1 : PRELIMINARES							
1,10	REFERENCIA 1,01,68	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	Precios Ref.	Metro Cuadrado	0	7876,51	$ 5.013,08	$ 39.485.550,52	0,51 %
1,20	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	Precios Gober.	Metro Lineal	0	1430,60	$ 5.837,69	$ 8.351.402,62	0,11 %
1,30	3.13.18	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	355,90	$ 17.464,62	$ 6.215.656,62	0,08 %
1,40	3.13.16	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	0	20,10	$ 249.956,92	$ 5.024.134,15	0,07 %
1,50	1.01.46	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	7876,51	$ 6.785,38	$ 53.445.149,78	0,69 %
1,60	1.01.05	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	7876,51	$ 1.180,00	$ 9.294.281,80	0,12 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 121.816.175,49	1,58 %
							A	$ 30.454.043,87	
							I	$ 1.218.161,75	
							U	$ 4.872.647,01	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%
2		CAP. 2: PISOS							
2,10	3.03.10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	Precios Gober.	Metro Cúbico	0	1282,20	$ 60.963,85	$ 78.167.843,54	1,02 %

2,20	1.11.06	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	Precios Gober.	Metro Cúbico	0	1374,06	$ 69.653,85	$ 95.708.563,85	1,24 %
2,30	2,01,11	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	0	2070,49	$ 90.127,69	$ 186.608.485,65	2,42 %
2,40	2.01.08	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	Precios Gober.	Metro Cúbico	0	207,40	$ 104.814,62	$ 21.738.551,23	0,28 %
2,50	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	Metro Cúbico-Kilometro	0	41558,29	$ 2.183,85	$ 90.756.911,78	1,18 %
2,60	1.02.28	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2	105,80	$ 33.358,46	$ 3.529.325,23	0,05 %
2,70	3.13.25	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	Precios Gober.	Kilogramo	2	3140,24	$ 7.080,77	$ 22.235.314,77	0,29 %
2,80	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2	105,80	$ 125.293,85	$ 13.256.088,92	0,17 %
2,90	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Precios Gober.	Kilogramo	2	8603,07	$ 6.746,15	$ 58.037.633,77	0,75 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 570.038.718,74	7,41 %
							A	$ 142.509.679,68	
							I	$ 5.700.387,18	
							U	$ 22.801.548,74	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%
3		**CAP. 3: OBRAS DE URBANISMO**							
3,10	3.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	Precios Gober.	Metro Lineal	0	143,00	$ 49.866,15	$ 7.130.860,00	0,09 %
3,20	3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	Precios Gober.	Metro Lineal	0	3668,08	$ 50.826,92	$ 186.437.220,00	2,42 %
3,30	REFERENCIA 3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA.	Precios Ref.	Metro Lineal	0	25,00	$ 46.242,31	$ 1.156.057,69	0,02 %
3,40	REFERENCIA 3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA.	Precios Ref.	Metro Lineal	0	8,00	$ 58.616,92	$ 468.935,39	0,01 %

3,50	REFERENCIA 3.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105.	Precios Ref.	Metro Lineal	0	132,80	$ 90.771,54	$ 12.054.460,31	0,16 %
3,60	3.08.12	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	Precios Gober.	Metro Cubico	0	0,00	$ 679.137,69	$ -	0,00 %
3,70	1.11.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	0,00	$ 73.387,69	$ -	0,00 %
3,80	COTIZACION	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	Cotización	Metro Cuadrado	0	0,00	$ 179.299,23	$ -	0,00 %
3,90	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	441,08	$ 78.796,15	$ 34.755.407,54	0,45 %
3,10	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM.	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	169,76	$ 82.136,15	$ 13.943.433,48	0,18 %
3,11	REFERENCIA 3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA PODOTÁCTIL TIPO ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM.	Precios Ref.	Metro Cuadrado	0	221,32	$ 131.760,00	$ 29.161.123,20	0,38 %
3,12	3.08.13	LOSETA PREFABRICA A-20	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	684,19	$ 99.927,69	$ 68.369.527,80	0,89 %
3,13	3.08.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-A120,	Precios Gober.	Metro Lineal	0	531,10	$ 57.699,23	$ 30.644.061,46	0,40 %
3,14	REFERENCIA 3.06.03	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	Precios Ref.	Metro Cubico	0	65,84	$ 1.241.576,15	$ 81.745.373,97	1,06 %
3,15	3,06,11	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2	1316,82	$ 4.103,08	$ 5.403.013,75	0,07 %
3,16	3,12,05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	Precios Gober.	Metro Cúbico-Kilometro	0	2021,29	$ 2.813,08	$ 5.686.044,25	0,07 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 476.955.518,84	6,20 %
							A	$ 119.238.879,71	
							I	$ 4.769.555,19	
							U	$ 19.078.220,75	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%

4		**CAP. 4: MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**							
4,10	**2.05.59**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	Precios Gober.	Metro Lineal	2	61,70	$ 81.903,85	$ 5.053.467,31	0,07 %
4,20	**2.06.21**	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	Precios Gober.	Unidad	2	5,00	$ 1.055.133,08	$ 5.275.665,38	0,07 %
4,30	**1.02.02**	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	Precios Gober.	Unidad	2	5,00	$ 578.605,38	$ 2.893.026,92	0,04 %
4,40	**3.13.36**	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	Precios Gober.	Metro Cúbico	0	632,41	$ 108.920,00	$ 68.882.097,20	0,89 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 82.104.256,81	1,07 %
							A	$ 20.526.064,20	
							I	$ 821.042,57	
							U	$ 3.284.170,28	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%
5		**CAP. 5: INSTALACIONES ELECTRICAS**							
5,10	**COTIZACION**	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	Cotización	Metro Lineal	0	1920,00	$ 2.164,62	$ 4.156.061,54	0,05 %
5,20	**COTIZACION**	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	Cotización	Metro Lineal	0	1400,00	$ 7.440,00	$ 10.416.000,00	0,14 %
5,30	**COTIZACION**	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	Cotización	Metro Lineal	0	1900,00	$ 5.110,00	$ 9.709.000,00	0,13 %
		CONDUCTORES DE BAJA TENSION RED DE DISTRIBUCION URBANA					$ -	$ -	0,00 %
5,40	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	Cotización	Metro Lineal	0	850,00	$ 49.197,69	$ 41.818.038,46	0,54 %
5,50	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	Cotización	Metro Lineal	0	1450,00	$ 134.656,15	$ 195.251.423,08	2,54 %

5,60	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	Cotización	Metro Lineal	0	120,00	$ 41.374,62	$ 4.964.953,85	0,06 %
5,70	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	Cotización	Metro Lineal	0	120,00	$ 28.543,08	$ 3.425.169,23	0,04 %
5,80	7.01.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	Precios Gober.	Metro Lineal	2	180,00	$ 56.127,69	$ 10.102.984,62	0,13 %
5,90	7.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	Precios Gober.	Metro Lineal	2	300,00	$ 42.443,85	$ 12.733.153,85	0,17 %
5,10	7.01.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	Precios Gober.	Metro Lineal	2	995,00	$ 32.220,00	$ 32.058.900,00	0,42 %
5,11	7.01.09	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	Precios Gober.	Metro Lineal	2	450,00	$ 22.060,00	$ 9.927.000,00	0,13 %
		DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCION PARA RED DE DISTRIBUCION DE M.T. Y B.T.					$ -	$ -	0,00 %
5,12	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	Cotización	Metro Lineal	0	1445,00	$ 10.538,46	$ 15.228.076,92	0,20 %
5,13	7.01.81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Precios Gober.	Metro Lineal	2	480,00	$ 14.313,85	$ 6.870.646,15	0,09 %
5,14	7.01.82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	Precios Gober.	Metro Lineal	2	355,00	$ 14.313,85	$ 5.081.415,38	0,07 %
5,15	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	Cotización	Metro Lineal	0	1450,00	$ 199.603,08	$ 289.424.461,54	3,76 %

5,16	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	Cotización	Metro Lineal	0	1450,00	$ 137.210,77	$ 198.955.615,38	2,58 %
5,17	COTIZACION	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	Cotización	Unidad	0	10,00	$ 1.076.466,15	$ 10.764.661,54	0,14 %
5,18	COTIZACION	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	Cotización	Unidad	0	80,00	$ 1.479.436,92	$ 118.354.953,85	1,54 %
5,19	COTIZACION	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	Cotización	Unidad	0	25,00	$ 2.428.710,77	$ 60.717.769,23	0,79 %
5,20	COTIZACION	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	Cotización	Unidad	0	5,00	$ 1.609.205,38	$ 8.046.026,92	0,10 %
		INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSION					$ -	$ -	0,00 %
5,21	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	Cotización	Unidad	0	1,00	$ 68.251.144,62	$ 68.251.144,62	0,89 %
5,22	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	Cotización	Unidad	0	4,00	$ 72.968.205,38	$ 291.872.821,54	3,79 %
5,23	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	Cotización	Unidad	0	3,00	$ 2.379.468,46	$ 7.138.405,38	0,09 %
5,24	COTIZACION	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	Cotización	Unidad	0	2,00	$ 8.071.204,62	$ 16.142.409,23	0,21 %
5,25	COTIZACION	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	Cotización	Unidad	0	9,00	$ 2.804.037,69	$ 25.236.339,23	0,33 %
5,26	COTIZACION	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	Cotización	Unidad	0	9,00	$ 608.806,15	$ 5.479.255,38	0,07 %

5,27	COTIZACION	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	Cotización	Metro Lineal	0	1030,82	$ 583.250,77	$ 601.226.459,67	7,81 %
5,28	COTIZACION	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	Cotización	Metro Lineal	0	539,21	$ 268.271,54	$ 144.654.696,25	1,88 %
5,29	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DE CUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	Cotización	Unidad	0	14,00	$ 12.307.859,23	$ 172.310.029,23	2,24 %
5,30	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DE SEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	Cotización	Unidad	0	52,00	$ 1.497.942,31	$ 77.893.000,00	1,01 %
		ALUMBRADO PUBLICO					$ -	$ -	0,00 %
5,31	COTIZACION	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	Cotización	Unidad	0	30,00	$ 1.015.868,46	$ 30.476.053,85	0,40 %
5,32	COTIZACION	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	Cotización	Unidad	0	30,00	$ 533.898,46	$ 16.016.953,85	0,21 %
5,33	1.07.35.	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Precios Gober.	Unidad	2	30,00	$ 2.366.354,62	$ 70.990.638,46	0,92 %
5,34	COTIZACION	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	Cotización	Unidad	0	30,00	$ 599.970,00	$ 17.999.100,00	0,23 %
5,35	COTIZACION	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	Cotización	Unidad	0	30,00	$ 462.285,38	$ 13.868.561,54	0,18 %
5,36	COTIZACION	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	Cotización	Unidad	0	30,00	$ 240.211,54	$ 7.206.346,15	0,09 %

5,37	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+1T6) AWG THWN, AL.	Cotización	Metro Lineal	0	880,00	$ 22.245,38	$ 19.575.938,46	0,25 %
5,38	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACION PARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	Cotización	Metro Lineal	0	900,00	$ 16.536,15	$ 14.882.538,46	0,19 %
5,39	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	Cotización	Unidad	0	90,00	$ 53.376,92	$ 4.803.923,08	0,06 %
5,40	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	Cotización	Metro Lineal	0	105,00	$ 10.538,46	$ 1.106.538,46	0,01 %
5,41	COTIZACION	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	Cotización	Unidad	0	30,00	$ 1.076.466,15	$ 32.293.984,61	0,42 %
5,42	COTIZACION	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	Cotización	Unidad	0	145,00	$ 394.442,31	$ 57.194.134,62	0,74 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2.744.625.583,61	35,66%
							A	$ 686.156.395,91	
							I	$ 27.446.255,84	
							U	$ 109.785.023,35	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%
6		CAP. 6: OBRAS DE PAISAJISMO							
6,10	2.09.03	CONSTRUCCION DE JARDINES	Precios Gober.	Metro Cuadrado	2	715,00	$ 82.005,38	$ 58.633.850,00	0,76 %
6,20	REFERENCIA 3.13.35	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICO ALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	Precios Ref.	Unidad	0	94,00	$ 77.563,85	$ 7.291.001,54	0,09 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 65.924.851,54	0,86 %
							A	$ 16.481.212,88	
							I	$ 659.248,52	
							U	$ 2.636.994,06	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%

7		**CAP.7: INMOBILIARIO**							
7,10	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	Cotización	Unidad	0	36,00	$ 334.036,15	$ 12.025.301,54	0,16 %
7,20	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	Cotización	Unidad	0	22,00	$ 1.750.786,15	$ 38.517.295,38	0,50 %
7,30	**COTIZACION**	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	Cotización	Unidad	0	89,00	$ 1.222.509,23	$ 108.803.321,54	1,41 %
7,40	**REFERENCIA 3.08.02**	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	Precios Ref.	Unidad	0	227,00	$ 407.070,00	$ 92.404.890,00	1,20 %
7,50	**COTIZACION**	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M-160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	Cotización	Unidad	0	4,00	$ 27.889.436,92	$ 111.557.747,69	1,45 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 363.308.556,15	4,72 %
							A	$ 90.827.139,04	
							I	$ 3.633.085,56	
							U	$ 14.532.342,25	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%
8		**CAP. 8: SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**							
8,10	**REFERENCIA 3.09.05**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	Precios Gober.	Unidad	0	3,00	$ 792.636,15	$ 2.377.908,46	0,03 %
8,20	**REFERENCIA 3.09.05**	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	Precios Gober.	Unidad	0	13,00	$ 941.822,31	$ 12.243.690,00	0,16 %

8,30	REFERENCIA 3.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA TIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	Precios Gober.	Unidad	0	11,00	$ 830.416,15	$ 9.134.577,69	0,12 %
8,40	REFERENCIA 3.09.04	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	24,30	$ 67.122,31	$ 1.631.072,08	0,02 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 25.387.248,23	0,33 %
							A	$ 6.346.812,06	
							I	$ 253.872,48	
							U	$ 1.015.489,93	

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	DIST.	CANTIDAD FINAL	VR UNITARIO FINAL	VR. TOTAL	%
9		CAP. 9 ITEMS NO PREVISTOS							
9,01	REFERENCIA 3.13.16	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Ref.	Metro Cuadrado	0	329,53	$ 16.831,19	$ 5.546.382,80	0,07 %
9,02	REFERENCIA 2.01.06	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	Precios Ref.	Metro Cuadrado	0	9375,29	$ 5.910,96	$ 55.416.978,60	0,72 %
9,03	REFERENCIA 3.13.13	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Precios Ref.	Metro lineal	0	141,30	$ 9.017,61	$ 1.274.187,97	0,02 %
9,04	3.13.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	0	4929,99	$ 10.332,80	$ 50.940.600,67	0,66 %
9,05	REFERENCIA 3.12.01	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Ref.	Metro Cúbico	0	1282,20	$ 14.400,00	$ 18.463.680,00	0,24 %
9,06	REFERENCIAL CONTRACTUAL 3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	Precios Ref.	Metro Cuadrado	0	1367,37	$ 131.511,59	$ 179.825.005,97	2,34 %

9,07	**REFERENCIAL CONTRACTUAL 3.8**	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	Precios Ref.	Metro Cuadrado	0	587,86	$ 201.035,70	$ 118.180.846,60	1,54 %
9,08	**NUEVO**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	Cotización	Metro Cuadrado	0	327,22	$ 126.404,69	$ 41.362.143,42	0,54 %
9,09	**NUEVO**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	Cotización	Metro Cuadrado	0	1963,34	$ 144.594,69	$ 283.888.543,19	3,69 %
9,10	**REFERENCIA 2.10.96**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	Precios Ref.	Metro lineal	0	1637,32	$ 31.740,55	$ 51.969.443,62	0,68 %
9,11	**REFERENCIA 3.02.07**	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Ref.	Metro Cúbico	0	614,00	$ 19.937,97	$ 12.241.913,11	0,16 %
9,12	**REFERENCIA 2.02.31**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	Precios Ref.	Metro lineal	0	1637,32	$ 35.122,32	$ 57.506.482,02	0,75 %
9,13	**REFERENCIA 2.01.64**	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	Precios Ref.	Metro lineal	0	1637,32	$ 3.798,30	$ 6.219.032,56	0,08 %
9,14	**REFERENCIA 2.02.10**	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	Precios Ref.	Metro Cúbico	0	29,88	$ 916.935,31	$ 27.398.026,99	0,36 %
9,15	**REFERENCIA 2.10.97**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	Precios Ref.	Metro lineal	0	832,00	$ 39.769,66	$ 33.088.358,40	0,43 %
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 943.321.625,92	12,26%
							A	$ 235.830.406,48	
							I	$ 9.433.216,26	
							U	$ 37.732.865,04	

INFORMACIÓN CONSOLIDADA FORMULACIÓN INICIAL	INFORMACIÓN CONSOLIDADA **MODIFICACIÓN**	INFORMACIÓN CONSOLIDADA **PRESUPUESTO FINAL**	
COSTO DIRECTO ##	**TOTAL COSTOS DIRECTOS MODIFICACIÓN**	**$ 5.393.482.535,33**	70,07%

Bienes	$ -		Bienes	$ -	
Servicios	$ -		Servicios	$ -	
Obra Pública	$ 5.711.372.581,27		Obra Pública	$ 5.393.482.535,33	
COSTO INDIRECTO ##				$ 1.618.044.760,59	21,02%
Administración	$ 1.427.843.145,33	AIU	AIU	$ 1.348.370.633,83	
imprevistos	$ 57.113.725,83			$ 53.934.825,35	
Utilidad	$ 228.454.903,26			$ 215.739.301,41	
Otros Costos				$ 45.567.597,42	
Otros Costos				$ 43.157.525,00	
Otros Costos	Retie			$ 37.515.697,59	
Otros Costos	Retilap			$ 28.500.000,00	
SUBTOTAL ##			**SUBTOTAL**	$ 7.166.268.115,93	93,11%
INTERVENTORIA			**INTERVENTORIA**	$ 530.566.747,90	6,89 %
TOTAL PRESUPUESTO ##			**TOTAL MODIFICACIÓN**	**$7.696.834.863,83**	100 %
				$ 7.696.834.863,83	100 %

<u>CLÁUSULA SEGUNDA:</u> VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES. En lo demás, las cláusulas del Contrato de Obra Pública **No. 2070 DE 2025**, conservan su vigencia y alcance.

El presente documento se entiende aceptado, fechado y firmado por las partes con la firma electrónica realizada en la Plataforma SECOP II del contrato electrónico.

Proyectó: Paula Lorena Martínez Rodríguez - Profesional Esp.
Revisión técnica y presupuestal: Osvaldo Sánchez Bolívar - *Profesional Esp*.
Reviso: Edith Yobana Gonzalez - *Profesional Esp*.

Vo.Bo. SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Directora Administrativa de Procesos de Selección.

ANEXO NO.02

BITÁCORA DE OBRA

UNION TEMPORAL

LAFER

ANEXO NO.03

ENSAYOS DE CALIDAD

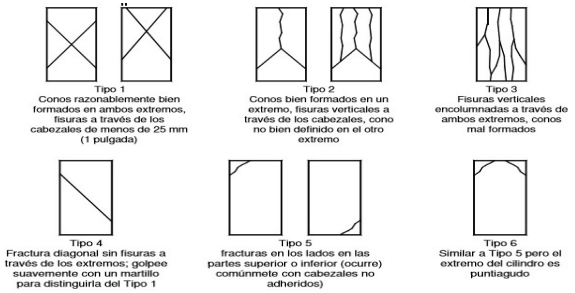
UNION TEMPORAL

LAFER

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NTC 673

OSPAM INGENIERIA

Codigo cliente:	0045 -OSP-CT-RC- 01
Fecha ingreso:	AGOSTO DE 2025
Nombre o razón social	UNIÓN TEMPORAL LAFER
Cédula o Nit	901.941.593-1
Dirección	Calle 25, Paipa (Boyacá)
Teléfono Contacto	310 4828105
Obra	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
Correo electrónico	interventoria.andespaipa25@gmail.com

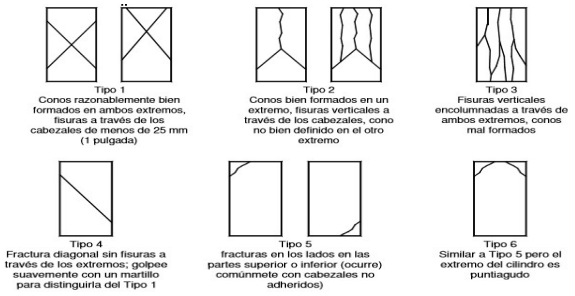


Datos de especímenes												Resultados Falla compresión						
N°	Cód	Cód. Cliente	Fecha		Edad (días)	Slump cm	f'c psi Diseño	Elemento estructural	Diámet cm	Altura cm	Peso Kg	Carga		Falla	Resistencia		Peso Unitario gr/cm³	f'c (%)
			Toma	Falla								KN	Kg		Kg/cm²	psi		
1	978	045	lun,04/ago/2025	lun,11/ago/2025	7	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30.1	12.77	253.15	25814	2	146.1	2086.8	2.4	69.6%
2	979	045	lun,04/ago/2025	lun,18/ago/2025	14	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30.1	12.77	361.37	36848	3	208.5	2978.8	2.4	99.3%
3	980	045	lun,04/ago/2025	lun,01/sep/2025	28	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	395.62	40342	3	228.3	3261.2	2.4	108.7%
4	981	000	mié,13/ago/2025	mié,20/ago/2025	7	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30.2	12.81	263.27	26845	3	151.9	2170.2	2.4	72.3%
5	982	000	mié,13/ago/2025	mié,27/ago/2025	14	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30.1	12.77	383.37	39092	3	221.2	3160.2	2.4	105.3%
6	983	000	mié,13/ago/2025	mié,10/sep/2025	28	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30.2	12.81	408.62	41667	3	235.8	3368.4	2.4	112.3%

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
NTC 673

OSPAM INGENIERIA

Codigo cliente:	0045 -OSP-CT-RC- 01
Fecha ingreso:	SEPTIEMBRE DE 2025
Nombre o razón social	UNIÓN TEMPORAL LAFER
Cédula o Nit	901.941.593-1
Dirección	Calle 25, Paipa (Boyacá)
Teléfono Contacto	310 4828105
Obra	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
Correo electrónico	interventoria.andespaipa25@gmail.com



Datos de especímenes												Resultados Falla compresión						
N°	Cód	Cód. Cliente	Fecha		Edad (días)	Slump cm	f'c psi Diseño	Elemento estructural	Diámet cm	Altura cm	Peso Kg	Carga		Falla	Resistencia		Peso Unitario gr/cm³	f'c (%)
			Toma	Falla								KN	Kg		Kg/cm²	psi		
1	1026	045	mié,03/sep/2025	mié,10/sep/2025	7	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30.1	12.77	264.46	26967	2	152.6	2180.0	2.4	72.7%
2	1027	045	mié,03/sep/2025	mié,17/sep/2025	14	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	357.89	36494	3	206.5	2950.2	2.4	98.3%
3	1028	045	mié,03/sep/2025	mié,01/oct/2025	28	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	420.49	42877	3	242.6	3466.2	2.4	115.5%
4	1029	045	mié,03/sep/2025	mié,10/sep/2025	7	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	277.54	28301	3	160.1	2287.9	2.4	76.3%
5	1030	045	mié,03/sep/2025	mié,17/sep/2025	14	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	389.42	39709	3	224.7	3210.1	2.4	107.0%
6	1031	045	mié,03/sep/2025	mié,01/oct/2025	28	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	450.23	45910	3	259.8	3711.4	2.4	123.7%
7	1032	045	jue,04/sep/2025	jue,11/sep/2025	7	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	272.47	27784	2	157.2	2246.1	2.4	74.9%
8	1033	045	jue,04/sep/2025	jue,18/sep/2025	14	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	356.03	36304	3	205.4	2934.9	2.4	97.8%
9	1034	045	jue,04/sep/2025	jue,02/oct/2025	28	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	29.9	12.68	460.87	46995	3	265.9	3799.1	2.4	126.6%
10	1035	045	jue,04/sep/2025	jue,11/sep/2025	7	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	271.86	27722	3	156.9	2241.0	2.4	74.7%
11	1036	045	jue,04/sep/2025	jue,18/sep/2025	14	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	359.04	36611	3	207.2	2959.7	2.4	98.7%
12	1037	045	jue,04/sep/2025	jue,02/oct/2025	28	NE	3000	PLACA BASE CAJAS DE INSPECCIÓN	15	30	12.72	462.19	47130	3	266.7	3810.0	2.4	127.0%

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	9 de septiembre de 2025	FECHA INFORME:	10 de septiembre de 2025

ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

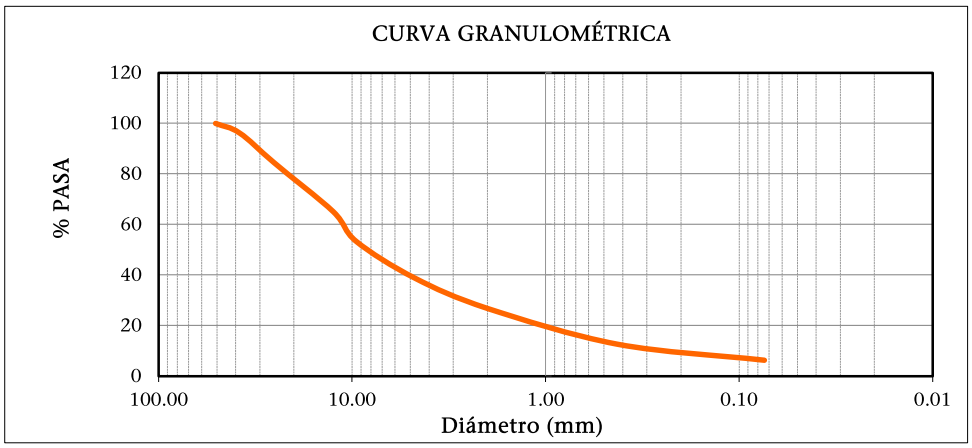
ANTES DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	336
PESO PLATÓN + MUEST (gr)	6242
PESO MUESTRA (gr)	5906

DESPUÉS DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	336
PESO PLATÓN + MUESTRA (gr)	5555.38
PESO MUESTRA SECA (gr)	5219.38
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	11.63

#¡DIV/0!

CORRECCIÓN	
PESO TOTAL MUESTRA (gr)	5219.38
Σ PESOS RETENIDOS (gr)	5219.38
ERROR (gr)	0.00
ERROR (%)	0.00

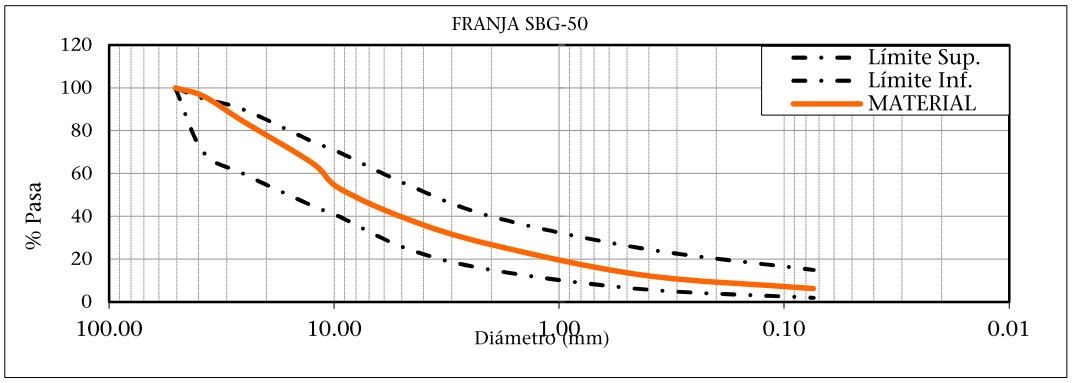
TAMIZ Nº	DIÁMETRO, mm	PESO RETENIDO, gr	PESO CORREGIDO, gr	%RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	%PASA
2"	50.8	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	38.1	199.04	199.04	3.81	3.81	96.19
1"	25.4	611.87	611.87	11.72	15.54	84.46
1/2"	12.5	1017.34	1017.34	19.49	35.03	64.97
3/8"	9.51	611.87	611.87	11.72	46.75	53.25
4	4.76	751.94	751.94	14.41	61.16	38.84
10	2.00	626.62	626.62	12.01	73.16	26.84
40	0.425	740.15	740.15	14.18	87.34	12.66
200	0.074	331.74	331.74	6.36	93.70	6.30
FONDO		328.79	328.79	6.30	100.00	0.00
Σ		5219.38	5219.4			

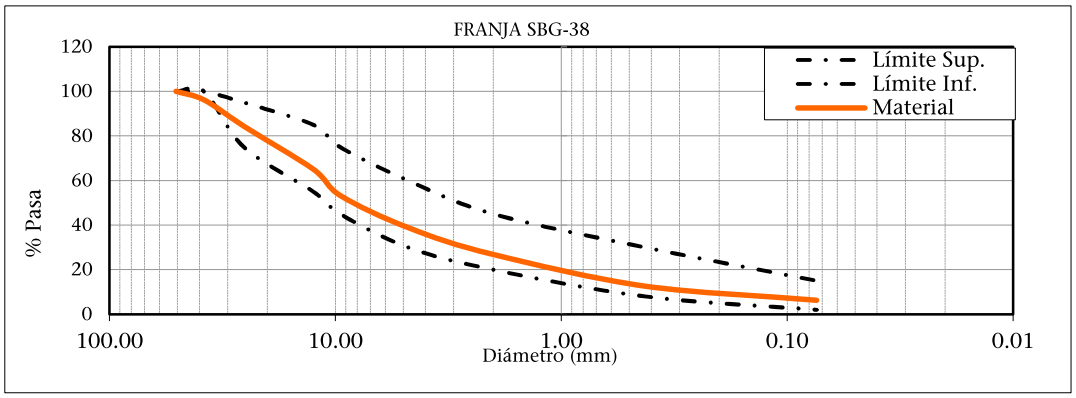


% Gravas	61.16
% Arenas	32.54
% Finos	6.30

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER	
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL	
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA	
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR	
FECHA ENSAYO :	9 de septiembre de 2025	FECHA INFORME: 10 de septiembre de 2025

TAMIZ N°	DIÁMETRO, mm	% PASA INV- TABLA 320-3			
		SBG-50		SBG-38	
2"	50.8	100.0	100.00	100.00	100.00
1 1/2"	38.1	70.0	95.00	100.00	100.00
1"	25.4	60.0	90.00	75.00	95.00
1/2"	12.5	45.0	75.00	55.00	85.00
3/8"	9.51	40.00	70.00	45.00	75.00
4	4.76	25.00	55.00	30.00	60.00
10	2.00	15.00	40.00	20.00	45.00
40	0.425	6.000	25.00	8.00	30.00
200	0.074	2.000	15.00	2.00	15.00





OBSERVACIONES: EL MATERIAL FUE SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA

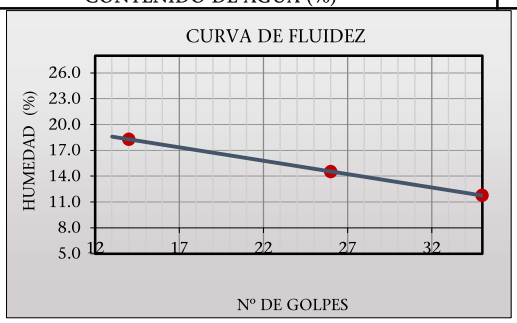
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 125- 126 – 13

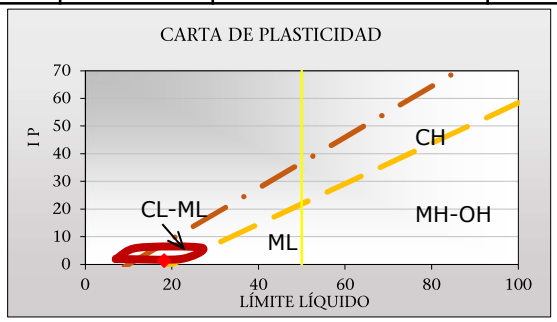
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ		
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	9 de septiembre de 2025	**FECHA INFORME:**	10 de septiembre de 2025

ENSAYO DE LIMITES ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO			
PRUEBA Nº	1	2	3
RECIPIENTE Nº	18	84	76
PESO RECIPIENTE (g)	8.55	7.31	8.52
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	29.26	30.37	31.24
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	27.08	27.44	27.73
NÚMERO DE GOLPES	35	26	14
CONTENIDO DE AGUA (%)	11.8	14.5	18.3

LÍMITE PLÁSTICO			HUMEDAD NATURAL	
PRUEBA Nº	1	2	No CAPSULA	
RECIPIENTE Nº	95	2	PESO MUESTRA HUMEDA + CAP(g)	
PESO RECIPIENTE (g)	6.96	7.62	MUESTRA SECA+CAP (g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	11.69	11.87	PESO CAPSULA(g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	11.23	11.46	CONTENIDO DE HUMEDAD(%)	
CONTENIDO DE AGUA (%)	10.8	10.6		





LÍMITE LÍQUIDO:	14.9	**LÍMITE PLÁSTICO:**	10.7	**ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP):**	4.16

ESPECIFICACION INVIAS:	TIPO DE MATERIAL	CARACTERISTICA	CLASE	RANGO DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
ARTICULO 320-13	SUB - BASE GRANULAR	LÍMITE LÍQUIDO	A	25 % MAX	SI CUMPLE
			B		
			C		
		ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP)	A	6 % MAX	SI CUMPLE
			B		
			C		

OBSERVACIONES EL MATERIAL FUE SUMINSTRADO POR EL CLIENTE

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 22

OBRA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
LOCALIZACION	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
CLIENTE	UNIÓN TEMPORAL LAFER
CAPA	SUBBASE GRANULAR
FECHA DE TOMA:	25 de septiembre de 2025

Prueba	No	1	2	3	4		
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	5290.20	5250.33	5210.95	5171.87		
Peso frasco + cono + arena restante	grs	1651.55	1585.60	1532.02	1525.70		
Peso arena total usada	grs	3639	3665	3679	3646		
Constante del cono	grs	1618	1618	1618	1618		
Peso arena en el hueco	grs	2021	2047	2061	2028		
Densidad de la arena	gr/cm^3	1.390	1.390	1.390	1.390		
Volumen del hueco	cm^3	1454	1472	1483	1459		
Peso material extraido humedo	grs	2839	2872.68	2888.34	2859.68		
% Humedad del material	%	10.70	10.76	10.68	10.75		
Peso material extraido fino seco	grs	2565	2594	2610	2582		
Peso material retenido 3/4	grs	187.43	186.36	204.31	190.12		
% de particulas gruesas (B)	%	6.6	6.5	7.1	6.6		
% de particulas finas (C)	%	93.4	93.5	92.9	93.4		
Densidad del suelo	gr/cm^3	1.764	1.761	1.760	1.770		
Densidad máxima de laboratorio	gr/cm^3	1.800	1.800	1.800	1.800		
Gravedad especifica Fracción Gruesa GS	-	2.6	2.6	2.6	2.6		
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	1.837	1.837	1.840	1.838		
Compactación del Terreno	%	96.0%	95.9%	95.7%	96.3%		
TOMA DE HUMEDAD NATURAL							
N° Cápsula		37	66	39	66		
Peso Cápsula, gr		12.43	12.85	11.69	11.26		
Peso Cápsula + Muestra húmeda, gr		133.65	135.9	130.24	130.67		
Peso Cápsula + Muestra seca, gr		121.93	123.94	118.80	119.08		
Humedad, %		10.70	10.76	10.68	10.75		

Observación:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OSPAM INGENIERIA

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 22

OBRA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
LOCALIZACION	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
CLIENTE	UNIÓN TEMPORAL LAFER
CAPA	SUB BASE GRANULAR
FECHA DE TOMA:	17 de septiembre de 2025

Prueba	No	1	2	3	4		
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	5180	5151.15	5102.59	5064.32		
Peso frasco + cono + arena restante	grs	1379.00	1356.00	1309.00	1289.00		
Peso arena total usada	grs	3801	3795	3794	3775		
Constante del cono	grs	1618	1618	1618	1618		
Peso arena en el hueco	grs	2183	2177	2176	2157		
Densidad de la arena	gr/cm^3	1.390	1.390	1.390	1.390		
Volumen del hueco	cm^3	1571	1566	1565	1552		
Peso material extraido humedo	grs	3712.5	3637.85	3670.77	3649.76		
% Humedad del material	%	10.21	10.30	10.32	10.18		
Peso material extraido fino seco	grs	3369	3298	3327	3313		
Peso material retenido 3/4	grs	308.6	303.46	309.29	318.1		
% de particulas gruesas (B)	%	8.3	8.3	8.4	8.7		
% de particulas finas (C)	%	91.7	91.7	91.6	91.3		
Densidad del suelo	gr/cm^3	2.145	2.106	2.126	2.134		
Densidad máxima de laboratorio	gr/cm^3	2.138	2.138	2.138	2.138		
Gravedad especifica Fracción Gruesa GS	-	2.6	2.6	2.6	2.6		
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	2.170	2.170	2.170	2.172		
Compactación del Terreno	%	98.8%	97.0%	97.9%	98.3%		
TOMA DE HUMEDAD NATURAL							
N° Cápsula		49	32	51	92		
Peso Cápsula, gr		12.7	11.78	12.63	11.67		
Peso Cápsula + Muestra húmeda, gr		134.34	129.91	135.16	133.94		
Peso Cápsula + Muestra seca, gr		123.07	118.88	123.70	122.65		
Humedad, %		10.21	10.30	10.32	10.18		

Observación:

REGISTRO FOTOGRAFICO





OSPAM INGENIERIA

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 22

OBRA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
LOCALIZACION	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
CLIENTE	UNIÓN TEMPORAL LAFER
CAPA	SUB BASE GRANULAR
FECHA DE TOMA:	19 de septiembre de 2025

Prueba	No	1	2	3	4		
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	5342.5	5312.43	5282.66	5243.19		
Peso frasco + cono + arena restante	grs	1608.50	1578.65	1548.45	1509.43		
Peso arena total usada	grs	3734	3734	3734	3734		
Constante del cono	grs	1618	1618	1618	1618		
Peso arena en el hueco	grs	2116	2116	2116	2116		
Densidad de la arena	gr/cm^3	1.390	1.390	1.390	1.390		
Volumen del hueco	cm^3	1522	1522	1522	1522		
Peso material extraido humedo	grs	3006	2972.68	2988.34	2989.68		
% Humedad del material	%	11.10	11.05	11.12	11.18		
Peso material extraido fino seco	grs	2706	2677	2689	2689		
Peso material retenido 3/4	grs	192.5	198.1	202.3	189.7		
% de particulas gruesas (B)	%	6.4	6.7	6.8	6.3		
% de particulas finas (C)	%	93.6	93.3	93.2	93.7		
Densidad del suelo	gr/cm^3	1.777	1.759	1.766	1.767		
Densidad máxima de laboratorio	gr/cm^3	1.800	1.800	1.800	1.800		
Gravedad especifica Fracción Gruesa GS	-	2.6	2.6	2.6	2.6		
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	1.836	1.838	1.838	1.836		
Compactación del Terreno	%	96.8%	95.7%	96.1%	96.2%		
TOMA DE HUMEDAD NATURAL							
N° Cápsula		90	97	28	35		
Peso Cápsula, gr		12.15	12.99	12.92	11.58		
Peso Cápsula + Muestra húmeda, gr		125.21	126.91	125.15	126.01		
Peso Cápsula + Muestra seca, gr		113.91	115.57	113.92	114.51		
Humedad, %		11.10	11.05	11.12	11.18		

Observación:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 22

OBRA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
LOCALIZACION	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
CLIENTE	UNIÓN TEMPORAL LAFER
CAPA	BASE GRANULAR
FECHA DE TOMA:	23 de septiembre de 2025

Prueba	No	1	2	3	4		
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	5248.5	5209.14	5170.07	5131.29		
Peso frasco + cono + arena restante	grs	1978.65	1939.29	1900.22	1861.44		
Peso arena total usada	grs	3270	3270	3270	3270		
Constante del cono	grs	1618	1618	1618	1618		
Peso arena en el hueco	grs	1652	1652	1652	1652		
Densidad de la arena	gr/cm^3	1.390	1.390	1.390	1.390		
Volumen del hueco	cm^3	1188	1188	1188	1188		
Peso material extraido humedo	grs	2876	2872.68	2888.34	2859.68		
% Humedad del material	%	7.85	7.97	7.76	7.75		
Peso material extraido fino seco	grs	2667	2661	2680	2654		
Peso material retenido 3/4	grs	196.89	199.04	204.46	193.24		
% de particulas gruesas (B)	%	6.8	6.9	7.1	6.8		
% de particulas finas (C)	%	93.2	93.1	92.9	93.2		
Densidad del suelo	gr/cm^3	2.244	2.239	2.255	2.233		
Densidad máxima de laboratorio	gr/cm^3	2.250	2.250	2.250	2.250		
Gravedad especifica Fracción Gruesa GS	-	2.6	2.6	2.6	2.6		
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	2.271	2.271	2.272	2.271		
Compactación del Terreno	%	98.8%	98.6%	99.3%	98.4%		
TOMA DE HUMEDAD NATURAL							
N° Cápsula		33	83	94	56		
Peso Cápsula, gr		11.92	12.15	11.78	11.49		
Peso Cápsula + Muestra húmeda, gr		129.37	132.8	126.79	130.94		
Peso Cápsula + Muestra seca, gr		120.82	123.89	118.51	122.35		
Humedad, %		7.85	7.97	7.76	7.75		

Observación:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





OSPAM INGENIERIA

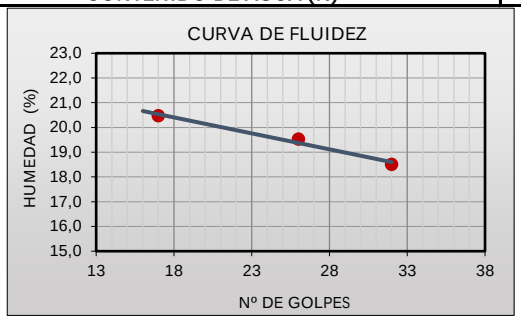
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 125- 126 – 22

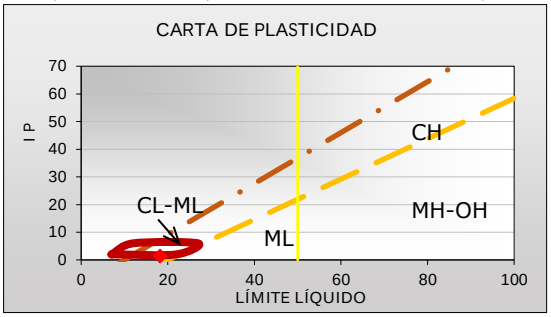
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ		
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR COLOR HABANO CON GRAVAS DE FORMA SUB ANGULAR.		
FECHA ENSAYO :	28 DE AGOSTO	**FECHA INFORME:**	01 DE SEPTIEMBRE

ENSAYO DE LÍMITES ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO			
PRUEBA Nº	1	2	3
RECIPIENTE Nº	25	106	121
PESO RECIPIENTE (g)	9,20	8,20	9,80
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	39,80	38,80	43,10
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	34,60	33,80	37,90
NÚMERO DE GOLPES	17	26	32
CONTENIDO DE AGUA (%)	**20,5**	**19,5**	**18,5**

LÍMITE PLÁSTICO			**HUMEDAD NATURAL**	
PRUEBA Nº	1	2	No CAPSULA	
RECIPIENTE Nº	116	113	PESO MUESTRA HUMEDA + CAP(g)	
PESO RECIPIENTE (g)	9,20	8,80	MUESTRA SECA+CAP (g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	19,40	18,90	PESO CAPSULA(g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	18,10	17,60	**CONTENIDO DE HUMEDAD(%)**	
CONTENIDO DE AGUA (%)	**14,6**	**14,8**		





LÍMITE LÍQUIDO:	**19,5**	**LÍMITE PLÁSTICO:**	**14,7**	**ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP):**	**4,81**

ESPECIFICACION INVIAS:	**TIPO DE MATERIAL**	**CARACTERISTICA**	**CLASE**	**RANGO DE CUMPLIMIENTO**	**OBSERVACIONES**
ARTICULO 330-22	BASE GRANULAR	LÍMITE LÍQUIDO	A	-	SI CUMPLE
			B	-	
			C	25 % MAX	
		ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP)	A	NO PLASTICO	NO CUMPLE
			B	NO PLASTICO	
			C	3 % MAX	

OBSERVACIONES:

OSPAM INGENIERIA	**PROYECTO:**	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE
CLIENTE:		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR COLOR HABANO CON GRAVAS DE FORMA SUB ANGULAR.	
FECHA ENSAYO :	28 DE AGOSTO	**FECHA INFORME:** 1 DE SEPTIEMBRE 2025

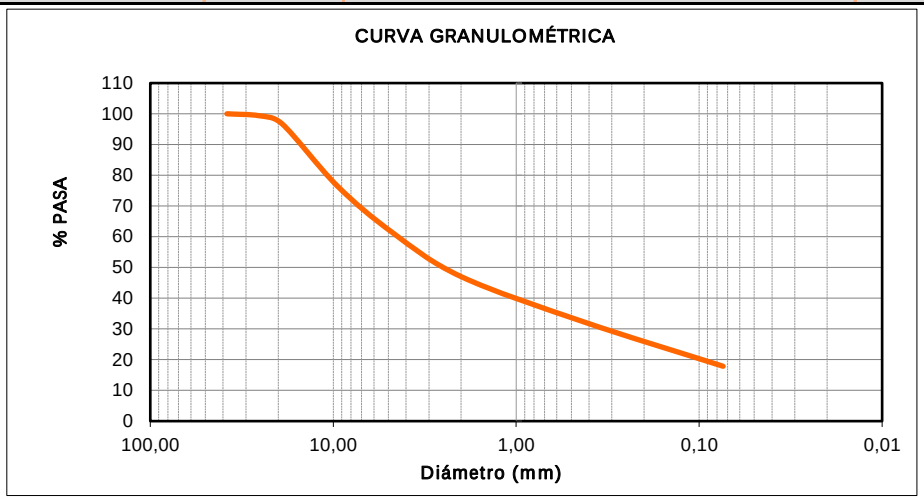
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO
INV E-123 -22.

ANTES DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	194
PESO PLATÓN + MUEST (gr)	5812
PESO MUESTRA (gr)	5618

DESPUÉS DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	194
PESO PLATÓN + MUESTRA (gr)	4818
PESO MUESTRA SECA (gr)	4618
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	17,80

CORRECCIÓN	
PESO TOTAL MUESTRA (gr)	4618,00
Σ PESOS RETENIDOS (gr)	4617,00
ERROR (gr)	1,00
ERROR (%)	0,02

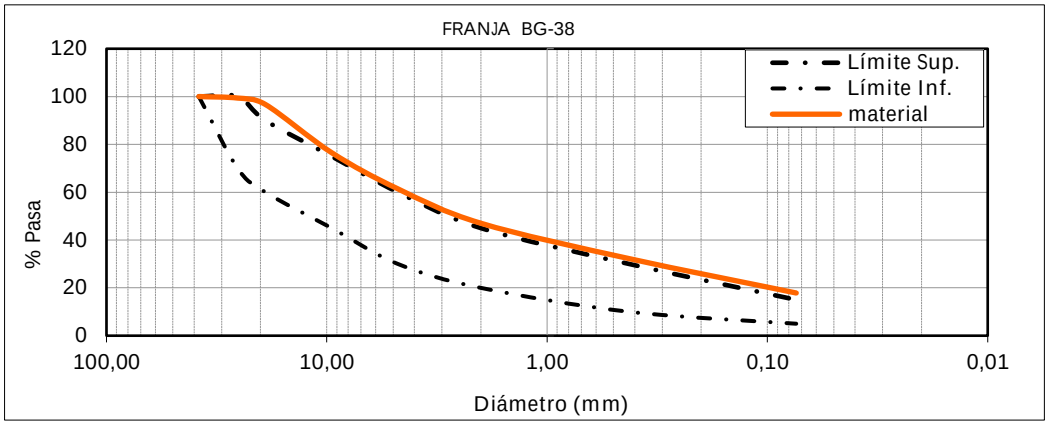
TAMIZ Nº	DIÁMETRO, mm	PESO	PESO	%RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	%PASA
1 1/2"	38,1	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
1"	25,4	36,00	36,01	0,64	0,64	99,36
3/4"	19,0	150,00	150,03	2,67	3,31	96,69
3/8"	9,51	1132,00	1132,25	20,15	23,47	76,53
4	4,76	850,00	850,18	15,13	38,60	61,40
10	2,00	808,00	808,17	14,39	52,98	47,02
40	0,425	830,00	830,18	14,78	67,76	32,24
200	0,074	808,00	808,17	14,39	82,15	17,85
FONDO		3,00				
Σ		**4617,00**	**4627,0**			

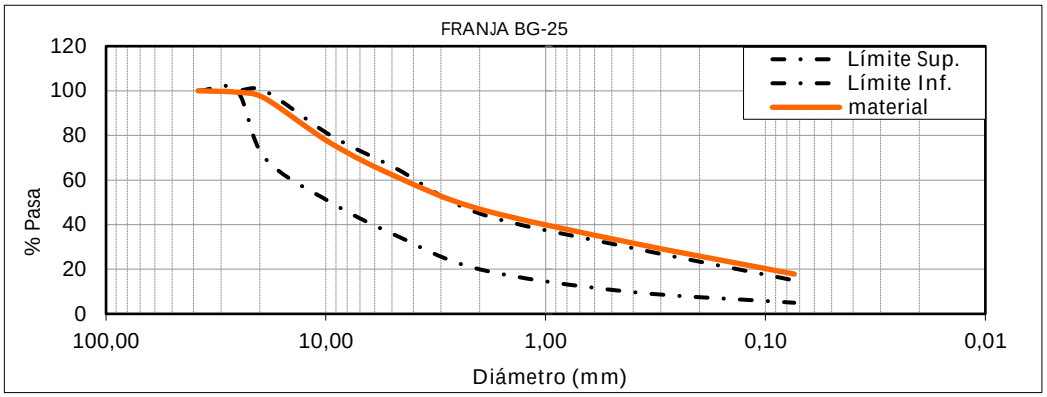


% Gravas	**38,60**
% Arenas	**43,55**
% Finos	**17,85**

OSPAM INGENIERIA	**PROYECTO:**	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER	
PROCEDENCIA:	CANTERA DE AGREGADOS MASTERCAT SAS	
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR COLOR HABANO CON GRAVAS DE FORMA SUB ANGULAR.	
FECHA ENSAYO :	28 DE AGOSTO 2025	**FECHA INFORME:** 1 DE SEPTIEMBRE 2025

TAMIZ Nº	DIÁMETRO, mm	% PASA INV- TABLA 330.3			
		BG-38		BG-25	
1 1/2"	38,1	100,0	100,00	100,00	100,00
1"	25,4	70,0	100,00	100,00	100,00
3/4"	19,0	60,0	90,00	70,00	100,00
3/8"	9,51	45,00	75,00	50,00	80,00
4	4,76	30,00	60,00	35,00	65,00
10	2,00	20,00	45,00	20,00	45,00
40	0,425	10,000	30,00	10,00	30,00
200	0,074	5,000	15,00	5,00	15,00





OBSERVACIONES: EL MATERIAL FUE SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA MASTERCAT SAS		
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	FECHA INFORME:	1 de septiembre de 2025

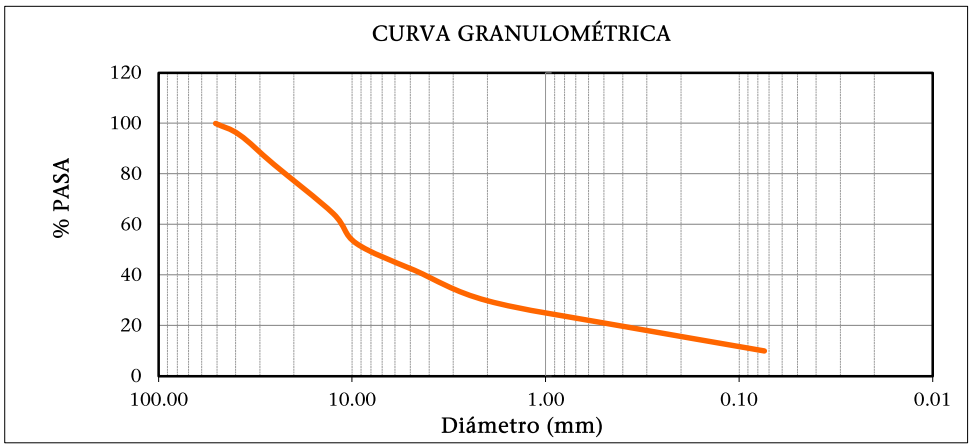
ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

ANTES DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	285
PESO PLATÓN + MUEST (gr)	3834
PESO MUESTRA (gr)	3549

DESPUÉS DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	285
PESO PLATÓN + MUESTRA (gr)	3412.26
PESO MUESTRA SECA (gr)	3127.26
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	11.88

CORRECCIÓN	
PESO TOTAL MUESTRA (gr)	3127.26
∑ PESOS RETENIDOS (gr)	5382.69
ERROR (gr)	-2255.43
ERROR (%)	-72.12

TAMIZ Nº	DIÁMETRO, mm	PESO RETENIDO, gr	PESO CORREGIDO, gr	%RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	%PASA
2"	50.8	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	38.1	245.27	68.38	4.56	4.56	95.44
1"	25.4	631.02	175.92	11.72	16.28	83.72
1/2"	12.5	1049.17	292.49	19.49	35.77	64.23
3/8"	9.51	631.02	175.92	11.72	47.49	52.51
4	4.76	575.47	160.43	10.69	58.19	41.81
10	2.00	646.23	180.16	12.01	70.19	29.81
40	0.425	523.31	145.89	9.72	79.91	20.09
200	0.074	542.12	151.13	10.07	89.98	10.02
FONDO		539.08	150.29	10.02	100.00	0.00
Σ		5382.69	1500.6			



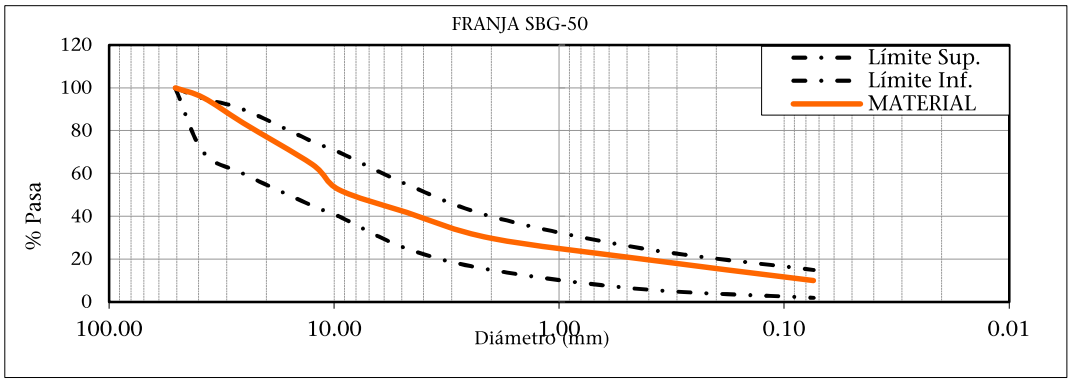
% Gravas	58.19
% Arenas	31.80
% Finos	10.02

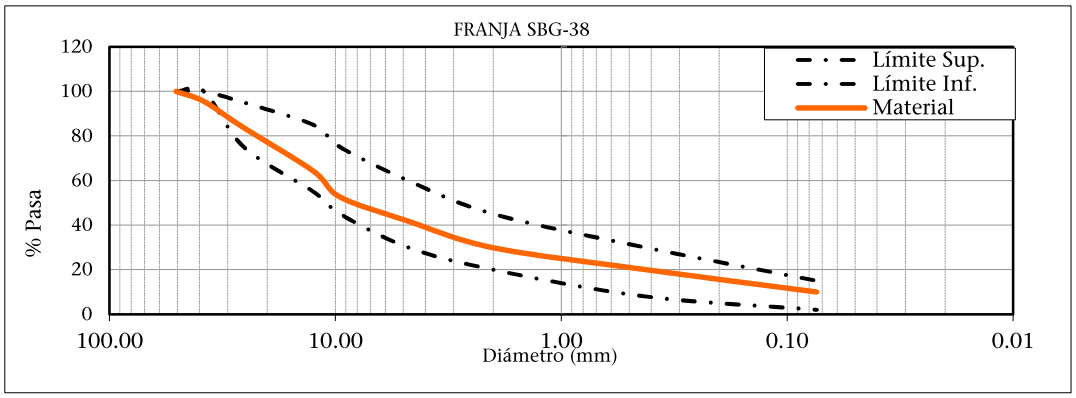
OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER
PROCEDENCIA:	CANTERA MASTERCAT SAS
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR

FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	FECHA INFORME:	1 de septiembre de 2025

TAMIZ N°	DIÁMETRO, mm	% PASA INV- TABLA 320-3			
		SBG-50		SBG-38	
2"	50.8	100.0	100.00	100.00	100.00
1 1/2"	38.1	70.0	95.00	100.00	100.00
1"	25.4	60.0	90.00	75.00	95.00
1/2"	12.5	45.0	75.00	55.00	85.00
3/8"	9.51	40.00	70.00	45.00	75.00
4	4.76	25.00	55.00	30.00	60.00
10	2.00	15.00	40.00	20.00	45.00
40	0.425	6.000	25.00	8.00	30.00
200	0.074	2.000	15.00	2.00	15.00





OBSERVACIONES: EL MATERIAL FUE SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA

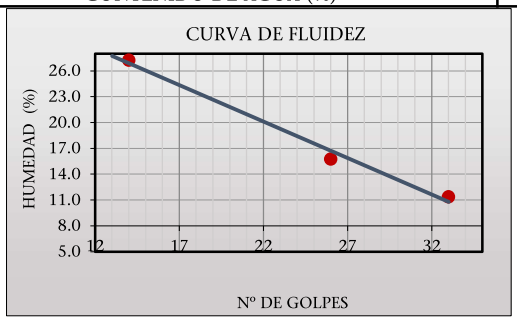
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 125- 126 – 13

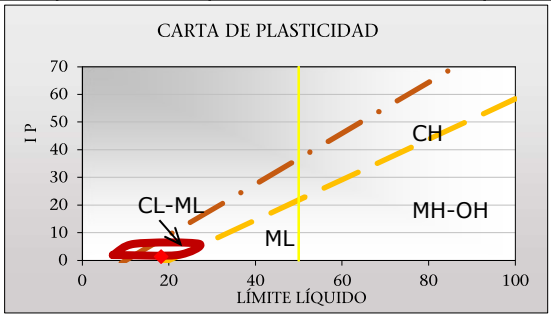
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ		
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA MASTERCAT SAS		
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	**FECHA INFORME:**	1 de septiembre de 2025

ENSAYO DE LIMITES ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO			
PRUEBA Nº	1	2	3
RECIPIENTE Nº	92	97	28
PESO RECIPIENTE (g)	7.38	8.07	7.35
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	32.59	31.94	32.38
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	30.01	28.69	27.02
NÚMERO DE GOLPES	33	26	14
CONTENIDO DE AGUA (%)	11.4	15.8	27.2

LÍMITE PLÁSTICO			HUMEDAD NATURAL	
PRUEBA Nº	1	2	No CAPSULA	
RECIPIENTE Nº	11	49	PESO MUESTRA HUMEDA + CAP(g)	
PESO RECIPIENTE (g)	8.74	6.05	MUESTRA SECA+CAP (g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	11.66	11.57	PESO CAPSULA(g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	11.43	11.14	CONTENIDO DE HUMEDAD(%)	
CONTENIDO DE AGUA (%)	8.6	8.4		





LÍMITE LÍQUIDO:	17.6	LÍMITE PLÁSTICO:	8.5	ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP):	9.08

ESPECIFICACION INVIAS:	TIPO DE MATERIAL	CARACTERISTICA	CLASE	RANGO DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
ARTICULO 320-13	SUB - BASE GRANULAR	LÍMITE LÍQUIDO	A	25 % MAX	SI CUMPLE
			B		
			C		
		ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP)	A	6 % MAX	NO CUMPLE
			B		
			C		

OBSERVACIONES EL MATERIAL FUE SUMINSTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA

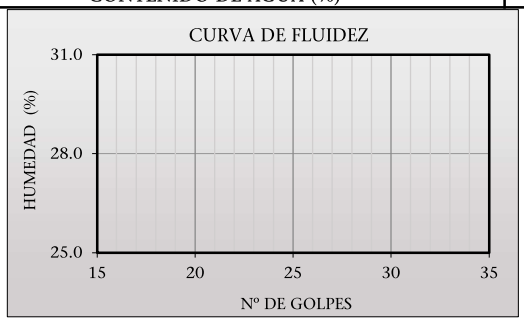
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 125- 126 – 22

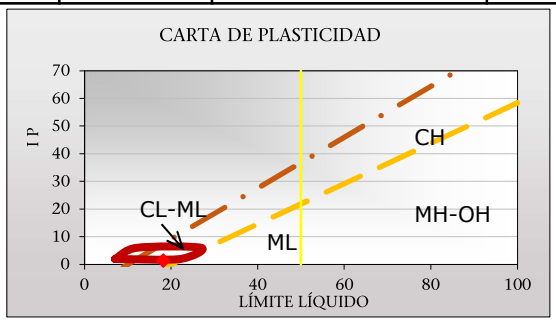
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ		
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO BASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	**FECHA INFORME:**	1 de septiembre de 2025

ENSAYO DE LIMITES ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO			
PRUEBA Nº	1	2	3
RECIPIENTE Nº	-	-	-
PESO RECIPIENTE (g)	-	-	-
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	-	-	-
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	-	-	-
NÚMERO DE GOLPES	-	-	-
CONTENIDO DE AGUA (%)	NP	NP	NP

LÍMITE PLÁSTICO			HUMEDAD NATURAL	
PRUEBA Nº	1	2	No CAPSULA	
RECIPIENTE Nº	-	-	PESO MUESTRA HUMEDA + CAP(g)	
PESO RECIPIENTE (g)	-	-	MUESTRA SECA+CAP (g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	-	-	PESO CAPSULA(g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	-	-	CONTENIDO DE HUMEDAD(%)	
CONTENIDO DE AGUA (%)	NP	NP		





LÍMITE LÍQUIDO:	NP	LÍMITE PLÁSTICO:	NP	ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP):	NP

ESPECIFICACION INVIAS:	TIPO DE MATERIAL	CARACTERISTICA	CLASE	RANGO DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
ARTICULO 330-22	BASE GRANULAR	LÍMITE LÍQUIDO	A	NO LIQUIDO	SI CUMPLE
			B	NO LIQUIDO	
			C	25 % MAX	
		ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP)	A	NO PLASTICO	SI CUMPLE
			B	NO PLASTICO	
			C	3 % MAX	

OBSERVACIONES Muestra enviada al laboratorio

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	SAN MIGUEL		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO BASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	FECHA INFORME:	1 de septiembre de 2025

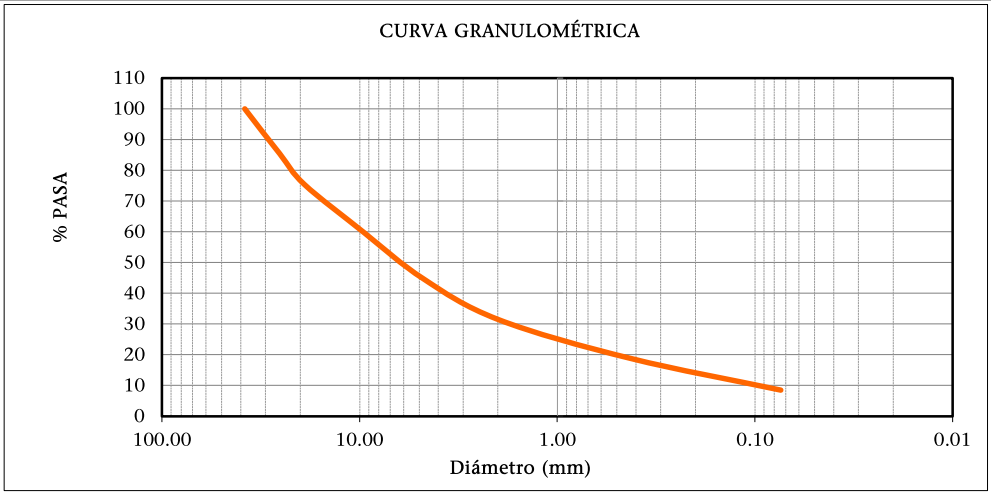
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO
INV E-123 -13.

ANTES DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	213
PESO PLATÓN + MUEST (gr)	6453
PESO MUESTRA (gr)	6240.0

DESPUÉS DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	213
PESO PLATÓN + MUESTRA (gr)	5936.76
PESO MUESTRA SECA (gr)	5723.76
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	8.27

CORRECCIÓN	
PESO TOTAL MUESTRA (gr)	5723.76
Σ PESOS RETENIDOS (gr)	5694.82
ERROR (gr)	28.94
ERROR (%)	0.51

TAMIZ Nº	DIÁMETRO, mm	PESO RETENIDO, gr	PESO CORREGIDO, gr	%RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	%PASA
1 1/2"	38.1	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.4	828.64	832.83	14.55	14.55	85.45
3/4"	19.0	572.38	575.27	10.05	24.60	75.40
3/8"	9.51	888.43	892.92	15.60	40.20	59.80
4	4.76	858.56	862.91	15.08	55.28	44.72
10	2.00	751.11	754.91	13.19	68.47	31.53
40	0.425	725.47	729.14	12.74	81.20	18.80
200	0.074	582.38	585.32	10.23	91.43	8.57
FONDO		487.85				
Σ		5694.82	5245.3			

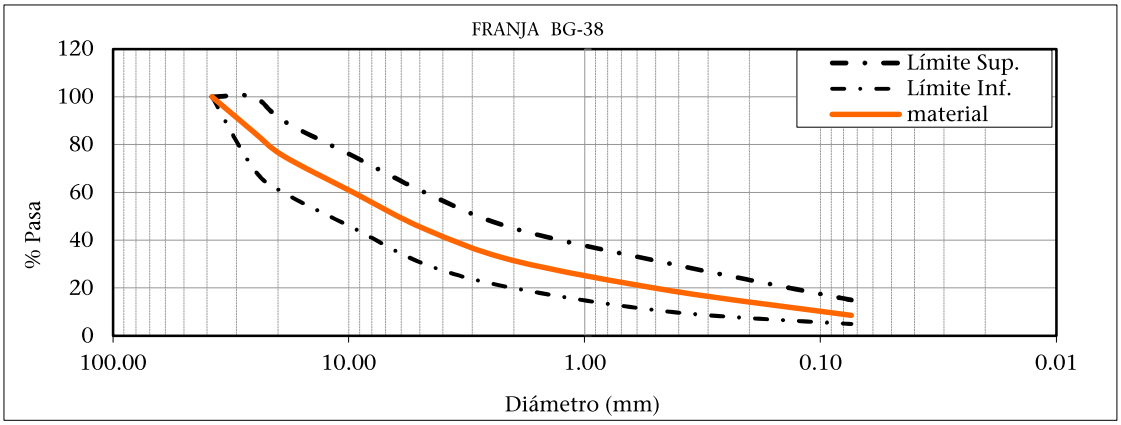


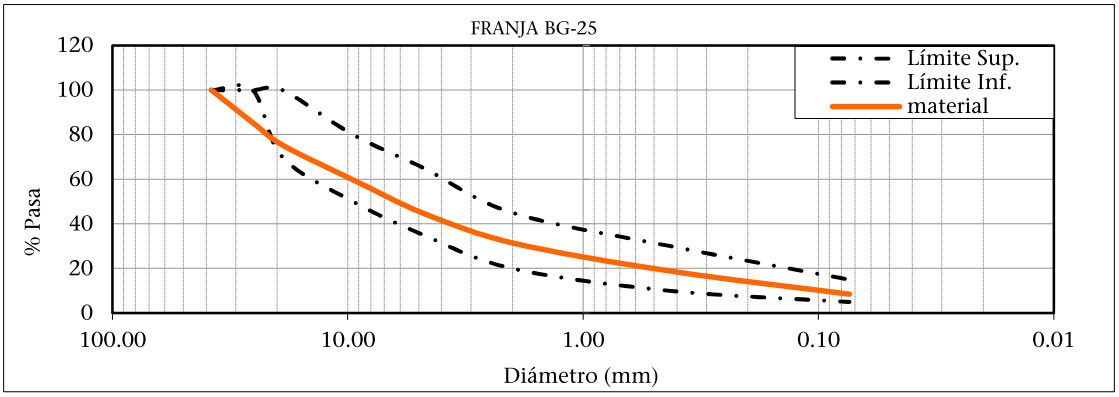
% Gravas	55.28
% Arenas	36.15
% Finos	8.57

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	SAN MIGUEL		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO BASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	FECHA INFORME:	1 de septiembre de 2025

TAMIZ N°	DIÁMETRO, mm	% PASA INV- TABLA 330.3			
		BG-38		BG-25	
1 1/2"	38.1	100.0	100.00	100.00	100.00
1"	25.4	70.0	100.00	100.00	100.00
3/4"	19.0	60.0	90.00	70.00	100.00
3/8"	9.51	45.00	75.00	50.00	80.00
4	4.76	30.00	60.00	35.00	65.00
10	2.00	20.00	45.00	20.00	45.00
40	0.425	10.000	30.00	10.00	30.00
200	0.074	5.000	15.00	5.00	15.00





OBSERVACIONES: EL MATERIAL FUE SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	FECHA INFORME:	1 de septiembre de 2025

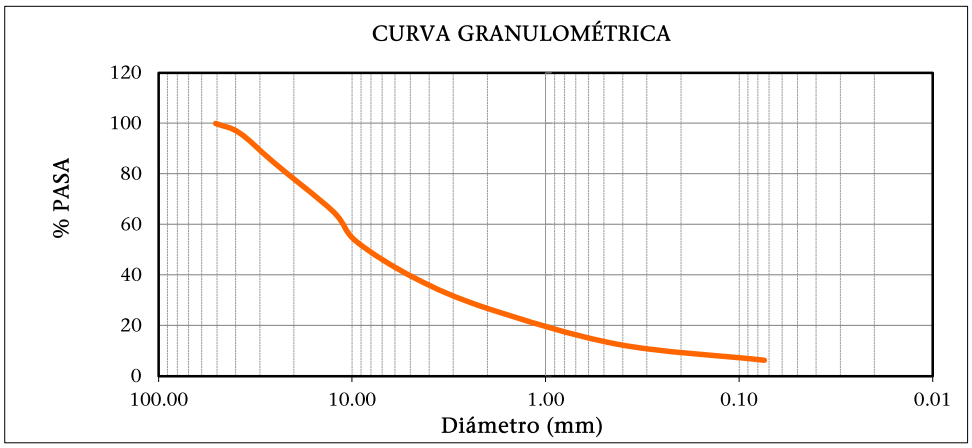
ANALISIS GRANULOMETRICO DE AGREGADOS GRUESOS Y FINOS

ANTES DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	243
PESO PLATÓN + MUEST (gr)	6321
PESO MUESTRA (gr)	6078

DESPUÉS DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	243
PESO PLATÓN + MUESTRA (gr)	5625.69
PESO MUESTRA SECA (gr)	5382.69
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	11.44

CORRECCIÓN	
PESO TOTAL MUESTRA (gr)	5382.69
∑ PESOS RETENIDOS (gr)	5382.69
ERROR (gr)	0.00
ERROR (%)	0.00

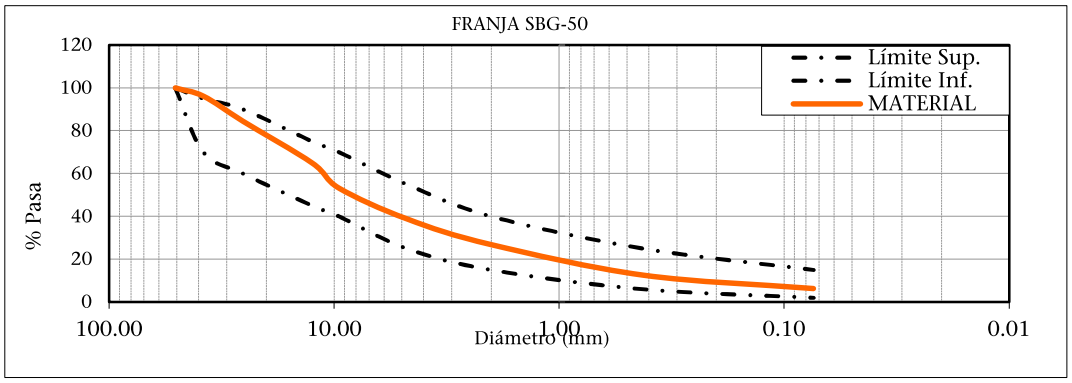
TAMIZ Nº	DIÁMETRO, mm	PESO RETENIDO, gr	PESO CORREGIDO, gr	%RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	%PASA
2"	50.8	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1 1/2"	38.1	205.27	205.27	3.81	3.81	96.19
1"	25.4	631.02	631.02	11.72	15.54	84.46
1/2"	12.5	1049.17	1049.17	19.49	35.03	64.97
3/8"	9.51	631.02	631.02	11.72	46.75	53.25
4	4.76	775.47	775.47	14.41	61.16	38.84
10	2.00	646.23	646.23	12.01	73.16	26.84
40	0.425	763.31	763.31	14.18	87.34	12.66
200	0.074	342.12	342.12	6.36	93.70	6.30
FONDO		339.08	339.08	6.30	100.00	0.00
Σ		5382.69	5382.7			

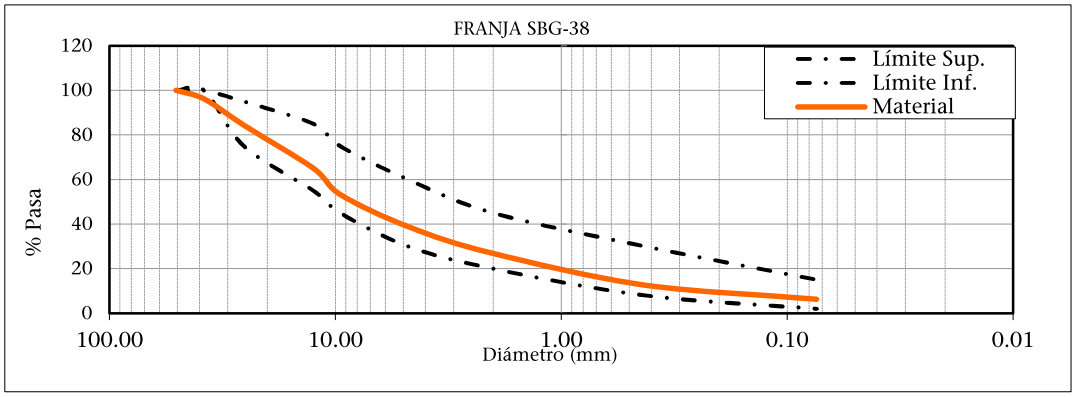


% Gravas	61.16
% Arenas	32.54
% Finos	6.30

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER	
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL	
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA	
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR	
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	FECHA INFORME: 1 de septiembre de 2025

TAMIZ N°	DIÁMETRO, mm	% PASA INV- TABLA 320-3			
		SBG-50		SBG-38	
2"	50.8	100.0	100.00	100.00	100.00
1 1/2"	38.1	70.0	95.00	100.00	100.00
1"	25.4	60.0	90.00	75.00	95.00
1/2"	12.5	45.0	75.00	55.00	85.00
3/8"	9.51	40.00	70.00	45.00	75.00
4	4.76	25.00	55.00	30.00	60.00
10	2.00	15.00	40.00	20.00	45.00
40	0.425	6.000	25.00	8.00	30.00
200	0.074	2.000	15.00	2.00	15.00





OBSERVACIONES: EL MATERIAL FUE SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA

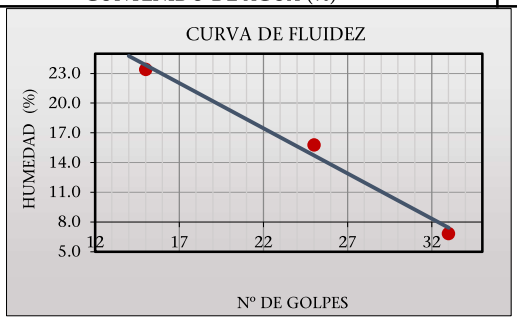
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 125- 126 – 13

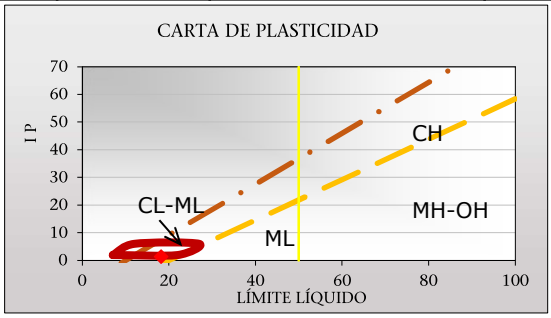
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ		
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	28 de agosto de 2025	**FECHA INFORME:**	1 de septiembre de 2025

ENSAYO DE LIMITES ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO			
PRUEBA Nº	1	2	3
RECIPIENTE Nº	17	3	87
PESO RECIPIENTE (g)	8.95	6.84	8.83
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	31.45	32.14	31.28
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	30.01	28.69	27.02
NÚMERO DE GOLPES	33	25	15
CONTENIDO DE AGUA (%)	**6.8**	**15.8**	**23.4**

LÍMITE PLÁSTICO			HUMEDAD NATURAL	
PRUEBA Nº	1	2	No CAPSULA	
RECIPIENTE Nº	71	3	PESO MUESTRA HUMEDA + CAP(g)	
PESO RECIPIENTE (g)	6.26	7.64	MUESTRA SECA+CAP (g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	11.97	13.14	PESO CAPSULA(g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	11.43	12.62	CONTENIDO DE HUMEDAD(%)	
CONTENIDO DE AGUA (%)	**10.5**	**10.4**		





LÍMITE LÍQUIDO:	**14.7**	**LÍMITE PLÁSTICO:**	**10.4**	**ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP):**	**4.28**

ESPECIFICACION INVIAS:	TIPO DE MATERIAL	CARACTERISTICA	CLASE	RANGO DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
ARTICULO 320-13	SUB - BASE GRANULAR	LÍMITE LÍQUIDO	A	25 % MAX	SI CUMPLE
			B		
			C		
		ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP)	A	6 % MAX	SI CUMPLE
			B		
			C		

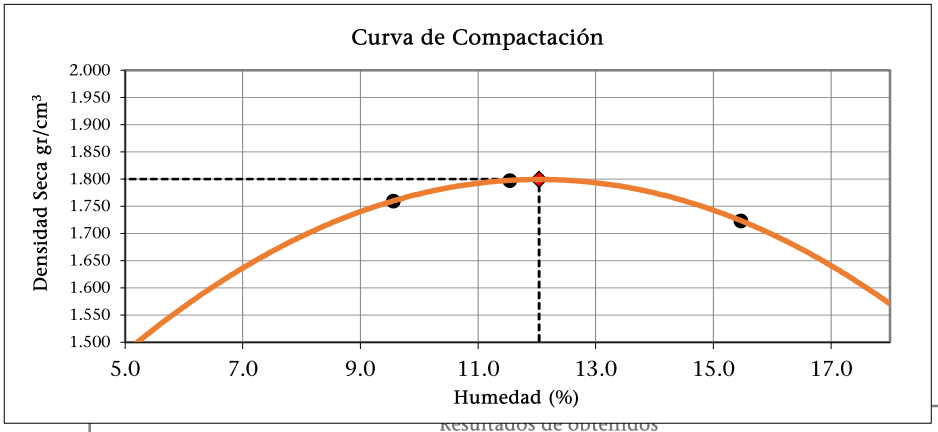
OBSERVACIONES EL MATERIAL FUE SUMINSTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN INV. E-142-13
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL
LOCALIZACION:	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO SUBBASE GRANULAR

FECHA ENSAYO:	jueves, agosto 28, 2025	**FECHA INFORME:**	4 DE DICIEMBRE DE 2019	

PREPARACION DE LAS MUESTRAS					
PRUEBA No.		1	2	3	
No. GOLPES		56	56	56	
MOLDE No.		12	17	83	
PESO MOLDE + MUESTRA COMPACTADA	gr	9308	9016	9282	
PESO DEL MOLDE	gr	5284	4833	5130	
PESO MUESTRA COMPACTADA	gr	4024	4183	4152	
VOLUMEN DEL MOLDE	cm^3	2087	2087	2087	
DENSIDAD HUMEDA	gr/cm^3	1.928	2.005	1.990	
HUMEDAD AL HORNO	%	9.56	11.54	15.47	
DENSIDAD SECA	**gr/cm^3**	**1.760**	**1.798**	**1.723**	

HUMEDAD					
Capsula No.		59	30	60	
Peso cápsula	gr	44.03	44.69	44.98	
Peso cápsula + suelo húmedo	gr	220.97	226.35	213.81	
Peso cápsula + suelo seco	gr	205.53	207.55	191.19	
Humedad	%	9.56	11.54	15.47	



Resultados de obtenidos

Humedad óptima	12.04 %
Densidad seca máxima	1.800 gr/cm^3
Densidad seca máxima	112 lb/pie^3

OBSERVACIONES: EL MATERIAL FUE SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA

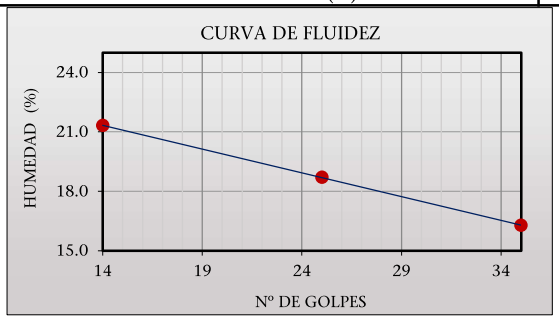
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE SUELOS I.N.V. E – 125- 126 – 22

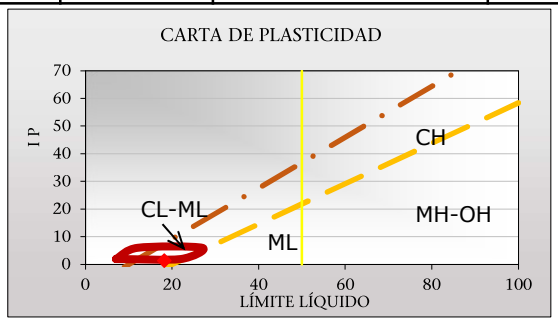
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ		
CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO BASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	11 de septiembre de 2025	**FECHA INFORME:**	11 de septiembre de 2025

ENSAYO DE LIMITES ATTERBERG

LÍMITE LÍQUIDO			
PRUEBA Nº	1	2	3
RECIPIENTE Nº	83	51	27
PESO RECIPIENTE (g)	6.42	8.86	8.16
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	29.04	32.44	29.47
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	25.87	28.72	25.72
NÚMERO DE GOLPES	35	25	14
CONTENIDO DE AGUA (%)	**16.3**	**18.7**	**21.3**

LÍMITE PLÁSTICO			HUMEDAD NATURAL	
PRUEBA Nº	1	2	No CAPSULA	
RECIPIENTE Nº	38	90	PESO MUESTRA HUMEDA + CAP(g)	
PESO RECIPIENTE (g)	6.35	8.07	MUESTRA SECA+CAP (g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO HÚMEDO (g)	11.61	12.26	PESO CAPSULA(g)	
PESO RECIPIENTE +SUELO SECO (g)	10.86	11.66	CONTENIDO DE HUMEDAD(%)	
CONTENIDO DE AGUA (%)	**16.5**	**16.6**		





LÍMITE LÍQUIDO:	18.7	LÍMITE PLÁSTICO:	16.6	ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP):	2.10

ESPECIFICACION INVIAS:	TIPO DE MATERIAL	CARACTERISTICA	CLASE	RANGO DE CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
ARTICULO 330-22	BASE GRANULAR	LÍMITE LÍQUIDO	A	NO LIQUIDO	SI CUMPLE
			B	NO LIQUIDO	
			C	25 % MAX	
		ÍNDICE DE PLASTICIDAD (IP)	A	NO PLASTICO	SI CUMPLE
			B	NO PLASTICO	
			C	3 % MAX	

OBSERVACIONES Muestra enviada al laboratorio

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	SAN MIGUEL		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO BASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	11 de septiembre de 2025	FECHA INFORME:	11 de septiembre de 2025

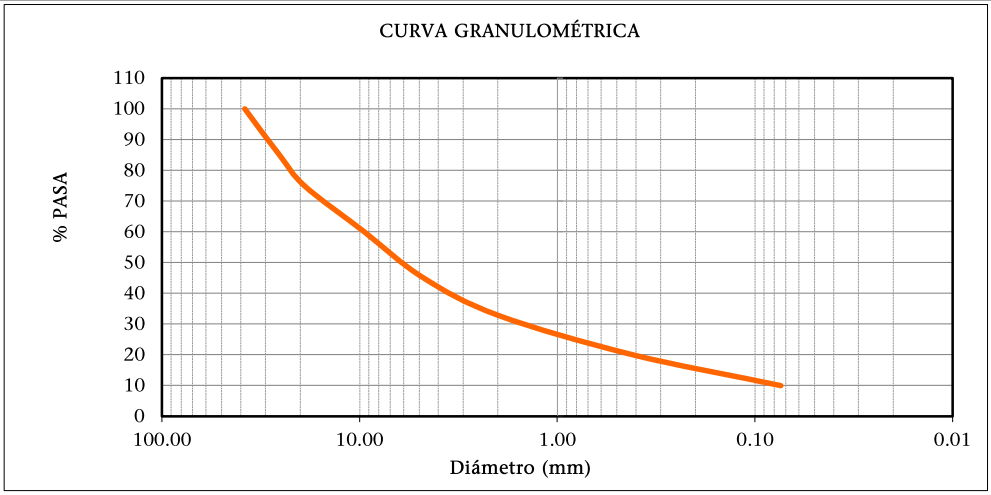
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO
INV E-123 -13.

ANTES DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	270
PESO PLATÓN + MUEST (gr)	6164
PESO MUESTRA (gr)	5894.0

DESPUÉS DE LAVADO	
PESO PLATÓN (gr)	270
PESO PLATÓN + MUESTRA (gr)	5670.88
PESO MUESTRA SECA (gr)	5400.88
PASA TAMIZ Nº 200 (%)	8.37

CORRECCIÓN	
PESO TOTAL MUESTRA (gr)	5400.88
Σ PESOS RETENIDOS (gr)	5398.25
ERROR (gr)	2.63
ERROR (%)	0.05

TAMIZ Nº	DIÁMETRO, mm	PESO RETENIDO, gr	PESO CORREGIDO, gr	%RETENIDO	%RETENIDO ACUMULADO	%PASA
1 1/2"	38.1	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
1"	25.4	810.13	810.53	15.01	15.01	84.99
3/4"	19.0	540.09	540.35	10.00	25.01	74.99
3/8"	9.51	805.32	805.71	14.92	39.93	60.07
4	4.76	812.21	812.61	15.05	54.98	45.02
10	2.00	655.13	655.45	12.14	67.11	32.89
40	0.425	685.16	685.50	12.69	79.80	20.20
200	0.074	550.12	550.39	10.19	90.00	10.00
FONDO		540.09				
Σ		5398.25	4872.5			

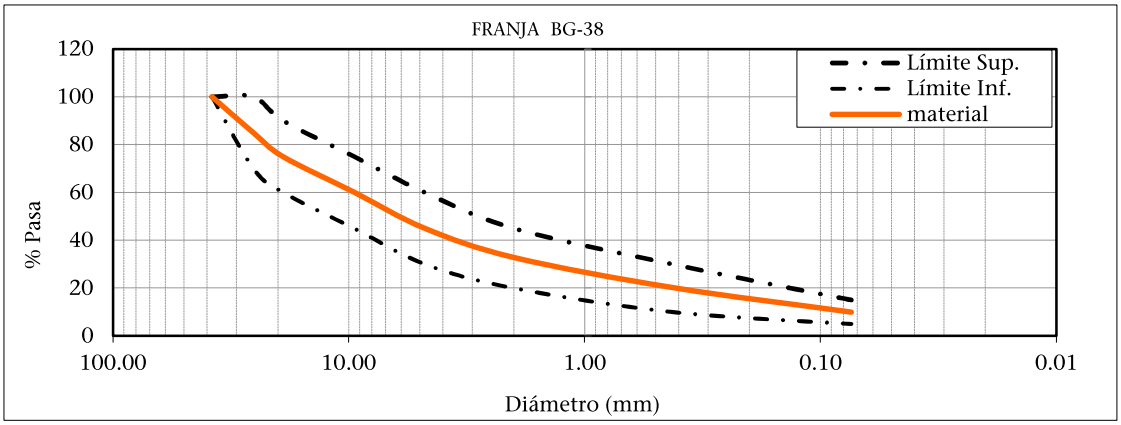


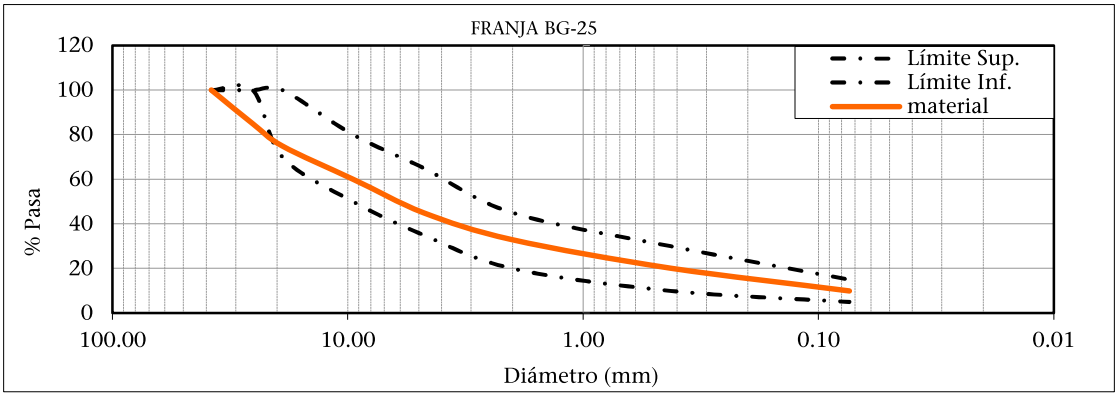
% Gravas	54.98
% Arenas	35.02
% Finos	10.00

OSPAM INGENIERIA	PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

CLIENTE:	UNIÓN TEMPORAL LAFER		
PROCEDENCIA:	CANTERA TUNAL		
LOCALIZACIÓN:	SAN MIGUEL		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL GRANULAR TIPO BASE GRANULAR		
FECHA ENSAYO :	11 de septiembre de 2025	FECHA INFORME:	11 de septiembre de 2025

TAMIZ N°	DIÁMETRO, mm	% PASA INV- TABLA 330.3			
		BG-38		BG-25	
1 1/2"	38.1	100.0	100.00	100.00	100.00
1"	25.4	70.0	100.00	100.00	100.00
3/4"	19.0	60.0	90.00	70.00	100.00
3/8"	9.51	45.00	75.00	50.00	80.00
4	4.76	30.00	60.00	35.00	65.00
10	2.00	20.00	45.00	20.00	45.00
40	0.425	10.000	30.00	10.00	30.00
200	0.074	5.000	15.00	5.00	15.00





OBSERVACIONES: EL MATERIAL FUE SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

OSPAM INGENIERIA

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 22

OBRA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
LOCALIZACION	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
CLIENTE	UNIÓN TEMPORAL LAFER
CAPA	SUBBASE GRANULAR
FECHA DE TOMA:	29 de septiembre de 2025

Prueba	No	1	2	3	4		
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	5278.00	5238.42	5199.13	5160.14		
Peso frasco + cono + arena restante	grs	2028.50	2016.79	2025.66	2022.45		
Peso arena total usada	grs	3250	3222	3173	3138		
Constante del cono	grs	1618	1618	1618	1618		
Peso arena en el hueco	grs	1632	1604	1555	1520		
Densidad de la arena	gr/cm^3	1.390	1.390	1.390	1.390		
Volumen del hueco	cm^3	1174	1154	1119	1093		
Peso material extraido humedo	grs	2289.5	2246.68	2178.76	2130.59		
% Humedad del material	%	8.36	8.75	8.47	8.42		
Peso material extraido fino seco	grs	2113	2066	2009	1965		
Peso material retenido 3/4	grs	116.2	117.92	119.26	115.57		
% de particulas gruesas (B)	%	5.1	5.2	5.5	5.4		
% de particulas finas (C)	%	94.9	94.8	94.5	94.6		
Densidad del suelo	gr/cm^3	1.800	1.791	1.795	1.797		
Densidad máxima de laboratorio	gr/cm^3	1.800	1.800	1.800	1.800		
Gravedad especifica Fracción Gruesa GS	-	2.6	2.6	2.6	2.6		
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	1.829	1.830	1.831	1.831		
Compactación del Terreno	%	98.4%	97.9%	98.0%	98.2%		
TOMA DE HUMEDAD NATURAL							
N° Cápsula		86	32	84	69		
Peso Cápsula, gr		11.41	12.32	12.2	11.45		
Peso Cápsula + Muestra húmeda, gr		132.2	128.2	132.69	135.43		
Peso Cápsula + Muestra seca, gr		122.88	118.88	123.29	125.80		
Humedad, %		8.36	8.75	8.47	8.42		

Observación:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO
METODO CONO DE ARENA I.N.V. E – 161 – 22

OBRA	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ
LOCALIZACION	CALLE 25, MUNICIPIO DE PAIPA
CLIENTE	UNIÓN TEMPORAL LAFER
CAPA	BASE GRANULAR
FECHA DE TOMA:	29 de septiembre de 2025

Prueba	No	1	2	3	4		
Peso frasco + cono + arena inicial	grs	5231.8	5192.56	5153.62	5114.97		
Peso frasco + cono + arena restante	grs	1851.50	1842.32	1828.50	1814.79		
Peso arena total usada	grs	3380	3350	3325	3300		
Constante del cono	grs	1618	1618	1618	1618		
Peso arena en el hueco	grs	1762	1732	1707	1682		
Densidad de la arena	gr/cm^3	1.390	1.390	1.390	1.390		
Volumen del hueco	cm^3	1268	1246	1228	1210		
Peso material extraido humedo	grs	3008.1	2953.32	2923.36	2885.24		
% Humedad del material	%	5.32	5.57	5.39	5.68		
Peso material extraido fino seco	grs	2856	2797	2774	2730		
Peso material retenido 3/4	grs	142.5	159.04	144.46	143.24		
% de particulas gruesas (B)	%	4.7	5.4	4.9	5.0		
% de particulas finas (C)	%	95.3	94.6	95.1	95.0		
Densidad del suelo	gr/cm^3	2.253	2.245	2.259	2.256		
Densidad máxima de laboratorio	gr/cm^3	2.250	2.250	2.250	2.250		
Gravedad especifica Fracción Gruesa GS	-	2.6	2.6	2.6	2.6		
Den. Máx. corregida (100*A*2,6)/(A*B+2,6*C)	gr/cm^3	2.264	2.266	2.265	2.265		
Compactación del Terreno	%	99.5%	99.0%	99.7%	99.6%		
TOMA DE HUMEDAD NATURAL							
N° Cápsula		80	41	31	46		
Peso Cápsula, gr		12.33	11.25	11.33	11.47		
Peso Cápsula + Muestra húmeda, gr		135.27	133.55	133.34	126.02		
Peso Cápsula + Muestra seca, gr		129.06	127.10	127.10	119.86		
Humedad, %		5.32	5.57	5.39	5.68		

Observación:

REGISTRO FOTOGRÁFICO





ANEXO NO.04

INFORMES SEMANALES

UNION TEMPORAL

LAFER

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.2103 DE 2025

FORMATO INFORME SEMANAL AVANCE DE OBRA

Contrato ___X___ Convenio _____	**INFORME EJECUTIVO DE INTERVENTORÍA SEMANA No.**	**8**	**CONTRATO / CONVENIO No.**	**2103 DE 2025**	
OBJETO DEL CONTRATO / CONVENIO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ				
MUNICIPIO:	PAIPA	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**PERIODO DEL INFORME DESDE:**	01/sep/2025
HASTA:	07/sep/2025	**FECHA INFORME:**	08/sep/2025		

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	2070 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	32.54%
VALOR INICIAL :	$ 7,166,268,115.93
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 7,166,268,115.93

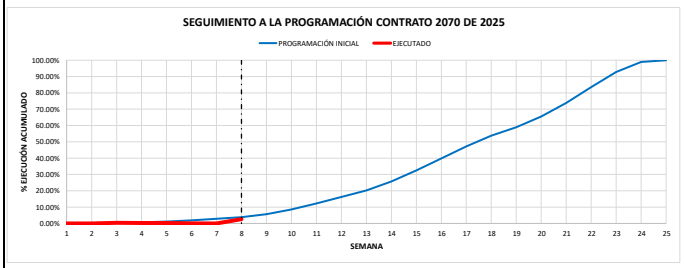
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No.:	2103 DE 2025
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAFER
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	32.54%
VALOR INICIAL :	$ 530,566,747.90
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 530,566,747.90

INFORMACION DE ACTIVIDADES

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

	ACTIVIDAD EN OBRA FÍSICA EJECUTADA	% DE LA ACTIVIDAD EN EL PROYECTO	% ACUMULADO	% AVANCE SEMANAL
PROYECTO		**100.000%**	**3.557%**	**2.612%**
I	**PRELIMINARES**	**2.210%**	**0.009%**	**0.005%**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	**0.716%**	0.005%	0.005%
1.02	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	**0.151%**	0.003%	0.000%
1.03	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**0.113%**	0.000%	0.000%
1.04	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO lIBRE 5 Km.)	**0.091%**	0.002%	0.000%
1.05	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	**0.970%**	0.000%	0.000%
1.06	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	**0.169%**	0.000%	0.000%
II	**PISOS**	**10.341%**	**0.801%**	**0.370%**
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	1.418%	0.403%	0.145%
2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	1.736%	0.268%	0.135%
2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	3.385%	0.000%	0.000%
2.4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	0.394%	0.000%	0.000%
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	1.646%	0.129%	0.089%
2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	0.064%	0.000%	0.000%
2.7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	0.403%	0.000%	0.000%
2.8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	0.240%	0.000%	0.000%
2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	1.053%	0.000%	0.000%
III	**OBRAS DE URBANISMO**	**8.652%**	**0.000%**	**0.000%**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	0.129%	0.000%	0.000%
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	3.382%	0.000%	0.000%
3.3	SUINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA	0.021%	0.000%	0.000%
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA	0.009%	0.000%	0.000%
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105	0.219%	0.000%	0.000%
3.6	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	0.000%	0.000%	0.000%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	0.630%	0.000%	0.000%
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	0.253%	0.000%	0.000%
3.11	UMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	0.529%	0.000%	0.000%
3.12	LOSETA PREFABRICA A-20	1.240%	0.000%	0.000%
3.13	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	0.556%	0.000%	0.000%
3.14	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	1.483%	0.000%	0.000%
3.15	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	0.098%	0.000%	0.000%
3.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	0.103%	0.000%	0.000%
IV	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**	**1.489%**	**0.246%**	**0.246%**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	0.092%	0.000%	0.000%
4.2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	0.096%	0.000%	0.000%
4.3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	0.052%	0.000%	0.000%

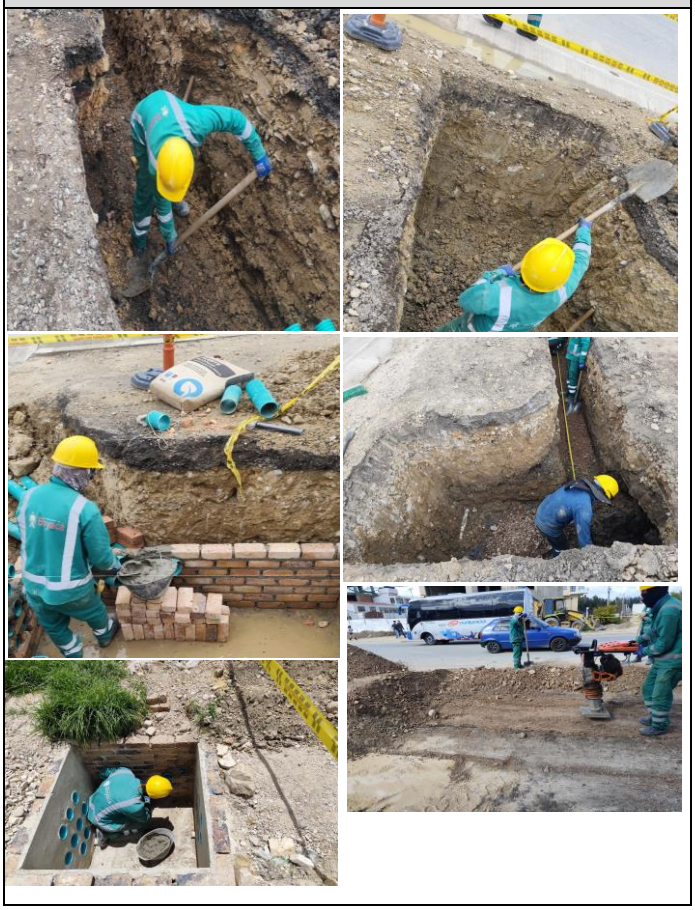
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES



Observaciones:

Se registra un avance semanal inferior al programado, para el periodo que comprende el presente informe semanal, se tiene un avance del 3.557% frente a un programado de 3.839% lo cual es un indicador negativo del desarrollo del proyecto. A pesar que se registra un atraso, no se solicita iniciar plan de contingencia por la magnitud del mismo. Sin embargo, se solicita a contratista intensificar actividades para mitigar el atraso presentado.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



4.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO YCOMPACTACION)	1.250%	0.000%	0.246%
V	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**49.789%**	**1.836%**	**1.332%**
	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
5.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	0.075%	0.000%	0.000%
5.02	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.189%	0.000%	0.000%
5.03	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.176%	0.000%	0.000%
	CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN URBANA			
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	0.759%	0.000%	0.000%
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	3.542%	0.000%	0.000%
5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	0.090%	0.000%	0.000%
5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	0.062%	0.000%	0.000%
5.08	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.183%	0.000%	0.000%
5.09	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.231%	0.000%	0.000%
5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	0.582%	0.000%	0.000%
5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	0.180%	0.000%	0.000%
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE M.T Y B.T			
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.276%	0.000%	0.000%
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	0.125%	0.000%	0.000%
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	0.092%	0.000%	0.000%
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	5.250%	1.146%	1.146%
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	3.609%	0.000%	0.000%
5.17	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.195%	0.000%	0.000%
5.18	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	2.147%	0.161%	0.054%
5.19	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	1.101%	0.529%	0.132%
5.20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	0.146%	0.000%	0.000%
	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA DE MEDIA TENSION			
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA,CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	1.238%	0.000%	0.000%
5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	5.295%	0.000%	0.000%
5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	0.129%	0.000%	0.000%
5.24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	0.293%	0.000%	0.000%
5.25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	0.458%	0.000%	0.000%












5.26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	0.099%	0.000%	0.000%
5.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	10.907%	0.000%	0.000%
5.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	2.624%	0.000%	0.000%
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DECUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	3.126%	0.000%	0.000%
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DESEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	1.413%	0.000%	0.000%
	ALUMBRADO PUBLICO			
5.31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	0.553%	0.000%	0.000%
5.32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	0.291%	0.000%	0.000%
5.33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	1.288%	0.000%	0.000%
5.34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.327%	0.000%	0.000%
5.35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.252%	0.000%	0.000%
5.36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	0.131%	0.000%	0.000%
5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓNSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	0.355%	0.000%	0.000%
5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIONPARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	0.270%	0.000%	0.000%
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	0.087%	0.000%	0.000%
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.020%	0.000%	0.000%
5.41	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.586%	0.000%	0.000%
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	1.038%	0.000%	0.000%
VI	**OBRAS DE PAISAJISMO**	**1.196%**	**0.000%**	**0.000%**
6.1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	1.064%	0.000%	0.000%
6.2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICOALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	0.132%	0.000%	0.000%
VII	**MOBILIARIO**	**6.591%**	**0.000%**	**0.000%**
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	0.218%	0.000%	0.000%
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	0.699%	0.000%	0.000%
7.30	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	1.974%	0.000%	0.000%
7.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	1.676%	0.000%	0.000%
7.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2.024%	0.000%	0.000%
VIII	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**	**0.461%**	**0.000%**	**0.000%**
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	0.043%	0.000%	0.000%
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	0.222%	0.000%	0.000%
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVTIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	0.166%	0.000%	0.000%

8.40	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	0.030%	0.000%	0.000%
IX	**NO PREVISTOS**	**17.112%**	**0.622%**	**0.622%**
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.101%	0.000%	0.000%
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1.005%	0.000%	0.000%
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	0.023%	0.000%	0.000%
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	0.924%	0.000%	0.000%
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	0.335%	0.055%	0.055%
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	3.262%	0.000%	0.000%
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	2.144%	0.000%	0.000%
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	0.750%	0.000%	0.000%
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	5.150%	0.000%	0.000%
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	0.943%	0.182%	0.182%
9.11	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.222%	0.043%	0.043%
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	1.043%	0.202%	0.202%
9.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	0.113%	0.022%	0.022%
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	0.497%	0.000%	0.000%
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	0.600%	0.118%	0.118%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**0.64%**	0.022%	0.022%
	PLAN DE ADAPTACION PARA LA GESTION AMBIENTAL (PAGA)	**0.602%**	0.021%	0.016%
		PORCENTAJE DE AVANCE SEMANAL	**2.612%**	
		PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	**3.557%**	

CONTROL A LA EJECUCION DEL CONTRATO

BALANCE FINANCIERO A LA FECHA

	Programado	Ejecutado	Cumplimiento %
Acumulado anterior	$ 203,404,486.29	$ 67,712,028.28	33.29%
Durante el periodo de reporte	$ 71,738,856.79	$ 187,200,137.85	260.95%
Acumulado actual	$ 275,143,343.08	$ 254,912,166.13	92.65%
PORCENTAJE TOTAL PROGRAMADO A LA FECHA			3.8394%
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO A LA FECHA			3.5571%

BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO A LA FECHA

Valor total del contrato	$ 7,166,268,115.93
Valor total proyectado inicial	$ 7,166,268,115.93
Valor total ejecutado periodo	$ 254,912,166.13
% DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA	3.557%

ELABORA INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.2103 DE 2025

FORMATO INFORME SEMANAL AVANCE DE OBRA

Contrato ___X___ Convenio _____	INFORME EJECUTIVO DE INTERVENTORÍA SEMANA No.	9	CONTRATO / CONVENIO No.	2103 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO / CONVENIO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MUNICIPIO:	PAIPA	DEPARTAMENTO:	BOYACÁ	PERIODO DEL INFORME DESDE:	08/sep/2025	HASTA:	14/sep/2025	FECHA INFORME:	15/sep/2025

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	2070 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	36.69%
VALOR INICIAL :	$ 7,166,268,115.93
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 7,166,268,115.93

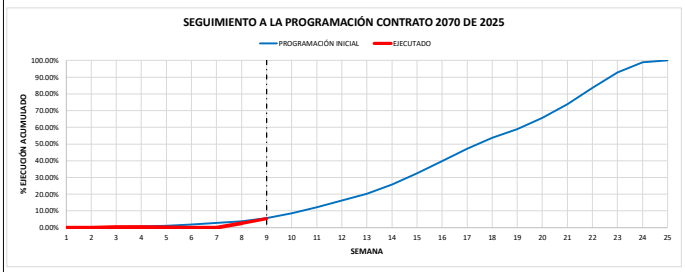
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No.:	2103 DE 2025
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAFER
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	36.69%
VALOR INICIAL :	$ 530,566,747.90
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 530,566,747.90

INFORMACION DE ACTIVIDADES

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

	ACTIVIDAD EN OBRA FÍSICA EJECUTADA	% DE LA ACTIVIDAD EN EL PROYECTO	% ACUMULADO	% AVANCE SEMANAL
PROYECTO		**100.000%**	**6.688%**	**3.131%**
I	**PRELIMINARES**	**2.210%**	**0.009%**	**0.000%**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	**0.716%**	0.005%	0.000%
1.02	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	**0.151%**	0.003%	0.000%
1.03	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**0.113%**	0.000%	0.000%
1.04	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	**0.091%**	0.002%	0.000%
1.05	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	**0.970%**	0.000%	0.000%
1.06	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	**0.169%**	0.000%	0.000%
II	**PISOS**	**10.341%**	**1.336%**	**0.535%**
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	1.418%	0.617%	0.214%
2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	1.736%	0.485%	0.217%
2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	3.385%	0.000%	0.000%
2.4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	0.394%	0.000%	0.000%
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	1.646%	0.234%	0.104%
2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	0.064%	0.000%	0.000%
2.7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	0.403%	0.000%	0.000%
2.8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	0.240%	0.000%	0.000%
2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	1.053%	0.000%	0.000%
III	**OBRAS DE URBANISMO**	**8.652%**	**0.000%**	**0.000%**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	0.129%	0.000%	0.000%
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	3.382%	0.000%	0.000%
3.3	SUINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA	0.021%	0.000%	0.000%
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA	0.009%	0.000%	0.000%
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105	0.219%	0.000%	0.000%
3.6	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	0.000%	0.000%	0.000%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	0.630%	0.000%	0.000%
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	0.253%	0.000%	0.000%
3.11	UMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	0.529%	0.000%	0.000%
3.12	LOSETA PREFABRICA A-20	1.240%	0.000%	0.000%
3.13	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	0.556%	0.000%	0.000%
3.14	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	1.483%	0.000%	0.000%
3.15	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	0.098%	0.000%	0.000%
3.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	0.103%	0.000%	0.000%
IV	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**	**1.489%**	**0.444%**	**0.198%**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	0.092%	0.000%	0.000%
4.2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	0.096%	0.000%	0.000%
4.3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	0.052%	0.000%	0.000%

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES



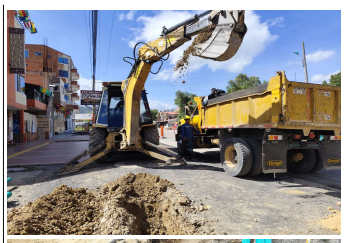
Observaciones:

Se registra un avance semanal superior al programado, para el periodo que comprende el presente informe semanal, se tiene un avance del 6.688% frente a un programado de 5.663% lo cual es un indicador positivo del desarrollo del proyecto.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



4.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO YCOMPACTACION)	1.250%	0.444%	0.198%
V	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**49.789%**	**3.418%**	**1.583%**
	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
5.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	0.075%	0.000%	0.000%
5.02	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.189%	0.000%	0.000%
5.03	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.176%	0.000%	0.000%
	CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN URBANA			
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	0.759%	0.000%	0.000%
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	3.542%	0.000%	0.000%
5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	0.090%	0.000%	0.000%
5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	0.062%	0.000%	0.000%
5.08	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.183%	0.000%	0.000%
5.09	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.231%	0.000%	0.000%
5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	0.582%	0.000%	0.000%
5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	0.180%	0.000%	0.000%
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE M.T Y B.T			
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.276%	0.000%	0.000%
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	0.125%	0.000%	0.000%
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	0.092%	0.000%	0.000%
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	5.250%	2.729%	1.583%
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	3.609%	0.000%	0.000%
5.17	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.195%	0.000%	0.000%
5.18	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	2.147%	0.161%	0.000%
5.19	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	1.101%	0.529%	0.000%
5.20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	0.146%	0.000%	0.000%
	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN			
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA,CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	1.238%	0.000%	0.000%
5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	5.295%	0.000%	0.000%
5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	0.129%	0.000%	0.000%
5.24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	0.293%	0.000%	0.000%
5.25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	0.458%	0.000%	0.000%








5.26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	0.099%	0.000%	0.000%
5.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	10.907%	0.000%	0.000%
5.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	2.624%	0.000%	0.000%
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DECUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	3.126%	0.000%	0.000%
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DESEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	1.413%	0.000%	0.000%
	ALUMBRADO PÚBLICO			
5.31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	0.553%	0.000%	0.000%
5.32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	0.291%	0.000%	0.000%
5.33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	1.288%	0.000%	0.000%
5.34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.327%	0.000%	0.000%
5.35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.252%	0.000%	0.000%
5.36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	0.131%	0.000%	0.000%
5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓNSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	0.355%	0.000%	0.000%
5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIONPARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	0.270%	0.000%	0.000%
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	0.087%	0.000%	0.000%
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.020%	0.000%	0.000%
5.41	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.586%	0.000%	0.000%
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	1.038%	0.000%	0.000%
VI	**OBRAS DE PAISAJISMO**	**1.196%**	**0.000%**	**0.000%**
6.1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	1.064%	0.000%	0.000%
6.2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICOALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	0.132%	0.000%	0.000%
VII	**MOBILIARIO**	**6.591%**	**0.000%**	**0.000%**
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	0.218%	0.000%	0.000%
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	0.699%	0.000%	0.000%
7.30	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	1.974%	0.000%	0.000%
7.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	1.676%	0.000%	0.000%
7.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2.024%	0.000%	0.000%
VIII	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**	**0.461%**	**0.000%**	**0.000%**
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	0.043%	0.000%	0.000%
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	0.222%	0.000%	0.000%
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVTIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	0.166%	0.000%	0.000%

8.40	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	0.030%	0.000%	0.000%
IX	**NO PREVISTOS**	**17.112%**	**1.399%**	**0.777%**
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.101%	0.000%	0.000%
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1.005%	0.000%	0.000%
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	0.023%	0.000%	0.000%
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	0.924%	0.000%	0.000%
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	0.335%	0.131%	0.076%
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	3.262%	0.000%	0.000%
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	2.144%	0.000%	0.000%
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	0.750%	0.000%	0.000%
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	5.150%	0.000%	0.000%
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	0.943%	0.434%	0.252%
9.11	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.222%	0.102%	0.059%
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	1.043%	0.480%	0.278%
9.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	0.113%	0.052%	0.030%
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	0.497%	0.000%	0.000%
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	0.600%	0.199%	0.081%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**0.64%**	0.042%	0.020%
	PLAN DE ADAPTACION PARA LA GESTION AMBIENTAL (PAGA)	**0.602%**	0.040%	0.019%
		PORCENTAJE DE AVANCE SEMANAL	**3.131%**	
		PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	**6.688%**	

CONTROL A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

BALANCE FINANCIERO A LA FECHA

	Programado	Ejecutado	Cumplimiento %
Acumulado anterior	$ 275,143,343.08	$ 254,912,166.13	92.65%
Durante el periodo de reporte	$ 130,670,347.65	$ 224,361,723.90	171.70%
Acumulado actual	$ 405,813,690.73	$ 479,273,890.03	118.10%
PORCENTAJE TOTAL PROGRAMADO A LA FECHA			5.6628%
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO A LA FECHA			6.6879%

BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO A LA FECHA

Valor total del contrato	$ 7,166,268,115.93
Valor total proyectado inicial	$ 7,166,268,115.93
Valor total ejecutado periodo	$ 479,273,890.03
% DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA	6.688%

ELABORA INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.2103 DE 2025

FORMATO INFORME SEMANAL AVANCE DE OBRA

Contrato ___X___ Convenio _____	INFORME EJECUTIVO DE INTERVENTORÍA SEMANA No.	10	CONTRATO / CONVENIO No.	2103 DE 2025

OBJETO DEL CONTRATO / CONVENIO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MUNICIPIO:	PAIPA	DEPARTAMENTO:	BOYACÁ	PERIODO DEL INFORME DESDE:	15/sep/2025	HASTA:	21/sep/2025	FECHA INFORME:	22/sep/2025

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	2070 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	40.83%
VALOR INICIAL :	$ 7,166,268,115.93
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 7,166,268,115.93

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No.:	2103 DE 2025
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAFER
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	40.83%
VALOR INICIAL :	$ 530,566,747.90
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 530,566,747.90

INFORMACION DE ACTIVIDADES

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

	ACTIVIDAD EN OBRA FÍSICA EJECUTADA	% DE LA ACTIVIDAD EN EL PROYECTO	% ACUMULADO	% AVANCE SEMANAL
PROYECTO		**100.000%**	**7.274%**	**0.586%**
I	**PRELIMINARES**	**2.210%**	**0.075%**	**0.065%**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	**0.716%**	0.046%	0.041%
1.02	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	**0.151%**	0.013%	0.010%
1.03	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	**0.113%**	0.000%	0.000%
1.04	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	**0.091%**	0.005%	0.004%
1.05	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	**0.970%**	0.000%	0.000%
1.06	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	**0.169%**	0.010%	0.010%
II	**PISOS**	**10.341%**	**1.507%**	**0.171%**
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	1.418%	0.617%	0.000%
2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	1.736%	0.485%	0.000%
2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	3.385%	0.085%	0.085%
2.4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	0.394%	0.033%	0.033%
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	1.646%	0.288%	0.054%
2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	0.064%	0.000%	0.000%
2.7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	0.403%	0.000%	0.000%
2.8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	0.240%	0.000%	0.000%
2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	1.053%	0.000%	0.000%
III	**OBRAS DE URBANISMO**	**8.652%**	**0.000%**	**0.000%**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	0.129%	0.000%	0.000%
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	3.382%	0.000%	0.000%
3.3	SUINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA	0.021%	0.000%	0.000%
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA	0.009%	0.000%	0.000%
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105	0.219%	0.000%	0.000%
3.6	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	0.000%	0.000%	0.000%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	0.630%	0.000%	0.000%
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	0.253%	0.000%	0.000%
3.11	UMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	0.529%	0.000%	0.000%
3.12	LOSETA PREFABRICA A-20	1.240%	0.000%	0.000%
3.13	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	0.556%	0.000%	0.000%
3.14	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	1.483%	0.000%	0.000%
3.15	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	0.098%	0.000%	0.000%
3.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	0.103%	0.000%	0.000%
IV	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**	**1.489%**	**0.584%**	**0.140%**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	0.092%	0.000%	0.000%
4.2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	0.096%	0.000%	0.000%
4.3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	0.052%	0.000%	0.000%

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES



Observaciones:

Se registra un avance semanal inferior al programado, para el periodo que comprende el presente informe semanal, se tiene un avance del 7.274% frente a un programado de 8.602% lo cual es un indicador negativo del desarrollo del proyecto.

REGISTRO FOTOGRÁFICO



4.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO YCOMPACTACION)	1.250%	0.584%	0.140%
V	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**49.789%**	**3.418%**	**0.000%**
	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
5.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	0.075%	0.000%	0.000%
5.02	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.189%	0.000%	0.000%
5.03	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.176%	0.000%	0.000%
	CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN URBANA			
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	0.759%	0.000%	0.000%
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	3.542%	0.000%	0.000%
5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	0.090%	0.000%	0.000%
5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	0.062%	0.000%	0.000%
5.08	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.183%	0.000%	0.000%
5.09	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.231%	0.000%	0.000%
5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	0.582%	0.000%	0.000%
5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	0.180%	0.000%	0.000%
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE M.T Y B.T			
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.276%	0.000%	0.000%
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	0.125%	0.000%	0.000%
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	0.092%	0.000%	0.000%
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	5.250%	2.729%	0.000%
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	3.609%	0.000%	0.000%
5.17	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.195%	0.000%	0.000%
5.18	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	2.147%	0.161%	0.000%
5.19	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	1.101%	0.529%	0.000%
5.20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	0.146%	0.000%	0.000%
	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN			
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA,CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	1.238%	0.000%	0.000%
5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	5.295%	0.000%	0.000%
5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	0.129%	0.000%	0.000%
5.24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	0.293%	0.000%	0.000%
5.25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	0.458%	0.000%	0.000%








5.26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	0.099%	0.000%	0.000%
5.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	10.907%	0.000%	0.000%
5.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	2.624%	0.000%	0.000%
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DECUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	3.126%	0.000%	0.000%
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DESEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	1.413%	0.000%	0.000%
	ALUMBRADO PÚBLICO			
5.31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	0.553%	0.000%	0.000%
5.32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	0.291%	0.000%	0.000%
5.33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	1.288%	0.000%	0.000%
5.34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.327%	0.000%	0.000%
5.35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.252%	0.000%	0.000%
5.36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	0.131%	0.000%	0.000%
5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓNSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	0.355%	0.000%	0.000%
5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIONPARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	0.270%	0.000%	0.000%
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	0.087%	0.000%	0.000%
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.020%	0.000%	0.000%
5.41	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.586%	0.000%	0.000%
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	1.038%	0.000%	0.000%
VI	**OBRAS DE PAISAJISMO**	**1.196%**	**0.000%**	**0.000%**
6.1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	1.064%	0.000%	0.000%
6.2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICOALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	0.132%	0.000%	0.000%
VII	**MOBILIARIO**	**6.591%**	**0.000%**	**0.000%**
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	0.218%	0.000%	0.000%
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	0.699%	0.000%	0.000%
7.30	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	1.974%	0.000%	0.000%
7.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	1.676%	0.000%	0.000%
7.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2.024%	0.000%	0.000%
VIII	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**	**0.461%**	**0.000%**	**0.000%**
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	0.043%	0.000%	0.000%
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	0.222%	0.000%	0.000%
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVTIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	0.166%	0.000%	0.000%

8.40	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	0.030%	0.000%	0.000%
IX	**NO PREVISTOS**	**17.112%**	**1.601%**	**0.202%**
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.101%	0.000%	0.000%
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1.005%	0.042%	0.042%
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	0.023%	0.000%	0.000%
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	0.924%	0.043%	0.043%
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	0.335%	0.131%	0.000%
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	3.262%	0.000%	0.000%
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	2.144%	0.000%	0.000%
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	0.750%	0.000%	0.000%
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	5.150%	0.000%	0.000%
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	0.943%	0.434%	0.000%
9.11	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.222%	0.138%	0.035%
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	1.043%	0.480%	0.000%
9.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	0.113%	0.052%	0.000%
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	0.497%	0.000%	0.000%
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	0.600%	0.281%	0.081%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**0.64%**	0.046%	0.004%
	PLAN DE ADAPTACION PARA LA GESTION AMBIENTAL (PAGA)	**0.602%**	0.043%	0.003%
		PORCENTAJE DE AVANCE SEMANAL	**0.586%**	
		PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO	**7.274%**	

CONTROL A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

BALANCE FINANCIERO A LA FECHA

	Programado	Ejecutado	Cumplimiento %
Acumulado anterior	$ 405,813,690.73	$ 479,273,890.03	118.10%
Durante el periodo de reporte	$ 210,600,005.15	$ 41,985,393.64	19.94%
Acumulado actual	$ 616,413,695.88	$ 521,259,283.67	84.56%
PORCENTAJE TOTAL PROGRAMADO A LA FECHA			8.6016%
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO A LA FECHA			7.2738%

BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO A LA FECHA

Valor total del contrato	$ 7,166,268,115.93
Valor total proyectado inicial	$ 7,166,268,115.93
Valor total ejecutado periodo	$ 521,259,283.67
% DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA	7.274%

ELABORA INTERVENTORIA

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.2103 DE 2025

FORMATO INFORME SEMANAL AVANCE DE OBRA

Contrato __X__ Convenio _____		**INFORME EJECUTIVO DE INTERVENTORÍA SEMANA No.**	**11**	**CONTRATO / CONVENIO No.**	**2103 DE 2025**

OBJETO DEL CONTRATO / CONVENIO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE SENDEROS PEATONALES Y CICLORRUTAS DE LA VÍA CALLE 25 ENTRE LOS PUENTES DEL RIO CHICAMOCHA Y DE MARQUETALIA EN EL MUNICIPIO DE PAIPA, BOYACÁ

MUNICIPIO:	PAIPA	**DEPARTAMENTO:**	BOYACÁ	**DESDE:**	22/sep/2025	**HASTA:**	28/sep/2025	**FECHA INFORME:**	29/sep/2025

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO DE OBRA	
CONTRATO No.:	2070 DE 2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO RYP
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACION FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	44.97%
VALOR INICIAL :	$ 7,166,268,115.93
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 7,166,268,115.93

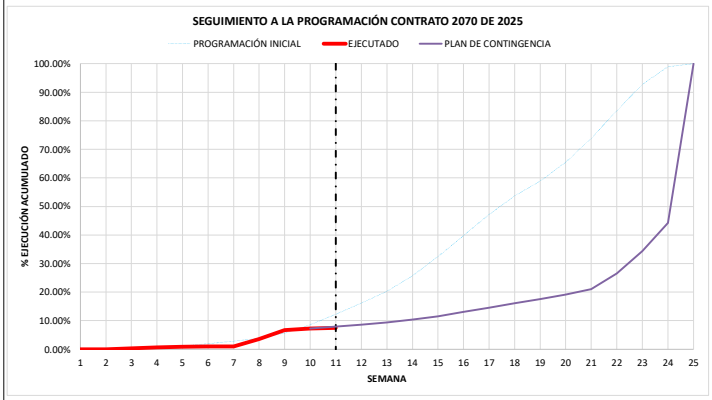
CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
CONTRATO No.:	2103 DE 2025
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL LAFER
FECHA DE INICIACIÓN:	15 DE JULIO DE 2025
PLAZO INICIAL (MESES)	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
ESTADO DEL CONTRATO	
TIEMPO SUSPENDIDO (DIAS)	N/A
PLAZO ADICIONAL (DIAS)	N/A
FECHA DE TERMINACION FINAL	31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO EJECUTADO %	44.97%
VALOR INICIAL :	$ 530,566,747.90
VALOR ADICIÓN(ES):	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO:	$ 530,566,747.90

INFORMACION DE ACTIVIDADES

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

	ACTIVIDAD EN OBRA FÍSICA EJECUTADA	% DE LA ACTIVIDAD EN EL PROYECTO	% ACUMULADO	% AVANCE SEMANAL
PROYECTO		**100.000%**	**7.462%**	**0.188%**
I	**PRELIMINARES**	**2.210%**	**0.133%**	**0.058%**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA	0.716%	0.055%	0.009%
1.02	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	0.151%	0.041%	0.028%
1.03	DEMOLICION PISOS, ANDENES EN CONCRETO HASTA E= 12 CM INCLUYE RETIRO	0.113%	0.000%	0.000%
1.04	DEMOLICION OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES (ACARREO IIBRE 5 Km.)	0.091%	0.013%	0.008%
1.05	DESCAPOTE MANUAL (HASTA 20 CM) DISTANCIA DE 1 A 5 KM	0.970%	0.012%	0.012%
1.06	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	0.169%	0.012%	0.002%
II	**PISOS**	**10.785%**	**1.507%**	**0.000%**
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	1.840%	0.617%	0.000%
2.2	BASE EN MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO	1.736%	0.485%	0.000%
2.3	RELLENO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	3.385%	0.085%	0.000%
2.4	RELLENO BASE GRANULAR COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	0.412%	0.033%	0.000%
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	1.650%	0.288%	0.000%
2.6	SOLADO CONCRETO ESPESOR E=0.05MTS 14MPa (2000PSI)	0.064%	0.000%	0.000%
2.7	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 5MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	0.403%	0.000%	0.000%
2.8	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17.5 MPa - (2500 PSI)	0.240%	0.000%	0.000%
2.9	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	1.053%	0.000%	0.000%
III	**OBRAS DE URBANISMO**	**9.357%**	**0.000%**	**0.000%**
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	0.129%	0.000%	0.000%
3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	4.099%	0.000%	0.000%
3.3	SUINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-85, BAJO RAMPA	0.021%	0.000%	0.000%
3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-100, BAJO RAMPA	0.009%	0.000%	0.000%
3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZA REMATE RAMPA TIPO A-105	0.219%	0.000%	0.000%
3.6	CONSTRUCCION DE SARDINELES EN CONCRETO DE 17.5 MPa - (2500 PSI) H:40CM, E:20 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO 6 CM	0.000%	0.000%	0.000%
3.8	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO	0.000%	0.000%	0.000%
3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUÍA (LÍNEAS) 40*40 CM	0.523%	0.000%	0.000%
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	0.304%	0.000%	0.000%
3.11	UMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 20*20 CM	0.509%	0.000%	0.000%
3.12	LOSETA PREFABRICA A-20	1.240%	0.000%	0.000%
3.13	CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A - A120	0.556%	0.000%	0.000%
3.14	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10, INCLUYE BARRIDO Y COMPACTACIÓN	1.546%	0.000%	0.000%
3.15	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRL-1H	0.095%	0.000%	0.000%
3.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5KM, (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	0.108%	0.000%	0.000%
IV	**MANEJO DE AGUAS LLUVIAS**	**1.489%**	**0.584%**	**0.000%**
4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	0.092%	0.000%	0.000%
4.2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	0.096%	0.000%	0.000%
4.3	CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	0.052%	0.000%	0.000%

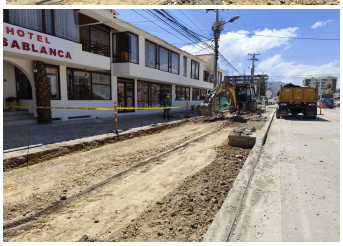
SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN



REGISTRO FOTOGRÁFICO













4.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO YCOMPACTACION)	1.250%	0.584%	0.000%
V	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**48.026%**	**3.516%**	**0.098%**
	ACTIVIDADES PRELIMINARES			
5.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO (DE RED ELECTRICA EXISTENTE)	0.075%	0.000%	0.000%
5.02	DESMANTELAMIENTO DE RED DE MEDIA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.189%	0.000%	0.000%
5.03	DESMANTELAMIENTO DE RED DE BAJA TENSION (INCLUYE ARRIMADA A BODEGA HASTA 5KM)	0.176%	0.000%	0.000%
	CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN RED DE DISTRIBUCIÓN URBANA			
5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x2/0+1Nx2/0 AWG)-THWN, AL.	0.759%	0.000%	0.000%
5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED PRINCIPAL DE DISTRIBUCION SUBTERRÁNEA EN BAJA TENSION EN (3x350MCM+1N350MCM) THWN , AL.	3.542%	0.000%	0.000%
5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x1/0+1N1/0) AWG THWN, AL.	0.090%	0.000%	0.000%
5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓN SUBTERRÁNEA A ACOMETIDAS TRIFASICAS EN (3x2+1N2) AWG THWN, AL.	0.062%	0.000%	0.000%
5.08	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.183%	0.000%	0.000%
5.09	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 3 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA)	0.231%	0.000%	0.000%
5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 2 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA BIFÁSICA)	0.582%	0.000%	0.000%
5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO (ANTIFRAUDE) No. 1 x 8 +8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA MONOFÁSICA)	0.180%	0.000%	0.000%
	DUCTOS Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE DISTRIBUCIÓN DE M.T Y B.T			
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.276%	0.000%	0.000%
5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1 1/2". (TIPO PESADO - DB).	0.125%	0.000%	0.000%
5.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 2". (TIPO PESADO - DB).	0.092%	0.000%	0.000%
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE (2X(3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE MEDIA TENSIÓN, BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	5.250%	2.729%	0.000%
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION BANCO DE TUBERIA DE ((3 x 4"))+ (3X3")) PVC TDP, PARA RED DE ALIMENTACION DE BAJA TENSION Y COMUNICACIONES	1.848%	0.000%	0.000%
5.17	CAJA DE INSPECCION PARA Y B.T. AP CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.195%	0.000%	0.000%
5.18	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2008 CON MARCO Y TAPA	2.147%	0.215%	0.054%
5.19	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CD-2009 CON MARCO Y TAPA	1.101%	0.573%	0.044%
5.20	CAJA DE INSPECCION PARA M.T. Y B.T. CS-280 CON MARCO Y TAPA	0.146%	0.000%	0.000%
	INFRAESTRUCTURA ELECTRICA DE MEDIA TENSIÓN			
5.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA,CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 75KVA	1.238%	0.000%	0.000%
5.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE TRANFORMACION TIPO PEDESTAL SEGUN EBSA, CON TRANSFORMADOR TRIFÍASICO 150KVA	5.295%	0.000%	0.000%
5.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA SUBESTACIÓN, . SEGÚN DISEÑO	0.129%	0.000%	0.000%
5.24	RETENCIÓN TANGENCIAL CON TRANSICIÓN DE CIRCUITO AÉREO A SUBTERRÁNEO TR-2002	0.293%	0.000%	0.000%
5.25	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN MEDIA TENSIÓN	0.458%	0.000%	0.000%

5.26	AFLORAMIENTO PARA TRANSICIÓN DE CIRCUITO SUBTERRÁNEO A AÉREO EN BAJA TENSIÓN	0.099%	0.000%	0.000%
5.27	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 240 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	10.905%	0.000%	0.000%
5.28	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CONDUCTOR EN ALUMINIO TIPO XLPE 15kV CALIBRE 185 mm2, RED TRIFÁSICA DE M.T.	2.624%	0.000%	0.000%
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DECUATRO VIAS PARA RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	3.126%	0.000%	0.000%
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO BARRAJE DESEIS VIAS PARA RED TRIFASICA DE BAJA TENSION INCLUYE ACCESORIOS	1.413%	0.000%	0.000%
	ALUMBRADO PUBLICO			
5.31	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 200W Y FOTOCELDA.	0.553%	0.000%	0.000%
5.32	LUMINARIA PARA LA ILUMINACIÓN DE VÍAS Y ESPACIOS URBANOS 50W Y FOTOCELDA.	0.291%	0.000%	0.000%
5.33	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE 12M METALICO 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	1.288%	0.000%	0.000%
5.34	1.07.27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 3", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.327%	0.000%	0.000%
5.35	1.07.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRAZO METÁLICO CILINDRICO DE 2 1/2", GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA EXTENSIÓN DE POSTE CILINDRICO DE ALUMBRADO PÚBLICO	0.252%	0.000%	0.000%
5.36	BASE EN CONCRETO PARA POSTE METÁLICO.	0.131%	0.000%	0.000%
5.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIÓNSISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO EN (3x6+ 1T6) AWG THWN, AL.	0.355%	0.000%	0.000%
5.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RED DE ALIMENTACIONPARA SALIDAS DE ILUMINACION EXTERIOR DE CAJA DE CONEXIÓN A LUMINARIA EN POSTES EN 3x12AWG. Cu.,	0.270%	0.000%	0.000%
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME DE DERIVACION EN GEL PARA CABLE 6 A 2 AWG Y DERIVACION DE 14 A 8 AWG	0.087%	0.000%	0.000%
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CONDUIT DE 1". (TIPO PESADO - DB)	0.020%	0.000%	0.000%
5.41	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO. CD-2006 CON MARCO Y TAPA	0.586%	0.000%	0.000%
5.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED 18 W PARA PISO	1.038%	0.000%	0.000%
VI	**OBRAS DE PAISAJISMO**	**1.196%**	**0.000%**	**0.000%**
6.1	CONSTRUCCIÓN DE JARDINES	1.064%	0.000%	0.000%
6.2	SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOL PAISAJISTICOALTURA MINIMA 1.20 MTS PARA JARDINES	0.132%	0.000%	0.000%
VII	**MOBILIARIO**	**6.591%**	**0.000%**	**0.000%**
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M-40	0.218%	0.000%	0.000%
7.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 75 LITROS TIPO M121	0.699%	0.000%	0.000%
7.30	CONSTRUCCION DE CONTENEDOR DE RAICES DIMENSIONES 2.00 X 1.20 X 1.00 MTS, INCLUYE MUROS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI, BORDE CONTENEDOR DE RAICES A-70, FILTRO EN GRAVILLA 1/2" CON ESPESOR 30 CM, FORMALETA METALICA Y TIERRA ABONADA	1.974%	0.000%	0.000%
7.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO ALTURA 70 CM TIPO M 63	1.676%	0.000%	0.000%
7.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO TIPO M160, INCLUYE ANCLAJES EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	2.024%	0.000%	0.000%
VIII	**SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN**	**0.461%**	**0.000%**	**0.000%**
8.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA TIPO SIC (SEÑAL INFORMATIVA PARA CICLORUTAS)	0.043%	0.000%	0.000%
8.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL REGLAMENTARIA TIPO SRC (SEÑAL REGLAMENTARIA PARA CICLORUTAS)	0.222%	0.000%	0.000%
8.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVTIPO SP (SEÑAL PREVENTIVA)	0.166%	0.000%	0.000%

8.40	DEMARCACION VIAL CON PINTURA AMARILLA PARA TRAFICO ACRILICA SEGUN NORMA INVIAS (INCLUYE MICROESFERAS) PARA CICLORUTA	0.030%	0.000%	0.000%
IX	**NO PREVISTOS**	**17.727%**	**0.103%**	**0.017%**
9.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO DE E = 3-10 CM. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.101%	0.000%	0.000%
9.02	COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	1.005%	0.059%	0.017%
9.03	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	0.023%	0.000%	0.000%
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	0.924%	0.043%	0.000%
9.05	CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	0.335%	0.131%	0.000%
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN PEATONAL CONCRETO DE COLOR 10 X 20 X 6 CM (NTC 2017)	3.262%	0.000%	0.000%
9.07	PISO PARA TRANSITO VEHICULAR EN CONCRETO ESTAMPADO CON PLANTILLA Y/O MOLDE EN ADOQUIN 0,20X0,10 COLOR SEGÚN DISEÑO PARA RAMPAS DE ACCESO CON CONCRETO MR 4.0 Mpa	2.144%	0.000%	0.000%
9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS (COLORES AMARILLO, OCRE, ARENA, ROJO, TERRACOTA, CHOCOLATE)	0.750%	0.000%	0.000%
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLOQUE DE CEMENTO TIPO LOSETA DE 20 X 20 X 6CMS COLOR BLANCO	5.150%	0.000%	0.000%
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3". (TIPO PESADO - DB).	0.943%	0.434%	0.000%
9.11	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	0.836%	0.149%	0.011%
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	1.043%	0.480%	0.000%
9.13	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE REDES	0.113%	0.052%	0.000%
9.14	CONCRETO PARA BANCOS DE DUCTOS DE 21 MPa (3000 PSI) + FORMALETA MADERA	0.497%	0.000%	0.000%
9.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 4". (TIPO PESADO - DB).	0.600%	0.281%	0.000%
	PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	**0.64%**	0.048%	0.346%
	PLAN DE ADAPTACION PARA LA GESTION AMBIENTAL (PAGA)	**0.60%**	0.045%	0.346%
	PORCENTAJE DE AVANCE SEMANAL		**0.188%**	
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO		**7.462%**	

CONTROL A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

BALANCE FINANCIERO A LA FECHA

	Programado	Ejecutado	Cumplimiento %
Acumulado anterior	$ -	$ 521,259,283.67	0.00%
Durante el periodo de reporte	$ 49,790,830.87	$ 13,502,968.44	27.12%
Acumulado actual	$ 571,050,114.54	$ 534,762,252.11	93.65%
PORCENTAJE TOTAL PROGRAMADO A LA FECHA			7.9686%
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO A LA FECHA			7.4622%

BALANCE ECONOMICO DEL CONTRATO A LA FECHA

Valor total del contrato	$ 7,166,268,115.93
Valor total proyectado inicial	$ 7,166,268,115.93
Valor total ejecutado periodo	$ 534,762,252.11
% DE CUMPLIMIENTO A LA FECHA	7.462%

ELABORA INTERVENTORIA

ANEXO NO.05

SOPORTES INVERSIÓN DE ANTICIPO

UNIÓN TEMPORAL

LAFER

ORDEN DE PAGO NO.01

UNION TEMPORAL

LAFER

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
9b61eec4e9c2b0d474e0cc628672d6d169b67213bff2e060f1cc4dba74abced570e90030c8858dbded3a97b2846796c9

Número de Factura: FE-14833
Fecha de Emisión: 12/08/2025
Fecha de Vencimiento: 12/08/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	CC304720	UNION DUCTO TELEFONI CO-ELECTRICO 3"	NIU	50,00	$ 4.016,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 38.152,00	19.00			$ 200.800,00
2	CC304723	TERMINAL CAMPANA TEL EFONICA-ELECTRICA 3"	NIU	100,00	$ 3.781,51	$ 0,00	$ 0,00	$ 71.848,74	19.00			$ 378.151,00

Notas Finales

FACTURA DE VENTA

Datos Totales



Documento generado el:
12/08/2025 17:40:53
Documento validado por la DIAN:
12/08/2025 17:50:53
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **$**	$

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	578.951,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	578.951,00
IVA	110.001,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	110.001,00
Total neto factura (=)	688.952,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 688.952,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764083829769 | Rango desde: 12001 | Rango hasta: 16000 | Vigencia: 2026-11-21

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
9f86f7cd7dd05ea1b1e0bda730229b28a7e31ec46c5a892cbc6824612ccdb37ed24bac48e27149c1f28e64e41ca274fd

Número de Factura: FE-14837
Fecha de Emisión: 12/08/2025
Fecha de Vencimiento: 12/08/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	Precio unitario de venta
1	CC340202	TUBO CORRUGADO ELE CT. Y TELEFONICO 4"	NIU	95,00	$ 61.600,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.111.880,00	19.00			$ 5.852.000,00

Notas Finales

FACTURA DE VENTA - OBRA PAIPA

Datos Totales

Documento generado el:
12/08/2025 18:26:21
Documento validado por la DIAN:
12/08/2025 18:36:21
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		
IVA		
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		
Total impuesto (=)		
Total neto factura (=)		
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**$**	$

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal		5.852.000,00
Descuento detalle		0,00
Recargo detalle		0,00
Total Bruto Factura		5.852.000,00
IVA		1.111.880,00
INC		0,00
Bolsas		0,00
Otros impuestos		0,00
Total impuesto (=)		1.111.880,00
Total neto factura (=)		6.963.880,00
Descuento Global (-)		0,00
Recargo Global (+)		0,00
Total factura (=)	**COP $**	$ 6.963.880,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764083829769 | Rango desde: 12001 | Rango hasta: 16000 | Vigencia: 2026-11-21

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
27ae210ea441385be66efd80a0b64e6f412aff75a8111974610a643f06d9af3d20f62e57f7436e76fab3a010dfc6819a

Número de Factura: FE-14983
Fecha de Emisión: 26/08/2025
Fecha de Vencimiento: 26/08/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	CC560100	SUPRASOLD PVC GERFOR 1/4 GAL	NIU	2,00	$ 52.100,84	$ 0,00	$ 0,00	$ 19.798,32	19.00			$ 104.202,00
2	CC560112	SUPRASOLD LIMPIADOR PVC-CPVC GERFOR 1/4 GAL	NIU	2,00	$ 27.731,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.537,78	19.00			$ 55.462,00
3	CC591781	SELLO CORRUGADO ELECTRICO Y TELEFONICO 3"	NIU	80,00	$ 2.318,57	$ 0,00	$ 0,00	$ 35.242,29	19.00			$ 185.486,00
4	CC304834	UNION REPARACION 1/2"	NIU	10,00	$ 3.781,51	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.184,87	19.00			$ 37.815,00
5	CC300095	UNION PRESION 1/2"	NIU	10,00	$ 336,13	$ 0,00	$ 0,00	$ 638,66	19.00			$ 3.361,00
6	CC300057	CODO PRESION 90 1/2"	NIU	10,00	$ 504,20	$ 0,00	$ 0,00	$ 957,98	19.00			$ 5.042,00

Notas Finales

FACTURA DE VENTA

Datos Totales

Documento generado el:
26/08/2025 20:43:25
Documento validado por la DIAN:
26/08/2025 20:53:26
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **$**	$

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	391.368,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	391.368,00
IVA	74.360,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	74.360,00
Total neto factura (=)	465.728,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 465.728,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización:	Rango desde:	Rango hasta:	Vigencia: 2026-11-21
18764083829769	12001	16000	

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
73c624cc58f09bcc900a5c26eca232d9e0cc82d1ebd87b49834dd94734287ab6d5364d024e188c23188d408c8a538bf6

Número de Factura: FE-14879
Fecha de Emisión: 15/08/2025
Fecha de Vencimiento: 15/08/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	CC591308	VARILLA CORRUGADA 9 MM G-60 X 6 MTS	NIU	50,00	$ 12.605,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 119.747,50	19.00			$ 630.250,00
2	6CC590579	CEMENTO ARGOS GRIS X 50 KG	NIU	30,00	$ 26.050,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 148.485,00	19.00			$ 781.500,00
3	CC590317	ALAMBRE NEGRO CAL 18	KGM	20,00	$ 6.554,62	$ 0,00	$ 0,00	$ 24.907,56	19.00			$ 131.092,44
4	CC590326	BALDE NEGRO DE CONST RUCCION	NIU	20,00	$ 4.621,85	$ 0,00	$ 0,00	$ 17.563,03	19.00			$ 92.436,97
5	CC591076	HOJA SEGUETA SANDFLE X 18"	NIU	20,00	$ 4.201,68	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.966,39	19.00			$ 84.033,61
6	CC592036	BOQUILLERA ALUMINIO 6 MTS	NIU	3,00	$ 100.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 57.000,00	19.00			$ 300.000,00
7	CC591692	AZADON FORJADO HERR AGRO	NIU	2,00	$ 44.761,90	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.476,19	5.00			$ 89.523,81
8	CC592124	EMPATE FINO AZADON	NIU	2,00	$ 8.403,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.193,28	19.00			$ 16.806,72
9	CC592126	EMPATE FINO PALA	NIU	2,00	$ 8.403,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.193,28	19.00			$ 16.806,72
10	CC592125	EMPATE FINO PICA	NIU	3,00	$ 8.403,36	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.789,92	19.00			$ 25.210,08
11	CC590405	MINERAL ROJO	NIU	1,00	$ 4.201,68	$ 0,00	$ 0,00	$ 798,32	19.00			$ 4.201,68

Notas Finales

FACTURA DE VENTA SEGuN COTIZACIoN No COT 1887

Datos Totales

Documento generado el:
15/08/2025 10:29:00
Documento validado por la DIAN:
15/08/2025 10:39:00
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**$** $

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	2.171.862,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	2.171.862,00
IVA	400.120,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	400.120,00
Total neto factura (=)	2.571.982,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 2.571.982,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización:	Rango desde:	Rango hasta:	Vigencia: 2026-11-21
18764083829769	12001	16000	

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
77f2baf097bdffdc6d71f0c978b9bf2bd4584ea341f25fb59721d791b16b33463d675dafc83804249940c1c1295eb2e2

Número de Factura: FE-14556
Fecha de Emisión: 17/07/2025
Fecha de Vencimiento: 17/07/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	Precio unitario de venta
1	CC341860	TUBO CORRUGADO ELE CT. Y TELEFONICO 3"	NIU	50,00	$ 52.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 494.000,00	19.00			$ 2.600.000,00
2	CC340202	TUBO CORRUGADO ELE CT. Y TELEFONICO 4"	NIU	250,00	$ 61.600,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.926.000,00	19.00			$ 15.400.000,00

Notas Finales

FACTURA DE VENTA

Datos Totales

Documento generado el:
17/07/2025 17:05:24
Documento validado por la DIAN:
17/07/2025 17:15:25
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **$**	$

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	18.000.000,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	18.000.000,00
IVA	3.420.000,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	3.420.000,00
Total neto factura (=)	21.420.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 21.420.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización:	Rango desde:	Rango hasta:	Vigencia: 2026-11-21
18764083829769	12001	16000	

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DIAN

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
78bd36acf2acc918bea09dfacfdf4b2ea7a281fa8dbb5a8ed65363280cf703b6fb2b99f46219e6b2d5f91a675636300f

Número de Factura: FE-14827
Fecha de Emisión: 12/08/2025
Fecha de Vencimiento: 12/08/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	CC341501	TUBO SANITARIA 6 MTS 2"	NIU	150,00	$ 36.974,79	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.053.781,51	19.00			$ 5.546.218,48
2	CC340145	TUBO CONDUIT 1"	NIU	20,00	$ 6.788,16	$ 0,00	$ 0,00	$ 25.795,01	19.00			$ 135.763,20
3	CC340196	TUBO CONDUIT 1 1/2"	NIU	20,00	$ 13.344,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 50.707,20	19.00			$ 266.880,00
4	CC304191	TAPON DUCTO CORRUGADO ELECTRICO Y TEL 3 "	NIU	50,00	$ 2.302,56	$ 0,00	$ 0,00	$ 21.874,32	19.00			$ 115.128,00
5	CC592587	LUBRICANTE GERFOR 500 GR	NIU	24,00	$ 20.168,07	$ 0,00	$ 0,00	$ 91.966,39	19.00			$ 484.033,61
6	CC300135	UNION SANITARIA 2"	NIU	135,00	$ 1.246,78	$ 0,00	$ 0,00	$ 31.979,91	19.00			$ 168.315,30

Notas Finales

FACTURA DE VENTA -OBRA PAIPA

Datos Totales

Documento generado el:
12/08/2025 17:27:15
Documento validado por la DIAN:
12/08/2025 17:37:16
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**$** $

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	6.716.339,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	6.716.339,00
IVA	1.276.104,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	1.276.104,00
Total neto factura (=)	7.992.443,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 7.992.443,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización:	Rango desde:	Rango hasta:	Vigencia: 2026-11-21
18764083829769	12001	16000	

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
5344f4083c95d8216ee95724b134d7a56c71907cc71be7b215141adaf9c2fe7f978e327a3c4966407f8170ce03d79925

Número de Factura: FE-14514
Fecha de Emisión: 12/07/2025
Fecha de Vencimiento: 12/07/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	Precio unitario de venta
1	CC341860	TUBO CORRUGADO ELE CT. Y TELEFONICO 3"	NIU	250,00	$ 50.494,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.398.465,00	19.00			$ 12.623.500,00
2	CC340202	TUBO CORRUGADO ELE CT. Y TELEFONICO 4"	NIU	355,00	$ 59.828,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.035.398,60	19.00			$ 21.238.940,00
3	CC304723	TERMINAL CAMPANA TE LEFONICA-ELECTRICA 3 "	NIU	100,00	$ 3.781,51	$ 0,00	$ 0,00	$ 71.848,74	19.00			$ 378.151,26
4	CC304724	TERMINAL CAMPANA TE LEFONICA-ELECTRICA 4 "	NIU	200,00	$ 7.142,86	$ 0,00	$ 0,00	$ 271.428,57	19.00			$ 1.428.571,42

Notas Finales

FACTURA DE VENTA SEGuN COTIZACIoN No COT 1828

Datos Totales



Documento generado el:
12/07/2025 10:42:48
Documento validado por la DIAN:
12/07/2025 10:52:49
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **$**	$

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	35.669.163,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	35.669.163,00
IVA	6.777.141,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	6.777.141,00
Total neto factura (=)	42.446.304,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 42.446.304,00

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764083829769 | Rango desde: 12001 | Rango hasta: 16000 | Vigencia: 2026-11-21

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
59680bf78dff778b605b5c9d71cbd7edbdf5ad8036e525bf69fc16291ff4fba91208cd349bbb67e351b02c2ffa927dde

Número de Factura: FE-14835
Fecha de Emisión: 12/08/2025
Fecha de Vencimiento: 12/08/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 900933865
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CRA 14 8 50 SUR
Teléfono / Móvil: 312 396 1314
Correo: facturacion.construboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CLL 57 N 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	Precio unitario de venta
1	CC341860	TUBO CORRUGADO ELE CT. Y TELEFONICO 3"	NIU	100,00	$ 53.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.007.000,00	19.00			$ 5.300.000,00

Notas Finales

FACTURA DE VENTA OBRA PAIPA

Datos Totales



Documento generado el:
12/08/2025 17:49:11
Documento validado por la DIAN:
12/08/2025 17:59:11
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **$**	$

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	5.300.000,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	5.300.000,00
IVA	1.007.000,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	1.007.000,00
Total neto factura (=)	6.307.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 6.307.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización:	Rango desde:	Rango hasta:	Vigencia: 2026-11-21
18764083829769	12001	16000	

Certificación Bancaria

Bancolombia

Tunja, 8 de Julio de 2023.

Señor

A quien pueda Interesar

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY SAS identificado(a) con NIT No. 900933865 a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Nombre Producto	Número Producto	Fecha Apertura (aaaa/mm/dd)	Estado
CUENTA AHORROS PERSONA JURIDICA	88255014531	2016/02/08	A ACTIVA

*** Importante:** Esta constancia solo hace referencia al producto mencionado anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (575) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 – Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141151472386

(415)7707212489984(8020) 000014115147238 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 3 3 8 6 5	2	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
COMERCIALIZADORA CONSTRUBOY S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
	CONSTRUBOY S.A.S.

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Tunja 0 0 1

41. Dirección principal
C R 14 8 50 SUR BRR SAN CARLOS

42. Correo electrónico		
facturacion.construboysas@gmail.com		
43. Código postal 1 5 0 0 0 1	44. Teléfono 1 3 1 2 3 9 6 1 3 1 4	45. Teléfono 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 6 3	2 0 1 6 0 1 2 5	4 2 9 0	2 0 1 6 0 1 2 5	4 9 2 3	4 7 5 2		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 5	7	9	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5													

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre LOPEZ ESPINOSA ANA LUCIA
985. Cargo Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 03-02-2025 05:06:54PM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Factura Electrónica De Venta No

NJCC No. 89

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764078867802 que habilita desde NJCC 1 hasta NJCC 1000. Vence 2026-09-04

NATHALIA JIMENA CAMARGO CORONADO
Nit 1053614862
CARRERA 19 28 152 PAIPA BOYACA
TELEFONO 3182474294

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA
No somos Grandes Contribuyentes
Actividad Económica ICA 211 8.00 X 1000

CLIENTE	CONSORCIO RYP		
NIT	901963394 7		
DIRECCIÓN	CL 57 9 43		
CIUDAD	Tunja	**TELÉFONO**	3138307269

POR CONCEPTO DE
FACTURA DE VENTA

FECHA FACTURA	**FECHA VENCIMIENTO**	**VENDEDOR**	**FORMA DE PAGO**
08/08/2025	08/08/2025	VENDEDOR 1	Contado

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	ARP001	ARENA DE PEÑA	168	m³	56.400	0%	0	9.475.200

Total líneas o ítems: 1

SUBTOTAL	**9.475.200**
DESCUENTO	**0**
IVA	**0**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**9.475.200**
RETEFUENTE	**236.880**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**9.238.320**

Valor en Letras

NUEVE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 08/08/2025 12:02:05

Medios de Pago: Consignación bancaria

Correo Electrónico agregadospaipa@gmail.c

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 78670276deb03e82f5095063baf8b8908ab865171e778a484d6f2beb9609e652ca4b0863b0b6ffd4059224f0c5141540 --Fecha y Hora de Expedición : 08/08/2025 12:18:25 p. m.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 141122970184

(415)7707212489984(8020) 000014112297018 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 5 3 6 1 4 8 6 2	1	Impuestos y Aduanas de Sogamoso 2 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 5 3 6 1 4 8 6 2	

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Paipa 5 1 6

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
CAMARGO	CORONADO	NATHALIA	JIMENA

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla
AG AGREGADOS PARA CONSTRUCCION	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Paipa 5 1 6

41. Dirección principal: CR 19 28 152 BRR LIBERTADORES

42. Correo electrónico: agregadospaipa@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 2 0 4 9 9 2 5 3 2	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 7 5 2	2 0 2 0 0 6 0 4	4 6 6 3	2 0 2 0 0 6 1 0	4 9 2 3		1 3 1 4	1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	4	9	5	2																					

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

49 - No responsable de IVA

52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA

985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141122970184

(415)7707212489984(8020) **000014112297018 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
1 0 5 3 6 1 4 8 6 2	1	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o insitutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 9	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 6 0 4	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 1 0 6 0 4	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 0 3 8 5 7	
78. Departamento	1 5	
79. Ciudad/Municipio	5 1 6	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional		%
83. Nacional público		%
84. Nacional privado		%
85. Extranjero		%
86. Extranjero público		%
87. Extranjero privado		%

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141122970184

(415)7707212489984(8020) **000014112297018 4**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
1 0 5 3 6 1 4 8 6 2	1	Impuestos y Aduanas de Sogamoso 2 6	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vi 4 7 5 2

162. Nombre del establecimiento: AG AGREGADOS PARA CONSTRUCCION

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Boyacá 1 5	Paipa 5 1 6

165. Dirección: CR 19 28 152

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 0 0 0 1 0 3 8 5 8	2 0 2 1 0 6 0 4
168. Teléfono: 3 2 0 4 9 9 2 5 3 2	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Certificación
Bancaria

Miércoles, 19 de marzo de 2025

A quien pueda interesar

Bancolombia S.A. se permite informar que NATHALIA JIMENA CAMARGO CORONADO identificado(a) con CC 1053614862, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura aaaa-mm-dd	Estado	Saldo
Cuenta Ahorros / A la mano	91213361428	2020-09-08	ACTIVO	*****

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.
*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia a los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 Resto del país: 01800 09 12345.Sucursales telefónicas en el exterior: España(34) 900 995 717 - Estados Unidos(1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

Bancolombia nunca solicitará sus datos personales o de sus productos bancarios mediante vínculos de correo electrónico. En caso de recibir alguno, repórtelo de inmediato a correosospechoso@bancolombia.com.co

JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ

JOSE ARISTELIO GARZON RODRIGUEZ NIT 74323950-8

Responsable del impuesto sobre las ventas - IVA

Responsabilidades Tributarias - IVA

VDA EL TUNAL - Paipa, Boyacá - Colombia

Tel.3133783456

aristeliogarzon92@gmail.com

Responsabilidad Fiscal

O-47 - Régimen Simple de Tributación

Act. Económica:0811

Cliente: consorcio ryp .

NIT ó CC: 901963394-7 **PERSONA:** Persona Jurídica

DIRECCIÓN: CL 57 9 43

CIUDAD: Tunja, Boyacá - Colombia

CORREO: andenespaipa2025@gmail.com

TELEFONO: 3138307269

RESPONS FISCAL: R-99-PN

RESPONS TRIBUTARIA: No aplica

Factura electrónica de Venta **A3**

Fecha Creación: 2025-08-27 16:15

Fecha Validación: 2025-08-27 16:56

Fecha Vencimiento: 2025-08-27 23:59

Forma Pago: Contado

Medio Pago: Efectivo

CUFE:73ad46660bd481d5de1c7c11342a68cecb44e3802ab573dcaa5043f6eca57255fe0d4c28ef82b349477bb6df8cd6c116

Modalidad: Electrónica - Número de Autorización: 18764092824984 desde A1 hasta A120 Vigencia: 2025-05-06 al 2027-05-06

N°	Codigo	Descripción	Cant	Precio	Impuesto	Total Impt.	Dto	Valor Total
1		"Servicio de transporte de material de cantera, excluido de IVA según el Art. 476 del Estatuto Tributario." ("Servicio de transporte de material de cantera, excluido de IVA según el Art. 476 del Estatuto Tributario.")	20.0	$ 210,000.00	Excluido 0%	$ 0.00	0.0	$ 4,200,000.00

Información Adicional

Esta factura se asimila en todos sus efectos a una letra de cambio de conformidad con el Art. 774 del código de comercio. Autorizo que en caso de incumplimiento de esta obligación sea reportado a las centrales de riesgo, se cobraran intereses por mora.

Valor en letras

CUATRO MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS M/CTE

Base no gravada

$ 4,200,000.00

SUBTOTAL	$ 4,200,000.00
DESCUENTOS (-)	$ 0.00
PRECIO BASE	$ 4,200,000.00
IMPUESTOS (+)	$ 0.00
ANTICIPO	$ 0.00
TOTAL	**$ 4,200,000.00**

Generado en clarisa.co – Todo es más fácil ! – Clarisa Cloud S.A.S NIT 900707639 - 6

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141182483300

(415)7707212489984(8020) 000014118248330 0

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
7 4 3 2 3 9 5 0	8	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	7 4 3 2 3 9 5 0	

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Boyacá 1 5	Paipa 5 1 6

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
GARZON	RODRIGUEZ	JOSE	ARISTELIO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Paipa 5 1 6

41. Dirección principal
VDA EL TUNAL

42. Correo electrónico aristeliogarzon92@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 1 1 6 6	3 1 3 8 0 2 8 7 3 8	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
0 8 1 1	2 0 1 4 0 3 2 5	4 9 2 3	2 0 1 4 0 3 2 5	4 6 6 1		1 3 1 4	

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	1 6	4 7	4 8	5 2																						

16- Obligación facturar por ingresos bienes
47 - Régimen Simple de Tributación - SIM
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre GARZON RODRIGUEZ JOSE ARISTELIO

985. Cargo CONTRIBUYENTE

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141182483300

(415)7707212489984(8020) **000014118248330 0**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
7 4 3 2 3 9 5 0	8	Impuestos y Aduanas de Sogamoso	2 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza		63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase		
72. Número		
73. Fecha		
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento		
79. Ciudad/Municipio		
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional ____ %

83. Nacional público ____ %

84. Nacional privado ____ %

85. Extranjero ____ %

86. Extranjero público ____ %

87. Extranjero privado ____ %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	1 0 0	2 0 2 3 0 1 2 0		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Banco Agrario de Colombia
El Banco que hace crecer el campo
Nit : 800.037.800-8

CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: GARZON RODRIGUEZ JOSE ARISTELIO, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA No. 74323950, se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad en el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-159-02-01506-5, con una antigüedad de DOCE (12) año(s).

Se expide en PAIPA, a los trece (13) dias del mes de agosto de 2025, con destino a: AL INTERESADO

Banco Agrario de Colombia
Of. Paipa - Boyacá

DIRECTOR(A) OFICINA

Powered by CamScanner

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
0ccab0c8f6bcc168f6ab4956f55804ad5aaf44be9691b4d828c0d7a652c63ec10791a33b8bd3b541f18d2b279a9c20ba

Número de Factura: DICO-11303
Fecha de Emisión: 12/07/2025
Fecha de Vencimiento: 12/07/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 901685595
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: AV NORTE CR 6 7 - 23
Teléfono / Móvil: 320 341 7338
Correo: dconstruboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CL 57 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	CC590381	CARRETILLA ANTIPINCHAZO PLASTICA	NIU	2,00	$ 235.294,12	$ 0,00	$ 0,00	$ 89.411,76	19.00			$ 470.588,24
2	CC590584	PALA REDONDA No.4	NIU	6,00	$ 25.238,10	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.571,43	5.00			$ 151.428,57
3	CC592126	EMPATE FINO PALA	NIU	8,00	$ 6.722,69	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.218,49	19.00			$ 53.781,51
4	CC590929	BARRA FORJADA HERRAGRO 18 LBS	NIU	1,00	$ 121.904,76	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.095,24	5.00			$ 121.904,76
5	CC590646	ZAPAPICO 5" LBS	NIU	6,00	$ 48.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 14.400,00	5.00			$ 288.000,00
6	CC592125	EMPATE FINO PICA	NIU	6,00	$ 6.722,69	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.663,87	19.00			$ 40.336,13
7	CC591702	ALMADANA 16 LBS	NIU	1,00	$ 149.579,83	$ 0,00	$ 0,00	$ 28.420,17	19.00			$ 149.579,83
8	CC591601	EMPATE FINO PORRO	NIU	1,00	$ 8.621,85	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.638,15	19.00			$ 8.621,85
9	CC592325	CARRETILLA ANTIPINCHAZO METALICA	NIU	2,00	$ 225.210,08	$ 0,00	$ 0,00	$ 85.579,83	19.00			$ 450.420,17
10	CC592174	MANGUERA NIVEL 3/8" C AL 30	MTR	20,00	$ 1.680,67	$ 0,00	$ 0,00	$ 6.386,55	19.00			$ 33.613,40
11	CC591303	CEPILLO CARRETERO PLASTICO	NIU	2,00	$ 27.731,09	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.537,81	19.00			$ 55.462,18
12	CC591637	PALA CUADRADA No.2	NIU	2,00	$ 15.714,28	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.571,43	5.00			$ 31.428,57

Notas Finales

FACTURA DE VENTA SEGuN REMISIoN No RE 64

Datos Totales



Documento generado el:
12/07/2025 11:14:03
Documento validado por la DIAN:
12/07/2025 11:24:04
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**$** $

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	1.855.165,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	1.855.165,00
IVA	269.495,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	269.495,00
Total neto factura (=)	2.124.660,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 2.124.660,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764091729098	Rango desde: 10001	Rango hasta: 20000	Vigencia: 2027-04-08

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
3cf13beb5cc7849c4727b0ebfa1ba897baf4e5af49b9b361a2b1ebc245e785b36ce0cefccfaa108de5281ff56e8db4d6

Número de Factura: DICO-11765
Fecha de Emisión: 15/08/2025
Fecha de Vencimiento: 15/08/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar
Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 901685595
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: AV NORTE CR 6 7 - 23
Teléfono / Móvil: 320 341 7338
Correo: dconstruboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CL 57 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	CC340145	TUBO CONDUIT 1" PAVCO - GERFOR	NIU	20,00	$ 7.983,19	$ 0,00	$ 0,00	$ 30.336,13	19.00			$ 159.664,00

Notas Finales

FACTURA DE VENTA

Datos Totales



Documento generado el:
15/08/2025 11:36:04
Documento validado por la DIAN:
15/08/2025 11:46:04
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **$**	$

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	159.664,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	159.664,00
IVA	30.336,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	30.336,00
Total neto factura (=)	190.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=) **COP $**	$ 190.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS
Anticipos

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764091729098 | Rango desde: 10001 | Rango hasta: 20000 | Vigencia: 2027-04-08

DIAN

FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
d66895ee711e8da3475732dd7b3d45f8423dea19e6e4d02616bf6bcd6ff330df1f4ab20a5957318bc180a26645d85d57

Número de Factura: DICO-11302
Fecha de Emisión: 12/07/2025
Fecha de Vencimiento: 12/07/2025
Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito
Medio de Pago: Acuerdo mutuo
Orden de pedido:
Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS
Nombre Comercial: DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS
Nit del Emisor: 901685595
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen Fiscal:R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA
Actividad Económica: 4663

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: AV NORTE CR 6 7 - 23
Teléfono / Móvil: 320 341 7338
Correo: dconstruboysas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: CONSORCIO RYP
Tipo de Documento: NIT
Número Documento: 901963394
Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica
Régimen fiscal: R-99-PN
Responsabilidad tributaria: 01 - IVA

País: Colombia
Departamento: Boyacá
Municipio / Ciudad: Tunja
Dirección: CL 57 9 43
Teléfono / Móvil: 3138307269
Correo: andenespaipa2025@gmail.com

Detalles de Productos

								IMPUESTOS				Precio unitario de venta
Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IVA	%	INC	%	
1	CC341501	TUBO SANITARIA 6 MTS 2"	NIU	24,00	$ 36.974,79	$ 0,00	$ 0,00	$ 168.605,04	19.00			$ 887.395,00
2	CC592431	TUBO SANITARIA COLTUBAC 6 MTS 2"	NIU	5,00	$ 31.932,77	$ 0,00	$ 0,00	$ 30.336,13	19.00			$ 159.664,00
3	CC300135	UNION SANITARIA 2"	NIU	29,00	$ 1.680,67	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.260,50	19.00			$ 48.739,00
4	CC560100	SUPRASOLD PVC GERFOR 1/4 GAL	NIU	2,00	$ 52.941,18	$ 0,00	$ 0,00	$ 20.117,65	19.00			$ 105.882,00
5	CC560112	SUPRASOLD LIMPIADOR PVC-CPVC GERFOR 1/4 GAL	NIU	2,00	$ 24.000,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.120,00	19.00			$ 48.000,00
6	CC590389	ESTOPA	NIU	9,00	$ 1.680,67	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.873,95	19.00			$ 15.126,00
7	CC592587	LUBRICANTE GERFOR 500 GR	NIU	2,00	$ 18.487,39	$ 0,00	$ 0,00	$ 7.025,21	19.00			$ 36.975,00

Notas Finales

FACTURA DE VENTA SEGuN REMISIoN No RE 63

Datos Totales

Documento generado el:
12/07/2025 11:05:09
Documento validado por la DIAN:
12/07/2025 11:15:10
XML Generado por: Proveedor Tecnológico
900534356
PDF Generado por: Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	
IVA	
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	
Total impuesto (=)	
Total neto factura (=)	
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**$** $

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	1.301.781,00
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	1.301.781,00
IVA	247.338,00
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	247.338,00
Total neto factura (=)	1.549.119,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	**COP $** $ 1.549.119,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764091729098 | Rango desde: 10001 | Rango hasta: 20000 | Vigencia: 2027-04-08

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 0 2 Actualización

4. Número de formulario: 141042488626

(415)7707212489984(8020) 000014104248862 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 6 8 5 5 9 5	8	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social: DISTRIBUCIONES CONSTRUBOY SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Boyacá 1 5	Tunja 0 0 1

41. Dirección principal: CARRERA 6 70 23 NORTE

42. Correo electrónico: facturaciondconstruboysas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 2 3 9 6 1 3 1 4	3 1 6 3 1 1 2 6 2 0

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 6 3	2 0 2 3 0 2 1 7	4 7 5 2	2 0 2 3 0 2 1 7		4 2 9 0	4 9 2 3		0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 | 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

07- Retención en la fuente a título de rent

14- Informante de exogena

42- Obligado a llevar contabilidad

48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

52 - Facturador electrónico

55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

54. Código: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos: SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha: 2024 - 05 - 24 / 09 : 34: 40

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre: ESPITIA MOLINA DAVID CAMILO

985. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 24-05-2024 09:35:18AM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO