2,3,4		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 4.913,16
2,3,5		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 5.758,82
2,3,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 1.127.227,78
2,3,7		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00	$ 2.765,10
2,3,8		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00	$ 3.452,40
2,4		**SEÑALIZACIÓN VIAL**				
2,4,1		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 4.674,15
2,4,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 15.574,35
2,4,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 368.159,23

		NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).				
2,4,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 391.513,02
2,4,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA-FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 289.588,67
ITEM		**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**
3	**REALIZAR MANTENIMIENTO CON AFIRMADO EN VIAS TERCIARIAS**					TIPO:
3,01	**3.11.01**	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	Precios Gober.	Kilómetro	1,00	$ 793.676,00
3,02	**3.04.05**	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 106.587,96
3,03	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO	Precios Gober.	M3-Km	1,00	$ 2.765,10

		(MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.				
ITEM	**ITEM GOBER.**	**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE DE PRECIOS**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**
4	**REALIZAR MANTENIMIENTO CON PAVIMENTO ARTICULADO EN VIAS TERCIARIAS**					TIPO:
4,01	**2.01.43**	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 10.114,16
4,02	**3.07.06**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 107.310,54
4,03	**3.08.16**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 69.768,18
4,04	**3.02.01**	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 4.314,15

CLÁUSULA TERCERA: APORTES: A) APORTES TIERRASUA S.A.S. SAS: El aporte de TIERRASUA consiste en Disponer de los recursos físicos, humanos, logísticos y técnicos que se requieren para la ejecución del objeto del presente convenio. Deberá estar pendiente de la correcta disposición final de los escombros generados producto de los trabajos de excavación para que en el sitio orientado por el supervisor se disponga de la manera correcta. B) **APORTE DEPARTAMENTO:** SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS **$78.143.407.253,17 MCTE (Monto agotable).** Discriminados así: VIGENCIA 2025 Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP 6766: $12.337.833.185,55 VIGENCIA 2026: $27.662.166.814,45 VIGENCIA 2027: $38.143.407.253,17 **CLAUSULA CUARTA. - SUJECION A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES:** Los pagos a que se obliga el DEPARTAMENTO, en virtud de este convenio, se subordinan a: **a.** VIGENCIA 2025 Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP 6766 del 28 de octubre de 2025, por valor de $12.337.833.185,55 **b. vigencia 2026 y 2027** lo decretado ordenanza **086 de 2025** del 04 de noviembre de 2025, **POR LA CUAL SE AUTORIZA AL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, PARA COMPROMETER VIGENCIAS FUTURAS EXCEPCIONALES Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES. CLAUSULA QUINTA. - FORMA DE DESEMBOLSO:** El Departamento, realizara el desembolso de sus aportes de la siguiente manera: **a.** El valor del aporte del departamento para la vigencia 2025, en calidad de anticipo, el cual corresponde a la suma

de **$12.337.833.185,55**, el cual será amortizado en las actas parciales. **B.** Hasta el noventa por ciento (90%) del valor correspondiente del presente convenio (incluidas vigencias 2026 y 2027) se cancelará de acuerdo con las actas parciales aprobadas por el supervisor delegado, que correspondan al valor ejecutado del proyecto y **c.** el diez (10%) correspondiente al último pago se efectuará una vez TIERRASUA S.A.S cumpla con los requisitos para la liquidación. PARAGRAFO 1: La entrega de la documentación solicitada debe realizarse con todos los soportes documentales requeridos por la Tesorería del Departamento en la Central de Cuentas de la Gobernación de Boyacá, con el fin de realizar los trámites administrativos para el giro de los recursos estipulados. El Departamento no se responsabilizará por la demora en los pagos a la Sociedad, cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las cuentas de cobro. PARAGRAFO 2: Los rendimientos Financieros, deberán ser reintegrados mensualmente al departamento a la cuenta que para ello solicite la supervisión. Para la liquidación del convenio se deberá presentar la certificación de la entidad financiera respectiva. PARAGRAFO 3: Los trámites correspondientes al pago deben ser gestionados por la Sociedad y radicados ante la Secretaría de Contratación de la Gobernación, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de julio 16 de 2007. DEL DERECHO DE TURNO.PARÁGRAFO 4: Los informes, certificaciones y demás soportes de ejecución deberán adjuntarse a la carpeta del convenio que reposa en la Secretaría de Contratación. PARAGRAFO 5: El Departamento deberá recibir parcialmente los tramos intervenidos en el mantenimiento, en los cuales se hayan ejecutado las actividades de obra, de tal forma que los amparos de las garantías de estabilidad inicien su cobertura al momento de suscribir dichas actas de recibo parcial suscrita por las partes, PARAGRAFO 6: Los pagos estarán sujetos a la disponibilidad del PAC **CLAUSULA SEXTA. - PLAZO DE EJECUCION.** veinticuatro (24) meses a partir de la firma del acta de inicio y/o hasta agotar el recurso. **CLAUSULA SEPTIMA. - LUGAR DE EJECUCION:** El proyecto tiene como finalidad mejorar las condiciones físicas y operativas en diferentes corredores del departamento de Boyacá. **CLAUSULA OCTAVA. - ENTIDAD EJECUTORA:** El ejecutor de las obras de mantenimiento será TIERRASUA S.A.S. **CLAUSULA NOVENA. - OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ: 1.** Suministrar a TIERRASUA SAS la información necesaria para el cabal desarrollo del objeto, siempre y cuando la misma se encuentre a su alcance y no le corresponda como obligación a la misma. 2. Ejercer la supervisión del convenio para lo cual se designará a un profesional de la Secretaria de Infraestructura Pública de la Gobernación de Boyacá. 3. Suscribir la respectiva acta de inicio una vez legalizado el presente Convenio. 4. Programar y realizar las reuniones que fueren necesarias para la coordinación, la ejecución y el seguimiento del convenio. 5. Velar por el estricto cumplimiento del objeto convenio, ejerciendo la supervisión del mismo. 6. Recibir y avalar los informes, y documentos objeto del convenio a plena satisfacción, siempre que se cumpla con el objeto. 7. Liquidar el presente convenio adjuntando los soportes pertinentes, para el tramite correspondiente. 8. Facilitar la vigilancia de las entidades de control, entregar la información que estas requieran. **CLAUSULA DECIMA. - OBLIGACIONES GENERALES DE TIERRASUA S.A.S: 1.** Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993. 2. Ejecutar y cumplir el objeto del convenio, de acuerdo con lo estipulado en los estudios previos, el pliego de condiciones y las cláusulas del convenio. 3. Ejecutar las actividades convenidas en la cantidad y oportunidad requerida, en calidad. con todos los equipos. maquinaria, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de la misma. 4. Disponer de los recursos físicos, humanos y logísticos presentados en la propuesta para el desarrollo de la prestación del servicio de mantenimiento de la infraestructura vial. 5. Elaborar y entregar, de manera oportuna y en el lugar indicado, los informes solicitados por el supervisor. 6. Obrar con diligencia y cuidado necesario en los asuntos que le asigne el

supervisor del convenio. 7. Seguir las indicaciones que el supervisor del convenio le realice por escrito. 8. Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y en trabamientos. 9. Constituir las garantías a que haya lugar. 10. Presentar los certificados de pago al Sistema General de Seguridad Social Integral (Salud, Pensión y Riesgos Profesionales), además de Parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF), cuando a ello haya lugar, de conformidad con la normatividad vigente, sobre el personal que utilice para la ejecución del convenio quien, además, no tendrá vínculo laboral alguno con el Departamento. 11. Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro. 12. Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del convenio. 13. En general, se obliga a todas aquellas prestaciones que surjan del natural desarrollo convenio y de la oferta presentada al Departamento, la cual forma parte integral del convenio, siempre que no se oponga a sus cláusulas. 14. Conocer los manuales y formatos de calidad establecidos por la Gobernación de Boyacá. 15. Efectuar según lo establecido en el presente documento y en el convenio la afiliación al sistema de seguridad social de todo el personal que vaya a laborar en la ejecución del convenio y mantener dichas afiliaciones y sus correspondientes pagos al día durante toda la ejecución del proyecto. 16. Cumplir con las normas de seguridad industrial y riesgos para todo el personal que vaya a laborar en la ejecución del convenio. 17. Las demás inherentes al cumplimiento del objeto convenido y que sean determinadas por el supervisor y/o interventor. **CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE TIERRASUA S.A.S: 1.** TIERRASUA SAS deberá entregar la obra con el cumplimiento de las especificaciones y características técnicas y de calidad establecidas por la entidad dentro de la respectiva descripción técnica que hace parte integral del estudio previo y de acuerdo con el Plan de Trabajo y Cronograma concertados con el supervisor. 2. Garantizar que la mezcla asfáltica suministrada para las labores a realizar cumpla con las especificaciones técnicas establecidas por el Instituto Nacional de Vías INVIAS.(se comprometen a instalar el material recibido, bajo los lineamientos establecidos en el manual de mantenimiento de carreteras del "INVIAS", esto de acuerdo a la actividad requerida en campo; por tanto, los mismos serán responsables de su correcta instalación; consultar especificaciones técnicas y proceso constructivo de las siguientes actividades: parcheo en calzada y bermas pavimentadas, parcheo temporal en calzada y bermas pavimentadas y Bacheo de Pavimento asfaltico; de acuerdo al manual de mantenimiento de carreteras del INVIAS. 3. TIERRASUA SAS deberá garantizar que las actividades establecidas en el presente convenio se ejecuten y cumplan con las especificaciones técnicas propias de las labores a realizar. 4. Dar cumplimiento a las normas ambientales relacionadas con el manejo de la maquinaria y/o vehículos y apoyar la gobernación de Boyacá o a quien esta designe en los temas correspondientes al manejo y disposición final de los materiales o escombros producto de las actividades a realizar. 5. Garantizar personal calificado y con experiencia necesaria para que el trabajo en cada intervención pueda ejecutarse en forma técnica, eficiente y dentro del plazo acordado. 6. TIERRASUA SAS deberá disponer del equipo requerido para la ejecución de las actividades derivadas del presente convenio. 7. Cumplir con las normas de seguridad industrial y riesgos para todo el personal que vaya a laborar en la ejecución del convenio. 8. TIERRASUA SAS contará con una bitácora, en donde se registre diariamente los trabajos ejecutados, producto de las actividades del convenio. 9. TIERRASUA SAS deberá transportar el material producto de las excavaciones hasta el punto de disposición final debidamente definido y aprobado por la supervisión. 10. TIERRASUA SAS deberá garantizar la seguridad cuando se realicen las actividades derivadas del convenio, se deberá implementar el plan de manejo de tránsito. 11. TIERRASUA SAS deberá implementar las disposiciones que sobre seguridad social haya emitido el Ministerio de Salud y Protección Social, así como las normas vigentes del Departamento correspondiente

12. TIERRASUA SAS debe atender lo señalado en la Ley 1503 de 2011 “Por la cual se promueve la formación de hábitos, comportamientos y conductas seguros en la vía y se dictan otras disposiciones. 13. TIERRASUA SAS deberá mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del convenio. 14. TIERRASUA SAS deberá mantener vigentes todas las pólizas y garantías que amparan el convenio durante su ejecución, liquidación y responsabilidades futuras. Igualmente, la supervisión velara por el cumplimiento de dicha obligación. 15. TIERRASUA SAS podrá realizar las gestiones necesarias que contribuyan en aportes para el presente convenio. 16. Concurrir oportunamente para la liquidación del convenio en cumplimiento del término estipulado en la minuta del mismo y en la normatividad vigente. **CLAUSULA DECIMO SEGUNDA- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** El proyecto contempla el mantenimiento y mejoramiento de 121,59 kilómetros de la red vial terciaria y secundaria del departamento. Del total de vías intervenidas, el 46 % son pavimentadas, concentrando más del 98% de los recursos financieros del proyecto, dado que estas constituyen corredores estratégicos para el transporte de carga, la conectividad intermunicipal y el acceso a servicios esenciales. La inversión en estas vías no solo contribuye a mantener la competitividad de sectores económicos clave como la agricultura, la minería y el turismo, sino que también previene un deterioro avanzado que generaría costos de reparación significativamente mayores en el futuro. Asimismo, al priorizar estas rutas, se asegura una circulación más eficiente y segura, impactando directamente la movilidad de personas y mercancías y fomentando el desarrollo económico del departamento. Por su parte, el 54% de las vías intervenidas corresponden a vías en afirmado, que requieren menores recursos financieros y técnicos para su intervención. Gracias al mejoramiento integral de la red vial, también se logra cerrar brechas históricas en vías de afirmado, garantizando la transitabilidad y el acceso a servicios básicos en zonas rurales, donde la conectividad es esencial para la vida cotidiana y la economía local. De esta manera, la población más dispersa del departamento mantiene un enlace seguro y eficiente con los centros urbanos y de servicios, promoviendo equidad territorial y desarrollo rural. Finalmente, este proyecto se alinea con las metas del Plan de Desarrollo Departamental, los lineamientos del Instituto Nacional de Vías (INVIAS) y las estrategias del Gobierno Nacional para mejorar la infraestructura en regiones rurales y apartadas. De igual forma, responde a las necesidades reales de las comunidades y contribuye a cerrar brechas de desigualdad territorial mediante el mejoramiento de las condiciones de accesibilidad y movilidad rural. Las especificaciones relacionadas a continuación se toman con la referencia de las propuestas en las Normas y Especificaciones del INVIAS.

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT
1		REALIZAR MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE EN VIAS SECUNDARIAS			
1,01	3.06.01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00
1,02	3.06.07	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00

1,03	**3.06.10**	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00
1,04	**3.06.09**	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00
1,05	**3,06,17**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00
1,06	**REF**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-10. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00
1,07	**3.06.11**	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00
1,08	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	1,00
1,09	**3,12,04**	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	M3-Km	1,00
1,10	**3.13.15**	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00
1,11	**3.03.05**	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00

1,12	**3.11.03**	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	1,00
1,13	**3.11.05**	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	Precios Gober.	Metro lineal	1,00
1,14	**3.11.06**	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	1,00
1,15	**3.02.01**	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00
ITEM		**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE**	**UNIDAD**	**CANT**
2		**REALIZAR MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS**			
2,1		**PRELIMINARES**			
2,1,1		LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Precios Gober.	Kilometro	1,00
2,1,2		EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,1,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00

2,1,4		DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,1,5		CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,2		**OBRAS DE DRENAJE**			
2,2,1		EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,2,2		RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,2,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,2,4		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,2,5		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,2,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	Precios Gober.	Metro Lineal	1,00
2,2,7		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Precios Gober.	Kilogramo	1,00
2,2,8		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00

2,2,9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Precios Gober.	Kilogramo	1,00
2,2,10		CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,2,11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Precios Gober.	Metro Lineal	1,00
2,2,12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00
2,2,13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00
2,3		**PAVIMENTO FLEXIBLE**			
2,3,1		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Precios Gober.	Kilometro	1,00
2,3,2		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,3,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,3,4		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00
2,3,5		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00

2,3,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00
2,3,7		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00
2,3,8		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00
2,4		**SEÑALIZACIÓN VIAL**			
2,4,1		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00
2,4,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober.	Unidad	1,00
2,4,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	Precios Gober.	Unidad	1,00
2,4,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Precios Gober.	Unidad	1,00
2,4,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT
3		REALIZAR MANTENIMIENTO CON AFIRMADO EN VIAS TERCIARIAS			
3,01	3.11.01	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	Precios Gober.	Kilómetro	1,00
3,02	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00
3,03	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	1,00
ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT
4		REALIZAR MANTENIMIENTO CON PAVIMENTO ARTICULADO EN VIAS TERCIARIAS			
4,01	2.01.43	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00
4,02	3.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00
4,03	3.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	Precios Gober.	Metro lineal	1,00
4,04	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00

CLAUSULA DECIMA TERCERA. - SUPERVISIÓN: El control, vigilancia y seguimiento del convenio, estará a cargo de la supervisión, que será ejercida por: Nombre: **OSCAR IVAN PINZON - Cédula**: 1.049.605.512 de Tunja - **Cargo**: director de desarrollo de infraestructura vial secretaria: Infraestructura Pública**.** En caso que el titular del cargo sea sustituido, la supervisión será asumida por su reemplazo y debe formalizarse a través del formato "A-AD-GC-F-051 "ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA"**.** El municipio deberá designar el supervisor del programa**. CLAUSULA DECIMA CUARTA. - GARANTÍAS: TIERRASUA** constituirá a favor del Departamento, según sea el caso, por intermedio de una compañía de seguros o de bancos legalmente establecidos en el país y de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, una garantía única que ampare: **A) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**. Para garantizar el cumplimiento de todas sus

obligaciones contractuales y legales inherentes al Contrato, el pago de multas y clausula penal pecuniaria, cuando se pacte en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total a parcial de las obligaciones nacidas del contrato garantizado, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al **CONTRATISTA.** Este amparo será equivalente al **diez por ciento (10%) del valor total del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y un (1) año más.** La garantía de cumplimiento cubrirá los periodos de ejecución y liquidación del contrato. El asegurado y beneficiario será la Gobernación de Boyacá. **B) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.** El valor de la garantía será por la suma equivalente al **diez por ciento (10%) del valor total del contrato y vigencia por el plazo del mismo y tres (03) años más. C) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.** Deberá ser equivalente al ciento por ciento **(100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero para la ejecución del mismo por un término igual a la ejecución del contrato y seis (6) meses más. D) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL.** El amparo debe proteger al Departamento de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista; Igualmente debe cubrir los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado. Será igual o superior a 3**00 SMMLV** y por el término de ejecución del convenio. Los asegurados y Beneficiarios serán la Gobernación de Boyacá. Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas del Acta de Iniciación del contrato. Así mismo, los valores asegurados para los amparos de pago de salarios y prestaciones sociales deberán ajustarse al valor final del contrato, según el Acta de Liquidación del mismo. En cualquier evento en que se modifique el plazo o valor del contrato deberán modificarse las correspondientes garantías. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, para la ejecución del contrato se requiere la aprobación de la garantía única por parte de La secretaria de Contratación del Departamento. **CLAUSULA DECIMA QUINTA. - LIQUIDACIÓN FINAL:** Una vez terminado el objeto del presente convenio y previo recibido a satisfacción del DEPARTAMENTO, se procederá a efectuar la liquidación final del convenio, la que se hará entre el SUPERVISOR del Departamento, y TIERRASUA. **CLAUSULA DECIMA SEXTA. - TERMINACIÓN.** Se podrá dar por terminado el presente convenio cuando: Por razones de fuerza mayor o caso fortuito se haga imposible el cumplimiento de los objetivos propuestos, **b)** Por incumplimiento del objeto contractual, **c)** por cumplimiento del objeto contractual, **d)** por vencimiento de términos, **e)** mutuo acuerdo, **f)** terminación anormal. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA. - CADUCIDAD, TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERAL:** Se regirá conforme a lo preceptuado en la ley 80 de 1993, Artículos 15, 16, 17 y 18 y los procedimientos establecidos en la Resolución número 053 del 11 de marzo de 1999. **CLAUSULA DECIMA**

OCTAVA. - COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN: TIERRASUA se compromete a informar y denunciar ante la entidad contratante y/o a las autoridades correspondientes los hechos constitutivos de corrupción que tuvieren lugar dentro del ejecución del convenio, de conformidad a las reglas previstas en la ley. **CLAUSULA DECIMA NOVENA. - CESIÓN:** El presente convenio no podrá ser cedido por TIERRASUA sin el consentimiento previo y por escrito del DEPARTAMENTO, quien para tal efecto realizará un nuevo convenio. **CLAUSULA VIGESIMA. - DOCUMENTOS DEL CONVENIO.** Forman parte integral del presente convenio los documentos relacionados, tales como: estudios previos, y los demás que se requieran para la legalización del mismo. **CLAUSULA VIGESIMA PRIMERA. - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:** Se entiende por perfeccionado el presente convenio cuando se logra acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y este se eleve a escrito de acuerdo con lo establecido en el artículo 41 de la ley 80 de 1993 y **CLAUSULA VIGESIMA SEGUNDO. - MODIFICACIÓN, ADICIONES Y/O ACLARACIONES:** para su ejecución requiere del registro presupuestal. Las partes declaran expresamente que las cláusulas del convenio podrán ser modificadas, adicionadas y aclaradas por escrito, previo acuerdo de las partes y conforme las formalidades legales dispuestas para tal fin. **CLAUSULA VIGESIMA TERCERA INDEMNIDAD**: Las partes se mantendrán indemnes de todo reclamo, demanda, acción legal, y costos que puedan causarse o surgir por daños o lesiones a personas o bienes, ocasionados directamente, por su personal, subcontratistas, proveedores contratista durante la ejecución del objeto y obligaciones del convenio, salvo que se demuestre mediante actuación judicial la responsabilidad de las partes. **CLAUSULA VIGESIMA CUARTA. - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Para la solución de las diferentes discrepancias que surjan de la celebración, ejecución y terminación del convenio se acudirá a los procedimientos de transacción amigables composición o conciliación. Sin perjuicio de lo dispuesto, el juez competente para conocer de las controversias derivadas del convenio será el de la Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo de Colombia. **CLÁUSULA VIGESIMA QUINTA. -** Las partes manifiestan expresamente que ninguno de sus empleados, agentes o dependientes adquiere por la celebración del presente convenio relación laboral alguna con la otra parte, extendiéndose esta exclusión a las personas que lleguen a contratar para la ejecución del convenio. **CLÁUSULA VIGESIMA SEXTA.- DOMICILIO:** Para todos los efectos, las partes señalan como domicilio la ciudad de 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

VoBo. SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Directora Administrativa de Procesos de Selección

Proyectó y revisión jurídica: Paula Martínez Rodríguez - Profesional Esp.
Revisión presupuestal: Osvaldo Enrique Sánchez Bolivar - Profesional E.

Revisó María Eugenia Corredor Díaz /Secretaria de Contratación

GOBERNACION DE BOYACA

NIT. 891800498-1

REGISTRO PRESUPUESTAL DE COMPROMISOS

Registro No. **4508**

Vigencia: 2.026 **Fecha de Compromiso:** 29 de mayo de 2026

Beneficiario TIERRASUA S.A.S. **Nit:** 901285377 - 2

No. C.D.P. : 1046 **Fecha de Expedición del C.D.P.:** 04 de mayo de 2026 **Con Formalidades Plenas**

Tipo de Compromiso CONVENIO INTERADMINISTRATIVO

CONVENIO: CO1.PCCNTR.8562435/3827 **Fecha:**28/05/2026 **Vence:** 31/12/2026

Objeto: REG BPPID 202500000039385 MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Identificación Presupuestal	Concepto	Valor
Gastos-Gastos De Inversión		
0305 - 2.3.24.2.600.22 - 1001	Mejoramiento mantenimiento y rehabilitación de la red vial secundaria y terciaria del Departamento de Boyacá (ORD 086/25 - A) **Clasificadores** 24022402021-54211-202500000039385-0-1.2.1.0 .00-0-0-0600-0 20.439.966.814,45	20.439.966.814,45
0305 - 2.3.24.2.600.22 - 1002	Mejoramiento mantenimiento y rehabilitación de la red vial secundaria y terciaria del Departamento de Boyacá (ORD 086/25 - A) **Clasificadores** 24022402021-54211-202500000039385-0-1.2.3.4 .01-0-0-0600-0 7.222.200.000,00	7.222.200.000,00
	Total Compromisos	$27.662.166.814,45

Programación de Pagos

Mes	Valor
Mayo	$27.662.166.814,45
Valor Total Prog.	$27.662.166.814,45

YOLANDA ARCE CASTRO
Subdirector Técnico - Presupuesto

Elaboró: TERESA

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-026
ACTA DE INICIACIÓN CONVENIO		FECHA: 14/Jul/2025

FECHA PRESENTE ACTA:	17 DE DICIEMBRE DE 2025		
CONVENIO No:	CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025		
REGISTRO BPyP No.:	202500000039385		
CONTRATANTE:	GOBERNACIÓN DE BOYACÁ	NIT.	891-800-498-1
CONTRATISTA:	TIERRASUA SAS	NIT.	901.285.377-2
SUPERVISOR:	OSCAR IVAN PINZON SANCHEZ		
OBJETO:AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.			

VALOR:	SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($78.143.407.253,17) MCTE
APORTE DEL DEPARTAMENTO:	SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($78.143.407.253,17 MCTE
APORTE DE LA ENTIDAD CON QUE SE SUSCRIBE CONVENIO:	DISPONER DE LOS RECURSOS FÍSICOS, HUMANOS, LOGÍSTICOS Y TÉCNICOS QUE SE REQUIEREN PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO. DEBERÁ ESTAR PENDIENTE DE LA CORRECTA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ESCOMBROS GENERADOS PRODUCTO DE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA QUE EN EL SITIO ORIENTADO POR EL SUPERVISOR SE DISPONGA DE LA MANERA CORRECTA.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	VEINTICUATRO (24) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO Y/O HASTA AGOTAR EL RECURSO
FECHA DE TERMINACIÓN:	16 DE DICIEMBRE DE 2027

Marque con una **X** el requisito que aplique para la legalización y ejecución del contrato:

REQUISITOS	SI	NO	N.A
Garantías y su aprobación	x		
Publicacion, si es el caso	x		
Expedición de RP	x		
Otros			x

En constancia se firma por los que en ésta intervinieron, dejando constancia que se han reunido todos y cada uno de los requisitos necesarios tanto para la legalización del convenio como para su ejecución.

Firma: _____
Nombre: OSCAR IVAN PINZON SANCHEZ
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

Firma: _____
Nombre: JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
R/L TIERRASU
CONTRATISTA

You created this PDF from an application that is not licensed to print to novaPDF printer (http://www.novapdf.com)

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-041
ASIGNACION DE SUPERVISION		FECHA: 04/Mar/2025

Tunja

Doctor (a)
OSCAR IVAN PINZON
Director de desarrollo de infraestructura vial secretaria
Infraestructura Pública
Gobernación de Boyacá
Ciudad

REFERENCIA: 13. Supervisión contrato **CO1.PCCNTR.8562435/3827**

Anexo a la presente copia del contrato **CO1.PCCNTR.8562435/3827;** cuyo objeto es: **"**AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**",** suscrito con: TIERRASUA S.A.S**;** en el cual se le asignan funciones de Supervisión.

Se informa que el contrato y demás documentos del proceso se encuentran en plataforma, con el fin de que se entere de su contenido, en especial lo pertinente a las funciones que en su calidad de supervisor le competen para que se dé estricto cumplimiento a lo allí contenido y deberá acogerse a lo estipulado en los artículos 51, 57 y 58 de la Ley 80 de 1993; Ley 1150 del 2007, Ley 1474 de 2011 y artículo 86 numeral 5 de la Ordenanza Departamental No. 049 de 2018.

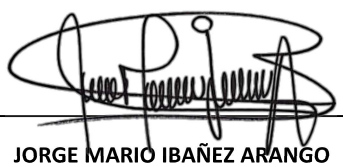
Es de anotar que la supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del cumplimiento del objeto del contrato y está facultado para solicitar informes, aclaraciones y explicaciones sobre el desarrollo de la ejecución contractual, y será responsable de presentar los informes y mantener advertida a la entidad contratante de los hechos o circunstancias que pueden constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando tal incumplimiento se presente.

En los términos de la Ley 80 de 1993 y el Estatuto Anticorrupción, las Entidades Estatales, los servidores públicos, contratistas, interventores y supervisores que intervienen en la celebración, ejecución y liquidación de los contratos y/o convenios son responsables por sus actuaciones y omisiones, en consecuencia, responden civil, fiscal, penal y disciplinariamente por las faltas que cometan en el ejercicio de sus funciones.

Cualquier información adicional que requiera por favor acercarse a esta oficina donde reposan los documentos originales que hacen parte integral del contrato de la referencia y/o consultar en la página web del SECOP: https://www.contratos.gov.co o sistema Quyne – Gobernación de Boyacá.

Igualmente, se les recuerda verificar el cumplimiento de los requisitos de legalización del contrato antes de dar inicio al mismo; como también, que es deber del supervisor publicar de manera inmediata, en el SECOP II, cualquier acta o informe suscrito con relación al contrato.

Cordial saludo,



JORGE MARIO IBAÑEZ ARANGO
Nombre
Secretario (a) de Contratación

Elaboro: Jaime Alejandro Walteros Ballesteros.

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-051
ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA		FECHA: 03/Mar/2026

Entre los suscritos, ARIEL ADOLFO VARGAS GAMEZ, en calidad de supervisor saliente y LEONARDO ÁLVAREZ FONSECA nuevo supervisor designado respectivamente, para el Convenio CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, suscrito entre el Departamento de Boyacá y Tierrasua S.A.S, nos hemos reunido hoy 10/03/2026, con el fin de hacer la entrega de la supervisión, de acuerdo a la asignación anexa a la presente acta.

Para el efecto el supervisor saliente informa, mediante este documento, al nuevo supervisor asignado, el estado del contrato de la siguiente manera:

NÚMERO DE CONTRATO/CONVENIO	CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025		
FECHA DE CONTRATO/CONVENIO	07 de noviembre de 2025		
CONTRATISTA/ENTIDAD PARTE DEL CONVENIO	TIERRASUA S.A.S.		
VALOR	$ 78.143.407.253,17 M/CTE		
PLAZO	VEINTICUATRO (24) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO Y/O HASTA AGOTAR EL RECURSO		
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
FECHA ACTA DE INICIO	17 DE DICIEMBRE DE 2025		
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	0%		
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	0%		
VALOR DE LOS PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA HASTA LA FECHA	$ 0.00		
FECHA PROYECTADA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO	16 DE DICIEMBRE DE 2027		
ADICIONES O PRÓRROGAS HASTA LA FECHA	SI		NO
	VALOR	PLAZO	X
CESIONES HASTA LA FECHA	SI		NO
	A NOMBRE DE:		X
INFORMES DE SUPERVISIÓN (Relacionar los periodos de los Informes)	No se genera informe de supervisión, toda vez que no se ha registrado ejecución de obra		
SOPORTE DE PAGOS EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Según sea el caso)	N/A		
INFORMES DE EJECUCIÓN O ACTIVIDADES (Relacionar los periodos de los Informes)	El contratista no ha allegado informes de ejecución de actividades		

ANOMALÍAS PRESENTADAS HASTA LA FECHA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO	Los presupuestos de los tramos priorizados a intervenir se encuentran en ajuste de acurdo a la definición de la propuesta de diseño, teniendo en cuenta los conceptos de los especialistas en pavimentos.
LOS EFECTOS JURIDICOS DE LA ENTREGA DE SUPERVISION SERAN A PARTIR DE:	10 DE MARZO DE 2026

Con el fin de continuar vigilando que el contrato se desarrolle conforme a lo pactado con las condiciones técnicas y económicas señaladas en el pliego de condiciones y/o anexo técnico, la oferta y evaluación de la misma y la minuta del contrato; es necesario que usted conozca y consulte de manera permanente los siguientes documentos, entre otros:

DOCUMENTO
Manual de Interventoría y/o Supervisión AD-GC-M2 – Gobernación de Boyacá
Manual de Contratación AD-GC-M1 - Gobernación de Boyacá
Estudios Previos
Propuesta y/o carta de aceptación o intención
Pliego de condiciones y/o anexo técnico
Evaluación de la propuesta
Copia del contrato
Las modificaciones al contrato (adiciones, suspensiones, reinicios, modificatorios, aclaratorios, entre otros)

Para dicha consulta, le informo que algunos de los documentos mencionados, del citado contrato, se encuentran escaneados y a su disposición en el SECOP, los manuales pueden ser consultados en la herramienta documental Isolucion y los demás documentos los ubicará en la carpeta física del contrato, la cual se encuentra en el archivo de la Secretaría de Contratación.

En constancia se firma por quienes en la entrega intervinieron a los DIEZ (10) días del mes de marzo de 2026.

Firmas,

ARIEL ADOLFO VARGAS GAMEZ
DIRECTOR DE DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

LEONARDO ÁLVAREZ FONSECA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-051
ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA		FECHA: 03/Mar/2026

Entre los suscritos, JOSE LEONARDO ALVAREZ FONSECA, en calidad de supervisor saliente y ANDERSON YECID PARRALES HERNANDEZ nuevo supervisor designado respectivamente, para el Convenio CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, suscrito entre el Departamento de Boyacá y Tierrasua S.A.S, nos hemos reunido hoy 17/03/2026, con el fin de hacer la entrega de la supervisión, de acuerdo a la asignación anexa a la presente acta.
Para el efecto el supervisor saliente informa, mediante este documento, al nuevo supervisor asignado, el estado del contrato de la siguiente manera:

NÚMERO DE CONTRATO/CONVENIO	CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025		
FECHA DE CONTRATO/CONVENIO	07 de noviembre de 2025		
CONTRATISTA/ENTIDAD PARTE DEL CONVENIO	TIERRASUA S.A.S.		
VALOR	$ 78.143.407.253,17 M/CTE		
PLAZO	VEINTICUATRO (24) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO Y/O HASTA AGOTAR EL RECURSO		
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
FECHA ACTA DE INICIO	17 DE DICIEMBRE DE 2025		
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	0%		
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	0%		
VALOR DE LOS PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA HASTA LA FECHA	$ 0.00		
FECHA PROYECTADA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO	16 DE DICIEMBRE DE 2027		
ADICIONES O PRÓRROGAS HASTA LA FECHA	SI		NO
	VALOR	PLAZO	X
CESIONES HASTA LA FECHA	SI		NO
	A NOMBRE DE:		X
INFORMES DE SUPERVISIÓN (Relacionar los periodos de los Informes)	No se genera informe de supervisión, toda vez que no se ha registrado ejecución de obra		
SOPORTE DE PAGOS EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Según sea el caso)	N/A		
INFORMES DE EJECUCIÓN O ACTIVIDADES (Relacionar los periodos de los Informes)	El contratista no ha allegado informes de ejecución de actividades		

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-051
ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA		FECHA: 03/Mar/2026

ANOMALÍAS PRESENTADAS HASTA LA FECHA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO	Los presupuestos de los tramos priorizados a intervenir se encuentran en ajuste de acurdo a la definición de la propuesta de diseño, teniendo en cuenta los conceptos de los especialistas en pavimentos.
LOS EFECTOS JURIDICOS DE LA ENTREGA DE SUPERVISION SERAN A PARTIR DE:	17 DE MARZO DE 2026

Con el fin de continuar vigilando que el contrato se desarrolle conforme a lo pactado con las condiciones técnicas y económicas señaladas en el pliego de condiciones y/o anexo técnico, la oferta y evaluación de la misma y la minuta del contrato; es necesario que usted conozca y consulte de manera permanente los siguientes documentos, entre otros:

DOCUMENTO
Manual de Interventoría y/o Supervisión AD-GC-M2 – Gobernación de Boyacá
Manual de Contratación AD-GC-M1 - Gobernación de Boyacá
Estudios Previos
Propuesta y/o carta de aceptación o intención
Pliego de condiciones y/o anexo técnico
Evaluación de la propuesta
Copia del contrato
Las modificaciones al contrato (adiciones, suspensiones, reinicios, modificatorios, aclaratorios, entre otros)

Para dicha consulta, le informo que algunos de los documentos mencionados, del citado contrato, se encuentran escaneados y a su disposición en el SECOP, los manuales pueden ser consultados en la herramienta documental Isolucion y los demás documentos los ubicará en la carpeta física del contrato, la cual se encuentra en el archivo de la Secretaría de Contratación.

En constancia se firma por quienes en la entrega intervinieron a los diecisiete (17) días del mes de marzo de 2026.

Firmas,

JOSE LEONARDO ALVAREZ FONSECA
SUPERVISOR SALIENTE
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Gobernación de Boyacá
Contratación
ALVARO JAVIER CARDENAS
FECHA 19/03/2026

ANDERSON YECID PARRALES HERNANDEZ
SUPERVISOR ENTRANTE
DIRECTOR DE DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Gobernación de Boyacá	**FORMATO**	**VERSIÓN: 0**
		CÓDIGO: A-AD-GC-F-051
ACTA DE ENTREGA DE SUPERVISIÓN O INTERVENTORÍA		**FECHA: 24/Jul/2019**

Entre los suscritos, OSCAR IVÁN PINZÓN SANCHEZ en calidad de supervisor saliente y ARIEL ADOLFO VARGAS GAMEZ, nuevo supervisor designado respectivamente, para el convenio No. CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, suscrito entre el Departamento de Boyacá y TIERRASUA S.A.S., nos hemos reunido hoy 26/12/2025, con el fin de hacer la entrega de la supervisión, de acuerdo a la asignación anexa a la presente acta.

Para el efecto el supervisor saliente informa, mediante este documento, al nuevo supervisor asignado, el estado del convenio de la siguiente manera:

NÚMERO DE CONTRATO/CONVENIO	CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025		
FECHA DE CONTRATO/CONVENIO	07 de noviembre de 2025		
CONTRATISTA/ENTIDAD PARTE DEL CONVENIO	TIERRASUA S.A.S.		
VALOR	$ 78.143.407.253,17 M/CTE		
PLAZO	VEINTICUATRO (24) MESES A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO Y/O HASTA AGOTAR EL RECURSO		
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.		
FECHA ACTA DE INICIO	17 DE DICIEMBRE DE 2025		
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA	0%		
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA	0%		
VALOR DE LOS PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA HASTA LA FECHA	$ 0.00		
FECHA PROYECTADA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO	16 DE DICIEMBRE DE 2027		
ADICIONES O PRÓRROGAS HASTA LA FECHA	SI		NO
	VALOR	PLAZO	X
CESIONES HASTA LA FECHA	SI		NO
	A NOMBRE DE:		X
INFORMES DE SUPERVISIÓN (Relacionar los periodos de los Informes)	No se genera informe de supervisión, toda vez que no se registró ejecución de obra durante el período comprendido entre el 17 de diciembre de 2025 y el 23 de diciembre de 2025.		
SOPORTE DE PAGOS EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Según sea el caso)	N/A		

INFORMES DE EJECUCIÓN O ACTIVIDADES (Relacionar los periodos de los Informes)	N/A
ANOMALÍAS PRESENTADAS HASTA LA FECHA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO/CONVENIO	N/A

Link del convenio:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9083479&isFromPublicArea=True&isModal=False

Con el fin de continuar vigilando que el convenio se desarrolle conforme a lo pactado con las condiciones técnicas y económicas señaladas en el pliego de condiciones y/o anexo técnico, la oferta y evaluación de la misma y la minuta del convenio; es necesario que usted conozca y consulte de manera permanente los siguientes documentos, entre otros:

DOCUMENTO
Manual de Interventoría y/o Supervisión AD-GC-M2 – Gobernación de Boyacá
Manual de Contratación AD-GC-M1 - Gobernación de Boyacá
Estudios Previos
Propuesta y/o carta de aceptación o intención
Pliego de condiciones y/o anexo técnico
Evaluación de la propuesta
Copia del convenio
Las modificaciones al convenio (adiciones, suspensiones, reinicios, modificatorios, aclaratorios, entre otros)

Para dicha consulta, le informo que algunos de los documentos mencionados, del citado convenio, se encuentran escaneados y a su disposición en el SECOP, los manuales pueden ser consultados en la herramienta documental Isolucion y los demás documentos los ubicará en la carpeta física del contrato, la cual se encuentra en el archivo de la Secretaría de Contratación.

En constancia se firma por quienes en la entrega intervinieron a los veintiséis (26) días del mes de diciembre de 2025.

Firmas,

OSCAR IVAN PINZÓN SANCHEZ
SUPERVISOR SALIENTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ARIEL ADOLFO VARGAS GAMEZ
SUPERVISOR ENTRANTE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Tunja, 21 de Enero del 2026

Doctor
JORGE MARIO IBAÑEZ ARANGO
Secretario de Despacho
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Tunja

Ref.: Convenio Interadministrativo No, 3827 de 2025, cuyo objeto es: "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".

Asunto: Solicitud de ajuste del componente de administración y modificación al Convenio Interadministrativo No. 3827 de 2025.

Respetado Doctor Ibañez,

El Departamento de Boyacá y TierraSua S.A.S. suscribieron el convenio interadministrativo No. No. 3827 DE 2025, cuyo objeto es :" AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ" el cual tuvo acta de inicio del día 17 de diciembre de 2025 por valor inicial de SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS ($78.143.407.253,17) MCTE

En desarrollo del análisis técnico, financiero y jurídico adelantado sobre la estructura de costos del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 DE 2025, celebrado entre el DEPARTAMENTO DE BOYACÁ y TIERRASUA S.A.S., cuyo objeto es *"AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"*, y teniendo en cuenta las condiciones reales del proyecto, la naturaleza jurídica del instrumento y el estado actual de la infraestructura objeto de intervención, se hace necesario formalizar la reducción del porcentaje del componente de administración, dentro de la formulación del proyecto, para que el mismo sea ajustado a las condiciones propias de un convenio interadministrativo.

Dicho ajuste encuentra sustento jurídico, en primer término, en la naturaleza jurídica del convenio interadministrativo, la cual difiere sustancialmente de la contratación estatal tradicional celebrada con particulares, en tanto no constituye un contrato

estatal sinalagmático, esto es, aquel en el que existen obligaciones recíprocas de carácter oneroso y conmutativo, sino un instrumento de cooperación interinstitucional orientado al cumplimiento de fines estatales comunes, sin ánimo de lucro, distinción que nos genera el presente ajuste a partir de lo expuesto por el Consejo de Estado, Sección Tercera, subsección B, en sentencia del 17 de octubre de 2025, (Rad. 70.313), al precisar que los convenios interadministrativos no pueden asimilarse, ni en su régimen jurídico ni en su estructura económica, a los contratos estatales celebrados con particulares.

En este contexto y bajo la anterior tesis, la estructura de costos propia de un convenio interadministrativo no puede equipararse a la de un contrato de obra pública convencional, toda vez que no se generan las mismas cargas fiscales, parafiscales y administrativas propias de la contratación con particulares, ni se configura una relación negocial de carácter mercantil o lucrativo.

Desde el punto de vista tributario, la jurisprudencia reiterada del Consejo de Estado, Sección Cuarta, ha establecido que el hecho generador de los impuestos, tasas y contribuciones territoriales, tales como el impuesto de industria y comercio, estampillas y demás gravámenes asociados a la contratación de obra pública, se configura exclusivamente cuando se desarrollan actividades industriales, comerciales o de servicios de carácter oneroso y habitual, o cuando se celebran contratos estatales con particulares que implican una contraprestación económica sujeta a gravamen, conforme a lo señalado en las sentencias de 19 de abril de 2012 (Rad. 17821) y 4 de febrero de 2016 (Rad. 20645).

En concordancia con lo anterior, la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, mediante Concepto No. 2148 del 4 de diciembre de 2013, precisó que los convenios interadministrativos, al responder a principios de cooperación, coordinación y colaboración armónica entre entidades públicas y cooperantes, no suponen contraprestaciones económicas equivalentes a las de un contrato estatal, razón por la cual no generan las mismas obligaciones fiscales ni tributarias propias de las relaciones contractuales onerosas.

En consecuencia, resulta jurídicamente procedente concluir que, en el marco del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 DE 2025, el hecho generador de los diferentes impuestos, tasas y contribuciones territoriales se predica de la celebración y ejecución de contratos estatales celebrados con particulares, mas no de la suscripción y ejecución de convenios interadministrativos, como en el presente caso, lo cual impacta directamente la estructura de costos del proyecto y justifica una menor carga tributaria y administrativa.

Dicho ajuste implica, además, la optimización de los recursos que amparan el presente compromiso, optimización que se concreta con ocasión de los aportes realizados por la entidad cooperante TIERRASUA S.A.S., orientados al fortalecimiento de las actividades propias de obra, en observancia de los principios de eficiencia, economía, planeación y responsabilidad que rigen la contratación estatal, así como, los principios de concurrencia, coordinación y complementariedad propios del convenio.

Lo anterior se evidencia de manera objetiva en el comparativo (Ver: Imagen 1) de impuestos y descuentos aplicables según la modalidad de contratación, conforme a la información suministrada por la Secretaría de Hacienda de la Gobernación de Boyacá, mediante la certificación de fecha 5 de diciembre de 2025.

Base Gravable
Total Actividad Obra Pública

Concepto	Tarifa
Retención en la Fuente (Obra)	2.0%
Retención Timbre	0.5%
Retención de Ica (aplica ejecución en Tunja)	10*1000
Total Deducciones	
Neto a Pagar	

Base Gravable
Total Contrato Obra

Concepto	Tarifa
Retención en la Fuente (Obra)	2%
Contribución sobre Contratos Obra P.	5%
Estampilla Pro Desarrollo	1.5%
Tasa Pro Deporte	2.5%
Estampilla Pro Electrificación R	1.0%
Sobretasa Bomberil	0.5%
Rete Ica (cuando aplique)	9*1000
Total Deducciones	
Neto a Pagar	

Imagen 1. Comparativo de Impuestos Y Descuentos Aplicables
Fuente: Certificación de fecha 5 de diciembre de 2025, expedida por la Secretaria de Hacienda de la Gobernación de Boyacá.

De acuerdo con lo anterior, en el caso de la obra pública ejecutada por contratistas particulares, sobre la base gravable se aplican descuentos tales como retención en la fuente por obra del dos por ciento (2,0 %), retención de timbre del cero punto cinco por ciento (0,5 %) y retención del impuesto de industria y comercio – ICA cuando aplica, equivalente a diez por mil (10 x 1000). Adicionalmente, en los contratos de obra pública celebrados con contratistas particulares se generan cargas como la contribución sobre contratos de obra pública del cinco por ciento (5 %), estampilla pro desarrollo del uno punto cinco por ciento (1,5 %), tasa pro deporte del dos punto cinco por ciento (2,5 %), estampilla pro electrificación rural del uno por ciento (1,0 %), sobretasa bomberil del cero punto cinco por ciento (0,5 %) y retención de ICA cuando aplique equivalente a nueve por mil (9 x 1000), lo cual impacta de manera significativa el valor neto a pagar y obliga a proyectar porcentajes de administración elevados.

En contraste, en el marco del convenio interadministrativo, varias de estas cargas no resultan aplicables o se reducen de manera sustancial, permitiendo que la administración del proyecto se reduzca de lo estimado en un contrato propio de la contratación tradicional, a las condiciones reales de un convenio interadministrativo, habida consideración que, el hecho generador de gran parte de la carga tributaria son contratos de obra pública, figura que, como ya se menciono en precedencia, difiere de la figura del convenio interadministrativo.

Es menester aclarar que la reducción proyectada en los costos administrativos no proviene únicamente de la disminución de impuestos o descuentos, sino que se ve reforzada por los aportes en especie a realizar por la entidad cooperante TIERRASUA S.A.S., consistentes en recursos técnicos, operativos, logísticos y

administrativos que se integran directamente a la ejecución del convenio, tal como se consigna en el anexo (ANEXO 1)

En particular, si bien la maquinaria y los equipos constituyen un componente del costo directo dentro de los Análisis de Precios Unitarios – APU de las actividades de obra, el aporte en especie de dichos recursos no implica su exclusión del proceso constructivo, sino una modificación en la forma de reconocimiento económico de dicho componente, en la medida en que la maquinaria requerida para la ejecución de las actividades se mantiene disponible y operativa, pero su costo deja de ser financiado con recursos del proyecto, al ser asumido directamente en un porcentaje por la entidad cooperante como aporte en especie. Esta circunstancia se traduce en un ajuste del valor unitario menor, debido a que parte del mismo es aportado por la entidad, al eliminarse el reconocimiento económico del costo directo asociado al uso de maquinaria, sin afectar los rendimientos, las cantidades de obra ni el alcance técnico del proyecto, lo que no es otra cosa que el aporte cofinanciado por la entidad cooperante.

Desde la perspectiva de la gestión integral de proyectos, la reducción del componente de administración dentro del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 DE 2025 no compromete, reduce ni altera el alcance del proyecto, en tanto dicho ajuste no impacta los entregables, las actividades críticas ni los productos finales asociados a la ejecución de obra, sino que se circunscribe a la optimización de los costos indirectos y al ajuste del reconocimiento económico de ciertos costos directos cofinanciados por la entidad cooperante.

En efecto, el alcance del proyecto se encuentra definido por el conjunto de actividades de obra, especificaciones técnicas, cantidades de obra, niveles de servicio y estándares de calidad establecidos en los estudios previos, el presupuesto oficial y el cronograma de ejecución, los cuales se mantienen inalterados. El ajuste propuesto no reduce actividades ni cantidades, ni modifica la secuencia constructiva, los hitos convencionales o la ruta crítica del proyecto.

Adicionalmente, este esquema de cooperación no disminuye la capacidad de gestión del proyecto, sino que la optimiza, al integrar capacidades técnicas, humanas y operativas existentes sin generar mayores erogaciones en dinero. Así mismo, el proyecto cuenta con mecanismos de supervisión, seguimiento técnico y control administrativo plenamente definidos, que garantizan la correcta ejecución de las actividades y la toma oportuna de decisiones mediante la constante vigilancia por parte de un comité técnico integrado por los extremos convencionales.

En conclusión, desde la óptica de proyectos, la variación del componente de administración constituye una optimización integral de la estructura de costos, sustentada en la cooperación interinstitucional, la reducción de cargas tributarias y el aporte en especie de recursos directos y de apoyo, sin incidencia alguna sobre el alcance del proyecto, el cual se mantiene plenamente garantizado en términos de cantidad, calidad, oportunidad y funcionalidad de las obras a ejecutar, en consonancia con los principios de eficiencia, economía y planeación que rigen la

inversión pública, así como, los principios de concurrencia, coordinación y complementariedad propios del convenio.

Así las cosas, resulta procedente y necesario formalizar lo anterior a través de la modificación de las cláusulas pertinentes del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 DE 2025, así:

Ajustar y/o modificar **CLAUSULA SEGUNDA. – VALOR**, de la siguiente manera:

CLAUSULA SEGUNDA. - VALOR: El valor total del presente Convenio, para efectos fiscales, presupuestales y legales, se fija en la suma de **SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($ 70.273.852.413,30) (MONTO AGOTABLE) M/CTE**, conforme al presupuesto discriminado en el anexo (ANEXO1), que hace parte integral del mismo, en el cual se relacionan de manera detallada cada uno de los costos asociados a la ejecución del objeto convencional, permitiendo establecer con claridad el valor y la naturaleza de los aportes a cargo de cada una de las partes.

De dicho valor, la suma de **SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS ($ 67.876.349.053,63) M/CTE** corresponde a aportes en dinero del **DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, conforme a las apropiaciones presupuestales aprobadas; mientras que la suma de **DOS MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 2.397.503.359,67) M/CTE** corresponde al aporte de **TIERRASUA S.A.S.**, el cual se realiza en especie, consistente en recursos técnicos, operativos, logísticos y administrativos, que se integran de manera directa a la ejecución del Convenio.

Los costos asociados a cada uno de los aportes, así como su respectiva cuantificación, se encuentran debidamente discriminados en los presupuestos anexos, los cuales forman parte integral del presente Convenio y permiten identificar y verificar el aporte específico asumido por cada una de las partes.

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VALOR UNITATRIO A DESEMBOLSAR
1		REALIZAR MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE EN VIAS SECUNDARIAS					

1,01	**3.06.01**	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 229.686,63	$ 227.867,11
1,02	**3.06.07**	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 12.889,64	$ 12.305,20
1,03	**3.06.10**	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 141.024,94	$ 137.590,89
1,04	**3.06.09**	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 4.913,16	$ 4.913,16

1,05	**3,06,17**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$1.167.505,42	$ 1.166.145,10
1,06	**REF**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-10. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$1.240.144,00	$ 1.238.783,68
1,07	**3.06.11**	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 5.758,82	$ 5.758,82

1,08	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
1,09	**3,12,04**	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	M3-Km	1,00	$ 3.452,40	$ 3.107,16
1,10	**3.13.15**	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 244.779,69	$ 243.419,37
1,11	**3.03.05**	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 778.254,11	$ 778.254,11

1,12	**3.11.03**	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 329.149,08	$ 329.149,08
1,13	**3.11.05**	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 5.694,79	$ 5.694,79

1,14	**3.11.06**	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 399.623,12	$ 396.483,92
1,15	**3.02.01**	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 4.314,15	$ 2.987,82
ITEM		**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	
2		**REALIZAR MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS**					
2,1		**PRELIMINARES**					
2,1,1		LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Precios Gober.	Kilometro	1,00	$ 361.895,99	$ 361.895,99

2,1,2		EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 20.252,01	$ 18.891,69
2,1,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 106.587,96	$ 102.936,56

2,1,4		DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 244.779,69	$ 243.419,37
2,1,5		CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 4.314,15	$ 2.987,82
2,2		**OBRAS DE DRENAJE**					
2,2,1		EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 26.955,15	$ 24.357,83
2,2,2		RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 119.997,54	$ 118.637,22

2,2,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 558.149,46	$ 558.149,46
2,2,4		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$1.030.440,93	$ 1.030.440,93
2,2,5		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$1.267.906,07	$ 1.267.906,07
2,2,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	Precios Gober.	Metro Lineal	1,00	$ 724.942,31	$ 721.849,81

2,2,7		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Precios Gober.	Kilogramo	1,00	$ 7.675,05	$ 7.675,05
2,2,8		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 778.254,11	$ 778.254,11
2,2,9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Precios Gober.	Kilogramo	1,00	$ 7.423,82	$ 7.423,82
2,2,10		CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 285.074,72	$ 283.714,40

2,2,11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Precios Gober.	Metro Lineal	1,00	$ 33.484,59	$ 33.484,59
2,2,12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 9.754,14	$ 9.754,14
2,2,13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
2,3		**PAVIMENTO FLEXIBLE**					
2,3,1		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Precios Gober.	Kilometro	1,00	$1.908.123,00	$ 1.783.780,20

2,3,2		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 140.355,91	$ 136.421,43
2,3,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 145.808,19	$ 141.873,71
2,3,4		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 4.913,16	$ 4.913,16
2,3,5		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 5.758,82	$ 5.758,82

2,3,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$1.127.227,78	$ 1.125.534,60
2,3,7		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
2,3,8		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1,00	$ 3.452,40	$ 3.107,16
2,4		**SEÑALIZACIÓN VIAL**					

2,4,1		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 4.674,15	$ 4.674,15
2,4,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 15.574,35	$ 15.574,35
2,4,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 368.159,23	$ 368.159,23

2,4,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 391.513,02	$ 391.513,02
2,4,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 289.588,67	$ 289.588,67
ITEM		**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	
3		**REALIZAR MANTENIMIENTO CON AFIRMADO EN VIAS TERCIARIAS**					

3,01	**3.11.01**	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	Precios Gober.	Kilómetro	1,00	$ 793.676,00	$ 714.308,40
3,02	**3.04.05**	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 106.587,96	$ 102.936,56
3,03	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
ITEM	**ITEM GOBER.**	**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE DE PRECIOS**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	
4	**REALIZAR MANTENIMIENTO CON PAVIMENTO ARTICULADO EN VIAS TERCIARIAS**						

4,01	**2.01.43**	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 10.114,16	$ 10.018,94
4,02	**3.07.06**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 107.310,54	$ 107.310,54
4,03	**3.08.16**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 69.768,18	$ 69.768,18
4,04	**3.02.01**	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 4.314,15	$ 2.987,82

Ajustar y/o modificar **CLAUSULA TERCERA – APORTES**, de la siguiente manera:

CLÁUSULA TERCERA: APORTES: **A) APORTE TIERRASUA S.A.S**.: Disponer de los recursos físicos, humanos, logísticos y técnicos que se requieren para la ejecución del objeto del presente convenio. Aportar, en calidad de ente cooperante, como contribución en especie, recursos físicos, humanos, técnicos, administrativos, logísticos y operativos necesarios para la ejecución del objeto del Convenio, los cuales han sido cuantificados en el presupuesto ajustado en un valor total de **DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 2.397.503.359,67) M/CTE**, incluyendo, entre otros: 1. El equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la maquinaria aportada, puesta a disposición para la ejecución del objeto del

Convenio, valor que no será objeto de reconocimiento ni desembolso por parte del Departamento de Boyacá. 2. La disposición de personal técnico, profesional y administrativo, así como la asunción de gastos generales y operativos. 3. El suministro durante la ejecución, sin costo para el Convenio, de bienes y elementos necesarios para la ejecución del objeto, tales como Elementos, insumos y dotaciones operativas, ambientales y logísticas requeridas para la ejecución del objeto, entre otros relacionados en el presupuesto ajustado, anexo al presente documento (ANEXO 1). ACLARACION: El aporte en especie antes descrito ha sido cuantificado para efectos de control, seguimiento y trazabilidad, sin que en ningún caso constituya erogación presupuestal, obligación de desembolso o reconocimiento económico a cargo del Departamento de Boyacá. **B) APORTE DEPARTAMENTO:** La suma de **SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS ($67.876.349.053,63) M/CTE, (VALOR DEL MONTO AGOTABLE).** Discriminados así: VIGENCIA 2025 Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP 6766: $12.337.833.185,55 VIGENCIA 2026: $27.662.166.814,45 VIGENCIA 2027: $27.876.349.053,63

Ajustar y/o modificar la **CLÁUSULA QUINTA– FORMA DE DESEMBOLSO**, así:

CLÁUSULA QUINTA– FORMA DE DESEMBOLSO: El DEPARTAMENTO DE BOYACÁ efectuará el desembolso del aporte a su cargo a favor de TIERRASUA S.A.S., en los términos y condiciones que se indican a continuación:

a) **Un desembolso anticipado equivalente al valor del aporte del departamento para la vigencia 2025, el cual corresponde a la suma de $12.337.833.185,55**, el cual será desembolsado una vez suscrita el acta de inicio del Convenio, y una vez TIERRASUA S.A.S. haya presentado, y la Entidad haya verificado y aprobado, la totalidad de los documentos exigidos para el perfeccionamiento, legalización e inicio de la ejecución del Convenio, de conformidad con la normativa aplicable, el cual será amortizado en las actas parciales, en una proporción equivalente al porcentaje desembolsado de manera anticipada

b) Hasta el noventa por ciento (90%) del valor correspondiente del presente convenio (incluidas vigencias 2026 y 2027) se desembolsará de acuerdo con las actas parciales aprobadas por la supervisión asignada, que correspondan al valor ejecutado del proyecto.

c) El diez por ciento (10%) correspondiente al último desembolso se efectuará una vez TIERRASUA S.A.S cumpla con los requisitos para la liquidación. PARAGRAFO 1: La entrega de la documentación solicitada debe realizarse con todos los soportes documentales requeridos por la Tesorería del Departamento en la Central de Cuentas de la Gobernación de Boyacá, con el fin de realizar los trámites administrativos para el giro de los recursos estipulados. El Departamento no se responsabilizará por la demora en los desembolsos a la entidad cooperante, cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que

sirva de soporte para el trámite de las solicitudes de desembolso. PARAGRAFO 2: Los rendimientos Financieros, deberán ser reintegrados mensualmente al departamento a la cuenta que para ello solicite la supervisión. Para la liquidación del convenio se deberá presentar la certificación de la entidad financiera respectiva. PARAGRAFO 3: Los trámites correspondientes al desembolso deben ser gestionados por la entidad cooperante y radicados ante la Secretaría de Contratación de la Gobernación. PARÁGRAFO 4: Los informes, certificaciones y demás soportes de ejecución deberán adjuntarse a la carpeta del convenio que reposa en la Secretaría de Contratación. PARAGRAFO 5: El Departamento deberá recibir parcialmente los tramos intervenidos en el mantenimiento, en los cuales se hayan ejecutado las actividades de obra, de tal forma que los amparos de las garantías de estabilidad inicien su cobertura al momento de suscribir dichas actas de recibo parcial suscrita por las partes, PARAGRAFO 6: Los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad del PAC.

En todo caso, los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal, al cumplimiento de las obligaciones a cargo de TIERRASUA S.A.S., y a la verificación y validación previa por parte de la supervisión, sin que el desembolso anticipado implique reconocimiento de ejecución ni aceptación de actividades no verificadas.

De igual manera, se solicita respetuosamente la inclusión del **PARÁGRAFO 7**, en el cual se precise que la forma de desembolso prevista en el Convenio se aplicará exclusivamente sobre los valores efectivamente reconocidos en el presupuesto ajustado, excluyendo de manera expresa los aportes en especie asumidos por TIERRASUA S.A.S., los cuales no serán objeto de desembolso, facturación, tributación, ni desembolso, por cuanto corresponden a contribuciones que se integran directamente a la ejecución del objeto del Convenio, conforme al presupuesto discriminado que se anexa (ANEXO 1)

Ajustar y/o modificar la **CLAUSULA NOVENA,** con la inclusión del siguiente parágrafo:

OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ: (…) B) OBLIGACIONES CON TIERRASUA S.A.S (…) **PARÁGRAFO 1:** La supervisión del Convenio verificará tanto la correcta ejecución de los recursos aportados en dinero como el cumplimiento efectivo de los aportes en especie asumidos por TIERRASUA S.A.S., conforme al presupuesto ajustado y a las obligaciones aquí establecidas.

Ajustar y/o modificar la **CLÁUSULA DECIMA: (…) B. OBLIGACIONES ESPECIFICAS TIERRASUA S.A.S,** con la inclusión del siguiente parágrafo:

CLÁUSULA DECIMO PRIMERA: (…) B. OBLIGACIONES ESPECIFICAS TIERRASUA S.A.S. (…) PARAGRAFO 1: En desarrollo del principio de cooperación interadministrativa, TIERRASUA S.A.S. asumirá directamente, como aporte en especie, parte de los costos técnicos, administrativos, logísticos y operativos necesarios para la ejecución del objeto del Convenio, incluyendo personal profesional, maquinaria, equipos, insumos y elementos operativos, los cuales han sido cuantificados en el

presupuesto ajustado y no serán objeto de reconocimiento ni desembolso por parte del Departamento de Boyacá.

Ajustar y/o modificar la **CLÁUSULA DECIMO PRIMERA: OBLIGACIONES ESPECIFICAS (…) B. OBLIGACIONES ESPECIFICAS TIERRASUA S.A.S,** con la inclusión de la siguiente obligación:

16. En calidad de integrante del Convenio interadministrativo, TIERRASUA S.A.S. deberá designar y mantener durante toda la vigencia del Convenio un supervisor o responsable técnico-administrativo, con idoneidad y experiencia acorde con el objeto convenido, quien será el encargado de realizar el seguimiento, coordinación y control de la ejecución de las actividades a su cargo, así como de articularse con la supervisión designada por las Entidades públicas, atender los requerimientos que se formulen en desarrollo del Convenio y rendir los informes técnicos, administrativos y financieros que sean requeridos, sin perjuicio de las funciones de supervisión y control que correspondan al DEPARTAMENTO DE BOYACÁ.

Ajustar y/o modificar **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA – SUPERVISIÓN,** así:

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA – SUPERVISIÓN El control, vigilancia y seguimiento del presente Convenio estará a cargo de la supervisión, la cual será ejercida de manera articulada y concurrente por las partes, en los términos que se indican a continuación:

a) **Por parte del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, la supervisión será ejercida por: Nombre: ARIEL ADOLFO VARGAZ GAMÉZ; Cédula: 79.896.782; Cargo: Director de Infraestura Vial – Infraestructura Pública, o quien haga sus veces. En el evento en que el titular del cargo sea sustituido, la supervisión será asumida por su reemplazo, circunstancia que deberá formalizarse mediante el formato "A-AD-GC-F-051 – Acta de Entrega de Supervisión o Interventoría", conforme a los procedimientos internos vigentes.

b) **Por parte de TIERRASUA S.A.S**., en su calidad de integrante del Convenio interadministrativo tripartito, deberá designar un supervisor o responsable técnico-administrativo, con la idoneidad y experiencia acorde con el objeto del Convenio, quien será el encargado de realizar el seguimiento interno de las actividades a su cargo, articularse con las supervisiones designadas por el Departamento y el Municipio, atender los requerimientos que se formulen y rendir los informes técnicos, administrativos y financieros que sean requeridos, sin perjuicio de las funciones de supervisión y control que corresponden a las Entidades públicas.

La supervisión se ejercerá conforme a la normatividad vigente, a lo pactado en el presente Convenio y a los documentos que forman parte integral del mismo, y se articulará con el Comité Técnico de Ejecución de Obra, sin que ello implique sustitución de las competencias legales de cada una de las partes.

Ajustar y/o modificar la **CLAUSULA DECIMO CUARTA. - GARANTÍAS: D) ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA,** así:

CLAUSULA DECIMO CUARTA. - GARANTÍAS: (…) E) ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: El amparo de estabilidad y calidad de la obra se otorgará por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20 %) del valor total del convenio y tendrá una vigencia de un (1) año, la cual se contará de manera individual y autónoma a partir de la fecha de suscripción de cada acta parcial de recibo a satisfacción de los tramos efectivamente intervenidos y recibidos por la supervisión, sin perjuicio de la posterior suscripción del acta final de terminación y recibo final a satisfacción.

La reducción del amparo obedece al tipo de actividades a desarrollar, teniendo en cuenta que son tareas de mantenimiento periódico las cuales están enfocadas a mejorar las condiciones de movilidad y transito seguro, no cuenta con una estructura de pavimento con todos los estándares de lineamentos técnicos ya que este tipo de obras está enfocada a la mitigación para mejorar de forma de inmediata seguridad y reducción de accidentalidad.

El presente amparo cubrirá los defectos, fallas o deterioros que se presenten en la obra como consecuencia de la mala calidad de los materiales, deficiencias constructivas o ejecución inadecuada, imputables al ejecutor, dentro del término de vigencia correspondiente a cada tramo.

Inclusión de la **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA – INCLUSIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO DE SEGUIMIENTO,** propuesta así:

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA – INCLUSIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO SEGUIMIENTO. Con el propósito de garantizar la adecuada coordinación, seguimiento y control técnico, administrativo y operativo del objeto del presente Convenio, se conformará un COMITÉ TÉCNICO DE SEGUIMIENTO, el cual estará integrado por los supervisores designados, un representante de la SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ o su delegado, un representante de la Secretaría de Infraestructura del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ o su delegado, el Gerente de TIERRASUA S.A.S. o su delegado.

El Comité Técnico de Seguimiento servirá como instancia de coordinación, seguimiento y apoyo técnico durante la ejecución del Convenio, sin que sus actuaciones sustituyan las funciones propias de la supervisión ni las competencias legales y convencionales de las partes. En virtud de lo anterior, el comité tendrá las siguientes funciones:

a) Realizar seguimiento técnico, administrativo y operativo al avance físico y financiero del Convenio, con base en los informes presentados por los supervisores y por TIERRASUA S.A.S.
b) Evaluar los conceptos técnicos y recomendaciones sobre ajustes operativos, metodológicos o de programación que se requieran para optimizar la ejecución,

sin que ello implique modificación del objeto, plazo, valor o condiciones esenciales del Convenio.

c) Apoyar la articulación interinstitucional entre el DEPARTAMENTO DE BOYACÁ y TIERRASUA S.A.S., facilitando la coordinación de actividades, el flujo de información y la toma de decisiones dentro del marco de las competencias de cada parte.
d) Hacer seguimiento a la implementación de las medidas de calidad, seguridad y control técnico previstas en el Convenio y en los documentos que hacen parte integral del mismo.
e) Dejar constancia de sus actuaciones y recomendaciones mediante actas, las cuales harán parte integral del expediente convencional y servirán como soporte del seguimiento de la ejecución.

Las actuaciones del Comité tendrán carácter consultivo y de apoyo, y no generarán obligaciones convencionales directas ni decisiones vinculantes, las cuales continuarán siendo competencia de las autoridades y funcionarios legalmente habilitados.

Las demás cláusulas del Convenio Interadministrativo No. 3817 de 2025 que no han sido expresamente modificadas mediante la presente solicitud de OTROSÍ continúan vigentes y sin modificación alguna.

Sin otro particular, se firma el día 21 de enero de 2025.

ARIEL ADOLFO VARGAS GAMÉZ
SUPERVISOR GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

JULIÁN EDGARDO GUERRERO
SUPERVISOR TIERRASUA S.A.S

FECHA PRESENTE ACTA:	21 DE ENERO DE 2026
CONTRATO / CONVENIO N°	CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3827 DE 2025
OBJETO	AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

LECTURA ACTA ANTERIOR

Aclaraciones al acta anterior:

N/A

VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	OBSERVACIÓN
N /A	

DESARROLLO DEL COMITÉ

En la ciudad de Tunja, en las instalaciones de la Secretaría de Infraestructura Pública del Departamento de Boyacá, se reunieron los representantes y delegados técnicos, financieros y jurídicos de la GOBERNACIÓN DE BOYACÁ y TIERRASUA S.A.S., en su calidad de entidades cooperantes del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 de 2025, cuyo objeto es “AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”, con el fin de analizar la estructura técnica, financiera y jurídica del convenio y evaluar la necesidad de introducir ajustes que permitieran optimizar su ejecución, garantizar su coherencia con la naturaleza jurídica y asegurar el uso eficiente de los recursos públicos.

En primera instancia, la Secretaría de Infraestructura del Departamento de Boyacá expuso que el convenio fue estructurado inicialmente bajo una lógica de proyecto de inversión según la metodología de formulación, incluyendo una estructura de costos, cargas tributarias, porcentajes de administración y esquemas de ejecución que no reflejan plenamente la naturaleza jurídica de un convenio interadministrativo de cooperación, en el cual las partes no actúan como contratante y contratista, sino como entidades

cooperantes que concurren con recursos, capacidades y aportes para la consecución de un fin público común.

Se expuso adicionalmente que conforme a la jurisprudencia reiterada del Consejo de Estado y a la doctrina de la Sala de Consulta y Servicio Civil, los convenios interadministrativos no constituyen contratos sinalagmáticos ni onerosos, razón por la cual no les son aplicables las mismas cargas fiscales, tributarias y administrativas propias de la contratación estatal con particulares. En ese sentido, se indicó que mantener una estructura de costos diseñada para un contrato convencional, incluyendo impuestos, contribuciones, estampillas y márgenes administrativos elevados, resultaría contrario a la naturaleza jurídica del instrumento y al principio de economía que rige la gestión de los recursos públicos.

Posteriormente, TIERRASUA S.A.S. manifestó formalmente su disposición de fortalecer el esquema de cooperación interadministrativa mediante la incorporación de aportes en especie, consistentes en recursos técnicos, operativos, administrativos, logísticos y de maquinaria, los cuales permiten ejecutar el mismo objeto y alcance del convenio, pero con una menor necesidad de recursos en dinero por parte del Departamento de Boyacá. Estos aportes fueron presentados de manera detallada, cuantificados en el presupuesto ajustado y orientados a asumir directamente costos que inicialmente estaban previstos como erogaciones del proyecto de inversión.

El Comité analizó de manera integral el impacto técnico y financiero de estos aportes, verificando que la disponibilidad de maquinaria, equipos, personal profesional y apoyo administrativo por parte de TIERRASUA S.A.S. no solo garantiza la capacidad operativa para la ejecución de las actividades de mantenimiento vial, sino que además permite ajustar los Análisis de Precios Unitarios (APU) y los costos indirectos, eliminando reconocimientos económicos que ya no serían necesarios al ser asumidos en especie por el cooperante.

Así mismo, según certificación de la Secretaría de Hacienda del Departamento, a través de la información suministrada y del comparativo de cargas fiscales, explicó que en el marco de un convenio interadministrativo no se configuran los mismos hechos generadores de impuestos, contribuciones y estampillas que se aplican a los contratos de obra pública celebrados con particulares, lo cual permite reducir de manera significativa los costos asociados a administración, tributos y cargas indirectas, haciendo viable el ajuste del componente de administración inicialmente proyectado, sin afectar la capacidad de gestión, control y seguimiento del proyecto.

En desarrollo del análisis técnico de alcance, los miembros del Comité constataron que la reducción de los costos administrativos y el reconocimiento de aportes en especie no implican, en ningún caso, disminución de cantidades de obra, especificaciones técnicas, niveles de servicio, estándares de calidad ni cobertura de las intervenciones a ejecutar, por el contrario, se concluyó que el objeto del convenio, los frentes de trabajo, las actividades de mantenimiento y mejoramiento vial, y los resultados esperados se mantienen íntegros, siendo el ajuste exclusivamente de naturaleza financiera, presupuestal y de estructura de costos.

En relación con los mecanismos de control y seguimiento, el Comité coincidió en la importancia de fortalecer la articulación interinstitucional mediante la formalización de un Comité Técnico de Seguimiento, integrado por las supervisiones del Departamento y TIERRASUA S.A.S., como instancia de coordinación, apoyo técnico y seguimiento, sin sustitución de las funciones legales de supervisión ni de las competencias convencionales de las entidades públicas.

Finalmente, y luego de evaluar de manera conjunta los aspectos técnicos, financieros, jurídicos y operativos, los miembros del Comité Técnico concluyeron de forma unánime que las modificaciones propuestas al CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 de 2025 resultan necesarias, pertinentes y convenientes para garantizar su correcta ejecución, su coherencia con la naturaleza jurídica del instrumento, la optimización de los recursos públicos y la efectiva materialización del objeto convenido, por lo cual se recomendó formalizar dichos ajustes mediante la incorporación de las modificaciones a las cláusulas de valor, aportes, forma de desembolso, obligaciones, supervisión, garantías y creación del Comité Técnico de Seguimiento.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN:	POR DEFINIR

COMPROMISOS PACTADOS

COMPROMISO	FECHA	RESPONSABLE
REALIZAR LA MODIFICACION 01 DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3827 de 2025	15/01/2026	ENTIDADES COOPERANTES

GOBERNACIÓN DE Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DO-TH-F-006
CONTROL DE ASISTENCIA		FECHA: 06/Ago/2019

TEMA: _____

OBJETIVO: _____

FECHA: _____ HORA: _____ LUGAR: _____

RESPONSABLE: _____ PROCESO: _____

No	NOMBRES Y APELLIDOS	DOC DE IDENTIDAD	DEPENDENCIA	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	John E. Correa V.	7160233	Tierrasua	John.correa@tierrasa.com	
2	Mauricio Niño C	1057400511	GOB BOYACA	odgar.nino@boyaca.gov.co	
3	Fernando Alvarez T	1014668875	Infraestructura	— 2 —	
4	Sandro Francisco Acosta	1056928933	Gob Boyaca SIP		Sandro F Acosta
5	ARIEL VARGAS G	79896782	Dir. infravial	gerer.infravial@boyaca.gov.co	
6.	Yanyd Peñilla P.	40.041.830	TIERRASUA. S.A.S.	yanydpp170@gmail.com.	
7.	Daniel Esteban Benitez	1.049643.189	Gob Boyacá SIP	daniel.benitez@uptc.edu.co	
8.	Julianedgardo Guerrero Rincon	7173877	TIERRASUA SAS	julianed.guerrero@gmail.com.	

Powered by CamScanner

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 3
		CODIGO:E-DE-FP-F-009
PRESUPUESTO GENERAL Construcción y adquisición de bienes y/o servicios		FECHA: 28/Ago/2024

ID	NOMBRE DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ	AÑO BASE DE LOS PRECIOS	2025
			1er AÑO DE LOS RECURSOS	2025

ITEM	ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%	VALOR UNITATRIO A DESEMBOLSAR	VAOR TOTAL ADESEMBOLSAR	RESUMEN APORTES - COSTO DIRECTO		
												APORTE GOBER	APORTE TIERRASUA	VALOR TOTAL
1		REALIZAR MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE EN VIAS SECUNDARIAS					TIPO:							
1,01	3.06.01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	10.239,75	0	$ 229.686,83	$ 2.351.933.669,54	3,35%	$ 227.867,11	$ 2.333.302.239,62	$ 2.333.302.239,62	$ 18.631.429,92	$ 2.351.933.669,54
1,02	3.06.07	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM, (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	93.000,00	0	$ 12.889,64	$ 1.198.736.520,00	1,71%	$ 12.305,20	$ 1.144.383.600,00	$ 1.144.383.600,00	$ 54.352.920,00	$ 1.198.736.520,00
1,03	3.06.10	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	6.826,50	0	$ 141.024,94	$ 962.706.752,91	1,37%	$ 137.590,89	$ 939.264.210,59	$ 939.264.210,59	$ 23.442.542,32	$ 962.706.752,91
1,04	3.06.09	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	138.510,00	8	$ 4.913,16	$ 734.963.534,93	1,05%	$ 4.913,16	$ 734.963.534,93	$ 734.963.534,93	$ -	$ 734.963.534,93
1,05	3.06.17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	10.388,25	0	$ 1.167.505,42	$ 12.128.338.179,32	17,26%	$ 1.166.145,10	$ 12.114.206.835,08	$ 12.114.206.835,08	$ 14.131.344,24	$ 12.128.338.179,32
1,06	REF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-10, INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cúbico	5.400,00	0	$ 1.240.144,00	$ 6.696.777.600,00	9,53%	$ 1.238.783,68	$ 6.689.431.872,00	$ 6.689.431.872,00	$ 7.345.728,00	$ 6.696.777.600,00
1,07	3.06.11	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	108.000,00	8	$ 5.758,82	$ 671.708.764,80	0,96%	$ 5.758,82	$ 671.708.764,80	$ 671.708.764,80	$ -	$ 671.708.764,80
1,08	3,12,03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	234.353,75	0	$ 2.765,10	$ 648.011.554,13	0,92%	$ 2.488,59	$ 583.210.398,71	$ 583.210.398,71	$ 64.801.155,42	$ 648.011.554,13
1,09	3,12,04	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	M3-Km	600.427,15	0	$ 3.452,40	$ 2.072.914.692,66	2,95%	$ 3.107,16	$ 1.865.623.223,39	$ 1.865.623.223,39	$ 207.291.469,27	$ 2.072.914.692,66
1,10	3,13,15	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	324,00	0	$ 244.779,69	$ 79.308.619,56	0,11%	$ 243.419,37	$ 78.867.875,88	$ 78.867.875,88	$ 440.743,68	$ 79.308.619,56
1,11	3,03,05	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cúbico	324,00	0	$ 778.254,11	$ 252.154.331,64	0,36%	$ 778.254,11	$ 252.154.331,64	$ 252.154.331,64	$ -	$ 252.154.331,64
1,12	3,11,03	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36". INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	200,00	0	$ 329.149,08	$ 65.829.816,00	0,09%	$ 329.149,08	$ 65.829.816,00	$ 65.829.816,00	$ -	$ 65.829.816,00
1,13	3,11,05	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	Precios Gober.	Metro lineal	5.000,00	0	$ 5.694,79	$ 28.473.950,00	0,04%	$ 5.694,79	$ 28.473.950,00	$ 28.473.950,00	$ -	$ 28.473.950,00
1,14	3,11,06	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	200,00	0	$ 399.623,12	$ 79.924.624,00	0,11%	$ 396.483,92	$ 79.296.784,00	$ 79.296.784,00	$ 627.840,00	$ 79.924.624,00
1,15	3,02,01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	9.624,00	0	$ 4.314,15	$ 41.519.379,60	0,06%	$ 2.987,82	$ 28.754.779,68	$ 28.754.779,68	$ 12.764.599,92	$ 41.519.379,60
							COSTO DIRECTO GRUPO A	$ 28.013.301.989,09	39,86%		$ 27.609.472.216,32			
							I	$ 6.162.926.437,60						
							U	$ 840.399.059,67						

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%					
2		REALIZAR MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS					TIPO:	OBRA PÚBLICA						
2,1		PRELIMINARES												
2,1,1		LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Precios Gober.	Kilometro	12,00	0	$ 361.895,99	$ 4.342.751,88	0,01%	$ 361.895,99	$ 4.342.751,88	$ 4.342.751,88	$ -	$ 4.342.751,88
2,1,2		EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	65.000,00	0	$ 20.252,01	$ 1.316.380.650,00	1,67%	$ 18.891,69	$ 1.227.959.850,00	$ 1.227.959.850,00	$ 88.420.800,00	$ 1.316.380.650,00
2,1,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.(**).	Precios Gober.	Metro Cubico	15.419,56	0	$ 106.587,96	$ 1.643.539.444,50	2,34%	$ 102.936,56	$ 1.587.236.463,11	$ 1.587.236.463,11	$ 56.302.981,39	$ 1.643.539.444,50
2,1,4		DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cubico	1.046,92	0	$ 244.779,69	$ 256.264.753,05	0,36%	$ 243.419,37	$ 254.840.606,84	$ 254.840.606,84	$ 1.424.146,21	$ 256.264.753,05
2,1,5		CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cubico	79.316,28	0	$ 4.314,15	$ 342.182.329,36	0,49%	$ 2.987,82	$ 236.982.767,71	$ 236.982.767,71	$ 105.199.561,65	$ 342.182.329,36
2,2		OBRAS DE DRENAJE										$ -	$ -	$ -
2,2,1		EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	12.222,44	0	$ 26.955,15	$ 329.457.703,57	0,47%	$ 24.357,83	$ 297.712.115,71	$ 297.712.115,71	$ 31.745.587,86	$ 329.457.703,57
2,2,2		RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1.748,12	0	$ 119.997,54	$ 209.770.099,62	0,30%	$ 118.637,22	$ 207.392.097,03	$ 207.392.097,03	$ 2.378.002,59	$ 209.770.099,62
2,2,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Precios Gober.	Metro Cubico	146,75	8	$ 558.149,46	$ 88.461.107,92	0,13%	$ 558.149,46	$ 88.461.107,92	$ 88.461.107,92	$ -	$ 88.461.107,92
2,2,4		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gober.	Metro Cubico	436,21	8	$ 1.030.440,93	$ 485.447.729,12	0,69%	$ 1.030.440,93	$ 485.447.729,12	$ 485.447.729,12	$ -	$ 485.447.729,12
2,2,5		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cubico	510,50	8	$ 1.267.906,07	$ 699.047.332,63	0,99%	$ 1.267.906,07	$ 699.047.332,63	$ 699.047.332,63	$ -	$ 699.047.332,63
2,2,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36", (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	Precios Gober.	Metro Lineal	736,00	8	$ 724.942,31	$ 576.242.143,37	0,82%	$ 721.849,81	$ 573.783.976,97	$ 573.783.976,97	$ 2.458.166,40	$ 576.242.143,37
2,2,7		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Precios Gober.	Kilogramo	77.353,80	8	$ 7.675,05	$ 641.189.825,31	0,91%	$ 7.675,05	$ 641.189.825,31	$ 641.189.825,31	$ -	$ 641.189.825,31
2,2,8		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cubico	3.273,00	8	$ 778.254,11	$ 2.751.003.758,19	3,91%	$ 778.254,11	$ 2.751.003.758,19	$ 2.751.003.758,19	$ -	$ 2.751.003.758,19
2,2,9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Precios Gober.	Kilogramo	56.413,56	8	$ 7.423,82	$ 452.308.444,20	0,64%	$ 7.423,82	$ 452.308.444,20	$ 452.308.444,20	$ -	$ 452.308.444,20
2,2,10		CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	6.900,00	8	$ 285.074,72	$ 2.124.376.813,44	3,02%	$ 283.714,40	$ 2.114.239.708,80	$ 2.114.239.708,80	$ 10.137.104,64	$ 2.124.376.813,44
2,2,11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Precios Gober.	Metro Lineal	11.500,00	8	$ 33.484,59	$ 415.878.607,80	0,59%	$ 33.484,59	$ 415.878.607,80	$ 415.878.607,80	$ -	$ 415.878.607,80
2,2,12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBORENES/FILTROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	40.250,00	8	$ 9.754,14	$ 424.012.465,80	0,60%	$ 9.754,14	$ 424.012.465,80	$ 424.012.465,80	$ -	$ 424.012.465,80
2,2,13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	59.488,52	0	$ 2.765,10	$ 164.491.706,65	0,23%	$ 2.488,59	$ 148.042.535,99	$ 148.042.535,99	$ 16.449.170,66	$ 164.491.706,65
2,3		PAVIMENTO FLEXIBLE										$ -	$ -	$ -
2,3,1		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Precios Gober.	Kilometro	12,00	0	$ 1.908.123,00	$ 22.897.476,00	0,03%	$ 1.783.780,20	$ 21.405.362,40	$ 21.405.362,40	$ 1.492.113,60	$ 22.897.476,00
2,3,2		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	17.400,00	0	$ 140.355,91	$ 2.442.192.834,00	3,48%	$ 136.421,43	$ 2.373.732.882,00	$ 2.373.732.882,00	$ 68.459.952,00	$ 2.442.192.834,00

2,3,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	11.520,00	0	$	145.808,19	$	1.679.710.348,80	2,39%	$ 141.873,71	$ 1.634.385.139,20	$ 1.634.385.139,20	$ 45.325.209,60	$ 1.679.710.348,80
2,3,4		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	72.000,00	8	$	4.913,16	$	382.047.321,60	0,54%	$ 4.913,16	$ 382.047.321,60	$ 382.047.321,60	$ -	$ 382.047.321,60
2,3,5		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	72.000,00	8	$	5.758,82	$	447.805.843,20	0,64%	$ 5.758,82	$ 447.805.843,20	$ 447.805.843,20	$ -	$ 447.805.843,20
2,3,6		SUMINISTRO E INSTALACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19, INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN, (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cubico	7.920,00	0	$	1.127.227,78	$	8.927.644.017,60	12,70%	$ 1.125.534,60	$ 8.914.234.032,00	$ 8.914.234.032,00	$ 13.409.985,60	$ 8.927.644.017,60
2,3,7		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	1.522.177,09	0	$	2.765,10	$	4.208.971.871,56	5,99%	$ 2.488,59	$ 3.788.074.684,40	$ 3.788.074.684,40	$ 420.897.187,16	$ 4.208.971.871,56
2,3,8		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO),	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilometro	301.197,60	0	$	3.452,40	$	1.039.854.594,24	1,48%	$ 3.107,16	$ 935.869.134,82	$ 935.869.134,82	$ 103.985.459,42	$ 1.039.854.594,24
2,4		**SEÑALIZACIÓN VIAL**														
2,4,1		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS. LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	48.769,28	8	$	4.674,15	$	246.191.223,56	0,35%	$ 4.674,15	$ 246.191.223,56	$ 246.191.223,56	$ -	$ 246.191.223,56
2,4,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober.	Unidad	4.688,00	8	$	16.574,35	$	78.853.557,02	0,11%	$ 16.574,35	$ 78.853.557,02	$ 78.853.557,02	$ -	$ 78.853.557,02
2,4,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0,40M X 0,50 M, SEGUN NORMA INVIAS, (INCLUYE POSTE METÁLICO).	Precios Gober.	Unidad	91,00	8	$	368.159,23	$	36.182.689,12	0,05%	$ 368.159,23	$ 36.182.689,12	$ 36.182.689,12	$ -	$ 36.182.689,12
2,4,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Precios Gober.	Unidad	123,00	8	$	391.513,02	$	52.008.589,58	0,07%	$ 391.513,02	$ 52.008.589,58	$ 52.008.589,58	$ -	$ 52.008.589,58
2,4,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12, 2 POSTES DE 1.50M, Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	355,00	8	$	289.588,67	$	111.028.296,08	0,16%	$ 289.588,67	$ 111.028.296,08	$ 111.028.296,08	$ -	$ 111.028.296,08
								COSTO DIRECTO GRUPO	$	32.599.786.328,77	46,39%			**$ 31.631.700.899,99**		
								A	$	7.171.952.992,33						
								I	$	977.993.589,86						
								U								

ITEM		DESCRIPCIÓN	FUENTE	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%					
3		**REALIZAR MANTENIMIENTO CON AFIRMADO EN VIAS TERCIARIAS**					TIPO:							
3,01	3.11.01	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	Precios Gober.	Kilómetro	68,00	0	$ 793.676,00	$ 53.969.968,00	0,08%	$ 714.308,40	$ 48.572.971,20	$ 48.572.971,20	$ 5.396.996,80	$ 53.969.968,00
3,02	3.04.05	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN INDICE PLASTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR. INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.(**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	9.180,00	0	$ 106.587,96	$ 978.477.472,80	1,39%	$ 102.936,56	$ 944.957.620,80	$ 944.957.620,80	$ 33.519.852,00	$ 978.477.472,80
3,03	3.12.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	9.180,00	0	$ 2.765,10	$ 25.383.618,00	0,04%	$ 2.488,59	$ 22.845.256,20	$ 22.845.256,20	$ 2.538.361,80	$ 25.383.618,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1.057.831.058,80	1,51%		**$ 1.016.375.848,20**			
							A	$ 232.722.832,94						
							I	$ 31.734.931,76						
							U							

ITEM	TEM GOBER	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	DIST.	VR UNITARIO	VR TOTAL	%					
4		**REALIZAR MANTENIMIENTO CON PAVIMENTO ARTICULADO EN VIAS TERCIARIAS**					TIPO:							
4,01	2.01.43	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3.000,00	0	$ 10.114,16	$ 30.342.480,00	0,04%	$ 10.018,94	$ 30.056.820,00	$ 30.056.820,00	$ 285.660,00	$ 30.342.480,00
4,02	3.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	3.000,00	8	$ 107.310,54	$ 347.686.149,60	0,49%	$ 107.310,54	$ 347.686.149,60	$ 347.686.149,60	$ -	$ 347.686.149,60
4,03	3.08.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	Precios Gober.	Metro lineal	1.000,00	8	$ 69.768,18	$ 75.349.634,40	0,11%	$ 69.768,18	$ 75.349.634,40	$ 75.349.634,40	$ -	$ 75.349.634,40
4,04	3.02.01	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	240,00	0	$ 4.314,15	$ 1.035.396,00	0,00%	$ 2.987,82	$ 717.076,80	$ 717.076,80	$ 318.319,20	$ 1.035.396,00
							COSTO DIRECTO GRUPO	$ 454.413.660,00	0,65%		**$ 453.809.680,80**			
							A	$ 99.971.005,20						
							I	$ 13.632.409,80						
							U							

APORTES COSTO DIRECTO		
TOTAL APORTE GOBER CD	TOTAL APORTE TIERRASUA CD	TOTAL PROYECTO
$ 60.711.358.645,31	$ 1.413.974.391,35	$ 62.125.333.036,66

INFORMACIÓN CONSOLIDADA
FORMULACIÓN INICIAL

COSTO DIRECTO	**$**	**60.711.358.645,31**	**86,39%**
Bienes	$ -		
Servicios	$ -		
Obra Pública	$ 60.711.358.645,31		
COSTO INDIRECTO		**$ 6.678.249.450,98**	**9,50%**
Administración	$ 4.856.908.691,62		
Imprevistos	$ 1.821.340.759,36	AIU $ 6.678.249.450,98	
Utilidad			
Otros Costos	Seleccione de la lista...	**PMT MANTENIMIENTO** $ 407.130.117,340	
Otros Costos	Seleccione de la lista...	**PMT MEJORAMIENTO** $ 79.610.840,00	
Otros Costos	Seleccione de la lista...	**APOYO A LA SUPERVISION**	
TOTAL PRESUPUESTO APORTE GOBERNACIÓN	**$**	**67.876.349.053,63**	96,59%
INTERVENTORIA			**0,00%**
APORTE TIERRASUA SAS (ENTIDAD COOPERANTE)	COSTO DIRECTO	$ 1.413.974.391,35	
	COSTO INDIRECTO	$ 983.528.968,32	
	APORTE TOTAL	**$ 2.397.503.359,67**	
TOTAL PRESUPUESTO	**$**	**70.273.852.413,30**	100%

ARIEL ADOLFO VARGAS GAMEZ
SUPERVISOR GOBERNACIÓN DE BOYACA

JULIAN EDGARDO GUERRERO
SUPERVISOR TIERRASUA S.A.S

Gobernación de Boyacá	FORMATO	VERSIÓN: 2
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-012
	COMPOSICIÓN DEL PORCENTAJE DE AIU	FECHA: 27/Ene/2025

PROYECTO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

COSTO TOTAL AJUSTADO	$	67.876.349.053,63
COSTO DIRECTO AJUSTADO	$	60.711.358.645,31
DURACIÓN (Meses)	$	24,00

1. ADMINISTRACIÓN

1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

		PROYECTO		ENTIDAD		EMPRESA									
ITEM GOBER	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	CANT	TIEMPO	CANT	TIEMPO	PRESTAC.	% DISPONIB	BÁSICO	VALOR PROYECTO	VALOR APORTE GOBER	VALOR APORTE TIERRASUA	VALOR TOTAL PROYECTO	%
9.01.24	DIRECTOR GENERAL PROYECTO PROFESIONAL CATEGORIA 2	1	24,00	1	24			72,81%	30%	6.277.489,71	$ 78.106.535,71	$ 78.106.536	$ -	$ 78.106.536	0,13%
9.01.11	DIRECTOR DE OBRA- PROFESIONAL CATEGORIA 2 (EXPERIENCIA PROFESIONAL MINIMO 10 AÑOS-EXPERIENCIA ESPECIFICA MINIMO 7AÑOS)(INCLUYE SALARIO BASE)	2	24,00	1,00	24,00			72,81%	50,0%	6.277.489,71	$ 260.355.119,04	$ 130.177.560	$ -	$ 130.177.560	0,21%
9.01.16	INGENIERO RESIDENTE (INCLUYE SALARIO BASE	4	24,00	4,00	24,00			72,81%	100,0%	4.067.677,56	$ 674.817.945,60	$ 674.817.946	$ -	$ 674.817.946	1,11%
9.01.14	ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1,00	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	$ 374.194.455,36	$ 93.548.614	$ -	$ 93.548.614	0,15%
9.01.26	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA (PROFESIONAL CATEGORIA 4 (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	$ 374.194.455,36	$ 93.548.614	$ -	$ 93.548.614	0,15%
9.01.15	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	$ 374.194.455,36	$ 93.548.614	$ -	$ 93.548.614	0,15%
9.01.13	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (INCLUYE SALARIO BASE	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	$ 374.194.455,36	$ 93.548.614	$ -	$ 93.548.614	0,15%
9.01.12	ESPECIALISTA ESPECIALISTA AMBIENTAL (INCLUYE SALARIO BASE)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	4.511.149,71	$ 374.194.455,36	$ 93.548.614	$ -	$ 93.548.614	0,15%
9.01.30	PROFESIONAL SISOMA PROFESIONAL CATEGORIA 8 (EXPERIENCIA PROFESIONAL HASTA 2 AÑOS)	4	24,00	1	24,00			72,81%	50,0%	2.588.178,65	$ 214.686.313,44	$ 53.671.578	$ -	$ 53.671.578	0,09%
9.01.21	OPERADOR AUXILIAR DE EQUIPO (conductor) INCLUYE SALARIO BASE	5	24,00	1	24,00	1,00	24,00	72,81%	100,0%	1.319.083,09	$ 273.540.898,80	$ 54.708.180	$ 54.708.180	$ 109.416.360	0,09%
9.01.37	TOPÓGRAFO INSPECTOR (INCLUYE SALARIO BASE	5	24,00	1,00	24,00	1,00	24,00	72,81%	100,0%	2.336.712,64	$ 484.568.773,20	$ 96.913.755	$ 96.913.755	$ 193.827.509	0,16%
9.01.07	CADENERO 1 (INCLUYE SALARIO BASE	10	24,00	2,00	24,00	2,00	24,00	72,81%	100,0%	1.451.405,68	$ 601.961.796,00	$ 120.392.359	$ 120.392.359	$ 240.784.718	0,20%
9.01.32	SECRETARIA 1	2	24,00			1,00	24,00	72,81%	100,0%	1.337.587,40	$ 110.951.269,44	$ -	$ 55.475.635	$ 55.475.635	0,00%
	TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO										**$ 4.569.960.928,03**	**1.676.530.981,99**	**327.489.928,32**	**2.004.020.910,31**	**2,76%**

1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	TARIFA	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	VALOR TOTAL ENTIDAD	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL PROYECTO	%
1.2.1	ALQUILER OFICINA (incluye servicios públicos y dotación	MES	1,00	24,00			1,00	24,00	3.000.000,00	72.000.000,00	$ -	$ 72.000.000,00	$ 72.000.000,00	0,00%
1.2.2	INFORMES, PLANOS Y PAPELERIA	MES	1,00	24,00	1,00	24,00			513.881,05	12.333.145,24	$ 12.333.145,24	$ -	$ 12.333.145,24	0,02%
1.2.3	Arriendo VALLA INFORMATIVA OBRA 5M ALTO 2M ANCHO SEGÚN RESOLUCION N1 001 DE	MES	1,00	24,00			1,00	24,00	2.500.000,00	60.000.000,00	$ -	$ 60.000.000,00	$ 60.000.000,00	0,00%

1.2.4	ALQUILER DE EQUIPO TOPOGRAFICO CON CERTIFICACION VIGENTE NO INFERIOR A UN AÑO	MES	4,00	24,00	2,00	24,00			4.500.000,00	432.000.000,00	$ 216.000.000,00	$ -	$ 216.000.000,00	0,36%
1.2.5	CAMIONETA (CAPACIDAD 1 TON.) Según resolucion precios gobernacion 2025.	HORA	4,00	24,00	1,00	24,00	1,00	24,00	56.854,00	1.309.916.160,00	$ 327.479.040,00	$ 327.479.040,00	$ 654.958.080,00	0,54%
1.2.6	ENSAYOS DE LABORATORIO	GLOBAL	1,00		1,00				$ 119.928.244,31	119.928.244,31	$ 119.928.244,31	$ -	$ 119.928.244,31	0,20%
1.2.7	Servicio de vigiliancia 24 horas	UND	1,00	24,00			1,00	24,00	$ 5.000.000,00	120.000.000,00	$ -	$ 120.000.000,00	$ 120.000.000,00	0,00%
										$ 2.126.177.549,55	**675.740.429,55**	**579.479.040,00**	**1.255.219.469,55**	**1,11%**

1.3. GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	TIEMPO	CANTIDAD	/ALOR TOTAL CONTRACTUA	VALOR TOTAL ENTIDAD	VALOR TOTAL TIERRASUA	VALOR TOTAL PROYECTO	%
1,3,1	PAC-2.5-08 SUMINISTRO DE PUNTO ECOLOGICO 35 LITROS CANECAS (VERDE, BLANCO,NEGRO)	UND	4,00	24,00			4,00	24,00	300.000,00	$ 28.800.000,00	$ -	$ 28.800.000,00	$ 28.800.000,00	0,00%
1,3,2	KIT DERRAMES QUIMICOS CANECA 10 GALONES AMBIENTAL	UND	4,00	24,00			2,00	24,00	195.000,00	$ 9.360.000,00	$ -	$ 9.360.000,00	$ 9.360.000,00	0,00%
1,3,3	PAC-2.2-05 SEÑALIZACIÓN Y DOTACION DE CAMPAMENTO INCLUYE EXTINTOR	UND	2,00	24,00			2,00	24,00	400.000,00	$ 19.200.000,00	$ -	$ 19.200.000,00	$ 19.200.000,00	0,00%
1,3,4	BAÑOS PORTATILES	UND	4,00	24,00			2,00	24,00	400.000	$ 19.200.000,00	$ -	$ 19.200.000,00	$ 19.200.000,00	0,00%
	TOTAL GASTOS GENERALES									**$ 76.560.000,00**	**$ -**	**$ 76.560.000,00**	76.560.000	**0,00%**

1.4. GASTOS LEGALES

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR TOTAL CONTRACTUAL	VALOR TOTAL ENTIDAD	VALOR TOTAL TIERRASUA	VALOR TOTAL PROYECTO	%
1,4,1	GARANTIAS DEL CONTRATO	%	1,00	1,19%	1,00	1,19%			$ 67.876.349.053,63	$ 807.728.553,74	$ 807.728.553,74		$ 807.728.553,74	1,33%
1,4,2	Estampilla Por Electrificación Rural	%	1,00	1,00%					$ 67.876.349.053,63	$ 678.763.490,54	$ -		$ -	0,00%
1,4,3	Tasa Pro Deporte Y Recreación	%	1,00	2,50%					$ 67.876.349.053,63	$ 1.696.908.726,34	$ -		$ -	0,00%
1,4,4	Estampilla Por Adulto Mayor	%	1,00	2,00%					$ 67.876.349.053,63	$ 1.357.526.981,07	$ -		$ -	0,00%
1,4,5	Retencion en la fuente (Obra)	%	1,00	2%	1,00	2%			$ 67.876.349.053,63	$ 1.357.526.981,07	$ 1.357.526.981,07		$ 1.357.526.981,07	2,24%
1,4,6	Retencion Timbre	%	1,00	0,50%	1,00	0,50%			$ 67.876.349.053,63	$ 339.381.745,27	$ 339.381.745,27		$ 339.381.745,27	0,56%
	TOTAL GASTOS LEGALES									**$ 6.237.836.478,03**	**$ 2.504.637.280,08**	**$ -**	**$ 2.504.637.280,08**	**4,13%**

RESUMEN DE COSTOS - COMPONENTE ADMINISTRACIÓN (APORTE GOBERNACION)			
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	$	1.676.530.981,99	2,76%
1.2. EQUIPOS GENERALES, MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	$	675.740.429,55	1,11%
1.3. GASTOS GENERALES	$	-	0,00%
1.4. GASTOS LEGALES	$	2.504.637.280,08	4,13%
TOTAL ADMINISTRACIÓN	**$**	**4.856.908.691,62**	**8,000%**

COMPOSICIÓN AIU		
Administración	$	4.856.908.691,62	8,00%
Imprevistos	$	1.821.340.759,36	3,00%
Utilidad	$	-	0,00%
Iva / Utilidad	$	-	0,00%
TOTAL A.I.U.	**$**	**6.678.249.450,98**	**11,00%**

APORTES ENTIDADES	
APORTE GOBERNACION	**$ 4.856.908.691,62**
APORTE EMPRESA	**$ 983.528.968,32**

ARIEL ADOLFO VARGAZ GAMEZ
SUPERVISOR GOBERNACIÓN DE BOYACA

JULIAN EDGARDO GUERRERO
SUPERVISOR TIERRASUA S.A.S

MODIFICATORIO N° 1 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S., PARA AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

Entre los suscritos a saber, **JORGE MARIO IBÁÑEZ ARANGO,** identificado con la cédula de ciudadanía N°. 7.181.256 expedida en Tunja, en su calidad de Secretario de Contratación del Departamento de Boyacá, nombrado mediante Decreto Departamental N°. 1109 del 17 de octubre de 2025, en uso de las facultades y funciones contenidas por Decreto Departamental de Delegación N°. 093 de 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, y por el otro JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. 7.160.233 expedida en Tunja, actuando en calidad de representante legal de TIERRASUA S.A.S con NIT 901285377-2, debidamente facultado para la suscripción de contratos, y convenios, hemos acordado suscribir el presente Modificatorio N° 1 al Convenio Interadministrativo que se regirá por las cláusulas descritas a continuación, previas las siguientes consideraciones. **PRIMERA.** – Que, con fecha 7 de noviembre de 2025, el DEPARTAMENTO suscribió CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025 con, TIERRASUA S.A.S PARA "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ" **SEGUNDA. –** Que de conformidad con lo dispuesto en el CONVENIO , el valor se estableció en la suma de SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS $78.143.407.253,17 MCTE (Monto agotable) **TERCERA.** – Que, de acuerdo a lo dispuesto en el Contrato, e plazo estimado para la ejecución se estableció veinticuatro (24) meses a partir de la firma del acta de inicio y/o hasta agotar el recurso. **CUARTA.** – Que, el día 17 de diciembre de 2025, las partes suscriben acta de inicio **QUINTA :** - Que mediante oficio presentado por ARIEL ADOLFO VARGAS GÁMEZ Supervisor de la Gobernación de Boyacá, de JULIAN EDGARDO GUERRERO supervisor de TIERRASUA S.A.S. solicitan: " El departamento de Boyacá y TIERRASUA S.A.S, suscribieron el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3827 de 2025, cuyo objeto " AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", el cual tuvo acta de inicio del día 17 de diciembre de 2025, por valor inicial de SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS $78.143.407.253,17 MCTE. En desarrollo del análisis técnico, financiero y jurídico adelantado sobre la estructura de costos del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 DE 2025, celebrado entre el DEPARTAMENTO DE BOYACÁ y TIERRASUA S.A.S., cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ", y teniendo en cuenta las condiciones reales del proyecto, la naturaleza jurídica del instrumento y el estado actual de la infraestructura objeto de intervención, se hace necesario formalizar la reducción del porcentaje del componente de administración, dentro de la formulación del proyecto, para que el mismo sea ajustado a las condiciones propias de un convenio interadministrativo. Dicho ajuste encuentra sustento jurídico, en primer término, en la naturaleza jurídica del convenio interadministrativo, la cual difiere sustancialmente de la contratación estatal tradicional celebrada con particulares, en tanto no constituye un contrato estatal sinalagmático, esto es, aquel en el que existen obligaciones recíprocas de carácter oneroso y conmutativo, sino un instrumento de cooperación interinstitucional orientado al cumplimiento de fines estatales comunes, sin ánimo de lucro, distinción que nos genera el presente ajuste a partir de lo expuesto por el Consejo de Estado, Sección Tercera, subsección B, en sentencia del 17 de octubre de 2025, (Rad. 70.313), al precisar que los convenios interadministrativos no pueden asimilarse, ni en su régimen jurídico ni en su estructura económica, a los contratos estatales celebrados con particulares. En este contexto, la estructura de costos propia de un convenio interadministrativo no puede equipararse a la de un contrato de obra pública convencional, toda vez que no se generan las mismas cargas fiscales, parafiscales y administrativas propias de la contratación con particulares, ni se configura una relación negocial de carácter mercantil o lucrativo. Desde el punto de vista tributario, la jurisprudencia reiterada del Consejo de Estado, Sección Cuarta, ha establecido que el hecho generador de los impuestos, tasas y contribuciones territoriales, tales como el impuesto de industria y

comercio, estampillas y demás gravámenes asociados a la contratación de obra pública, se configura exclusivamente cuando se desarrollan actividades industriales, comerciales o de servicios de carácter oneroso y habitual, o cuando se celebran contratos estatales con particulares que implican una contraprestación económica sujeta a gravamen, conforme a lo señalado en las sentencias de 19 de abril de 2012 (Rad. 17821) y 4 de febrero de 2016 (Rad. 20645). En concordancia con lo anterior, la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, mediante Concepto No. 2148 del 4 de diciembre de 2013, precisó que los convenios interadministrativos, al responder a principios de cooperación, coordinación y colaboración armónica entre entidades públicas y cooperantes, no suponen contraprestaciones económicas equivalentes a las de un contrato estatal, razón por la cual no generan las mismas obligaciones fiscales ni tributarias propias de las relaciones contractuales onerosas. En consecuencia, resulta jurídicamente procedente concluir que, en el marco del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 DE 2025, el hecho generador de los diferentes impuestos, tasas y contribuciones territoriales se predica de la celebración y ejecución de contratos estatales celebrados con particulares, mas no de la suscripción y ejecución de convenios interadministrativos, como en el presente caso, lo cual impacta directamente la estructura de costos del proyecto y justifica una menor carga tributaria y administrativa. Dicho ajuste implica, además, la optimización de los recursos que amparan el presente compromiso, optimización que se concreta con ocasión de los aportes realizados por la entidad cooperante TIERRASUA S.A.S., orientados al fortalecimiento de las actividades propias de obra, en observancia de los principios de eficiencia, economía, planeación y responsabilidad que rigen la contratación estatal, así como, los principios de concurrencia, coordinación y complementariedad propios del convenio. Lo anterior se evidencia de manera objetiva en el comparativo (Ver: Imagen 1) de impuestos y descuentos aplicables según la modalidad de contratación, conforme a la información suministrada por la Secretaría de Hacienda de la Gobernación de Boyacá, mediante la certificación de fecha 5 de diciembre de 2025.

Base Gravable
Total Actividad Obra Pública

Concepto	Tarifa
Retención en la Fuente (Obra)	2.0%
Retención Timbre	0.5%
Retención de Ica (aplica ejecución en Tunja)	10*1000
Total Deducciones	
Neto a Pagar	

Base Gravable
Total Contrato Obra

Concepto	Tarifa
Retención en la Fuente (Obra)	2%
Contribución sobre Contratos Obra P.	5%
Estampilla Pro Desarrollo	1.5%
Tasa Pro Deporte	2.5%
Estampilla Pro Electrificación R	1.0%
Sobretasa Bomberil	0.5%
Rete Ica (cuando aplique)	9*1000
Total Deducciones	
Neto a Pagar	

Imagen 1. Comparativo de Impuestos Y Descuentos Aplicables

Fuente: Certificación de fecha 5 de diciembre de 2025, expedida por la Secretaria de Hacienda de la Gobernación de Boyacá.

De acuerdo con lo anterior, en el caso de la obra pública ejecutada por contratistas particulares, sobre la base gravable se aplican descuentos tales como retención en la fuente por obra del dos por ciento (2,0 %), retención de timbre del cero punto cinco por ciento (0,5 %) y retención del impuesto de industria y comercio – ICA cuando aplica, equivalente a diez por mil (10 x 1000). Adicionalmente, en los contratos de obra pública celebrados con contratistas particulares se generan cargas como la contribución sobre contratos de obra pública del cinco por ciento (5 %), estampilla pro desarrollo del uno punto cinco por ciento (1,5 %), tasa pro deporte del dos punto cinco por ciento (2,5 %), estampilla pro electrificación rural del uno por ciento (1,0 %), sobretasa bomberil del cero punto cinco por ciento (0,5 %) y retención de ICA cuando aplique equivalente a nueve por mil (9 x 1000), lo cual impacta de manera significativa el valor neto a pagar y obliga a proyectar porcentajes de administración elevados. En contraste, en el marco del convenio interadministrativo, varias de estas cargas no resultan aplicables o se reducen de manera sustancial, permitiendo que la administración del proyecto se reduzca de lo estimado en un contrato propio de la contratación tradicional, a las condiciones reales de un convenio interadministrativo, habida consideración que, el hecho generador de gran parte de la carga tributaria son contratos de obra pública, figura que, como ya se mencionó en precedencia, difiere de la figura del convenio interadministrativo. Es menester aclarar que la reducción proyectada en los costos administrativos no proviene únicamente de la disminución de impuestos o descuentos, sino que se ve reforzada por los aportes en especie a realizar por la entidad cooperante TIERRASUA S.A.S., consistentes en recursos técnicos, operativos, logísticos

y administrativos que se integran directamente a la ejecución del convenio, tal como se consigna en el anexo (ANEXO 1). En particular, si bien la maquinaria y los equipos constituyen un componente del costo directo dentro de los Análisis de Precios Unitarios – APU de las actividades de obra, el aporte en especie de dichos recursos no implica su exclusión del proceso constructivo, sino una modificación en la forma de reconocimiento económico de dicho componente, en la medida en que la maquinaria requerida para la ejecución de las actividades se mantiene disponible y operativa, pero su costo deja de ser financiado con recursos del proyecto, al ser asumido directamente en un porcentaje por la entidad cooperante como aporte en especie. Esta circunstancia se traduce en un ajuste del valor unitario menor, debido a que parte del mismo es aportado por la entidad, al eliminarse el reconocimiento económico del costo directo asociado al uso de maquinaria, sin afectar los rendimientos, las cantidades de obra ni el alcance técnico del proyecto, lo que no es otra cosa que el aporte cofinanciado por la entidad cooperante. Desde la perspectiva de la gestión integral de proyectos, la reducción del componente de administración dentro del CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 3827 DE 2025 no compromete, reduce ni altera el alcance del proyecto, en tanto dicho ajuste no impacta los entregables, las actividades críticas ni los productos finales asociados a la ejecución de obra, sino que se circunscribe a la optimización de los costos indirectos y al ajuste del reconocimiento económico de ciertos costos directos cofinanciados por la entidad cooperante. En efecto, el alcance del proyecto se encuentra definido por el conjunto de actividades de obra, especificaciones técnicas, cantidades de obra, niveles de servicio y estándares de calidad establecidos en los estudios previos, el presupuesto oficial y el cronograma de ejecución, los cuales se mantienen inalterados. El ajuste propuesto no reduce actividades ni cantidades, ni modifica la secuencia constructiva, los hitos convencionales o la ruta crítica del proyecto. Adicionalmente, este esquema de cooperación no disminuye la capacidad de gestión del proyecto, sino que la optimiza, al integrar capacidades técnicas, humanas y operativas existentes sin generar mayores erogaciones en dinero. Así mismo, el proyecto cuenta con mecanismos de supervisión, seguimiento técnico y control administrativo plenamente definidos, que garantizan la correcta ejecución de las actividades y la toma oportuna de decisiones mediante la constante vigilancia por parte de un comité técnico integrado por los extremos convencionales. En conclusión, desde la óptica de proyectos, la variación del componente de administración constituye una optimización integral de la estructura de costos, sustentada en la cooperación interinstitucional, la reducción de cargas tributarias y el aporte en especie de recursos directos y de apoyo, sin incidencia alguna sobre el alcance del proyecto, el cual se mantiene plenamente garantizado en términos de cantidad, calidad, oportunidad y funcionalidad de las obras a ejecutar, en consonancia con los principios de eficiencia, economía y planeación que rigen la inversión pública, así como, los principios de concurrencia, coordinación y complementariedad propios del convenio. ***SEXTA***: Por las anteriores consideraciones las partes acuerdan suscribir el modificatorio a las CLAUSULA SEGUNDA, CLAUSULA TERCERA, CLÁUSULA QUINTA, CLÁUSULA NOVENA , CLÁUSULA DECIMO PRIMERA, CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA, CLAUSULA DECIMO CUARTA y la inclusión de la CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA. **SEPTIMA :** – Que en virtud de lo anterior y en ejercicio del principio de la autonomía de la voluntad, las partes convienen suscribir el presente modificatorio N°01 AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, de conformidad con las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA.** Modificar la cláusula segunda del convenio N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 la cual quedará así: CLAUSULA SEGUNDA. - VALOR: CLAUSULA SEGUNDA. - VALOR: El valor total del presente Convenio, para efectos fiscales, presupuestales y legales, se fija en la suma de SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($ 70.273.852.413,30) (MONTO AGOTABLE) M/CTE, conforme al presupuesto discriminado en el anexo (ANEXO 1), que hace parte integral del mismo, en el cual se relacionan de manera detallada cada uno de los costos asociados a la ejecución del objeto convencional, permitiendo establecer con claridad el valor y la naturaleza de los aportes a cargo de cada una de las partes. De dicho valor, la suma de SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS ($ 67.876.349.053,63) M/CTE corresponde a aportes en dinero del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, conforme a las apropiaciones presupuestales aprobadas; mientras que la suma de DOS MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 2.397.503.359,67) M/CTE corresponde al aporte de TIERRASUA S.A.S., el cual se realiza en especie, consistente en recursos técnicos, operativos, logísticos y administrativos, que se integran de manera directa a la ejecución del Convenio. Los costos asociados a cada uno de los aportes, así como su respectiva cuantificación, se encuentran debidamente discriminados en los presupuestos anexos, los cuales

forman parte integral del presente Convenio y permiten identificar y verificar el aporte específico asumido por cada una de las partes.

ITEM	ITEM GOBER.	DESCRIPCIÓN	FUENTE DE PRECIOS	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VALOR UNITATRIO A DESEMBOLSAR
1	**REALIZAR MANTENIMIENTO PAVIMENTO FLEXIBLE EN VIAS SECUNDARIAS**						
1,01	**3.06.01**	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 229.686,63	$ 227.867,11
1,02	**3.06.07**	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 12.889,64	$ 12.305,20
1,03	**3.06.10**	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 141.024,94	$ 137.590,89
1,04	**3.06.09**	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 4.913,16	$ 4.913,16
1,05	**3,06,17**	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$1.167.505,42	$ 1.166.145,10

1,06	**REF**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-10. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$1.240.144,00	$ 1.238.783,68
1,07	**3.06.11**	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 5.758,82	$ 5.758,82
1,08	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
1,09	**3,12,04**	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	M3-Km	1,00	$ 3.452,40	$ 3.107,16
1,10	**3.13.15**	DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 244.779,69	$ 243.419,37
1,11	**3.03.05**	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 778.254,11	$ 778.254,11

1,12	**3.11.03**	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 329.149,08	$ 329.149,08
1,13	**3.11.05**	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUY E RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM).	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 5.694,79	$ 5.694,79
1,14	**3.11.06**	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM).	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 399.623,12	$ 396.483,92
1,15	**3.02.01**	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 4.314,15	$ 2.987,82
ITEM		**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	
2	**REALIZAR MEJORAMIENTO DE VIAS SECUNDARIAS**						
2,1		**PRELIMINARES**					
2,1,1		LOCALIZACION Y REPLANTEO PARA OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VIAL. (NO INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA)	Precios Gober.	Kilometro	1,00	$ 361.895,99	$ 361.895,99
2,1,2		EXCAVACIÓN DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA.(INCLUY E CARGUE Y	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 20.252,01	$ 18.891,69

		ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)					
2,1,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 106.587,96	$ 102.936,56
2,1,4		DEMOLICIÓN OBRAS EN CONCRETO SIMPLE, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES CON ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.).	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 244.779,69	$ 243.419,37
2,1,5		CONFORMACIÓN DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 4.314,15	$ 2.987,82
2,2		**OBRAS DE DRENAJE**					
2,2,1		EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 26.955,15	$ 24.357,83
2,2,2		RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 119.997,54	$ 118.637,22
2,2,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 558.149,46	$ 558.149,46

2,2,4		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$1.030.440,93	$ 1.030.440,93
2,2,5		CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$1.267.906,07	$ 1.267.906,07
2,2,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO D=36". (INCLUYE EMBOQUILLADA Y ATRAQUE EN CONCRETO).	Precios Gober.	Metro Lineal	1,00	$ 724.942,31	$ 721.849,81
2,2,7		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI 420 MPA	Precios Gober.	Kilogramo	1,00	$ 7.675,05	$ 7.675,05
2,2,8		CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 778.254,11	$ 778.254,11
2,2,9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Precios Gober.	Kilogramo	1,00	$ 7.423,82	$ 7.423,82
2,2,10		CONSTRUCCION DE FILTROS A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON MATERIAL FILTRANTE SEGUN NORMA INVIAS. (NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI GEOTEXTIL). (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 285.074,72	$ 283.714,40
2,2,11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC D = 4" PARA DRENAJE SIN FILTRO	Precios Gober.	Metro Lineal	1,00	$ 33.484,59	$ 33.484,59

2,2,12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 PARA SEPARACION SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES Y/O SUBDRENES/FILTROS	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 9.754,14	$ 9.754,14
2,2,13		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilome tro	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
2,3		**PAVIMENTO FLEXIBLE**					
2,3,1		CUNETEO, PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA BANCA EXISTENTE. (TRABAJO PREVIO A PAVIMENTACION)	Precios Gober.	Kilometro	1,00	$1.908.123,00	$ 1.783.780,20
2,3,2		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 140.355,91	$ 136.421,43
2,3,3		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5KM) (**)	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$ 145.808,19	$ 141.873,71
2,3,4		IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 4.913,16	$ 4.913,16
2,3,5		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 5.758,82	$ 5.758,82

2,3,6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM) NORMA INVIAS (**).	Precios Gober.	Metro Cubico	1,00	$1.127.227,78	$ 1.125.534,60
2,3,7		TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilom e tro	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
2,3,8		TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 5 KM, (MEDIDA EN BANCO).	Precios Gober.	Metro Cubico/Kilom e tro	1,00	$ 3.452,40	$ 3.107,16
2,4		**SEÑALIZACIÓN VIAL**					
2,4,1		SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 4.674,15	$ 4.674,15
2,4,2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES Y BIDIRECCIONALES	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 15.574,35	$ 15.574,35
2,4,3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADORES DE CURVA HORIZONTAL DE TAMAÑO 0.40M X 0.50 M. SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE POSTE METÁLICO).	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 368.159,23	$ 368.159,23

2,4,4		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE TRANSITO PREVENTIVA, REGLAMENTARIA O INFORMATIVA DE 60 x 60 CM.	Precios Gober.	Unidad	1,00	$ 391.513,02	$ 391.513,02
2,4,5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSAS VIALES TRAMO RECTO, CAL. 12. 2 POSTES DE 1.50M. Y TERMINALES INCLUYENDO TORNILLERIA, CAPTA- FAROS EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22 EN CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA SEGUN NORMA INVIAS	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 289.588,67	$ 289.588,67
ITEM		**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	
3,01	**3.11.01**	CUNETEO Y PERFILADO DE LA BANCA EXISTENTE.	Precios Gober.	Kilómetro	1,00	$ 793.676,00	$ 714.308,40
3,02	**3.04.05**	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM (**)	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 106.587,96	$ 102.936,56
3,03	**3.12.03**	TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR SUELTO (MEDIDO EN BANCO) DESPUÉS DE 5 KM.	Precios Gober.	M3-Km	1,00	$ 2.765,10	$ 2.488,59
ITEM	**ITEM GOBER.**	**DESCRIPCIÓN**	**FUENTE DE PRECIO**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	
4	**REALIZAR MANTENIMIENTO CON PAVIMENTO ARTICULADO EN VIAS TERCIARIAS**						

4,01	**2.01.43**	DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 10.114,16	$ 10.018,94
4,02	**3.07.06**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUÍN DE ARCILLA VEHICULAR PESADO 10 X 8 X 20 CM (NTC 5282)	Precios Gober.	Metro Cuadrado	1,00	$ 107.310,54	$ 107.310,54
4,03	**3.08.16**	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLO PREFABRICADO A-80 35*20*80	Precios Gober.	Metro lineal	1,00	$ 69.768,18	$ 69.768,18
4,04	**3.02.01**	CONFORMACION DE BOTADERO O ESCOMBRERA	Precios Gober.	Metro Cúbico	1,00	$ 4.314,15	$ 2.987,82

CLAUSULA SEGUNDA: Modificar la cláusula tercera la cual quedará así: **CLÁUSULA TERCERA: APORTES**: A) APORTE TIERRASUA S.A.S.: Disponer de los recursos físicos, humanos, logísticos y técnicos que se requieren para la ejecución del objeto del presente convenio. Aportar, en calidad de ente cooperante, como contribución en especie, recursos físicos, humanos, técnicos, administrativos, logísticos y operativos necesarios para la ejecución del objeto del Convenio, los cuales han sido cuantificados en el presupuesto ajustado en un valor total de DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 2.397.503.359,67) M/CTE, incluyendo, entre otros: 1. El equivalente al diez por ciento (10%) del valor de la maquinaria aportada, puesta a disposición para la ejecución del objeto del Convenio, valor que no será objeto de reconocimiento ni desembolso por parte del Departamento de Boyacá. 2. La disposición de personal técnico, profesional y administrativo, así como la asunción de gastos generales y operativos. 3. El suministro durante la ejecución, sin costo para el Convenio, de bienes y elementos necesarios para la ejecución del objeto, tales como Elementos, insumos y dotaciones operativas, ambientales y logísticas requeridas para la ejecución del objeto, entre otros relacionados en el presupuesto ajustado, anexo al presente documento (ANEXO 1). ACLARACION: El aporte en especie antes descrito ha sido cuantificado para efectos de control, seguimiento y trazabilidad, sin que en ningún caso constituya erogación presupuestal, obligación de desembolso o reconocimiento económico a cargo del Departamento de Boyacá. Discriminados así: VIGENCIA 2025 Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP 6766: $12.337.833.185,55 VIGENCIA 2026: $27.662.166.814,45 VIGENCIA 2027: $27.876.349.053,63. **CLAUSULA TERCERA:** Modificar la cláusula quinta la cual quedara así: CLÁUSULA QUINTA– FORMA DE DESEMBOLSO: El DEPARTAMENTO DE BOYACÁ efectuará el desembolso del aporte a su cargo a favor de TIERRASUA S.A.S., en los términos y condiciones que se indican a continuación: a) Un desembolso anticipado equivalente al valor del aporte del departamento para la vigencia 2025, el cual corresponde a la suma de $12.337.833.185,55, el cual será desembolsado una vez suscrita el acta de inicio del Convenio, y una vez TIERRASUA S.A.S. haya presentado, y la Entidad haya verificado y aprobado, la totalidad de los documentos exigidos para el perfeccionamiento, legalización e inicio de la ejecución del Convenio, de conformidad con la normativa aplicable, el cual será amortizado en las actas parciales, en una proporción equivalente al porcentaje desembolsado de manera anticipada b) Hasta el noventa por ciento (90%) del valor correspondiente del presente convenio (incluidas vigencias 2026 y 2027) se desembolsará de acuerdo con las actas parciales aprobadas por la supervisión asignada, que correspondan al valor ejecutado del proyecto. c) El

diez por ciento (10%) correspondiente al último desembolso se efectuará una vez TIERRASUA S.A.S cumpla con los requisitos para la liquidación. PARAGRAFO 1: La entrega de la documentación solicitada debe realizarse con todos los soportes documentales requeridos por la Tesorería del Departamento en la Central de Cuentas de la Gobernación de Boyacá, con el fin de realizar los trámites administrativos para el giro de los recursos estipulados. El Departamento no se responsabilizará por la demora en los desembolsos a la entidad cooperante, cuando ella fuere provocada por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite de las solicitudes de desembolso. PARAGRAFO 2: Los rendimientos Financieros, deberán ser reintegrados mensualmente al departamento a la cuenta que para ello solicite la supervisión. Para la liquidación del convenio se deberá presentar la certificación de la entidad financiera respectiva. PARAGRAFO 3: Los trámites correspondientes al desembolso deben ser gestionados por la entidad cooperante y radicados ante la Secretaría de Contratación de la Gobernación. PARÁGRAFO 4: Los informes, certificaciones y demás soportes de ejecución deberán adjuntarse a la carpeta del convenio que reposa en la Secretaría de Contratación. PARAGRAFO 5: El Departamento deberá recibir parcialmente los tramos intervenidos en el mantenimiento, en los cuales se hayan ejecutado las actividades de obra, de tal forma que los amparos de las garantías de estabilidad inicien su cobertura al momento de suscribir dichas actas de recibo parcial suscrita por las partes, PARAGRAFO 6: Los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad del PAC. En todo caso, los desembolsos estarán sujetos a la disponibilidad presupuestal, al cumplimiento de las obligaciones a cargo de TIERRASUA S.A.S., y a la verificación y validación previa por parte de la supervisión, sin que el desembolso anticipado implique reconocimiento de ejecución ni aceptación de actividades no verificadas. De igual manera, se solicita respetuosamente la inclusión del PARÁGRAFO 7, en el cual se precise que la forma de desembolso prevista en el Convenio se aplicará exclusivamente sobre los valores efectivamente reconocidos en el presupuesto ajustado, excluyendo de manera expresa los aportes en especie asumidos por TIERRASUA S.A.S., los cuales no serán objeto de desembolso, facturación, tributación, ni desembolso, por cuanto corresponden a contribuciones que se integran directamente a la ejecución del objeto del Convenio, conforme al presupuesto discriminado que se anexa (ANEXO 1 **CLAUSULA CUARTA:** modificar la CLAUSULA NOVENA la cual quedará así: CLAUSULA NOVENA - OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ: 1. Suministrar a TIERRASUA SAS la información necesaria para el cabal desarrollo del objeto, siempre y cuando la misma se encuentre a su alcance y no le corresponda como obligación a la misma. 2. Ejercer la supervisión del convenio para lo cual se designará a un profesional de la secretaria de Infraestructura Pública de la Gobernación de Boyacá. 3. Suscribir la respectiva acta de inicio una vez legalizado el presente Convenio. 4. Programar y realizar las reuniones que fueren necesarias para la coordinación, la ejecución y el seguimiento del convenio. 5. Velar por el estricto cumplimiento del objeto convenio, ejerciendo la supervisión del mismo. 6. Recibir y avalar los informes, y documentos objeto del convenio a plena satisfacción, siempre que se cumpla con el objeto. 7. Liquidar el presente convenio adjuntando los soportes pertinentes, para el trámite correspondiente. 8. Facilitar la vigilancia de las entidades de control, entregar la información que estas requieran. PARÁGRAFO 1: La supervisión del Convenio verificará tanto la correcta ejecución de los recursos aportados en dinero como el cumplimiento efectivo de los aportes en especie asumidos por TIERRASUA S.A.S., conforme al presupuesto ajustado y a las obligaciones aquí establecidas. **CLAUSULA QUINTA:** Modificar la cláusula decima primera a la cual quedará así: CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA: OBLIGACIONES ESPECIFICAS DE TIERRASUA S.A.S: 1. TIERRASUA SAS deberá entregar la obra con el cumplimiento de las especificaciones y características técnicas y de calidad establecidas por la entidad dentro de la respectiva descripción técnica que hace parte integral del estudio previo y de acuerdo con el Plan de Trabajo y Cronograma concertados con el supervisor. 2. Garantizar que la mezcla asfáltica suministrada para las labores a realizar cumpla con las especificaciones técnicas establecidas por el Instituto Nacional de Vías INVIAS.(se comprometen a instalar el material recibido, bajo los lineamientos establecidos en el manual de mantenimiento de carreteras del "INVIAS", esto de acuerdo a la actividad requerida en campo; por tanto, los mismos serán responsables de su correcta instalación; consultar especificaciones técnicas y proceso constructivo de las siguientes actividades: parcheo en calzada y bermas pavimentadas, parcheo temporal en calzada y bermas pavimentadas y Bacheo de Pavimento asfaltico; de acuerdo al manual de mantenimiento de carreteras del INVIAS. 3. TIERRASUA SAS deberá garantizar que las actividades establecidas en el presente convenio se ejecuten y cumplan con las especificaciones técnicas propias de las labores a realizar. 4. Dar cumplimiento a las normas ambientales relacionadas con el manejo de la maquinaria y/o vehículos y apoyar la

gobernación de Boyacá o a quien esta designe en los temas correspondientes al manejo y disposición final de los materiales o escombros producto de las actividades a realizar. 5. Garantizar personal calificado y con experiencia necesaria para que el trabajo en cada intervención pueda ejecutarse en forma técnica, eficiente y dentro del plazo acordado. 6. TIERRASUA SAS deberá disponer del equipo requerido para la ejecución de las actividades derivadas del presente convenio. 7. Cumplir con las normas de seguridad industrial y riesgos para todo el personal que vaya a laborar en la ejecución del convenio. 8. TIERRASUA SAS contará con una bitácora, en donde se registre diariamente los trabajos ejecutados, producto de las actividades del convenio. 9. TIERRASUA SAS deberá transportar el material producto de las excavaciones hasta el punto de disposición final debidamente definido y aprobado por la supervisión. 10. TIERRASUA SAS deberá garantizar la seguridad cuando se realicen las actividades derivadas del convenio, se deberá implementar el plan de manejo de tránsito. 11. TIERRASUA SAS deberá implementar las disposiciones que sobre seguridad social haya emitido el Ministerio de Salud y Protección Social, así como las normas vigentes del Departamento correspondiente 12. TIERRASUA SAS debe atender lo señalado en la Ley 1503 de 2011 "Por la cual se promueve la formación de hábitos, comportamientos y conductas seguros en la vía y se dictan otras disposiciones. 13. TIERRASUA SAS deberá mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del convenio. 14. TIERRASUA SAS deberá mantener vigentes todas las pólizas y garantías que amparan el convenio durante su ejecución, liquidación y responsabilidades futuras. Igualmente, la supervisión velara por el cumplimiento de dicha obligación. 15. TIERRASUA SAS podrá realizar las gestiones necesarias que contribuyan en aportes para el presente convenio. 16. Concurrir oportunamente para la liquidación del convenio en cumplimiento del término estipulado en la minuta del mismo y en la normatividad vigente 17. En calidad de integrante del Convenio interadministrativo, TIERRASUA S.A.S. deberá designar y mantener durante toda la vigencia del Convenio un supervisor o responsable técnico-administrativo, con idoneidad y experiencia acorde con el objeto convenido, quien será el encargado de realizar el seguimiento, coordinación y control de la ejecución de las actividades a su cargo, así como de articularse con la supervisión designada por las Entidades públicas, atender los requerimientos que se formulen en desarrollo del Convenio y rendir los informes técnicos, administrativos y financieros que sean requeridos, sin perjuicio de las funciones de supervisión y control que correspondan al DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARAGRAFO 1: En desarrollo del principio de cooperación interadministrativa, TIERRASUA S.A.S. asumirá directamente, como aporte en especie, parte de los costos técnicos, administrativos, logísticos y operativos necesarios para la ejecución del objeto del Convenio, incluyendo personal profesional, maquinaria, equipos, insumos y elementos operativos, los cuales han sido cuantificados en el presupuesto ajustado y no serán objeto de reconocimiento ni desembolso por parte del Departamento de Boyacá **CLAUSULA SEXTA:** Modificar la cláusula tercera la cual quedara así: CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA – SUPERVISIÓN El control, vigilancia y seguimiento del presente Convenio estará a cargo de la supervisión, la cual será ejercida de manera articulada y concurrente por las partes, en los términos que se indican a continuación: a) Por parte del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, la supervisión será ejercida por: Nombre: ARIEL ADOLFO VARGAZ GAMÉZ; Cédula: 79.896.782; Cargo: Director de Infra estura Vial – Infraestructura Pública, o quien haga sus veces. En el evento en que el titular del cargo sea sustituido, la supervisión será asumida por su reemplazo, circunstancia que deberá formalizarse mediante el formato "A-AD-GC-F-051 – Acta de Entrega de Supervisión o Interventoría", conforme a los procedimientos internos vigentes. b) Por parte de TIERRASUA S.A.S., en su calidad de integrante del Convenio interadministrativo tripartito, deberá designar un supervisor o responsable técnico-administrativo, con la idoneidad y experiencia acorde con el objeto del Convenio, quien será el encargado de realizar el seguimiento interno de las actividades a su cargo, articularse con las supervisiones designadas por el Departamento y el Municipio, atender los requerimientos que se formulen y rendir los informes técnicos, administrativos y financieros que sean requeridos, sin perjuicio de las funciones de supervisión y control que corresponden a las Entidades públicas. La supervisión se ejercerá conforme a la normatividad vigente, a lo pactado en el presente Convenio y a los documentos que forman parte integral del mismo, y se articulará con el Comité Técnico de Ejecución de Obra, sin que ello implique sustitución de las competencias legales de cada una de las partes **CLAUSULA SEPTIMA :** Modificar la cláusula cuarta la cual quedara así: CLAUSULA DECIMA CUARTA. - GARANTÍAS: TIERRASUA constituirá a favor del Departamento, según sea el caso, por intermedio de una compañía de seguros o de bancos legalmente establecidos en el país y de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, una garantía única que ampare: A) CUMPLIMIENTO DEL

CONTRATO. Para garantizar el cumplimiento de todas sus obligaciones contractuales y legales inherentes al Contrato, el pago de multas y clausula penal pecuniaria, cuando se pacte en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total a parcial de las obligaciones nacidas del contrato garantizado, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al CONTRATISTA. Este amparo seráequivalente al diez por ciento (10%) del valor total del Contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y un (1) año más. La garantía de cumplimiento cubrirá los periodos de ejecución y liquidación del contrato. El asegurado y beneficiario será la Gobernación de Boyacá. B) PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES. El valor de la garantía será por la suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y vigencia por el plazo del mismo y tres (03) años más. C) BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO. Deberá ser equivalente al ciento por ciento (100%) del monto que el contratista reciba a título de anticipo, en dinero para la ejecución del mismo por un término igual a la ejecución del contrato y seis (6) meses más. D) ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA: El amparo de estabilidad y calidad de la obra se otorgará por una cuantía equivalente al veinte por ciento (20 %) del valor total del convenio y tendrá una vigencia de un (1) año, la cual se contará de manera individual y autónoma a partir de la fecha de suscripción de cada acta parcial de recibo a satisfacción de los tramos efectivamente intervenidos y recibidos por la supervisión, sin perjuicio de la posterior suscripción del acta final de terminación y recibo final a satisfacción. La reducción del amparo obedece al tipo de actividades a desarrollar, teniendo en cuenta que son tareas de mantenimiento periódico las cuales están enfocadas a mejorar las condiciones de movilidad y transito seguro, no cuenta con una estructura de pavimento con todos los estándares de lineamentos técnicos ya que este tipo de obras está enfocada a la mitigación para mejorar de forma de inmediata seguridad y reducción de accidentalidad. El presente amparo cubrirá los defectos, fallas o deterioros que se presenten en la obra como consecuencia de la mala calidad de los materiales, deficiencias constructivas o ejecución inadecuada, imputables al ejecutor, dentro del término de vigencia correspondiente a cada tramo. E) RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. El amparo debe proteger al Departamento de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista; Igualmente debe cubrir los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado. Será igual o superior a 300 SMMLV y por el término de ejecución del convenio. Los asegurados y Beneficiarios serán la Gobernación de Boyacá. Las vigencias de todos los amparos deberán ajustarse a las fechas del Acta de Iniciación del contrato. Así mismo, los valores asegurados para los amparos de pago de salarios y prestaciones sociales deberán ajustarse al valor final del contrato, según el Acta de Liquidación del mismo. En cualquier evento en que se modifique el plazo o valor del contrato deberán modificarse las correspondientes garantías. El hecho de la constitución de estos amparos no exonera al CONTRATISTA de las responsabilidades legales en relación con los riesgos asegurados. De conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, para la ejecución del contrato se requiere la aprobación de la garantía única por parte de La secretaria de Contratación del Departamento **CLAUSULA OCTAVA :** Incluir al convenio la siguiente clausula CLÁUSULA VIGÉSIA SÉPTIMA – INCLUSIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO SEGUIMIENTO. Con el propósito de garantizar la adecuada coordinación, seguimiento y control técnico, administrativo y operativo del objeto del presente Convenio, se conformará un COMITÉ TÉCNICO DE SEGUIMIENTO, el cual estará integrado por los supervisores designados, un representante de la SECRETARÍA DE CONTRATACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ o su delegado, un representante de la Secretaría de Infraestructura del DEPARTAMENTO DE BOYACÁ o su delegado, el Gerente de TIERRASUA S.A.S. o su delegado. El Comité Técnico de Seguimiento servirá como instancia de coordinación, seguimiento y apoyo técnico durante la ejecución del Convenio, sin que sus actuaciones sustituyan las funciones propias de la supervisión ni las competencias legales y convencionales de las partes. En virtud de lo anterior, el comité tendrá las siguientes función: - Realizar seguimiento técnico, administrativo y operativo al avance físico y financiero del Convenio, con base en los informes presentados por los supervisores y por TIERRASUA S.A.S.-. Evaluar los conceptos técnicos y recomendaciones sobre ajustes operativos, metodológicos o de programación que se requieran para optimizar la ejecución, sin que ello implique modificación del objeto, plazo, valor o condiciones esenciales del Convenio. - Apoyar la

articulación interinstitucional entre el DEPARTAMENTO DE BOYACÁ y TIERRASUA S.A.S., facilitando la coordinación de actividades, el flujo de información y la toma de decisiones dentro del marco de las competencias de cada parte. - Hacer seguimiento a la implementación de las medidas de calidad, seguridad y control técnico previstas en el Convenio y en los documentos que hacen parte integral del mismo. - Dejar constancia de sus actuaciones y recomendaciones mediante actas, las cuales harán parte integral del expediente convencional y servirán como soporte del seguimiento de la ejecución. las actuaciones del Comité tendrán carácter consultivo y de apoyo, y no generarán obligaciones convencionales directas ni decisiones vinculantes, las cuales continuarán siendo competencia de las autoridades y funcionarios legalmente habilitados **CLAUSULA NOVENA :** Por parte de TIERRASUA S.A.A. se compromete a realizar los ajustes correspondientes frente al presente modificatorio a las garantías del convenio **CLAUSULA DECIMA** Las demás cláusulas del convenio mantiene su vigencia sin modificación alguna .

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN FÍSICA, NI FIRMA: De acuerdo con el artículo 7 de la Ley 527 de 1999, el Decreto 2364 de 2012 y el concepto firmado el 2 de enero de 2018 por Colombia Compra Eficiente respecto a "contrato electrónico, firma electrónica y validez de los documentos del SECOP II", el presente documento se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en el SECOP II o en la plataforma equivalente y conforme a la legislación aplicable

Revisó: SOFIA ESPERANZA BURGOS GUIO
Directora Administrativa de Procesos de Selección

Proyectó: Edith Yobana Gonzalez Bautista -PE Asesor
Reviso: Claudia Cristina Rodríguez L/Profesional
.

IDEBOY

INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACA

LA PROFESIONAL DE CRÉDITO DE INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACA "IDEBOY"

Informa que:

TIERRASUA S.A.S. identificada con Nit 901285377-2, se encuentra vinculado a nuestra entidad a través de Contrato interadministrativo 001 del 2025 y tiene aperturada la siguiente cuenta de administración de recursos.

Cuenta No.	186122025147
Denominación:	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS C.I. NO. CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S., PARA AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.
Cuenta bancaria de ahorro asociada	No. 7302017354 SCOTIABANK COLPATRIA del IDEBOY NIT 891.800.462-5

Cordialmente,

AMPARO C. MARQUEZ GUTIÉRREZ
Profesional Credito
IDEBOY

TIERRASUA
¡Conectamos región!

NIT. 901.285.377-2

LA SUSCRITA REVISORA FISCAL

CERTIFICA:

Que, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia y una vez revisadas las planillas de pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983).

Los referidos aportes fueron pagados por la compañía durante el mes de junio -julio de 2026, a través del operador Aportes en Línea, encontrándose a PAZ Y SALVO. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

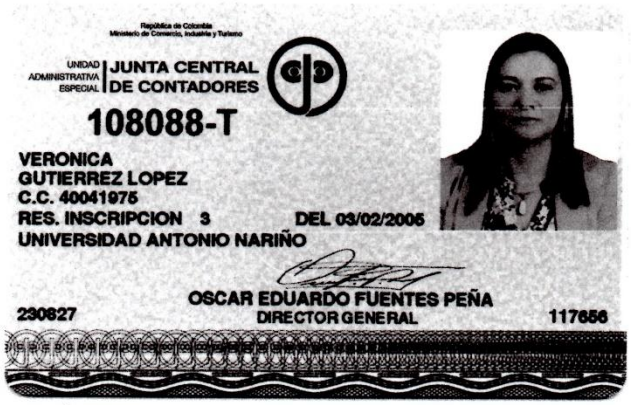
Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, TIERRASUA S.A.S., se encuentra exonerada del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, sobre los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

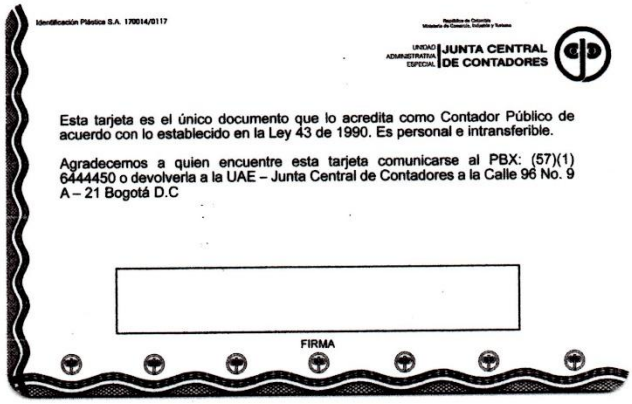
La presente certificación se expide en Tunja, a los tres (3) día del mes de Julio de 2026.

VERONICA GUTIERREZ LOPEZ
T.P. 108088T
Revisor Fiscal
TIERRASUA S.A.S

TOTAL 5 folios, 1 de julio de 2026

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá





TOTAL 5 folios, 1 de julio de 2026



TOTAL 5 folios, 1 de julio de 2026

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

F72F3B5B98A9F95C

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **VERONICA GUTIERREZ LOPEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 40041975 de TUNJA (BOYACÁ) Y Tarjeta Profesional No 108088-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 13 días del mes de Mayo de 2026 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

TOTAL 5 folios, 1 de julio de 2026

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901285377	2	TIERRASUA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLL 19 N 9 35 CENTRO OFC 1001	TUNJA-BOYACA	7449661	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-07	445896093	9507509998	E	2026/07/21	2026/07/03	BANCO DAVIVIENDA	0	$136,772,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (164 Afiliados)						$429,151,147	$69,295,000			$438,525,580	$20,567,000			$438,525,580	$17,549,800			$438,525,580	$27,586,100		$35,496,279	$1,775,000
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVO (8 Afiliados)						$45,684,000	$7,517,600			$45,684,000	$1,827,600			$45,684,000	$1,827,600			$45,684,000	$238,800		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (8 Afiliados)						$45,684,000	$7,517,600			$45,684,000	$1,827,600			$45,684,000	$1,827,600			$45,684,000	$238,800		$0	$0
1	CC	1099202543	BORDA ELIZABETH	25-14	30	$6,626,000	$1,060,200	EPS005	30	$6,626,000	$265,100	CCF10	30	$6,626,000	$265,100	14-11	30	$6,626,000	$34,600	30	$0	$0
2	CC	33369105	CHONA ANDREA	25-14	30	$10,385,000	$1,765,600	EPS005	30	$10,385,000	$415,400	CCF10	30	$10,385,000	$415,400	14-11	30	$10,385,000	$54,300	30	$0	$0
3	CC	1049616509	COY NATALIA	230301	30	$6,626,000	$1,060,200	EPS005	30	$6,626,000	$265,100	CCF10	30	$6,626,000	$265,100	14-11	30	$6,626,000	$34,600	30	$0	$0
4	CC	1056777403	ESCUDERO MARICELA	230301	30	$2,121,000	$339,400	EPS037	30	$2,121,000	$84,900	CCF10	30	$2,121,000	$84,900	14-11	30	$2,121,000	$11,100	30	$0	$0
5	CC	1002364906	OCHOA DIANA	230201	30	$3,710,000	$593,600	EPS037	30	$3,710,000	$148,400	CCF10	30	$3,710,000	$148,400	14-11	30	$3,710,000	$19,400	30	$0	$0
6	CC	1049623440	RIVERA LAURA	25-14	30	$10,385,000	$1,765,600	EPS010	30	$10,385,000	$415,400	CCF10	30	$10,385,000	$415,400	14-11	30	$10,385,000	$54,300	30	$0	$0
7	CC	1020801990	RODRIGUEZ JESSICA	25-14	30	$3,710,000	$593,600	EPS005	30	$3,710,000	$148,400	CCF10	30	$3,710,000	$148,400	14-11	30	$3,710,000	$19,400	30	$0	$0
8	CC	27321486	YELA LILIAN	230301	30	$2,121,000	$339,400	EPS005	30	$2,121,000	$84,900	CCF10	30	$2,121,000	$84,900	14-11	30	$2,121,000	$11,100	30	$0	$0
Centro de Trabajo: GESTION DE RIESGO (37 Afiliados)						$98,355,232	$15,738,100			$101,584,471	$4,339,500			$101,584,471	$4,065,000			$101,584,471	$7,071,800		$3,229,239	$161,500
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (37 Afiliados)						$98,355,232	$15,738,100			$101,584,471	$4,339,500			$101,584,471	$4,065,000			$101,584,471	$7,071,800		$3,229,239	$161,500
9	CC	19469943	ALVAREZ PEDRO		0	$0	$0	EPS037	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
10	CC	79744959	AVILA HUGO	231001	30	$3,229,239	$516,700	EPS041	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
11	CC	7187614	AVILA JOHN	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
12	CC	74185628	AYALA ALONSO	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS037	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
13	CC	1057604428	BARRERA CARLOS	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS041	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
14	CC	7167143	BARRETO VIRGILIO	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
15	CC	1019098774	BENÍTEZ ANDRES	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS037	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
16	CC	79463263	BUITRAGO YOVANNY	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS008	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
17	CC	74281942	CAÑAS CARLOS	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
18	CC	74270827	CARVAJAL LUIS	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS037	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
19	CC	79894836	CASTAÑEDA JAVIER	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
20	CC	1002436384	CASTELLANOS JORGE	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS042	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
21	CC	1057582604	CASTRO HAIRD	231001	30	$3,229,239	$516,700	EPS002	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
22	CC	1052379745	CHAPARRO JOAQUIN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
23	CC	4298024	GARCIA CARLOS	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS037	30	$3,229,239	$403,700	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$3,229,239	$161,500
24	CC	11511539	GARZON WILMER	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS017	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
25	CC	6771066	GONZALEZ CARLOS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
26	CC	4208501	GONZALEZ LUIS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
27	CC	1053323698	GONZALEZ WILLIAM	230201	30	$3,229,239	$516,700	EPS041	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
28	CC	74356829	MATAMOROS JOSE	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
29	CC	4234720	MATAMOROS LUIS	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
30	CC	74182844	MEDINA JAIME	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
31	CC	4207228	MOJICA ALBERTO	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
32	CC	9535664	MORENO LUIS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
33	CC	7228521	MORENO OMAR	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
34	CC	7176918	NIÑO WILMAR	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
35	CC	1049607751	PACHECO JHONATHAN	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS037	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
36	CC	1049638007	PINTO CARLOS	230201	30	$3,229,239	$516,700	EPS037	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
37	CC	79856927	PINZON ELBER	230201	30	$3,229,239	$516,700	EPS037	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
38	CC	9396975	RICAURTE PEDRO	25-14	10	$682,800	$109,300	EPS005	10	$682,800	$27,400	CCF10	10	$682,800	$27,400	14-11	10	$682,800	$47,600	10	$0	$0
39	CC	74180184	RINCON RAFAEL	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS041	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
40	CC	1090366487	ROMAN JOSE	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS017	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
41	CC	6765349	RUBIO ALBERTO	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
42	CC	79745696	SIERRA ANDREY	230301	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
43	CC	4119075	TORRES JOSE	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
44	CC	9395838	TORRES ORLANDO	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
45	CC	6774090	VARGAS JOSE	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
Centro de Trabajo: OPERARIOS (111 Afiliados)						$225,929,681	$36,154,500			$232,074,875	$9,289,600			$232,074,875	$9,289,600			$232,074,875	$16,156,100		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (111 Afiliados)						$225,929,681	$36,154,500			$232,074,875	$9,289,600			$232,074,875	$9,289,600			$232,074,875	$16,156,100		$0	$0
46	CC	7182639	ACOSTA JOSE	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
47	CC	1051211043	AGUILAR ELIO	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
48	CC	7163276	ALVARADO CARLOS	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
49	CC	1002703266	ARANGO JUAN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS010	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
50	CC	80007763	ARANGUREN ALI	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
51	CC	1055504688	ASCENCIO CARLOS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
52	CC	4293501	AVILA EDILBERTO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
53	CC	79908530	BAEZ ARGEMIRO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
54	CC	7164728	BARAJAS VICTOR	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
55	CC	1056076275	BARON ANDRES	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
56	CC	1051316696	BARON JUAN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
57	CC	1002539557	BARRERA CARLOS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
58	CC	7925793	BARRERA CARLOS	230301	23	$1,570,439	$251,300	EPS041	23	$1,570,439	$62,900	CCF10	23	$1,570,439	$62,900	14-11	23	$1,570,439	$109,400	23	$0	$0
59	CC	1002549724	BAUTISTA ANDRES	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
60	CC	3214275	BEJARANO CARLOS	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
61	CC	87533244	BENAVIDES GABRIEL	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
62	CC	79548095	BONILLA JAIME	230301	30	$2,750,000	$440,000	EPS037	30	$2,750,000	$110,000	CCF10	30	$2,750,000	$110,000	14-11	30	$2,750,000	$191,400	30	$0	$0
63	CC	6772810	CAMARGO CIRO	231001	30	$2,214,000	$354,300	EPS005	30	$2,214,000	$88,600	CCF10	30	$2,214,000	$88,600	14-11	30	$2,214,000	$154,100	30	$0	$0
64	CC	74334279	CAMARGO JAVIER	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
65	CC	1004441	CELY HUMBERTO	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
66	CC	4041642	CETINA EDWIN	230301	30	$2,214,000	$354,300	EPS005	30	$2,214,000	$88,600	CCF10	30	$2,214,000	$88,600	14-11	30	$2,214,000	$154,100	30	$0	$0
67	CC	1057185573	CHOCONTA LUIS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
68	CC	1053605988	COMBITA CARLOS	25-14	30	$1,750,905	$280,200	ESSC24	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
69	CC	1052397339	CORREDOR FRUTO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
70	CC	74392635	CRUZ MANUEL	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
71	CC	80402738	DIAZ HECTOR	230301	30	$2,214,000	$354,300	EPS037	30	$2,214,000	$88,600	CCF10	30	$2,214,000	$88,600	14-11	30	$2,214,000	$154,100	30	$0	$0
72	CC	16015490	DIAZ JOHN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
73	CC	4268003	DURAN CELIO		0	$0	$0	MIN002	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
74	CC	13930413	ESPINEL JULIO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
75	CC	6762577	ESPITIA SIERVO		0	$0	$0	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
76	CC	1056994793	FUENTES WILSON	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
77	CC	74170535	GALVIS WILSON	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
78	CC	7185063	GARCIA EPIMENIO	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
79	CC	74282747	GARCIA WILLIAM	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
80	CC	1049655548	GONZALEZ CARLOS	230301	30	$3,197,000	$511,600	EPS005	30	$3,197,000	$127,900	CCF10	30	$3,197,000	$127,900	14-11	30	$3,197,000	$222,600	30	$0	$0
81	CC	1056075291	GONZALEZ JAIME	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
82	CC	74380267	GUERRERO JAIME	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
83	CC	1049602311	GUTIERREZ ANDRES	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
84	CC	1056076161	HERNANDEZ CESAR	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
85	CC	1052916901	HERNANDEZ CRISTIAN	230201	30	$2,048,398	$327,800	ESSC24	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
86	CC	1053586550	HERNANDEZ CRISTIAN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
87	CC	80383510	HERNANDEZ JULIO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
88	CC	1057575571	HERNANDEZ LUIS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
89	CC	79855143	JAIME JUAN	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
90	CC	7177681	JARAMILLO OSCAR	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
91	CC	1116992159	JIMENEZ ERICK	230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
92	CC	7165894	JIMENEZ JOSE	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
93	CC	74333984	JIMENEZ MIGUEL	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
94	CC	74433895	JOYA FREDY	25-14	30	$2,750,000	$440,000	EPS005	30	$2,750,000	$110,000	CCF10	30	$2,750,000	$110,000	14-11	30	$2,750,000	$191,400	30	$0	$0
95	CC	9399195	LAVERDE FERMÍN	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
96	CC	1052498132	LIZARAZO ALEYER	230301	30	$2,048,398	$327,800	CCFC55	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
97	CC	1053610385	LOPEZ EDWARD	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
98	CC	80541133	LOPEZ GUILLERMO	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
99	CC	1054658756	MACIAS CARLOS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
100	CC	1049397537	MANRIQUE NORVI	230301	30	$2,048,398	$327,800	ESSC24	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
101	CC	1007135705	MARTIN MARIA	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
102	CC	6763112	MARTINEZ PABLO		0	$0	$0	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
103	CC	9395305	MEDINA NIVALDO	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
104	CC	4208922	MELO OSCAR	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
105	CC	11348641	MILLAN LUIS	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
106	CC	79625061	MOLINA HERNAN	230301	30	$2,048,398	$327,800	ESSC24	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
107	CC	7186328	MOLINA YUBER	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
108	CC	1055504695	MONTAÑA JAVIER	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
109	CC	1057872511	MONTAÑA SERGIO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
110	CC	7175639	MORENO FLAMINIO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
111	CC	1077082548	MORENO VICTOR	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS010	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
112	CC	7182214	NEIRA FELIPE	25-14	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
113	CC	1002458911	NEIRA YOHAN	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
114	CC	4046711	NEVA JOSE	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
115	CC	74333626	OCHOA POMPILIO	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
116	CC	7011517	PAEZ OSCAR	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
117	CC	1233339302	PALACIOS EVER	230201	30	$2,720,000	$435,200	EPS041	30	$2,720,000	$108,800	CCF10	30	$2,720,000	$108,800	14-11	30	$2,720,000	$189,400	30	$0	$0
118	CC	1052379639	PEDRAZA EDWIN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
119	CC	7253277	PERLAZA EDINSON	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
120	CC	74378212	PESCA EFREN	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
121	CC	7161451	PIRACHICAN ROSENDO	25-14	30	$2,048,398	$327,800	ESSC24	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
122	CC	4055269	PLAZAS WILSON	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
123	CC	1048730643	PRADA JEISON	230301	30	$2,048,398	$327,800	ESSC24	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
124	CC	1002329459	QUESADA ANGEL	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS010	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
125	CC	79659231	QUESADA LUIS	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
126	CC	1048849800	RAMOS OSMAN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
127	CC	7128404	REYES ELKIN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
128	CC	1056592947	RINCON BRAYAN	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
129	CC	7160083	RIVERA JOSE	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
130	CC	7163678	ROBLES JUAN	230301	30	$2,621,447	$419,500	EPS005	30	$2,621,447	$104,900	CCF10	30	$2,621,447	$104,900	14-11	30	$2,621,447	$182,500	30	$0	$0
131	CC	1002624019	RODRÍGUEZ FREDY	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
132	CC	7160531	RODRIGUEZ HENRY	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
133	CC	1057214567	RODRIGUEZ JHOAN	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
134	CC	9531560	RODRIGUEZ OSWALDO	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
135	CC	1049656836	ROJAS JORGE	25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF10	30	$1,750,905	$70,100	14-11	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0
136	CC	1002364488	ROJAS MANUEL	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
137	CC	1051067320	ROJAS YESID	230301	30	$2,720,000	$435,200	EPS037	30	$2,720,000	$108,800	CCF10	30	$2,720,000	$108,800	14-11	30	$2,720,000	$189,400	30	$0	$0
138	CC	7229075	ROMERO JOSE	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
139	CC	74359521	RUIZ OSCAR	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
140	CC	4265349	SALAMANCA NELSON	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
141	CC	4081432	SAMACA WILLY	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
142	CC	4081265	SAMACA YESID	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
143	CC	74392384	SANABRIA LUIS	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS041	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
144	CC	1058325178	SANCHEZ DUVER	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
145	CC	6775957	SANDOVAL TOBIAS	231001	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
146	CC	1058058584	SOLER JUAN	230301	30	$2,048,398	$327,800	ESSC24	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
147	CC	81720238	TOCARRUNCHO ALFREDO	25-14	16	$1,092,479	$174,800	EPS017	16	$1,092,479	$43,700	CCF10	16	$1,092,479	$43,700	14-11	16	$1,092,479	$76,100	16	$0	$0
148	CC	7181149	TORIFIO FREDY	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
149	CC	7160979	TORRES CARLOS	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
150	CC	1054092283	TORRES JOSE	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
151	CC	1019048957	TORRES MAICOL	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
152	CC	6773629	TOVAR JAIRO	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS037	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
153	CC	1192757099	VALBUENA EDITHSON	25-14	30	$2,048,398	$327,800	ESSC24	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
154	CC	1002708780	VARGAS DIEGO	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
155	CC	74374366	VARGAS FABIO	230201	30	$2,048,398	$327,800	EPS005	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
156	CC	7165819	VARGAS JUAN	231001	30	$3,229,239	$516,700	EPS005	30	$3,229,239	$129,200	CCF10	30	$3,229,239	$129,200	14-11	30	$3,229,239	$224,800	30	$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (2 Afiliados)						**$22,771,438**	**$3,850,900**			**$22,771,438**	**$2,672,400**			**$22,771,438**	**$911,000**			**$22,771,438**	**$1,585,000**		**$20,723,040**	**$1,036,200**
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (2 Afiliados)						**$22,771,438**	**$3,850,900**			**$22,771,438**	**$2,672,400**			**$22,771,438**	**$911,000**			**$22,771,438**	**$1,585,000**		**$20,723,040**	**$1,036,200**
157	CC	7160233	CARRERO JOHN	25-14	30	$20,723,040	$3,523,100	EPS005	30	$20,723,040	$2,590,400	CCF10	30	$20,723,040	$829,000	14-11	30	$20,723,040	$1,442,400	30	$20,723,040	$1,036,200
158	CC	6773492	PAMPLONA CARLOS	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS017	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (6 Afiliados)						**$36,410,796**	**$6,033,900**			**$36,410,796**	**$2,437,900**			**$36,410,796**	**$1,456,600**			**$36,410,796**	**$2,534,400**		**$11,544,000**	**$577,300**
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (6 Afiliados)						**$36,410,796**	**$6,033,900**			**$36,410,796**	**$2,437,900**			**$36,410,796**	**$1,456,600**			**$36,410,796**	**$2,534,400**		**$11,544,000**	**$577,300**
159	CC	13689478	CARVAJAL GERSON	25-14	30	$2,048,398	$327,800	EPS002	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
160	CC	7188674	FORERO JEISSON	230301	30	$10,385,000	$1,765,600	EPS005	30	$10,385,000	$415,400	CCF10	30	$10,385,000	$415,400	14-11	30	$10,385,000	$722,800	30	$0	$0
161	CC	1055670726	GONZALEZ LUIS	25-14	30	$5,255,000	$840,800	EPS005	30	$5,255,000	$656,900	CCF10	30	$5,255,000	$210,200	14-11	30	$5,255,000	$365,800	30	$5,255,000	$262,800
162	CC	7173877	GUERRERO JULIAN	231001	30	$10,385,000	$1,765,600	EPS010	30	$10,385,000	$415,400	CCF10	30	$10,385,000	$415,400	14-11	30	$10,385,000	$722,800	30	$0	$0
163	CC	11435354	PEDRAZA JOSE	230301	30	$2,048,398	$327,800	EPS010	30	$2,048,398	$82,000	CCF10	30	$2,048,398	$82,000	14-11	30	$2,048,398	$142,600	30	$0	$0
164	CC	1018490660	RIOS ANGIE	230301	30	$6,289,000	$1,006,300	EPS002	30	$6,289,000	$786,200	CCF10	30	$6,289,000	$251,600	14-11	30	$6,289,000	$437,800	30	$6,289,000	$314,500
Total	**Afiliados(164)**					**$429,151,147**	**$69,295,000**			**$438,525,580**	**$20,567,000**			**$438,525,580**	**$17,549,800**			**$438,525,580**	**$27,586,100**		**$35,496,279**	**$1,775,000**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901285377	2	TIERRASUA SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLL 19 N 9 35 CENTRO OFC 1001	TUNJA-BOYACA	7449661	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-07	445896093	9507509998	E	2026/07/21	2026/07/03	BANCO DAVIVIENDA	0	$136,772,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				160	$69,295,000	$0	$0	$69,295,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	20	$8,587,000	$0	$0	$8,587,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	53	$26,253,500	$0	$0	$26,253,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	73	$28,925,400	$0	$0	$28,925,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	14	$5,529,100	$0	$0	$5,529,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				164	$27,586,100	$0	$0	$27,586,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	164	$27,586,100	$0	$0	$27,586,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				164	$17,549,800	$0	$0	$17,549,800
COMFABOY	CCF10	891,800,213	8	164	$17,549,800	$0	$0	$17,549,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 11)				164	$20,567,000	$0	$0	$20,567,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$129,200	$0	$0	$129,200
COOSALUD EPS	EPS042	900,226,715	3	1	$129,200	$0	$0	$129,200
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	8	$644,100	$0	$0	$644,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	6	$1,158,800	$0	$0	$1,158,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	15	$1,286,100	$0	$0	$1,286,100
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$82,000	$0	$0	$82,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	55	$5,280,900	$0	$0	$5,280,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	26	$2,316,600	$0	$0	$2,316,600
PROTEGER	CCFC55	901,543,211	6	1	$82,000	$0	$0	$82,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	3	$997,400	$0	$0	$997,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	47	$8,460,700	$0	$0	$8,460,700
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$1,065,000	$0	$0	$1,065,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	4	$1,065,000	$0	$0	$1,065,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$710,000	$0	$0	$710,000
SENA	PASENA	899,999,034	1	4	$710,000	$0	$0	$710,000
TOTAL				**164**	**$136,772,900**	**$0**	**$0**	**$136,772,900**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901285377	2	TIERRASUA SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	INDEPENDIENTES TIERRASUA SAS	CALLE 19 9 35 PISO 10	TUNJA-BOYACA	3168174458	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-06	445966639	9507510784	Y	2026/07/21	2026/07/03	BANCO DAVIVIENDA	0	$7,486,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: INDEPENDIENTES TIERRASUA SAS (44 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$107,528,853	$7,486,800		$0	$0
Centro de Trabajo: INDEPENDIENTES TIERRASUA (44 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$107,528,853	$7,486,800		$0	$0
Ciudad: TUNJA Depto: BOYACA (44 Afiliados)						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$107,528,853	$7,486,800		$0	$0
1	CC	1007269883	AGUILAR EDINSON		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$2,999,200	$208,800	0	$0	$0
2	CC	1193088995	ALVARADO DAVID		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
3	CC	7184209	AVILA LUIS		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
4	CC	1049645995	BOHORQUEZ JUAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
5	CC	1049652964	BORDA MARIALEJANDRA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$4,468,500	$311,100	0	$0	$0
6	CC	1057413267	CABALLERO JUAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
7	CC	1049651112	CEPEDA JUAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
8	CC	1052836537	CUEVAS LAURA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
9	CC	40048703	GAONA DIANA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$6,100,000	$424,600	0	$0	$0
10	CC	1049624624	GONZALEZ JUAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$2,440,000	$169,900	0	$0	$0
11	CC	1049653463	GONZALEZ MAGALY		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
12	CC	1049631624	GUIO DEISY		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
13	CC	1049606060	GUTIERREZ YUBER		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$2,440,000	$169,900	0	$0	$0
14	CC	1049610502	HUERTAS DIANA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
15	CC	33365289	HUERTAS LEDIN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
16	CC	1057609484	LAVERDE EDWIN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,500	$244,400	0	$0	$0
17	CC	1049653208	LEAL LINA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
18	CC	1054682392	LOPEZ JAVIER		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,000	$244,300	0	$0	$0
19	CC	1056908365	LOPEZ MARTIN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,000	$244,300	0	$0	$0
20	CC	7173470	MOLINA LUIS		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	15	$1,755,250	$122,200	0	$0	$0
21	CC	1193515514	MORENO JUANA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,500	$244,400	0	$0	$0
22	CC	40044917	MOZO SANDRA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$4,468,500	$311,100	0	$0	$0
23	CC	1049641972	PAEZ LUIS		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
24	CC	1054095859	PARDO CRISTIAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
25	CC	1049646919	PEDRAOS ERIKA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$2,200,000	$153,200	0	$0	$0
26	CC	1056930645	PEREZ DAVID		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
27	CC	1049653047	PINILLA BRANDOLD		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
28	CC	1052397446	PINZON LORENA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$2,298,320	$160,000	0	$0	$0
29	CC	1057186022	PIRAZAN TATIANA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$2,440,000	$169,900	0	$0	$0
30	CC	1051064229	PUENTES VIANCA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	5	$291,818	$20,400	0	$0	$0
31	CC	1049613520	RAMIREZ FABIO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
32	CC	7171376	RAMIREZ FREDDY		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$2,440,000	$169,900	0	$0	$0
33	CC	1002328404	RIAÑO ANGELA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,500	$244,400	0	$0	$0
34	CC	1049651419	ROBLES JULIAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
35	CC	1007514540	RODRIGUEZ DIEGO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,500	$244,400	0	$0	$0
36	CC	1057605742	RUIZ SEBASTIAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,500	$244,400	0	$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES			
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
37	CC	1007751399	SIERRA DIANA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
38	CC	1002331748	SIERRA PABLO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$3,510,500	$244,400	0	$0	$0
39	CC	7188276	SOTO MARCO		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
40	CC	1056708154	SUAREZ FABIAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$4,468,500	$311,100	0	$0	$0
41	CC	1049641480	SUAREZ RAFAEL		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
42	CC	24010998	TORRES DEICY		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
43	CC	1057411813	VANEGAS SEBASTIAN		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,787,400	$124,500	0	$0	$0
44	CC	1002396067	VILLAMIL MARIA		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-11	30	$1,750,905	$121,900	0	$0	$0
Total	**Afiliados(44)**					$0	$0			$0	$0			$0	$0			$107,528,853	$7,486,800		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901285377	2	TIERRASUA SAS	A - 200 O MAS COTIZANTES	INDEPENDIENTES TIERRASUA SAS	CALLE 19 9 35 PISO 10	TUNJA-BOYACA	3168174458	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-06	2026-06	445966639	9507510784	Y	2026/07/21	2026/07/03	BANCO DAVIVIENDA	0	$7,486,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				44	$7,486,800	$0	$0	$7,486,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	44	$7,486,800	$0	$0	$7,486,800
TOTAL				44	$7,486,800	$0	$0	$7,486,800

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141252925158

(415)7707212489984(8020) 000014125292515 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 8 5 3 7 7	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
TIERRASUA S.A.S.

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
CL 19 9 35 P 10 OF 1 BRR CENTRO

42. Correo electrónico gerencia@tierrasua.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 6 8 1 7 4 4 5 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
4 2 1 0	2 0 1 9 0 5 1 7	7 7 3 0	2 0 2 5 0 5 1 7		4 3 1 2	7 0 1 0		

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	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5	5	9												

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
59 - Autorretención especial renta

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 61. Fecha 2026-05-21 / 11:35:37AM

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 CARRERO VILLAMIL JOHN ERNESTO

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141252925158

(415)7707212489984(8020) **000014125292515 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 2 8 5 3 7 7	2	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	1	63. Formas asociativas	1 2	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	1

Constitución, Registro y Última Reforma

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

Vigencia

80. Desde	2 0 1 9 0 5 1 7
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	7 3 . 3 3 4 %
84. Nacional privado	2 6 . 6 6 6 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 3	2 0 1 9 0 5 1 7		-
2	4 7	2 0 1 9 0 5 1 7		-
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
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141252925158

(415)7707212489984(8020) **000014125292515 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 8 5 3 7 7	2	Impuestos y Aduanas de Tunja 2 0	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 4 0 9 1 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 6 0 2 3 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CARRERO	VILLAMIL	JOHN	ERNESTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141252925158

(415)7707212489984(8020) **000014125292515 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 2 8 5 3 7 7	2	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 9 1 8 0 0 4 6 2	5	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACA "IDEBOY"

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 5 0 5 1 4	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 4 8 1 8 7 1	6	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: SINDICATO UNITARIO NACIONAL DE TRABAJADORES DEL ESTADO SUNET

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 4 0 9 1 8	2 0 2 5 0 5 1 4

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 0 1 4 0 6 5	4	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: FONDO NACIONAL DE EMPLEADOS PUBLICOS FONEXITO

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 5 0 5 1 4	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 6 8 8 3 9 2	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: ASOCIACION DE VIVIENDA DE EMPLEADOS PUBLICOS AFILIADOS SINTRAESTATALES ASOVIDEPAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 5 0 5 1 4	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 3 2 3 9 4 2 3 2		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RODRIGUEZ	ROMERO	HERNAN	DANILO

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 4 0 9 1 8	2 0 2 5 0 5 1 4

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141252925158

(415)7707212489984(8020) **000014125292515 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 2 8 5 3 7 7	2	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

	111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres	119. Razón social	120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
1	Cédula de Ciudada 1 3	9 5 2 4 3 1 4		COLOMBIA 1 6 9	AVELLA	RICAURTE	CESAR	EMILSON				2 0 2 4 0 9 1 8	2 0 2 5 0 5 1 4
2	Cédula de Ciudada 1 3	6 5 6 5 3 7 7		COLOMBIA 1 6 9	RODRIGUEZ	TELLEZ	FREDY					2 0 2 4 0 9 1 8	2 0 2 5 0 5 1 4
3	Cédula de Ciudada 1 3	2 3 5 5 4 3 0 1		COLOMBIA 1 6 9	CHINOME	ALBA	NUBIA	ESPERANZA				2 0 2 4 0 9 1 8	2 0 2 5 0 5 1 4
4	Cédula de Ciudadan 1 3	4 0 0 2 9 6 7 6		COLOMBIA 1 6 9	AVILA	MARQUEZ	GLORIA	ALEXANDRA				2 0 2 4 0 9 1 8	2 0 2 5 0 5 1 4
5	Cédula de Ciudadan 1 3	4 1 2 2 5 2 0		COLOMBIA 1 6 9	MORALES	SERRANO	CANDIDO					2 0 2 4 0 9 1 8	2 0 2 5 0 5 1 4

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141252925158

(415)7707212489984(8020) **000014125292515 8**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 2 8 5 3 7 7	2	Impuestos y Aduanas de Tunja	2 0	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 0 0 4 1 9 7 5	7	1 0 8 0 8 8 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
GUTIERREZ	LOPEZ	VERONICA	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 5 0 3 1 7

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 9 9 2 0 2 5 4 3	6	1 9 5 9 6 8 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
BORDA	CRUZ	ELIZABETH	

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 5 1 0 1 0

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

7. RELACIÓN DE PROVEEDORES

Cel: 316 8174458
gerencia@tierrasua.com
Calle 19 N.9-35 Piso 10 Tunja/Boyacá

CONTRATO – No. IPVO-013-2026

Entre los suscritos **JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL,** identificado con la cédula de ciudadanía No. 7.160.233 de Tunja-Boyacá, debidamente facultado y quien actúa en calidad de Representante legal de **TIERRASUA S.A.S** identificada con NIT No. 901.285.377-2, Sociedad de economía mixta debidamente constituida mediante documento privado del 15 de enero de 2019, inscrita ante la cámara de comercio de Tunja el día 17 de mayo de 2019, bajo el número de matrícula 171657, ente de carácter mixto con participación accionaria mayoritaria del INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ – INFIBOY hoy INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY, según consta en el certificado de composición accionaria, de conformidad con lo establecido en el artículo 461 del Código de Comercio; quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE,** por una parte y por la otra **ORBEING S.A.S.,** con NIT 901.077.546-9, representada legalmente por **JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ**, identificado con cédula No. 7.183.489 de Tunja, quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente contrato de acuerdo con los términos de la **INVITACIÓN PRIVADA CON VARIAS OFERTAS No 023-2026,** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Que conforme a lo establecido por los artículos 38 y 68 de la Ley 489 de 1998, las sociedades de economía mixta hacen parte del sector descentralizado por servicios de la rama ejecutiva del poder público; a su vez el Artículo 97 ibidem, señala que las sociedades de economía mixta son "organismos autorizados por la ley, constituidos bajo la forma de sociedades comerciales con aportes estatales y de capital privado, que desarrollan actividades de naturaleza industrial o comercial conforme a las reglas de Derecho Privado".

Que la sociedad TIERRASUA S.A.S. es una sociedad de economía mixta, comercial, de orden departamental, con personería jurídica, autonomía presupuestal y patrimonio propio e independiente de acuerdo con sus estatutos y demás normas que la reglamentan, cuyo capital está representado en un 82,16% por el Instituto de Desarrollo y Fomento de Boyacá - IDEBOY un 17,84% por capital privado.

Que el objeto de la Empresa consiste en la planificación, estudio, proyección, ejecución, montaje, gestión de compra y venta de bienes y servicios, inspección y control de calidad, explotación, dirección, reposición y mantenimiento, tanto en trabajos de arquitectura, urbanísticos y obras civiles en general como en instalaciones industriales, ambientales y nuevas tecnologías energéticas, infraestructura, medio de transporte terrestre, marítimo y aéreo, incluyendo aeropuertos y ferrocarriles, y/o transporte por cualquier tipo, Igualmente podrá gestionar, estructurar, planear, diseñar, ejecutar, operar, suministrar, dotar, realizar mantenimientos, asesoría, consultoría para proyectos y programas, en áreas como arquitectura, obras civiles, transporte, compra y venta de cualquier tipo de mercancías, así como la prestación de servicios de interventoría y consultoría, de cualquier índole y en general todo tipo de actividades relacionadas de forma directa, indirecta y/o complementaria. De igual forma podrá realizar actividades en el desarrollo integral y la gestión social de las comunidades, abarcando proyectos de infraestructura pública y privada, incluidos los de seguridad y justicia, la investigación, desarrollo y explotación de nuevas tecnologías. Además, se dedica a la administración, compra, venta y arrendamiento de equipos y maquinaria amarilla, tanto propios como de terceros, para la ejecución y mantenimiento eficiente de proyectos a nivel municipal, departamental, nacional e internacional.

La sociedad podrá desarrollar actividades de administración de personal, recursos humanos, formación y selección, así como la transferencia de conocimiento especializado empresarial, productos, soluciones, equipos, sistemas, maquinaria y cualquier infraestructura propia o de terceros, que le permita optimizar el

aprovechamiento de los recursos administrados y generar valor agregado en la gestión empresarial de sus clientes personas naturales o jurídicas, de derecho público o privado, nacionales o extranjeras. Celebrar convenios, suscribir y ejecutar todo tipo de contratos, asociarse o formar consorcios o uniones temporales, y en general todas aquellas actividades que sean necesarias para el cumplimiento de sus fines; lo anterior lo podrá hacer con personas naturales o jurídicas públicas, privadas o mixtas, nacionales o extranjeras, atendiendo criterios técnicos, rigor jurídico, estabilidad financiera, y demás criterios que le permitan el cumplimiento de su objeto.

De igual forma dentro del desarrollo del objeto principal la empresa podrá también:

1. Desarrollo y Gestión de Programas y Proyectos:

• Arquitectura, urbanísticos, Obras Civiles e Infraestructura: Diseñar, planificar, ejecutar y supervisar proyectos de arquitectura, urbanísticos, obras civiles e infraestructura, incluyendo construcciones, remodelaciones y mejoras de instalaciones y sistemas de infraestructura de vías y transporte, que abarca actividades técnicas de naturaleza rutinaria y periódica, actividades y obras de protección, construcción, costos asociados al traslado o reubicación de redes y activos, estudios de ingeniería, infraestructuras logísticas especializadas (ILE), mantenimiento de emergencia, mejoramiento, rehabilitación, servicios conexos al transporte, entre otros de acuerdo a la definiciones que respecto a la infraestructura de vías y transporte señale la ley 1682 de 2013 y sus modificaciones, así como el instituto nacional de vías INVIAS con ocasión del objeto principal.

2. Consultoría y Asesoría Integral:

• Interventorías y Consultorías: Proveer servicios de interventoría y consultoría en áreas técnicas y administrativas para asegurar la correcta ejecución y cumplimiento de proyectos en diversas áreas, tales como infraestructura, transporte, y servicios públicos, elaboración de estudios y diseños de ingeniería.
• Desarrollo Comunitario: Asesorar y colaborar con comunidades organizaciones sociales, comunales e indígenas para el desarrollo integral de sus territorios y la implementación de proyectos que respondan a sus necesidades específicas.

3. Infraestructura Pública y Privada:

• Planificación y Ejecución de Proyectos: Estructurar, diseñar, ejecutar y operar proyectos de infraestructura pública y privada, abarcando infraestructura de vías y transporte, en sus diferentes modalidades; Infraestructura deportiva, educativa, de salud, urbanística, servicios públicos y equipamientos para seguridad y justicia.
• Proyectos Sociales y Ambientales: Desarrollar y gestionar proyectos con impacto social y ambiental tanto en ámbitos urbanos como rurales, a nivel municipal, departamental y nacional.

4. Administración y Arrendamiento de Equipos:
• Equipos y Maquinaria: Administrar, arrendar, subarrendar, gestionar, contratar y subcontratar equipos de maquinaria amarilla y pesada, propios y de terceros, para la ejecución y mantenimiento de proyectos de infraestructura en sus diferentes modalidades, así como para obras de ingeniería.

5. Asesoría en Infraestructura:

• Planes y Programas de Infraestructura: Ofrecer asesoría y consultoría especializada para la planificación, diseño, implementación y mantenimiento de planes y programas de infraestructura pública y privada.

Para el cumplimiento de su objeto social, la sociedad podrá realizar toda clase de operaciones, actos y contratos que tuvieren relación y fueren necesarios, tales como contratar, subcontratar, alquilar, subalquilar, comprar, vender, evaluar, diseñar, fabricar, construir, desarrollar, operar, hacer mantenimiento, suministrar, instalar, distribuir, analizar, asesorar, supervisar, brindar asistencia técnica y entrenamiento, formación, consultoría, suministrar trabajadores y recursos humanos y las demás actividades lícitas que se requieran con ocasión de la ejecución de su objeto social principal.

Formular y coordinar la gestión social, jurídica y técnica de aquellos proyectos que se le encomienden; pudiendo, además, diseñar, promocionar, construir, vender, financiar, gerenciar, ejercer el control y la interventoría de estos; así como aplicar los instrumentos de gestión del suelo y financiación de proyectos establecidos en la ley.

Desarrollar planes, programas, convenios y alianzas que beneficien las condiciones económicas, sociales, culturales, recreativas, de protección social y de bienestar y desarrollo social de sus socios y trabajadores.

Adquirir, vender o dar en garantía sus bienes muebles o inmuebles, abrir cuentas corrientes y celebrar otros contratos con entidades financieras, girar, endosar, aceptar, cobrar, protestar y cancelar títulos valores u otros actos de comercio, contratar seguros, comprometer sus excedentes de liquidez en bienes o productos financieros y todo tipo de valores con el objetivo de realizar la mejor administración de los recursos, sin que esta sea la actividad de la compañía invertir en títulos, participación social o accionaria, importar bienes y servicios, reivindicar, transigir o comprometer sus derechos, Celebrar alianzas estratégicas para presentar propuestas que se refieran a las operaciones mencionadas.

Llevar a cabo procesos de gestión y administración de información, realizar procesos de gestión del talento humano: nómina, reclutamiento, selección, desarrollo de competencias y programas de bienestar laboral.

Las actividades anteriores podrán ser desarrolladas, total o parcialmente, de modo indirecto, en cualquiera de las formas admisibles en Derecho y, de igual forma, mediante la titularidad de acciones o participaciones en otras sociedades con actividad idéntica, análoga, conexa o complementaria

En general, dentro del objeto social, desarrollar toda clase de actividades lícitas permitidas a estas sociedades por la legislación vigente".

En consistencia con lo anterior, el mismo artículo dispuso que, para el cumplimiento de su objeto social, la sociedad podrá realizar toda clase de operaciones, actos y contratos que tuviera relación y fueren necesarios para el desarrollo de su objeto social general.

Que así mismo, en la actualidad la Gobernación de Boyacá y TIERRASUA S.A.S suscribieron el **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S., PARA AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO**

MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, por un valor total de **SETENTA Y OCHO MIL CIENTO CUARENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS $78.143.407.253,17 MCTE (Monto agotable),** en el que la sociedad se desempeña como cooperante y ejecutor.

Que según **MODIFICATORIO N° 1 CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S., PARA AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ** el valor total del presente Convenio, para efectos fiscales, presupuestales y legales, se fija en la suma de **SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS CON TREINTA CENTAVOS ($70.273.852.413,30)** (MONTO AGOTABLE) M/CTE. De dicho valor, la suma de S**ESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES TRECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS ($ 67.876.349.053,63) M/CTE** corresponde a aportes en dinero del **DEPARTAMENTO DE BOYACÁ**, conforme a las apropiaciones presupuestales aprobadas; mientras que la suma de **DOS MIL TRECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS TRES MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y SIETE CENTAVOS ($ 2.397.503.359,67) M/CTE** corresponde al aporte de **TIERRASUA S.A.S.**, el cual se realiza en especie, consistente en recursos técnicos, operativos, logísticos y administrativos, que se integran de manera directa a la ejecución del Convenio.

En lo atinente a la necesidad que se pretende satisfacer con la ejecución del proyecto inversión, se encuentra que la red vial del departamento de Boyacá presenta un alto deterioro de la superficie de rodadura dadas las cargas del tráfico, condiciones climáticas, factores geológicos, entre otros, provocando grietas, baches y fallas. Actualmente, una gran parte de la red secundaria requiere atención inmediata para mitigar el impacto en los sectores afectados. El objetivo de la inversión es optimizar la movilidad, disminuir la accidentalidad y, esencialmente, facilitar la salida de productos agrícolas hacia los mercados, fortaleciendo los servicios básicos en las zonas más apartadas, mitigando el aumento en los tiempos de viaje y déficit de acceso a los productos en los sectores afectados, así como también, congestión vial y daños en los vehículos, entre otros.

En el municipio de Soracá, el sector vial **SORACÁ – LA Y – TUNJA 60BY15** constituye un corredor estratégico para la movilidad y la articulación territorial con el municipio de Tunja, capital del departamento de Boyacá. Esta vía permite la conexión entre zonas rurales y urbanas, facilitando el desplazamiento de la población, el transporte de productos agropecuarios y el acceso a servicios institucionales, educativos, comerciales y de salud ubicados principalmente en la capital departamental. No obstante, en diferentes sectores del tramo vial se evidencian condiciones de deterioro en la infraestructura, asociadas al desgaste de la superficie de rodadura, afectaciones derivadas de las condiciones climáticas y el tránsito permanente de vehículos, lo cual genera dificultades en la transitabilidad, disminución en los niveles de servicio de la vía y riesgos para los usuarios.

En este sentido, se hace necesario adelantar actividades de mantenimiento vial que permitan mejorar las condiciones de movilidad y seguridad, garantizando la continuidad del tránsito y contribuyendo al

fortalecimiento de la conectividad regional. La intervención de este corredor vial resulta fundamental para apoyar el desarrollo social y económico del territorio, toda vez que facilita la comercialización de productos del sector rural, optimiza los tiempos de desplazamiento y promueve mejores condiciones de acceso para la población que depende de esta infraestructura para el desarrollo de sus actividades cotidianas.

Por lo anterior y de acuerdo con la necesidad de brindar a las comunidades del Departamento una mejor comunicación y seguridad, se adelantó la respectiva invitación privada de varias ofertas cuyo objeto es el **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SECTOR VIAL SORACA - LA Y – TUNJA 60BY15, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CUYO OBJETO ES 'AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ'."** con el fin de cumplir las metas y objetivos propuestos en el PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ 2024-2027.

Que la presente contratación se encuentra registrada en el Plan Anual de Adquisiciones de la empresa para la presente vigencia.

Que en este sentido TIERRASUA S.A.S., adelantará el proceso contractual, haciendo uso de la modalidad de selección denominada **INVITACIÓN PRIVADA DE VARIAS OFERTAS,** que se regirá por el derecho privado, conforme a las disposiciones previstas en la ley 489 de 1998, en concordancia con la excepción señalada en el artículo 14 de la ley 1150 de 2007 en razón de sus actividades, Ley 2069 de 2020 y su Decreto 1860 de 2021 y en especial por las disposiciones contenidas en el Manual Interno de Contratación.

Que el régimen privado que observa la empresa en razón de sus actividades no releva a la empresa de aplicar en el desarrollo de sus actividades contractuales acorde con su régimen especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política, por lo tanto, esta observará el régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto para la contratación estatal.

Que LA SOCIEDAD TIERRASUA S.A.S, el día 27 de marzo de 2026 publicó la invitación privada de varias ofertas No. 023 de 2026, cuyo objeto es: *"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SECTOR VIAL SORACA - LA Y – TUNJA 60BY15, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CUYO OBJETO ES 'AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ'."*

Que el día 28 de marzo de 2026 se recibió manifestación de interés por parte de ORBEING S.A.S. y dentro del término contemplado no se recibieron observaciones.

Que el día 01 de abril de 2026 se realizó el cierre del proceso, en el cual se allego la oferta de ORBEING S.A.S.

Que el día 07 de abril de 2026, se publicó informe de evaluación preliminar en el proceso IPVO-023-2026,

mediante el cual el comité concluyó que el oferente ORBEING S.A.S. no cumplía con la totalidad de requisitos exigidos en el proceso, sin embargo, tendría hasta el día 09 de abril de 2026 a las 6 p.m. para realizar observaciones, aclaraciones o subsanaciones al proceso.

Que el día 09 de abril de 2026 encontrándose dentro del término señalado, el oferente ORBEING S.A.S. allegó documentos de subsanación mediante la plataforma SECOP II.

Que, conforme a los resultados de la verificación de las condiciones jurídicas, técnicas y financieras se procedió a emitir informe de evaluación definitivo de la propuesta allegada por ORBEING S.A.S., informe que concluyó que cumplía con la totalidad de requisitos establecidos, por lo tanto, su propuesta se encontraba habilitada, por lo cual, se procedió a realizar la correspondiente ponderación, asignándole un puntaje, de 100,00 puntos.

Que el día 10 de abril de 2026 se publicó informe de evaluación definitivo en cumplimiento al cronograma.

Que atendiendo a la recomendación efectuada por el Comité evaluador como consecuencia del proceso contractual **INVITACIÓN PRIVADA DE VARIAS OFERTAS IPVO-023-2026**, la sociedad TIERRASUA S.A.S., mediante Resolución No. 20260406 del 10 de abril de 2026, adjudicó el precitado proceso a **ORBEING S.A.S.,** con NIT 901.077.546-9, representada legalmente por **JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ**, identificado con cédula No. 7.183.489 de Tunja**,** por un valor de **DOS MIL TRESCIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS MONEDA LEGAL ($ 2.305.638.636,17),** de acuerdo con su propuesta económica presentada.

El presente proceso de selección se encuentra respaldado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal 202603024 del 24 de marzo de 2026.

En atención a lo anterior, la relación contractual entre las partes se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA. OBJETO. "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SECTOR VIAL SORACA - LA Y – TUNJA 60BY15, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CUYO OBJETO ES 'AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ'."

SEGUNDA. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR. Serán las determinadas en el anexo No. 01 Anexo Técnico del proceso de selección cumpliendo con su alcance y especificaciones técnicas allí definidas y que forman parte integral del presente contrato.

TERCERA. PLAZO DE EJECUCIÓN. El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del presente contrato es DOS (2) MESES contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

CUARTA. VALOR DEL CONTRATO. El valor del presente contrato es por la suma de **DOS MIL TRESCIENTOS CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON DIECISIETE CENTAVOS MONEDA LEGAL ($2.305.638.636,17),** incluido A.I.U. demás

impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y gastos que se generen bajo la modalidad de MONTO AGOTABLE/VALOR UNITARIO, de acuerdo con el siguiente por menor:

"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SECTOR VIAL SORACA - LA Y – TUNJA 60BY15, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CUYO OBJETO ES 'AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ'."

1	REALIZAR MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE PAVIMENTO FLEXIBLE			TIPO: OBRA
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID.**	**CANT. TOTAL**	**VALOR UNITARIO (INCLUYE AIU)**
1,01	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES.	Metro Cúbico	1,00	$ 251.673,10
1,02	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO EN ESPESOR DE 10 CM.	Metro Cuadrado	1,00	$ 13.475,56
1,03	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO.	Metro Cúbico	1,00	$ 126.952,77
1,04	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA TIPO CRR-1 O SIMILAR	Metro Cuadrado	1,00	$ 5.833,38
1,05	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO	Metro Cúbico	1,00	$ 1.373.118,39
1,06	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS.	Unidad	1,00	$ 391.686,12
1,07	LIMPIEZA DE CUNETAS REVESTIDAS CON RECTIFICACION DE SALIDAS Y DESCOLES,INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA ZONA DE VIA	Metro lineal	1,00	$ 6.768,72
1,08	LIMPIEZA DE PONTONES Y BOX COULVERT, INCLUYE RECTIFICACION DE DESCOLES CON RETIRO DE SOBRANTES Y OBSTACULOS.	Unidad	1,00	$ 438.194,89
1,09	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO.	Metro Cubico	1,00	$ 1.167,39
1,10	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR.	Metro Cubico	1,00	$ 126.602,91
1,11	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	Metro Cubico	1,00	$ 926.122,26
1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA	Kilogramo	1,00	$ 8.830,99
1,13	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL SELECCIÓNADO PARA BASE GRANULAR	Metro Cubico	1,00	$ 126.675,50
1,14	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1 O SIMILAR	Metro Cuadrado	1,00	$ 6.849,64
1,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-19. INCLUYE BARRIDO, SOPLADO, SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN.	Metro Cubico	1,00	$ 1.318.830,59
	PMT	Unidad	1,00	$ 12.000.000,00
3	**SUMINISTRO DE MATERIALES**			**TIPO: SUMINISTRO**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNID.**	**CANT. TOTAL**	**VALOR UNITARIO (INCLUYE IVA)**
2.01	SUMINISTRO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE MDC- 19.	Metro Cubico	1,00	$ 1.176.830,27
2.02	SUMINISTRO DE SUBBASE GRANULAR	Metro Cubico	1,00	$ 105.852,88
2.03	SUMINISTRO DE BASE GRANULAR	Metro Cubico	1,00	$ 113.216,60
2.04	SUMINISTRO DE EMULSION ASFALTICA CRR1 O SIMILAR	Galón	1,00	$ 17.927,35

TOTAL OFERTA ECONÓMICA	**$**	**2.305.638.636,17**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO Unitario debe incluir el valor de A.I.U. de los ítems **1, 01 al 1,15**	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: El valor del PMT es inmodificable, determinado segun el monto total del presupuesto	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	15%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
NOTA 4: Se debe tener en cuenta que el PRECIO Unitario de los items de suministro debe incluir el valor de IVA de los ítems 2,01 al 2,04	**UTILIDAD**	**U=**	3%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	19%
NOTA 5: La utilidad Incluye IVA; el Iva sobre la utilidad se presentará en valor y no alterará el valor total Oferta Económica.	**IVA** (Utilidad)*		$ 10.715.451,80

* Iva bre utilidad de las actividades de obra

QUINTA. FORMA DE PAGO. La naturaleza del contrato a suscribirse es OBRA, la cual se pacta por el sistema de precios unitarios según actividades establecidas como presupuesto oficial para el proceso de selección, 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 externa que contrate la entidad, mediante actas parciales o de recibo final y liquidación.

La entidad contratante cancelara al contratista el valor contratado de la siguiente manera: **a.** La Entidad cancelará al Contratista el valor del contrato en pagos parciales por avance de obra, de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 90% del valor del contrato. **b.** El 10% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

El pago a el Contratista se efectuará dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación de la factura y visto bueno por parte del interventor designado del recibo a satisfacción de las actividades, acompañada del acta de recibo parcial o final e informe técnico, administrativo, ambiental y financiero junto con los soportes del caso y además de la certificación de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 aplicable por analogía.

El supervisor designado solo aprobará el pago de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista.

Parágrafo 1. En caso de que el contratista esté obligado a facturar electrónicamente, la entidad contratante incluirá la obligación de presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 0042 del 5 de mayo de 2020 y demás normas que los modifiquen, complementen o sustituyan.

Parágrafo 2. El interventor sólo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y

efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

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 y las especificas del proyecto. 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

SEXTA. GARANTIAS EXIGIDAS. El **CONTRATISTA** se obliga a constituir a favor de la sociedad **TIERRASUA S.A.S.,** de acuerdo con el Artículo 2.2.1.2.3.1.1. **Decreto 1082 de 2015:** "Riesgos que deben cubrir las garantías en la contratación. El cumplimiento de las obligaciones surgidas en favor de las Entidades Estatales con ocasión de: (i) la presentación de las ofertas; (ii) los contratos y su liquidación; y (iii) los riesgos a los que se encuentran expuestas las Entidades Estatales, derivados de la responsabilidad extracontractual que pueda surgir por las actuaciones, hechos u omisiones de sus contratistas y subcontratistas, deben estar garantizadas en los términos de la ley y del presente título", podrá ser otorgada mediante cualquiera de las clases estipuladas:

6.1. GARANTIAS DE CUMPLIMIENTO

El proponente favorecido deber constituir una garantía única en favor de la sociedad **TIERRASUA S.A.S.,** expedida por una compañía de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia, amparando los siguientes riesgos:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>TIERRASUA SAS, identificado con NIT No. 901.285.377-2</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Duración del contrato y seis (6) meses más,</td><td>Diez (10%) por ciento del valor total del contrato</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio</td><td>Duración del contrato y tres (3) años más</td><td>Diez (10%) por diez del valor total del contrato</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

	nacional para la ejecución del contrato		
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Un (01) año contado a partir de la fecha de recibido de la obra	Veinte (20%) por ciento del valor total del contrato
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.		
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421		

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la Garantía cuando esta se reduzca por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como ampliar las garantías en los eventos de adición, suspensión y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la Garantía o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de UN (01) AÑO, contados a partir de la fecha del acta de recibo definitivo de las obras. El contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el contrato. Así mismo, el contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencias de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

6.2. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista debe contratar un seguro que ampare la responsabilidad civil extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	TIERRASUA S.A.S identificada con el NIT 901.285.377-1 y el Contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la Garantía debe tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio respectiva y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento exprese que la sociedad puede denominarse de esa manera. • No se aceptan Garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del Consorcio ni la Unión Temporal. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir el NIT y el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (Unión Temporal, Consorcio): la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de esta.
Valor	300 SMMLV
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y TIERRASUA S.A.S identificada con el NIT 901.285.377-1
Amparos	Responsabilidad civil extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados, cuando dicha autorización se requiera. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se pueden pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10 %) del valor de cada pérdida, sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la Garantía única de cumplimiento. Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles. El Contratista debe anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la Garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las Garantías en los eventos de adición y/o prórroga del Contrato. El no restablecimiento de la Garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

SEPTIMA. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA.

1. Ceñirse a los estudios y diseños y productos de los estudios, diseños y especificaciones técnicas de los proyectos de inversión objeto del proceso de selección y aprobados – viabilizados por el Departamento de Boyacá, con Código **202500000039385**.
2. Desarrollar el objeto del Contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en el Contrato, incluyendo sus Anexos Técnicos y los términos de referencia.
3. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
4. Conocer y dar aplicación a los Manuales de Contratación, supervisión e Interventoría dispuestos por la entidad en los asuntos que sean de su competencia.
5. Colaborar con la EMPRESA en cualquier requerimiento que ella haga y que se necesario para lograr la correcta ejecución de las obras.
6. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con los términos de referencia y la Oferta presentada.
7. Dar a conocer a la EMPRESA cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
8. Elaborar, suscribir y presentar a la interventoría externa del proyecto las respectivas actas que en ejecución del contrato deben suscribirse oportunamente (Inicio, suspensión, reinicio, Actas parciales de Obra, Actas técnicas de comité etc). Dichas Actas que se generen en ejecución de los trabajos deben estar aprobadas por el interventor y/o scon Visto Bueno del Supervisor del contrato de Interventoría, según corresponda.
9. Mantener los precios ofertados fijos e informar oportunamente sobre cualquier irregularidad que advierta en el desarrollo del contrato.
10. Ejecutar las actividades de acuerdo con la programación general aprobada, desde el punto de vista técnico y Financiero.
11. Oportunamente rendir y elaborar los informes, técnicos, administrativos, financieros, ambientales, sociales, contables, entre otros que sean requeridos, junto con los respectivos soportes, a la interventoría, a la entidad y demás entidades a que haya lugar.
12. Acatar las observaciones y recomendaciones que realice la INTERVENTORÍA, o la supervisión dirigida al adecuado cumplimiento del objeto de este acto.
13. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley, con el fin de hacer u omitir algún hecho.
14. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
15. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, si estuviere obligado a ello
16. Realizar todos los pagos de honorarios y/o salarios, parafiscales e indemnizaciones a que haya lugar e igualmente dar cumplimiento a las normas de afiliación y pago de seguridad social integral (salud, pensiones y riesgos), que le correspondan de acuerdo con el personal que llegare a emplear en la

ejecución del contrato, en las cuantías establecidas por la ley y oportunamente. Deberá demostrar, cuando sea requerido por La Entidad el aporte a los sistemas de seguridad social integral y parafiscal (Art. 50 Ley 789 de 2002) que le corresponda.

17. Garantizar la disponibilidad del personal calificado ofertado para el desarrollo de los trabajos, cualquier cambio que surja como necesario sólo podrá ser adelantado con aprobación de la interventoría y visto bueno de la supervisión.
18. Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas.
19. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y en trabamientos.
20. Suscribir la correspondiente acta de entrega y recibo a satisfacción de las obras dentro máximo dos meses siguientes al vencimiento del plazo de ejecución pactado contractualmente y acta de liquidación del contrato de acuerdo lo estipulado en el contrato.
21. El CONTRATISTA será responsable ante las autoridades de los actos omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la EMPRESA o a terceros.
22. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
23. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
24. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
25. Informar a la Entidad Contratante cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
26. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
27. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a la implementación del Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
28. Cumplir con sus obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
29. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
30. El contratista presentará debe cumplir totalmente el plan de calidad específico para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018 y presentado dentro de su propuesta.
31. El contratista declara y acepta que el diseño entregado por la entidad ha sido analizado exhaustivamente y que conoce de primera mano la totalidad de las condiciones de la obra contratada. En consecuencia, el contratista considera que el diseño entregado es idóneo y adecuado para que sea la base para la ejecución de la obra contratada por la entidad.
32. El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal en el numeral 4.3.1 del documento base. En consecuencia, el Contratista debe adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato.
33. Informar al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente.

34. Incorporar como mínimo el [La Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.3.1 del documento base que sea por lo menos del cuarenta por ciento (40%), sin perjuicio de incluir uno superior] de personal colombiano para el cumplimiento del contrato.
35. Colocar valla con información del proyecto según formato que entregue la entidad, en el lugar que se pacte.
36. Estar en permanente comunicación con el interventor del contrato y facilitar la labor de seguimiento y control que realiza el interventor, atendiendo y dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen.
37. Disponer del personal idóneo, así como de los recursos logísticos, materiales, y/o equipos, necesarios para desarrollar el contrato dentro de la oportunidad y con la calidad establecidos.
38. Cumplir con las normas de gestión ambiental, así como con las normas de seguridad y salud en el trabajo que rijan durante la vigencia del presente contrato y atender las acciones y evidencias que deben presentarse de conformidad con los anexos del contrato.
39. En caso de que el Contratista incorpore bienes nacionales relevantes durante la ejecución del contrato, quedará exento de cumplir con las obligaciones relacionadas con su utilización cuando ocurra alguno de los siguientes supuestos: a. El bien nacional relevante no esté registrado en el Registro de Productores Bienes Nacionales al momento de su adquisición. b. Los proveedores existentes no tienen la capacidad de suministrar el bien nacional relevante. c. El proveedor incrementa significativamente los precios del bien nacional relevante, por ausencia de otros proveedores que estén registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales o sin que exista una justificación por condiciones de mercado, dificultando de manera grave la ejecución del contrato. PARÁGRAFO. Para estos efectos, las partes deberán agotar las siguientes actuaciones para que se configure el evento eximente de responsabilidad: a. El Contratista comunicará al supervisor o interventor del contrato la ocurrencia de uno de los supuestos eximentes de responsabilidad dentro de los [dos días hábiles] contados a partir de su ocurrencia, incluyendo la información con soportes o documentos, y demás detalles que fueran pertinentes sobre su acontecimiento. b. La Entidad Estatal por medio del supervisor o interventor del contrato informará dentro de los [tres 03 días] hábiles siguientes contados a partir de la fecha de recibida la comunicación del Contratista, si efectivamente se configura o no uno de los supuestos definidos en este numeral. c. En el evento que se compruebe la ocurrencia de uno de estos supuestos, la Entidad Estatal verificará si es posible que el Proponente adquiera un bien de características técnicas iguales o superiores que se encuentre en el Registro de Productores de Bienes Nacionales. En caso de que sea viable le informará al Contratista el bien nacional relevante que deberá adquirir durante la ejecución del proyecto. d. En caso de que no sea posible adquirir un bien de características técnicas iguales o superiores para el cumplimiento del contrato, se configurará el evento eximente de responsabilidad.

OCTAVA. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA, realizará las siguientes obligaciones:

1. Cumplir dentro del término establecido en el término de referencia y minuta del contrato con los requisitos de legalización y ejecución de contrato.
2. Realizar la revisión integral al paquete técnico del proyecto BPIN **202500000039385**, según el alcance del **"SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL SECTOR VIAL SORACA - LA Y – TUNJA 60BY15, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CUYO OBJETO ES 'AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y**

TERCIARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ'." de acuerdo con los lineamientos que imparta la entidad y/o la Interventoría, así como las normas técnicas de construcción aplicables etc., en un plazo no superior a cinco (05) días calendario contados a partir de la suscripción del contrato y realizar sugerencias o solicitudes de ajuste.

3. Coadyubar la labor de socialización del proyecto a la comunidad en coordinación con la supervisión y la interventoría
4. Poner a disposición para la ejecución de las obras, la maquinaria exigida en el proceso de selección, previo inicio de la ejecución de las obras de acuerdo con los requerimientos establecidos en el Anexo 01. Anexo Técnico
5. Suscrito el contrato de acuerdo dentro de un plazo no mayor a cinco (05) días calendario contado a partir del acta de inicio, presentar a la interventoría para su aprobación los siguientes documentos: a. plan de manejo de tráfico (dispositivos, señalización y equipos), entre otros.
6. El Contratista durante la ejecución de las obras deberá cumplir con las Normas de ensayo de Materiales para carreteras y especificaciones Generales de la Construcción para carreteras del Instituto Nacional de Vías- Versión 2013 adoptadas mediante Resoluciones Nos. 1375 y 1376 del 26 de mayo de 2014 o las que se encuentre vigentes y demás documentos técnicos entregados por la entidad.
7. El contratista deberá llevar una memoria diaria (BITÁCORA DE OBRA) de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, etc., debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado, debe firmarse por el director de obra y del Interventor y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la entidad contratante (supervisión).
8. Colocar y mantener la señalización de obra y las vallas informativas, la iluminación nocturna y demás dispositivos de seguridad y de comunicación y coordinación del plan de manejo de tránsito, actividades que deberá cumplir de conformidad con lo establecido en el Manual de Señalización vigente emanado del Ministerio de Transporte. Dicha señalización es de obligatorio cumplimiento en cada frente de trabajo que tenga el contratista.
9. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, ejecutando las obras de acuerdo con los estudios y diseños que forman parte del proyecto viabilizado por el Departamento de Boyacá, así como con las especificaciones técnicas pactadas, cantidades de obra etc.
10. Ejecutar el objeto contractual en el plazo establecido, independientemente de cualquier factor que pueda generarse en esta etapa.
11. Acreditar de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y 23 de la Ley 1150 de 2007, el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, servicio nacional de aprendizaje SENA, instituto nacional de bienestar familiar, mediante certificación expedida por el por el representante legal o revisor fiscal y soportes según el caso.
12. Hacer entrega de las memorias de cálculo de cantidades ejecutadas, planos record, planes y programas aprobados e implementados y toda aquella documentación técnica que por concepto de ejecución de las obras forme parte del proyecto desarrollado.
13. Desarrollar un programa de Seguridad y Salud en el trabajo de acuerdo con las normas vigentes.
14. El contratista deberá realizar todas las pruebas de calidad requeridas a la obra, corregirlas si es el caso, hasta la suscripción del acta de recibo a satisfacción de las obras contratadas

15. El contratista deberá verificar que, para el inicio de las obras, dicho proyecto cumpla con todas las normas, licencias y permisos requeridos por las entidades Municipales y Departamentales y Nacionales para la ejecución del contrato
16. Responder por el pago de los impuestos Municipales y Departamentales y Nacionales que cause la legalización y ejecución del contrato.
17. Elaborar y presentar los informes técnicos, administrativos, financieros, ambientales entre otros que se requieran (parciales y final), en los formatos y con la periodicidad que se pacten con la Interventoría y la supervisión
18. Realizar por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto. Responder por el pago del consumo de servicios públicos utilizados con ocasión de la ejecución de la obra y trabajos.
19. El CONTRATISTA debe cumplir con las afiliaciones del personal al régimen de seguridad social Integral (Salud, pensiones y riesgos) de acuerdo con la normatividad vigente que norma el asunto, así como a su programa de salud ocupacional, así mismo con los aportes parafiscales.
20. El Contratista deberá realizar la inclusión de personal perteneciente a la población beneficiaria de los programas de Prosperidad Social: Familias en Acción, Jóvenes en Acción y/o Estrategia Unidos y Mujeres que residan en la zona de Influencia de la Obra para su respectivo proceso de Selección.
21. El contratista deberá cumplir las disposiciones legales sobre contratación del personal colombiano y extranjero.
22. El contratista se obliga al cumplimiento de todas las leyes laborales vigentes a la fecha de liquidación del contrato y al pago por su cuenta, de todos los salarios y prestaciones sociales de Ley.
23. El Contratista deberá mantener a todo el personal que labore en la obra, debidamente identificado con carné, chaleco o dotación con el logo de la empresa y suministrar los elementos de protección individual incluidos en el programa de seguridad y salud en el trabajo presentado y aprobado en la propuesta.
24. El contratista se compromete a realizar los cerramientos y aislamientos provisionales de las áreas a intervenir del proyecto, que lo requieran o solicite el Interventor, prestar toda la seguridad industrial correspondiente necesaria en los sitios de trabajo y tener toda la señalización preventiva necesaria para la segura circulación del personal de obra.
25. Mantener en aseo permanente los sitios intervenidos, retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas en perfecto estado de limpieza, hasta la entrega final y recibo definitivo por parte del Interventor.
26. El contratista deberá cumplir con la normativa vigente relacionada con las áreas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo, garantizando la calidad de las obras.
27. El contratista gestionará ante las autoridades competentes, los permisos que requiera para la ejecución de las obras tales como: cierre temporal de vías, intervención del espacio público, de la ronda del rio y corte o poda de árboles, el costo de dichos permisos correrá por cuenta del contratista.
28. Dar cumplimiento a los dispuesto por la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios y las normas que las reemplacen, adicionen y complementen relacionadas con el manejo ambiental, en lo que refiere al Impacto Ambiental de las obras que se desarrollen el contratista debe incluir las actividades, los procedimientos y medidas necesarias para garantizar el cumplimiento de las normas y políticas ambientales establecidas por el gobierno nacional.
29. Realizar la colocación de vallas informativas, en cada uno de los sitios donde se adelante la obra, con base en las especificaciones señaladas en la normatividad vigente, conforme al diseño entregado por la Gobernación de Boyacá

30. Adelantar por su cuenta y riesgo la operación total de la infraestructura vial, garantizando de manera continua e ininterrumpida la transitabilidad de los corredores viales afectados con el desarrollo de las obras objeto del proceso.
31. Participar con carácter obligatorio en los Comités Técnicos de seguimiento contractual, que cite la supervisión y/o la Interventoría.
32. El futuro contratista deberá pagar en el municipio la obligación de ICA de acuerdo con el estatuto de renta municipal donde se ejecuta la obra.
33. Todas las demás que sean necesarias para cumplir a cabalidad con el objeto contractual.

NOVENA: OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATANTE

1. Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en la Ley.
2. Cancelar al CONTRATISTA el valor del presente contrato en las condiciones y oportunidades pactadas.
3. Hacer entrega del paquete técnico que hace parte del proyecto viabilizado a ejecutarse.
4. Suministrar al contratista en forma oportuna la información por el solicitada, así como todos aquellos documentos, información e insumos que requiera para el desarrollo la actividad encomendada.
5. Ejercer la interventoría del contrato para exigir al contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual y verificar el cumplimiento del mismo.
6. Cumplir y hacer cumplir las obligaciones pactadas en el presente contrato y en los documentos que dé él forman parte.
7. Resolver las peticiones presentadas por el contratista en los términos contemplados por la Ley.

DÉCIMA. INDEMNIDAD. Será obligación del contratista, mantener a la Empresa indemne de cualquier reclamación, demandas, acciones, legales o casos que se generen por daños o lesiones causadas a personas o bienes de terceros, ocasionados por el contratista, durante la ejecución del objeto contratado. En caso de demandas, reclamaciones o acciones legales contra la empresa y que sean responsabilidad del contratista, conforme a lo pactado en este contrato, éste será notificado, obligándose a mantener indemne a la empresa y a responder por dichas reclamaciones y todos los costos que se generen

DÉCIMO PRIMERA. PRÓRROGA DEL PLAZO: Si las circunstancias de fuerza mayor y/o caso fortuito de cualquier naturaleza que se produzcan, resultan ser tales que dan derecho al contratista a una prórroga del plazo, el interventor y/o supervisor deberá determinar la extensión de dicha prórroga, siempre que el contratista dentro de los diez (10) días calendario anteriores al vencimiento del contrato le haya entregado los datos completos y pormenorizados que sustenten la solicitud. El contratista deberá demostrar la situación de fuerza mayor o caso fortuito, caso en el cual tendrá derecho a la ampliación del plazo, pero no a indemnización alguna ni a variación de las condiciones iniciales. Lo anterior no exonera al contratista de su obligación de constituir y mantener vigentes los seguros y garantías que correspondan según lo estipulado en el pliego de condiciones y será responsable de los daños que sufra la entidad por no haberlos constituido o mantenido vigente. Una vez cesen las causales de fuerza mayor o caso fortuito el contratista deberá comunicar esta situación inmediatamente al supervisor y continuar la ejecución del contrato presentando la reprogramación del mismo, donde se trate de recuperar el mayor tiempo posible

DÉCIMO SEGUNDA – PERSONAL PARA LA OBRA: Además del personal profesional y técnico, el oferente deberá emplear personal idóneo y calificado de manera que la obra se realice en forma técnica y eficiente. Dicho personal deberá ser fácilmente identificable por la interventoría/ supervisor del contrato. El

personal que participe en la obra será contratado directamente por EL CONTRATISTA, y TIERRASUA S.A.S no adquiere ninguna responsabilidad de vinculación de personal laboral, administrativa, ni de otra índole. El contratista deberá mantener informado al interventor/ supervisor del contrato, del personal que tiene contratado indicando nombre, número de cédula y dirección de residencia. TIERRASUA S.A.S, se reserva el derecho de exigir al contratista y por escrito, el remplazo de cualquier persona vinculada al proyecto, sin que éste adquiera el derecho a elevar reclamos por esta causa.

DÉCIMO TERCERA. - MOVILIZACIÓN, INSTALACIONES TEMPORALES DE MATERIAL Y EQUIPOS: EL CONTRATISTA suministrará, transportará y movilizará hasta el sitio de las obras, todos los equipos de construcción, materiales, personal e instrumentos de trabajo necesarios para la ejecución adecuada y eficiente de la obra. También tendrá a su cargo la instalación temporal de campamentos para guardar materiales y equipos, así mismo como la vigilancia y custodia de sus propios materiales y equipos, con personal apto para el cuidado de sus propios bienes. Todos los trabajos y costos de instalaciones que se requieren para el servicio de energía, telefónico, radio de comunicaciones del contratista serán por su cuenta y bajo su responsabilidad. Al finalizar las obras, o en cualquier otro momento, cuando lo ordene el supervisor del contrato, el contratista desmontará todas sus instalaciones, y dejará las áreas limpias y con aspecto aceptable, a juicio de la interventoría del contrato, antes de la entrega y recibo definitivo de las obras. El contratista se someterá a todas las leyes y normas vigentes en Colombia sobre construcción, mantenimiento, rehabilitación de campamentos y será responsable de cualquier perjuicio o reclamo que provenga de servicios inadecuados o impropios de ellos. La EMPRESA no asumirá responsabilidad alguna al desconocimiento de la normatividad por parte del CONTRATISTA.

DÉCIMO CUARTA. - MATERIALES: EL CONTRATISTA se compromete a suministrar oportunamente todos los materiales que se requieren para la construcción de las obras y a mantener permanentemente una cantidad suficiente para no retrasar el avance de los trabajos. Los materiales y demás elementos que el contratista emplee en la ejecución de las obras que se le encomiendan, deberán ser de primera calidad en su género y para el fin al que se destine y debe tener un sitio adecuado para su almacenamiento. En general todos los materiales deben cumplir con las normas técnicas colombianas establecidas por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas (ICONTEC). LA ENTIDAD podrá rechazar los materiales o elementos si no los encuentra conforme a lo establecido en las normas. El material rechazado se retirará del lugar, remplazándolo con material aprobado y la construcción de la obra defectuosa se corregirá satisfactoriamente, todo esto sin que haya lugar a pago extra. Toda obra rechazada por deficiencia en el material empleado o por defectos de construcción, deberá ser reparada por el contratista a su costo.

DÉCIMO QUINTA. - AUTOCONTROL DE CALIDAD: El Contratista desarrollará la obra a partir de una cuidadosa planeación de la misma aplicando buenas prácticas de ingeniería para lograr obras en armonía con el entorno natural en el que se desarrollan, cumpliendo con la programación de obra, plan de inversiones.

DÉCIMO SEXTA. MAYORES CANTIDADES, ITEMS NO PREVISTOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS: **a) Mayores cantidades de obra**: El reconocimiento de mayores cantidades de obra por parte de la EMPRESA requiere previamente la evaluación técnica y económica por parte de la interventoría/supervisión y por parte de la Dirección Técnica de TIERRASUA S.A.S de su respectiva aprobación. Estas mayores cantidades de obra deben ajustarse en los ítems previstos en la invitación privada y a los precios que para cada uno de ellos está dispuesto en el contrato. Las mayores cantidades de obra deberá someterse además

aprobación de la Gerencia, existencia de recursos y tramite del respectivo modificatorio y adicional so pena de NO ser reconocidos por la entidad CONTRATANTE, Así como los manuales de Supervisión *e* interventoría. **b) Ítems no previstos:** Los ítems no previstos deben someterse previamente a la revisión y aprobación por parte de la interventoría y de la Dirección Técnica atendiendo las particularidades de la obra objeto del contrato y teniendo como referencia el estudio de mercado y/o la base de precios unitarios de la Gobernación de Boyacá. La EMPRESA se reserva el derecho de revisar y/u objetar los precios que considere conveniente, caso en el cual serán aprobados por el área técnica de la Empresa. La ejecución de ítems no previstos requiere la modificación del contrato, so pena de NO ser reconocidos por la entidad CONTRATANTE. **c) Obras Complementarias** cuando el CONTRATISTA encuentre justificada la necesidad de ejecutar obras adicionales o complementarias, requiere previamente la evaluación técnica y económica por parte de la interventoría y por parte de la Dirección Técnica de TIERRASUA S.A.S de su respectiva aprobación y su consecuente ajuste técnico al proyecto y al presente contrato, siempre que las mismas sean autorizadas por la Gerencia y la Gobernación de Boyacá y se cuente con los recursos para tal fin, estas requieren modificatorio del contrato.

DÉCIMO SEPTIMA- MULTAS. En virtud del presente Contrato, el CONTRATISTA autoriza a LA EMPRESA para imponerle multas mediante acto motivado y previo el agotamiento del debido proceso y pactan por autonomía de a voluntad de las partes que el procedimiento será el previsto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 o norma la modifique o sustituya en concordancia con lo previsto en el manual de contratación vigente al momento de su imposición: en la cuantía que a continuación se describe, así: **1**. Incumplir la obligación de incluir mínimamente el diez por ciento (10%) de mano de obra no calificada de la región durante la ejecución del contrato, de conformidad con la obligación 1 de las "obligaciones generales del contratista", causará multas equivalentes a 0.05 SMMLV por cada día de incumplimiento. Por su parte, no cumplir con el porcentaje mínimo de vinculación de mujeres durante la ejecución del contrato, de conformidad con la misma obligación indicada, causará multas equivalentes al 1% del valor total del contrato. **2**. Se causarán multas equivalentes a 1 SMMLV por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5% del valor del contrato. **3.** Se impondrá una multa equivalente a Diez (10) SMMLV cuando el Contratista no adquiera los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad en la Invitación privada de varias ofertas 023-2026 Así mismo, cuando el interventor o supervisor, según corresponda, solicite al Contratista que informe la fecha en que se adquirieron los bienes nacionales relevantes y este omita presentarla, se causarán multas equivalentes a [0.05 SMMLV] por cada día transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se hizo el requerimiento. Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.

2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula 18, de acuerdo al contrato inicial

o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.

3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.

4. Por atraso imputable al Contratista en [la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada], se causará una multa diaria equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.

5. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso.

6. Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada orden incumplida.

7. Por incumplir el ofrecimiento otorgado en cuanto al factor calidad, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

8. Por cambiar el personal presentado a la interventoría, sin la aprobación previa de esta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato.

9. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 0.05 salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil. **Parágrafo 2**. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, las partes pactan expresamente que la Entidad Contratante puede descontar el valor de la misma directamente sin acudir a la jurisdicción, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato. **Parágrafo 3**. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato. **Parágrafo 4.** En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas sucesivas en ejecución del mismo contrato; las pastes pactan que la reincidencia dará lugar a la terminación unilateral

del contrato por parte de la EMPRESA cuando el contrato se paralice sin justa causa. **Parágrafo 5**. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato. **Parágrafo 6**. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 10% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

DECIMO OCTAVA - CLÁUSULA PENAL En caso de terminación unilateral del contrato, declaratoria de incumplimiento parcial o total del contrato o el mero retardo en el cumplimiento de las obligaciones contractuales, el CONTRATISTA pagará a LA EMPRESA, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente hasta el diez por ciento (10%) del valor total del contrato. La tasación de la cláusula penal atenderá criterios de razonabilidad, proporcionalidad y gravedad del incumplimiento. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una estimación anticipada de perjuicios que el CONTRATISTA cause a LA EMPRESA. El valor pagado como cláusula penal no es óbice para demandar, ante el juez del contrato, la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la cláusula penal.

Parágrafo 1: El pago o deducción de la cláusula penal no exonerará al CONTRATISTA, del cumplimiento de sus obligaciones emanadas del Contrato de Obra. **Parágrafo 2**: en caso de proceder a la aplicación de la cláusula penal, pactan las partes bajo el principio de la autonomía de la voluntad negocial que se impondrá mediante acto motivado y se agotará el procedimiento será el previsto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 o norma la modifique o sustituya en concordancia con lo previsto en el manual de contratación vigente al momento de su imposición, el CONTRATISTA autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados por la Entidad, previo descuento de las retenciones por tributos a que haya lugar, o en su defecto se hará efectivo el amparo de cumplimiento de la Garantía Única.

DECIMA NOVENA - DE LA INTERPRETACIÓN UNILATERAL. Las partes obrando bajo el principio de la autonomía de la voluntad pactan que**,** si durante la ejecución del contrato surgen discrepancias entre las partes sobre la interpretación de algunas de sus estipulaciones que puedan conducir a la paralización o a la afectación grave del servicio público que se pretende satisfacer con el objeto contratado, la entidad, si no se logra acuerdo, interpretará en acto administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia.

VIGÉSIMA - DE LA MODIFICACIÓN UNILATERAL. Las partes obrando bajo el principio de la autonomía de la voluntad pactan que**,** si durante la ejecución del contrato y para evitar la paralización o la afectación grave del servicio público que se deba satisfacer con él, fuere necesario introducir variaciones en el contrato y previamente las partes no llegan al acuerdo respectivo, la entidad en acto debidamente motivado, lo modificará mediante la supresión o adición de obras, trabajos, suministros o servicios.

Si las modificaciones alteran el valor del contrato en veinte por ciento (20%) o más del valor inicial, el contratista podrá renunciar a la continuación de la ejecución. En este evento, se ordenará la liquidación del contrato y la entidad adoptará de manera inmediata las medidas que fueren necesarias para garantizar la terminación del objeto del mismo.

VIGÉSIMA PRIMERA - DE LA TERMINACIÓN UNILATERAL. Las partes obrando bajo el principio de la

autonomía de la voluntad pactan que TIERRASUA S.A.S en acto debidamente motivado dispondrá la terminación anticipada del contrato en los siguientes eventos:

1. Cuando el CONTRATISTA incurra en multas sucesivas que superen en conjunto el 20% sin que sea necesario agotar otros procedimientos.

2. Por muerte o incapacidad física permanente del contratista, si es persona natural, o por disolución de la persona jurídica del contratista.

3. Por interdicción judicial o declaración de quiebra del contratista.

4. Por cesación de pagos, concurso de acreedores o embargos judiciales del contratista que afecten de manera grave el cumplimiento del contrato.

Sin embargo, en los casos a que se refieren los numerales 2o. y 3o. de este artículo podrá continuarse la ejecución con el garante de la obligación.

La iniciación de trámite concordatario no dará lugar a la declaratoria de terminación unilateral. En tal evento la ejecución se hará con sujeción a las normas sobre administración de negocios del deudor en concordato. La entidad dispondrá las medidas de inspección, control y vigilancia necesarias para asegurar el cumplimiento del objeto contractual e impedir la paralización del servicio.

VIGÉSIMA SEGUNDA - REPERCUSIONES LABORALES. La sociedad TIERRASUA S.A.S., no adquiere con EL CONTRATISTA, ninguna vinculación de carácter laboral ni administrativa; por lo tanto, solo contrae la obligación de pagar el precio convenido, ya que EL CONTRATISTA asume todos los gastos que ocasione el cumplimiento de las obligaciones que por esta **INVITACION PRIVADA DE VARIAS OFERTAS** adquiere.

VIGÉSIMA TERCERA- SUSPENSION TEMPORAL - Por hechos constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito e imprevistos que impidan el normal desarrollo de las actividades para el cumplimiento del objeto del contrato, las partes de común acuerdo podrán suspender la ejecución por el término que se considere necesario, para lo cual se suscribirá un acta en la que conste los motivos que dieron lugar a ello y el tiempo estimado de suspensión.

VIGÉSIMA CUARTA: CESIÓN - Las partes no podrán ceder los derechos ni obligaciones derivados del CONTRATO, salvo autorización expresa de la otra parte.

VIGÉSIMA QUINTA - SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORIA. De conformidad con el contenido del artículo 41 del Manual Interno de Contratación y de acuerdo con lo establecido en la Ley 1474 de 2011, la supervisión del cumplimiento del objeto contractual estará a cargo del director técnico de la sociedad TIERRASUA S.A.S., quien garantizará el estricto seguimiento, verificación y control a la ejecución contractual

VIGÉSIMA SEXTA - LIQUIDACIÓN. Se liquidará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la terminación, para lo cual, TIERRASUA S.A.S. y el CONTRATISTA suscribirán un acta en la cual conste detalladamente la liquidación definitiva de la ejecución del contrato, la constancia de recibo a satisfacción y la certificación

de paz y salvo.

VIGÉSIMA SEPTIMA-. MECANISMOS DE SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS. LAS PARTES acuerdan que, en el evento de presentarse diferencias y discrepancias debido a la celebración, ejecución, desarrollo y terminación del CONTRATO, se solucionarán de forma ágil y directa para la cual podrá acudir a la amigable composición, transacción, arbitramento, conciliación y cualquier mecanismo de solución de controversias previsto en la Ley.

En caso de que no puedan resolverse directamente por las partes, acudirán en común acuerdo a los mecanismos alternativos de solución de conflictos, incluida la conciliación prejudicial o extrajudicial, antes de iniciar cualquier acción judicial.

VIGESIMA OCTAVA- CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR. Las partes quedarán exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente contrato, cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor ocaso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y a la jurisprudencia colombiana.

VIGESIMA NOVENA -. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO. Cuando hubiere lugar, se celebrará modificación a través de la suscripción de un Otrosí, a fin de modificar o aclarar las cláusulas contractuales, o para adicionar en tiempo o valor el contrato inicial.

TRIGÉSIMA -NOTIFICACIONES. Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

CONTRATANTE	CONTRATISTA
JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL	**JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ**
Representante Legal	Representante Legal
TIERRASUA S.A.S.	**ORBEING S.A.S**
Dirección: Calle 19 No. 9-35 piso 10 Tunja.	Dirección: calle 27 No 9-30 Barrio Maldonado Tunja
Teléfono: 3168174458	Teléfono: (608) 7404698
Correo electrónico: gerencia@tierrasua.com	Correo electrónico: orbeinco.sas@gmail.com

TRIGÉSIMA PRIMERA - DOCUMENTOS. Se considera que forman parte integral del presente contrato los siguientes documentos: Disponibilidad presupuestal, Registro Presupuestal, Estudio Previo, Estudio De Mercado; Formato De Remisión De Documentos Y Formato De Propuesta Económica presentados por el Contratista.

TRIGÉSIMA SEGUNDA - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. El presente contrato requiere para su perfeccionamiento de la firma de las partes, la acreditación de encontrarse el CONTRATISTA a paz y salvo por concepto de aportes al sistema de seguridad social integral y la aprobación de la garantía cuando ésta

sea requerida por el CONTRATANTE.

TRIGÉSIMA CUARTA - DOMICILIO CONTRACTUAL. Para todos los efectos las partes acuerdan que el domicilio contractual es la Ciudad de Tunja (Boyacá).

El presente documento se firma en Tunja, a los quince (15) días del mes de abril de 2026.

JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
R.L TIERRASUA S.A.S

JAVIER ANTONIO ROJAS CRUZ
R.L. ORBEING S.A.S
Contratista

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Revisó	Laura Catherine Rivera Echenique	Directora Dep. Jurídico	
Elaboró	Monica Natalia Sosa Acuña	Contratista	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			

TIERRASUA ¡Conectamos región!	TIERRASUA S.A.S 901.285.377-2	Código: GJC-FO-07
	FORMATO ORDEN DE SERVICIOS	Versión: 00
	GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN	Fecha: 02-12-2024
		Página 1 de 14

ORDEN DE SERVICIOS - INVITACIÓN PRIVADA CON UNA SOLA OFERTA No 146-2025

Entre los suscritos: **JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL,** identificado con cédula de ciudadanía No. 7.160.233 de Tunja-Boyacá, debidamente facultado y quien actúa en calidad de Representante legal de TIERRASUA S.A.S, identificada con NIT No. 901.285.377-2, Sociedad de economía mixta debidamente constituida mediante documento privado del 15 de enero de 2019, inscrita ante la cámara de comercio de Tunja el día 17 de mayo de 2019, bajo el número de matrícula 171657, ente de carácter mixto con participación accionaria mayoritaria del INSTITUTO FINANCIERO DE BOYACÁ – INFIBOY hoy INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY, según consta en el certificado de composición accionaria, de conformidad con lo establecido en el artículo 461 del Código de Comercio; quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE,** por una parte y por la otra **LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS S.A.S.**, identificado con Nit No. 891.801.302-1, Representado Legalmente por **LILIANA MARCELA LÓPEZ RAMÍREZ** mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. 40.042.095 expedida en Tunja-Boyacá, quien en adelante se denominará el **CONTRATISTA** hemos convenido en celebrar la presente orden de servicios de acuerdo con los términos de la **INVITACIÓN PRIVADA CON UNA SOLA OFERTA O DIRECTA No 146-2025,** teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

La Sociedad TIERRASUA S.A.S es una sociedad de economía mixta, comercial, de orden departamental, con personería jurídica, autonomía presupuestal y patrimonio propio e independiente de acuerdo con sus estatutos y demás normas que la reglamentan, cuyo capital está representado en un 82,16% por el Instituto de Desarrollo y Fomento de Boyacá - IDEBOY un 17,84% por capital privado.

Que el objeto de la Empresa consiste en la planificación, estudio, proyección, ejecución, montaje, gestión de compra y venta de bienes y servicios, inspección y control de calidad, explotación, dirección, reposición y mantenimiento, tanto en trabajos de arquitectura, urbanísticos y obras civiles en general como en instalaciones industriales, ambientales y nuevas tecnologías energéticas, infraestructura, medio de transporte terrestre, marítimo y aéreo, incluyendo aeropuertos y ferrocarriles, y/o transporte por cualquier tipo, Igualmente podrá gestionar, estructurar, planear, diseñar, ejecutar, operar, suministrar, dotar, realizar mantenimientos, asesoría, consultoría para proyectos y programas, en áreas como arquitectura, obras civiles, transporte, compra y venta de cualquier tipo de mercancías, así como la prestación de servicios de interventoría y consultoría, de cualquier índole y en general todo tipo de actividades relacionadas de forma directa, indirecta y/o complementaria. De igual forma podrá realizar actividades en el desarrollo integral y la

gestión social de las comunidades, abarcando proyectos de infraestructura pública y privada, incluidos los de seguridad y justicia, la investigación, desarrollo y explotación de nuevas tecnologías. Además, se dedica a la administración, compra, venta y arrendamiento de equipos y maquinaria amarilla, tanto propios como de terceros, para la ejecución y mantenimiento eficiente de proyectos a nivel municipal, departamental, nacional e internacional.

La sociedad podrá desarrollar actividades de administración de personal, recursos humanos, formación y selección, así como la transferencia de conocimiento especializado empresarial, productos, soluciones, equipos, sistemas, maquinaria y cualquier infraestructura propia o de terceros, que le permita optimizar el aprovechamiento de los recursos administrados y generar valor agregado en la gestión empresarial de sus clientes personas naturales o jurídicas, de derecho público o privado, nacionales o extranjeras. Celebrar convenios, suscribir y ejecutar todo tipo de contratos, asociarse o formar consorcios o uniones temporales, y en general todas aquellas actividades que sean necesarias para el cumplimiento de sus fines; lo anterior lo podrá hacer con personas naturales o jurídicas públicas, privadas o mixtas, nacionales o extranjeras, atendiendo criterios técnicos, rigor jurídico, estabilidad financiera, y demás criterios que le permitan el cumplimiento de su objeto.

De igual forma dentro del desarrollo del objeto principal la empresa podrá también:

Desarrollo y Gestión de Programas y Proyectos:

• Arquitectura, urbanísticos, Obras Civiles e Infraestructura: Diseñar, planificar, ejecutar y supervisar proyectos de arquitectura, urbanísticos, obras civiles e infraestructura, incluyendo construcciones, remodelaciones y mejoras de instalaciones y sistemas de infraestructura de vías y transporte, que abarca actividades técnicas de naturaleza rutinaria y periódica, actividades y obras de protección, construcción, costos asociados al traslado o reubicación de redes y activos, estudios de ingeniería, infraestructuras logísticas especializadas (ILE), mantenimiento de emergencia, mejoramiento, rehabilitación, servicios conexos al transporte, entre otros de acuerdo a la definiciones que respecto a la infraestructura de vías y transporte señale la ley 1682 de 2013 y sus modificaciones, así como el instituto nacional de vías INVIAS con ocasión del objeto principal.

2. Consultoría y Asesoría Integral:

• Interventorías y Consultorías: Proveer servicios de interventoría y consultoría en áreas técnicas y administrativas para asegurar la correcta ejecución y cumplimiento de proyectos en diversas áreas, tales como infraestructura, transporte, y servicios públicos, elaboración de estudios y diseños de ingeniería.

• Desarrollo Comunitario: Asesorar y colaborar con comunidades organizaciones sociales, comunales e indígenas para el desarrollo integral de sus territorios y la implementación de proyectos que respondan a sus necesidades específicas.

3. Infraestructura Pública y Privada:

• Planificación y Ejecución de Proyectos: Estructurar, diseñar, ejecutar y operar proyectos de infraestructura pública y privada, abarcando infraestructura de vías y transporte, en sus diferentes modalidades; Infraestructura deportiva, educativa, de salud, urbanística, servicios públicos y equipamientos para seguridad y justicia.

• Proyectos Sociales y Ambientales: Desarrollar y gestionar proyectos con impacto social y ambiental tanto en ámbitos urbanos como rurales, a nivel municipal, departamental y nacional

4. Administración y Arrendamiento de Equipos:

• Equipos y Maquinaria: Administrar, arrendar, subarrendar, gestionar, contratar y subcontratar equipos de maquinaria amarilla y pesada, propios y de terceros, para la ejecución y mantenimiento de proyectos de infraestructura en sus diferentes modalidades, así como para obras de ingeniería.

5. Asesoría en Infraestructura:

• Planes y Programas de Infraestructura: Ofrecer asesoría y consultoría especializada para la planificación, diseño, implementación y mantenimiento de planes y programas de infraestructura pública y privada.

Para el cumplimiento de su objeto social, la sociedad podrá realizar toda clase de operaciones, actos y contratos que tuvieren relación y fueren necesarios, tales como contratar, subcontratar, alquilar, subalquilar, comprar, vender, evaluar, diseñar, fabricar, construir, desarrollar, operar, hacer mantenimiento, suministrar, instalar, distribuir, analizar, asesorar, supervisar, brindar asistencia técnica y entrenamiento, formación, consultoría, suministrar trabajadores y recursos humanos y las demás actividades lícitas que se requieran con ocasión de la ejecución de su objeto social principal.

Formular y coordinar la gestión social, jurídica y técnica de aquellos proyectos que se le encomienden; pudiendo, además, diseñar, promocionar, construir, vender, financiar, gerenciar, ejercer el control y la interventoría de estos; así como aplicar los instrumentos de gestión del suelo y financiación de proyectos establecidos en la ley.

Desarrollar planes, programas, convenios y alianzas que beneficien las condiciones económicas, sociales, culturales, recreativas, de protección social y de bienestar y desarrollo social de sus socios y trabajadores.

Adquirir, vender o dar en garantía sus bienes muebles o inmuebles, abrir cuentas corrientes y celebrar otros contratos con entidades financieras, girar, endosar, aceptar, cobrar, protestar y cancelar títulos valores u otros actos de comercio, contratar seguros, comprometer sus excedentes de liquidez en bienes o productos financieros y todo tipo de valores con el objetivo de realizar la mejor administración de los recursos, sin que esta sea la actividad de la compañía invertir en títulos, participación social o accionaria, importar bienes y servicios, reivindicar, transigir o comprometer sus derechos, Celebrar alianzas estratégicas para presentar propuestas que se refieran a las operaciones mencionadas.

Llevar a cabo procesos de gestión y administración de información, realizar procesos de gestión del talento humano: nómina, reclutamiento, selección, desarrollo de competencias y programas de bienestar laboral.

Las actividades anteriores podrán ser desarrolladas, total o parcialmente, de modo indirecto, en cualquiera de las formas admisibles en Derecho y, de igual forma, mediante la titularidad de acciones o participaciones en otras sociedades con actividad idéntica, análoga, conexa o complementaria

En general, dentro del objeto social, desarrollar toda clase de actividades lícitas permitidas a estas sociedades por la legislación vigente.

En desarrollo de lo anterior, TIERRASUA S.A.S., ha suscrito diferentes actos, convenios y/o contratos con entidades públicas y/o privadas, de los cuales se derivan contratos de obra civil, infraestructura vial, estructuras deportivas, educativas, de urbanismo entre otras.

Dentro de los principales proyectos que se van a ejecutar se encuentra la intervención en vías urbanas de ciudades principales como son: Tunja, Duitama, Sogamoso y Chiquinquirá, además de proyectos que ya están en ejecución dentro del departamento como en el Municipio de Ráquira, Samacá y Villa de Leyva entre otros.

Las obras planteadas están fundamentadas en el mejoramiento de la calidad de vida de los residentes y visitantes del departamento cumpliendo objetivos específicos relacionados con la mejora en la conectividad para el transporte de mercancías y personas, lo que fomenta el crecimiento de empresas locales y la creación de empleo. De igual manera se facilita el acceso a empleos, educación, salud y otros servicios esenciales, promoviendo así la cohesión social el bienestar y la comodidad y la seguridad de los usuarios de las redes viales a intervenir.

Así las cosas, garantizar el buen estado de la red vial es la forma más importante de reducir los tiempos de desplazamiento y los costos logísticos, mejorando la competitividad de los municipios a los cuales se les realizarán las intervenciones.

Teniendo en cuenta lo anterior, se debe garantizar la calidad de los procesos y materiales inmersos en cada uno de los proyectos, llevando a cabo un control de calidad mediante la aplicación de ensayos de laboratorio de acuerdo a los requisitos establecidos en la normatividad técnica vigente, utilizando metodologías y técnicas que le permitan a la comunidad avanzar en el desarrollo de la infraestructura vial para la competitividad, en armonía con el objeto de la Sociedad, evaluando la relación costo – beneficio para la ejecución de las obras, teniendo en cuenta los valores de mitigación ambiental cuantificados con la naturaleza de cada tramo vial.

De igual forma se requiere ensayos de laboratorio de control de calidad de materiales como suelos, agregados, concretos, asfaltos, entre otros con el fin de verificar que los insumos utilizados y los procedimientos constructivos cumplan con los parámetros técnicos exigidos en los diseños y especificaciones del proyecto. Estos ensayos son fundamentales para prevenir fallas estructurales prematuras, mitigar riesgos técnicos y económicos y asegurar la vida útil de la infraestructura vía intervenida.

Por lo anterior y dado que la Sociedad no cuenta con un laboratorio de su propiedad, ni con el personal ni equipos especializados necesarios para la ejecución de estos ensayos bajo condiciones controladas y con trazabilidad técnica adecuada, se requiere contratar la prestación de servicios con un laboratorio debidamente acreditado, que garantice la confiabilidad de los resultados y el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos.

La contratación de este servicio permitirá ejercer un adecuado control de la calidad de los procesos constructivos y verificar el cumplimiento de las condiciones contractuales por parte de los contratistas de obra, protegiendo de esta manera el interés público y asegurando la eficiencia en el uso de los recursos.

Por lo expuesto, es procedente llevar a cabo la presente contratación de acuerdo con lo establecido en el manual interno de contratación, obligaciones y actividades de la sociedad.

Que en relación con el objeto contractual se encuentra incluido en el plan anual de Adquisiciones 2025.

En atención a lo anterior, la relación contractual entre las partes se regirá por las siguientes cláusulas:

PRIMERA. OBJETO. "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD A TRAVÉS DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN LOS PROYECTOS DE OBRA DE LA EMPRESA TIERRASUA S.A.S."

SEGUNDA: ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR: El contratista se obliga a cumplir con lo previsto en la Invitación Privada con una Sola Oferta o Directa número 146-2025, así como ejecutar el contrato obedeciendo a la descripción establecida por **TIERRASUA S.A.S.,** conforme a lo siguiente:

Actividad	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	NTC 1522- 1979-11-28	UNIDAD
Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los Ángeles	I.N.V. E – 219 - 2013	UNIDAD
Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz 75µm (N°200) en los agregados pétreos mediante lavado.	I.N.V. E – 214 - 2013	UNIDAD
Determinación del límite líquido de los suelos - Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	I.N.V. E – 125 – 2013 I.N.V. E –126 - 2013	UNIDAD
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E – 133 - 2013	UNIDAD
Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos	I.N.V. E – 732 - 2013	UNIDAD
Compactación de briquetas método Marshall, una briqueta	I.N.V. E – 748 - 2013	UNIDAD
Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el aparato Marshall	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Porcentaje de vacíos con aire en mezclas asfálticas compactadas densas y abiertas	I.N.V. E – 736 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas absorbentes empleando especímenes recubiertos con una película de parafina	I.N.V. E – 734 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos.	I.N.V. E – 735 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos.	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 6" X 12"	NTC 673- 2010-02-17	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 4" X 8"	NTC 673- 2010-02-17	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	NTC 2871- 2018	UNIDAD
Disponibilidad Transporte a los diferentes proyectos.	-	UNIDAD

a, Boyacá

NOTAS:

- La ejecución de actividades se realizará según la necesidad del plan de inspección y ensayos establecido, su pago será por precios unitarios hasta que se agota un presupuesto determinado contractualmente; se paga por la cantidad de pruebas de laboratorio realizas o servicios ejecutados, en los casos que aplique se reconocerá el sobrecosto por transporte.
- Las tarifas incluyen impuestes de ley, herramientas, equipos y dotación de personal.

TERCERA. PLAZO DE EJECUCIÓN. El plazo de ejecución será hasta el 31 de diciembre de 2025 y/o hasta agotar el presupuesto, contado a partir de la suscripción de la respectiva Orden de Servicios y el acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.

CUARTA. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN. TIERRASUA S.A.S. establece como valor del contrato a monto agotable la suma de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 50.000.000),** suma que incluye IVA y todos los gastos, impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.

PARÁGRAFO PRIMERO: El valor del presupuesto contractual obedece a la modalidad de monto agotable hasta cubrir el valor total del presupuesto oficial, a fin de que se preste el servicio conforme a las necesidades y requerimientos de **TIERRASUA S.A.S.**

QUINTA. FORMA DE PAGO

TIERRASUA S.A.S. pagará al **CONTRATISTA** el valor del contrato de la siguiente manera:

PAGO MEDIANTE ACTAS PARCIALES, previa certificación de verificación y recibo por parte del supervisor, de la INVITACIÓN PRIVADA DE UNA SOLA OFERTA O DIRECTA y acreditación por parte del **CONTRATISTA** de encontrarse al día en el pago de aportes el Sistema General de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF, y Cajas de Compensación Familiar, según les sea aplicable.

El pago se efectuará dentro de los primeros veinte (20) días hábiles siguientes a la presentación de la documentación.

TIERRASUA S.A.S, deducirá del valor del contrato, todos los impuestos y retenciones a que haya lugar en el momento de hacer el pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes.

El oferente se obligará a informar a TIERRASUA S.A.S., una cuenta bancaria (corriente o de ahorros), a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente los pagos.

En forma previa a la autorización de cada pago, el oferente deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, cuando corresponda.

SEXTA. GARANTÍAS EXIGIDAS.

Requiere Garantía: **SI** _X_ NO __

En atención a la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de servicio requerido y a la cuantía del mismo, y en atención a las disposiciones contenidas especialmente en el artículo 39 del Manual Interno de Contratación de la Sociedad, el Contratista suscribirá con una Compañía de Seguros legalmente constituida en Colombia la siguiente póliza: Garantía única que ampare:

GARANTÍAS	CRITERIOS DE FUNCIONAMIENTO	
	PORCENTAJES DE ASEGURAMIENTO	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato	10% del valor del contrato	Plazo del contrato y 6 meses más
Calidad del bien o servicio	20% del valor del contrato	Plazo del contrato y 6 meses más
Pago de prestaciones sociales	En cuantía equivalente al cinco (5%) del valor total del contrato	Por el término del contrato y tres (03) años más.
Responsabilidad civil extracontractual	Por valor de 200 SMMLV	Por los daños causados por el contratista a terceros (Plazo del contrato)

Así en consecuencia con el artículo 33 del Manual Interno de Contratación, para la ejecución se requerirá de la aprobación de la garantía y la existencia de recursos. Solo podrá iniciarse la ejecución de los contratos (...), que estuvieren debidamente suscritos y la garantía esté debidamente aprobada en caso de requerirse. En consecuencia, con cargo al contrato no podrá hacerse ningún desembolso, ni el contratista iniciar labores, mientras no se haya dado cumplimiento a los requisitos y formalidades establecidos en el presente manual o el contrato.

SÉPTIMA. OBLIGACIONES DE LAS PARTES.

DERECHOS DEL CONTRATISTA:

1. Recibir oportunamente la remuneración pactada.

DERECHOS DEL CONTRATANTE:

1. Exigir al futuro CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado.
2. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar.
3. Exigir que las calidades de los servicios adquiridos se ajusten a los requisitos mínimos previstos en normas técnicas obligatorias.
4. Adelantar las acciones conducentes a obtener la indemnización de los daños.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

EL CONTRATISTA, de manera independiente, es decir, sin que exista subordinación Y utilizando sus propios medios, realizará las siguientes obligaciones:

1. Proveer a todo costo, el personal necesario para el cumplimiento objeto del contrato.
2. Realizar la toma de muestras, pruebas, ensayos, visitas correspondientes y entregar los informes y resultados de las pruebas de control de calidad realizadas, en los sitios requeridos, asumiendo todos los riesgos, costos y gastos que se generen por concepto de los servicios prestados en la ejecución del contrato, en los plazos acordados y en las condiciones requeridas.
3. Entregar informes de cumplimiento que hace parte integral del estudio previo, los pliegos de condiciones y el contrato cumpliendo con establecido en normatividad para entrega de los mismos.
4. Responder por la garantía de calidad en el servicio sustituyendo la información que presenten cualquier anomalía, incoherencia o inexactitud en la información.
5. Cumplir con las normas de seguridad industrial y riesgos para todo el personal que vaya a laborar en la ejecución del contrato.
6. Los materiales y equipos que EL CONTRATISTA emplee para el desarrollo de las actividades deberán ser de primera calidad en su género y adecuados al objeto que se les destine.
7. Garantizar un servicio profesional y confiable, siguiendo los estándares de calidad, procesos y niveles de servicio establecidos en la propuesta
8. Garantizar la prestación de servicios objeto de este contrato a necesidad y requerimiento de la empresa contratante.
9. Garantizar que los servicios objeto del contrato sean atendidos por personal experto e idóneo que garantice la calidad del mismo
10. El contratista deberá realizar la prestación de servicios durante el plazo estipulado, si el servicio una vez revisado por el supervisor se determina como defectuoso y/o incompleto, el contratista deberá asumir los costos y demás trámites necesarios

11. Facturar o su documento equivalente del suministro descrito y solicitado por TIERRASUA S.A.S.
12. Cumplir a cabalidad sus funciones y obligaciones sin realizar actividades que perjudiquen a TIERRASUA S.A.S.ni fuera de las instrucciones realizadas por el supervisor.
13. De modo oportuno presentar el informe de ejecución contractual.

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

De acuerdo con el MANUAL INTERNO DE CONTRATACIÓN de la empresa corresponde al CONTRATISTA cumplir las siguientes obligaciones generales:

1. Cumplir a cabalidad el objeto del contrato de acuerdo con los términos y condiciones pactadas, las cuales solamente podrán ser modificadas previo cumplimiento del trámite establecido para tal fin por TIERRASUA S.A.S.
2. Garantizar a TIERRASUA S.A.S, la confidencialidad de la información suministrada.
3. Acreditar, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar–ICBF y las cajas de compensación familiar, cuando corresponda.
4. Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y/o liquidación del contrato cuando a esta hubiere lugar; Así Mismo deberá responder por el pago del dos por ciento (2%) del valor total del contrato, antes de IVA, por concepto de estampilla pro-Adulto Mayor.
5. Presentar la respectiva factura o su documento equivalente cuando esté obligado a ello, de acuerdo con el régimen tributario aplicable al objeto contratado, acompañada de los documentos soporte que permitan establecer el cumplimiento de las condiciones pactadas, incluido el Registro Único Tributario (RUT) expedido por la DIAN.
   Nota: Es obligación del FUTURO CONTRATISTA conocer y presupuestar todos los gravámenes de los cuales es responsable al momento de celebrar el presente Contrato, por tanto, asumirá la responsabilidad y los costos, multas y/o sanciones que llegaren a generarse por la inexactitud de la información fiscal que se haya entregado.
6. El FUTURO CONTRATISTA se obliga a mantener a TIERRASUA S.A.S., libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados). En consecuencia, EL FUTURO CONTRATISTA mantendrá indemne a TIERRASUA S.A.S. contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros

incluido el personal de TIERRASUA S.A.S. ocasionados por EL FUTURO CONTRATISTA o por sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados) en la ejecución del objeto y las obligaciones contractuales.
Nota: Lo anterior sin perjuicio de las obligaciones que le surjan al FUTURO CONTRATISTA en virtud de la naturaleza del contrato, del objeto pactado y del marco que señale la Ley Colombiana

7. Disponer de los recursos físicos, humanos y logísticos presentados en la propuesta para el desarrollo del contrato.
8. Elaborar y entregar, de manera oportuna y en el lugar Indicado, los Informes solicitados por el supervisor
9. Obrar con diligencia y cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
10. Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilaciones y entrabamientos.
11. Constituir las garantías a que haya lugar.
12. Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contrato y que sean determinadas por el supervisor y/o Interventor.

OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

1. Adelantar las revisiones periódicas de los servicios prestados para verificar que ellos cumplen con las condiciones de calidad ofrecida por los contratistas y promover las acciones de responsabilidad a que haya lugar.
2. Pagar el valor del contrato de acuerdo con los términos establecidos.
3. Suministrar al Contratista todos aquellos documentos, información e insumos que requiera para el desarrollo de la actividad encomendada.
4. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de proponer o contratar.

OCTAVA: INDEMNIDAD. EL CONTRATISTA será responsable ante TIERRASUA S.AS y ante terceros por reclamos, demandas, o costos derivados del incumplimiento de las obligaciones. Cualquier costo en que incurra la sociedad con ocasión de lo anterior, deberá ser reintegrado por el Contratista en su totalidad y debidamente actualizado.

NOVENA: REPERCUSIONES LABORALES. TIERRASUA S.A.S no adquiere con el CONTRATISTA, ninguna vinculación de carácter laboral ni administrativo; por lo tanto, sólo contrae la obligación de pagar el precio convenido, ya que son a cargo del CONTRATISTA

todos los gastos que ocasione el cumplimiento de las obligaciones que por este contrato adquiere.

DÉCIMA: SUSPENSIÓN TEMPORAL. Por hechos constitutivos por fuerza mayor o caso fortuito e imprevistos que impidan el normal desarrollo de las actividades para el cumplimiento del objeto del contrato, las partes de común acuerdo podrán suspender la ejecución por el término que se considere necesario, para lo cual se suscribió un acta en la que consten los motivos que dieron lugar a ello y el tiempo estimado de suspensión.

DÉCIMA PRIMERA: CLÁUSULA PENAL. En caso de incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA establecidas en la orden de **ORDEN DE SERVICIOS - INVITACIÓN PRIVADA DE UNA SOLA OFERTA O DIRECTA No. 146-2025** o de la terminación del mismo por hechos imputables a este, el mismo pagará al CONTRATANTE en calidad de sanción penal una suma que las partes establecen de manera anticipada y expresa en el quince por ciento (15%) del valor total de la orden de servicios o su equivalente, la cual será considera como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios causados al CONTRATANTE, toda vez que el CONTRATANTE podrá iniciar las acciones judiciales conducentes al resarcimiento de los perjuicios no cubiertos en la sanción pecuniaria. Cuando se trate de un incumplimiento parcial, las partes de común acuerdo tasaran el porcentaje correspondiente a título de sanción. Igualmente, las partes tasaran independientemente al porcentaje de la sanción, los perjuicios ocasionados por el incumplimiento parcial.

DÉCIMA SEGUNDA. CESIÓN. Las partes no podrán ceder los derechos ni obligaciones derivados de la **ORDEN DE SERVICIOS - INVITACIÓN PRIVADA DE UNA SOLA OFERTA O DIRECTA No. 146-2025**, salvo autorización expresa de la otra parte.

DÉCIMA TERCERA. SUPERVISIÓN. De conformidad con el contenido del artículo 41 del Manual Interno de Contratación, la supervisión del cumplimiento del objeto contractual estará a cargo del director técnico de la sociedad **TIERRASUA S.A.S.**

DÉCIMA CUARTA. LIQUIDACIÓN. Las partes dejarán por escrito de la terminación del contrato y dentro de los dos (2) meses siguientes a la terminación del contrato, la sociedad TIERRASUA S.A.S y el CONTRATISTA suscribirán un acta en la cual conste detalladamente la liquidación definitiva de la ejecución del contrato, la constancia de recibo a satisfacción y la certificación de paz y salvo. En caso de que el contratista no se presente para realizar la citada liquidación, ésta será hecha de manera unilateral por el contratante dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha en que debió realizarse.

DÉCIMA QUINTA. MECANISMOS DE SOLUCIÓN DIRECTA DE CONTROVERSIAS. LAS PARTES acuerdan que, en el evento de presentarse diferencias y discrepancias debido a la celebración, ejecución, desarrollo y terminación del presente contrato, se solucionarán de forma ágil y directa para la cual podrá acudir a la amigable composición, transacción, arbitramento, conciliación y cualquier mecanismo de solución de controversias previsto en la Ley. En caso de que no puedan resolverse directamente por las partes, acudirán en común acuerdo a los mecanismos alternativos de solución de conflictos, incluida la conciliación prejudicial o extrajudicial, antes de iniciar cualquier acción judicial.

DÉCIMA SEXTA. CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR. Las partes quedarán exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente contrato, cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor ocaso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y a la jurisprudencia colombiana.

DÉCIMA SÉPTIMA. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO. Cuando hubiere lugar, se celebrará modificación a través de la suscripción de un Otrosí, a fin de modificar o aclarar las cláusulas contractuales, o para adicionar en tiempo o valor el contrato inicial.

DÉCIMA OCTAVA. NOTIFICACIONES. Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

TIERRASUA S.A.S	CONTRATISTA
JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL	**LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS S.A.S.**
Representante Legal Dirección: Calle 19 No. 9-35 piso 10 Tunja. Teléfono: 310 277 2887 Correo electrónico: gerencia@tierrasua.com	Contratista Dirección: Avenida norte No. 48-57 Teléfono: 3108717384 Correo electrónico: lopezhnos@lhltda.com

DÉCIMA NOVENA. DOCUMENTOS. Se considera que forman parte integral del presente contrato los siguientes documentos: Disponibilidad presupuestal, Registro Presupuestal,

Estudio Previo, Estudio De Mercado; Formato De Remisión De Documentos Y Formato De Propuesta Económica presentados por el Contratista.

VIGÉSIMA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN. El presente contrato requiere para su perfeccionamiento de la firma de las partes, la acreditación de encontrarse el Contratista a paz y salvo por concepto de aportes al sistema de seguridad social integral y la aprobación de la garantía cuando ésta sea requerida por el CONTRATANTE.

VIGÉSIMA PRIMERA. DOMICILIO CONTRACTUAL. Para todos los efectos las partes acuerdan que el domicilio contractual es la Ciudad de Tunja (Boyacá), instalaciones de TIERRASUA S.A.S ubicadas en la calle 19 No. 9-35 piso 10 edificio Lotería de Boyacá.

El presente documento se firma en Tunja, a los dieciocho (18) días de noviembre de 2025.

JOHN ERNESTO CARRERO VILLAMIL
Representante Legal
TIERRASUA S.A.S.

LILIANA MARCELA LÓPEZ RAMÍREZ
R/L LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS S.A.S.
Contratista

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Elaboró	Adriana Marcela Menjura Rodriguez	Profesional Contratista	
Revisó	Andrea del Pilar Chona Bolivar	Asesora Jurídica	

ESTUDIO PREVIO, CONVENIENCIA, OPORTUNIDAD PARA SUSCRIBIR OTROSÍ No. 001 INCLUSIÓN DE ÍTEMS A LA ORDEN DE SERVICIOS - INVITACIÓN PRIVADA CON UNA SOLA OFERTA No 146-2025

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SATISFACE LA CONTRATACIÓN

El suscrito director técnico de la Sociedad TIERRASUA S.A.S., deja constancia del presente documento, que determina la conveniencia, necesidad y oportunidad que justifica la celebración de OTRO SI No.1 a la orden de servicios-invitación privada con una sola oferta No. 146-2025, cuyo objeto es **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD A TRAVÉS DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN LOS PROYECTOS DE OBRA DE LA EMPRESA TIERRASUA S.A.S".**

La Sociedad TIERRASUA S.A.S es una sociedad de economía mixta, comercial, de orden departamental, con personería jurídica, autonomía presupuestal y patrimonio propio e independiente de acuerdo con sus estatutos y demás normas que la reglamentan, cuyo capital está representado en un 82,16% por el Instituto de Desarrollo y Fomento de Boyacá - IDEBOY un 17,84% por capital privado.

Que el objeto de la Empresa consiste en la planificación, estudio, proyección, ejecución, montaje, gestión de compra y venta de bienes y servicios, inspección y control de calidad, explotación, dirección, reposición y mantenimiento, tanto en trabajos de arquitectura, urbanísticos y obras civiles en general como en instalaciones industriales, ambientales y nuevas tecnologías energéticas, infraestructura, medio de transporte terrestre, marítimo y aéreo, incluyendo aeropuertos y ferrocarriles, y/o transporte por cualquier tipo, Igualmente podrá gestionar, estructurar, planear, diseñar, ejecutar, operar, suministrar, dotar, realizar mantenimientos, asesoría, consultoría para proyectos y programas, en áreas como arquitectura, obras civiles, transporte, compra y venta de cualquier tipo de mercancías, así como la prestación de servicios de interventoría y consultoría, de cualquier índole y en general todo tipo de actividades relacionadas de forma directa, indirecta y/o complementaria. De igual forma podrá realizar actividades en el desarrollo integral y la gestión social de las comunidades, abarcando proyectos de infraestructura pública y privada, incluidos los de seguridad y justicia, la investigación, desarrollo y explotación de nuevas tecnologías. Además, se dedica a la administración, compra, venta y arrendamiento de equipos y maquinaria amarilla, tanto propios como de terceros, para la ejecución y mantenimiento eficiente de proyectos a nivel municipal, departamental, nacional e internacional.

La sociedad podrá desarrollar actividades de administración de personal, recursos humanos, formación y selección, así como la transferencia de conocimiento especializado empresarial, productos, soluciones, equipos, sistemas, maquinaria y cualquier infraestructura propia o de terceros, que le permita optimizar el aprovechamiento de los recursos administrados y generar valor agregado en la gestión empresarial de sus clientes personas naturales o jurídicas, de derecho público o privado, nacionales o extranjeras. Celebrar convenios, suscribir y ejecutar todo tipo de contratos, asociarse o formar consorcios o uniones temporales, y en general todas aquellas actividades que sean necesarias para el cumplimiento de sus fines; lo anterior lo podrá hacer con personas naturales o jurídicas públicas, privadas o mixtas, nacionales o extranjeras, atendiendo criterios técnicos, rigor jurídico, estabilidad financiera, y demás criterios que le permitan el cumplimiento de su objeto.

Como consecuencia de lo anterior, la empresa ha suscrito diferentes actos, convenios y/o contratos con entidades públicas y/o privadas, de los cuales se derivan contratos de obra civil, infraestructura vial, estructuras deportivas, educativas, de urbanismo entre otras.

Dentro de los principales proyectos que se van a ejecutar se encuentra la intervención en vías urbanas de ciudades principales como son: Tunja, Duitama, Sogamoso y Chiquinquirá, además de proyectos que ya están en ejecución dentro del departamento, como en el Municipio de Ráquira, Samacá y Villa de Leyva entre otros.

Las obras planteadas están fundamentadas en el mejoramiento de la calidad de vida de los residentes y visitantes del departamento, cumpliendo objetivos específicos relacionados con la mejora en la conectividad para el transporte de mercancías y personas, lo que fomenta el crecimiento de empresas locales y el aumento del empleo. De igual manera se facilita el acceso a empleos, educación, salud y otros servicios esenciales, promoviendo así la cohesión social el bienestar y la comodidad y la seguridad de los usuarios de las redes viales a intervenir.

Así las cosas, garantizar el buen estado de la red vial es la forma más importante de reducir los tiempos de desplazamiento y los costos logísticos, mejorando la competitividad de los municipios a los cuales se les realizarán las intervenciones.

Teniendo en cuenta lo anterior, es indispensable que la calidad de los procesos y materiales inmersos en cada uno de los proyectos, mediante la aplicación de ensayos de laboratorio; cumpla con los requisitos establecidos en la normatividad técnica vigente, utilizando metodologías y técnicas que le permitan a la comunidad avanzar en el desarrollo de la infraestructura vial para la competitividad, en armonía con el objeto de la Sociedad, evaluando la relación costo – beneficio para la ejecución de las obras, teniendo en cuenta los valores de mitigación ambiental cuantificados con la naturaleza de cada tramo vial.

De igual forma se requiere ensayos de laboratorio de control de calidad de materiales como suelos, agregados, concretos, asfaltos, entre otros con el fin de verificar que los insumos utilizados y los procedimientos constructivos cumplan con los parámetros técnicos exigidos en los diseños y especificaciones del proyecto. Estos ensayos son fundamentales para prevenir fallas estructurales prematuras, mitigar riesgos técnicos y económicos y asegurar la vida útil de la infraestructura vía intervenida.

Por lo anterior y dado que la Sociedad no cuenta con un laboratorio de su propiedad, ni con el personal ni equipos especializados necesarios para la ejecución de estos ensayos bajo condiciones controladas y con trazabilidad técnica adecuada, suscribió orden de servicios-invitación privada de una sola oferta No. 146 de 2025 de fecha 18 de noviembre de 2025, y acta de inicio del 20 de noviembre de corriente; cuyo objeto es **"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD A TRAVÉS DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE OBRA DE LA EMPRESA TIERRASUA S.A.S"**, con **LÓPEZ HERMANOS GEOTECNIA Y AGUAS SUBTERRÁNEAS S.A.S.**, por un valor de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 50.000.000),** y plazo de ejecución hasta el 31 de diciembre de 2025 y/o hasta agotar el presupuesto, contado a partir de la suscripción de la respectiva Orden de Servicios y el acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución; contrato que se ha venido ejecutando conforme a las condiciones contractuales establecidas.

Que, conforme a lo dispuesto en el contrato referido, el contratista de obligo a prestar los servicios de control de calidad a través de ensayos de laboratorio, sobre los siguientes ítems:

Actividad	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	NTC 1522- 1979-11-28	UNIDAD
Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los Ángeles	I.N.V. E – 219 - 2013	UNIDAD
Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz 75µm (Nº200) en los agregados pétreos mediante lavado.	I.N.V. E – 214 - 2013	UNIDAD
Determinación del límite líquido de los suelos - Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	I.N.V. E – 125 – 2013 I.N.V. E –126 - 2013	UNIDAD
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E – 133 - 2013	UNIDAD
Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos	I.N.V. E – 732 - 2013	UNIDAD
Compactación de briquetas método Marshall, una briqueta	I.N.V. E – 748 - 2013	UNIDAD
Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el aparato Marshall	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Porcentaje de vacíos con aire en mezclas asfálticas compactadas densas y abiertas	I.N.V. E – 736 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas absorbentes empleando especímenes recubiertos con una película de parafina	I.N.V. E – 734 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos.	I.N.V. E – 735 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos.	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 6" X 12"	NTC 673- 2010-02-17	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 4" X 8"	NTC 673- 2010-02-17	UNIDAD

Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	NTC 2871- 2018	UNIDAD
Disponibilidad Transporte a los diferentes proyectos.	-	UNIDAD

No obstante, en atención a las diferentes condiciones técnicas y tipo de obras a ejecutar por parte de la empresa, y el inicio de ejecución de nuevos proyectos conforme a los convenios y contratos suscritos por la empresa, se hace necesario la inclusión de nuevos ítems, mediante la suscripción de otro sí a la orden de servicios No. 046 de 2025.

Lo anterior a efectos, de continuar ejerciendo el control de calidad de los materiales a utilizar en los diferentes proyectos, siendo indispensable garantizar la resistencia y duración de los mismo a través del tiempo.

En suma, se fundamenta la inclusión de ítems, el cual, tiene como sustento normativo lo dispuesto en el artículo 37 del Manual Interno de Contratación, que a su letra reza:

> *"MODIFICACIONES A LOS CONTRATOS: cuando hubiere lugar, se celebrará una modificación a través de la suscripción de un otrosí, a fin de modificar o aclarar las cláusulas contractuales, o para adicionar en tiempo o valor al contrato inicial. (cursiva fuera del texto original) y con sujeción a los mandatos propios de los artículos 209 de la Constitución Política de Colombia, en concordancia con el artículo 13 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas aplicables a la Sociedad en materia de Contratación."*

Finalmente, el desarrollo de estas actividades se encuentra en el Plan Anual de Adquisiciones (PAA).

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

"OTROSÍ No. 001 INCLUSIÓN DE ÍTEMS A LA ORDEN DE SERVICIOS – INVITACIÓN PRIVADA CON UNA SOLA OFERTA No 146-2025 CUYO OBJETO ES PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL CONTROL DE CALIDAD A TRAVÉS DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE OBRA DE LA EMPRESA TIERRASUA S.A.S"

2. OBLIGACIONES TÉCNICAS DEL DEL SERVICIO A CONTRATAR

En el presente otro sí, se incluyen los siguientes ítems:

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Determinación en el laboratorio del contenido de agua (Humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado	INV E – 122 – 13	UNIDAD
Ensayos Contenido de materia orgánica por ignición	INV E – 121 – 13	UNIDAD
Determinación en laboratorio de la densidad (peso unitario) de muestras de suelo	ASTM-D-7263-09	UNIDAD
Determinación de la gravedad específica de las partículas sólidas de los suelos y del llenante mineral, empleando un picnómetro con agua	INV E – 128 – 13	UNIDAD
Determinación del límite líquido de los suelos - Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	I.N.V. E – 125 - 2013 I.N.V. E – 126 - 2013	UNIDAD
Determinación de los factores de contracción de los suelos	I.N.V. E – 127 -2013	UNIDAD
Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	NTC 1522-1979-11-28	UNIDAD
Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos (Hidrometría)	I.N.V. E – 123 - 2013	UNIDAD
Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz 75µm (Nº200) en los agregados pétreos mediante lavado	I.N.V. E – 214 - 2013	UNIDAD
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E – 133 - 2013	UNIDAD
Relaciones de humedad – peso unitario seco en los suelos (Ensayo normal de compactación)	I.N.V. E – 141 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Relaciones de humedad – peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación)	I.N.V. E – 142 - 2013	UNIDAD
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Valor Unitario)	I.N.V. E – 164 - 2013	UNIDAD
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Tarifa mínima)	I.N.V. E – 164 - 2013	UNIDAD
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Mínimo 3 ensayos)	I.N.V. E – 164 - 2013	UNIDAD
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Disponibilidad ½ jornada)	I.N.V. E – 164 - 2013	UNIDAD
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Disponibilidad 1 jornada	I.N.V. E – 164 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Mínimo 3)	I.N.V. E – 161 - 2013	UNIDAD
CBR de suelos sobre muestra inalterada	I.N.V. E – 148 - 2013	UNIDAD
CBR de suelos compactados en el laboratorio	I.N.V. E – 148 - 2013	UNIDAD
Compresión inconfinada en muestras de suelos	I.N.V. E – 152 - 2013	UNIDAD
Consolidación unidimensional de los suelos *lenta con descarga (gráfica e-logP y CV-logP) incluye Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	UNIDAD
Consolidación unidimensional de los suelos * lenta con descarga (gráfica e-logP) incluye Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	UNIDAD
Consolidación unidimensional de los suelos *lenta con doble ciclo de carga y descarga (gráfica e-logP), Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	UNIDAD
Consolidación unidimensional de los suelos *lenta con doble ciclo de carga y descarga (gráfica e-logP y CV-logP), Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	UNIDAD
Consolidación unidimensional de los suelos *Consolidación rápida, incluye Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	UNIDAD
Determinación del potencial de cambio volumétrico de un suelo empleando el aparato de Lambe	I.N.V. E – 120 - 2013	UNIDAD
Determinación de los suelos expansivos	I.N.V. E – 132 - 2013	UNIDAD
Expansión libre en Probeta	I.N.V. E – 132 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Determinación de los parámetros resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo.	UNE 103401-1998	UNIDAD
Método de ensayo para determinar el corte directo de suelos bajo condiciones drenadas (Tres esfuerzos por ensayo) Baja Deformación	NTC 1917-2000-03-15	UNIDAD
Método de ensayo para determinar el corte directo de suelos bajo condiciones drenadas (Tres esfuerzos por ensayo) Alta Deformación	NTC 1917-2000-03-15	UNIDAD
Medida del potencial de colapso de un suelo parcialmente saturado	I.N.V. E – 157 - 2013	UNIDAD
Contenido de sales solubles, màximo (%)	I.N.V. E – 158 - 2013	UNIDAD
Diseño de suelo-cemento con prueba de durabilidad	-	UNIDAD
Diseño de suelo-cemento sin prueba de durabilidad	-	UNIDAD
Preparación y curado de probetas de suelo-cemento para pruebas de compresión y flexión en el laboratorio	I.N.V. E – 613 -2013	UNIDAD
Resistencia a la compresión de cilindros moldeados de suelo-cemento	I.N.V. E – 614 - 2013	UNIDAD
Uso del penetrómetro dinámico de cono en aplicaciones de pavimentos a poca profundidad	I.N.V. E – 172 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Relaciones humedad-densidad de mezclas de suelo cemento	I.N.V. E – 611 - 2013	UNIDAD
Método de prueba estándar para la resistencia a la compresión libre de muestras de núcleos de roca intactas midiendo deformación axial con LVDT (Incluye corte)	ASTM D-2938-95(2002)	UNIDAD
Método de prueba estándar para la resistencia a la compresión libre de muestras de núcleos de roca intactas	ASTM D-2938-95(2002)	UNIDAD
Método de prueba estándar para la determinación del índice de resistencia de carga puntual de la roca y su aplicación a las clasificaciones de resistencia de la roca	ASTM D-5731-16	UNIDAD
Peso Unitario	ASTM D -7012 - 14	UNIDAD
Análisis granulométrico de los agregados grueso y fino	I.N.V. E –213 - 2013	UNIDAD
Resistencia a la degradación de los agregados de tamaños menores de 37.5 mm (1 ½") por medio de la máquina de los Ángeles	I.N.V. E – 218 - 2013	UNIDAD
Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los Ángeles	I.N.V. E – 219 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión utilizando el aparato MICRO-DEVAL	I.N.V. E – 238 - 2013	UNIDAD
Determinación del valor del 10% de finos	I.N.V. E – 224 - 2013	UNIDAD
Determinación del contenido de vacíos en agregados finos no compactados (influenciado por la forma de las partículas, la textura superficial y la granulometría)	I.N.V. E – 239 - 2013	UNIDAD
Valor de azul de metileno en agregados finos	I.N.V. E – 235 - 2013	UNIDAD
Densidad Bulk (peso unitario) y porcentaje de vacíos de los agregados en estado suelto y compacto	I.N.V. E – 217 - 2013	UNIDAD
Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado grueso	I.N.V. E – 223 - 2013	UNIDAD
Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado fino	I.N.V. E – 222 - 2013	UNIDAD
Solidez de los agregados frente a la acción de soluciones de sulfato de sodio o de magnesio	I.N.V. E – 220 - 2013	UNIDAD
Partículas livianas en un agregado pétreo	I.N.V. E – 221 - 2013	UNIDAD
Determinación de terrones de arcilla y partículas deleznables en los agregados	I.N.V. E – 211 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Índices de aplanamiento y de alargamiento de los agregados para carreteras	I.N.V. E – 230 - 2013	UNIDAD
Color más oscuro permisible	I.N.V. E – 212 - 2013	UNIDAD
Determinación del contenido de azufre en los agregados finos	I.N.V. E – 233 - 2013	UNIDAD
Determinación de la reactividad potencial Álcali - Sílice de agregados (Método químico)	I.N.V. E – 234 - 2013	UNIDAD
Proporción de partículas planas, alargadas o planas y alargadas en agregados gruesos	I.N.V. E – 240 - 2013	UNIDAD
Porcentaje de partículas fracturadas en un agregado grueso	I.N.V. E – 227 - 2013	UNIDAD
Determinación de la limpieza superficial de las partículas de agregado grueso	I.N.V. E – 237 - 2013	UNIDAD
Efecto del agua sobre Mezclas Asfálticas Sueltas.	I.N.V. E – 757 - 2013	UNIDAD
Adhesividad de los ligantes bituminosos a los agregados finos (Método Riedel-Weber)	I.N.V. E – 774 - 2013	UNIDAD
Densidad de materiales bituminosos sólidos y semisólidos (Método picnómetro)	I.N.V. E – 707 - 2013	UNIDAD
Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos	I.N.V. E – 732 - 2013	UNIDAD
Compactación de briquetas método Marshall, una briqueta	I.N.V. E – 748 - 2013	UNIDAD
Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el aparato Marshall	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Porcentaje de vacíos con aire en mezclas asfálticas compactadas densas y abiertas	I.N.V. E – 736 - 2013	UNIDAD
Diseño de mezclas asfálticas método Marshall (Incluye los ensayos de agregados para dosificación: Granulometría, pesos específicos, aplanamiento y alargamiento, equivalente de arena, desgaste en la máquina de Los Ángeles, caras fracturadas y elaboración y ensayo de briquetas)	I.N.V. E – 733 - 2013 I.N.V. E – 748 - 2013µ I.N.V. E- 782 - 2013µ	UNIDAD
Extracción de testigos de pavimentos asfálticos (2"Ø)	I.N.V. E – 758 - 2013	UNIDAD
Extracción de testigos de pavimentos asfálticos (3"Ø)	I.N.V. E – 758 - 2013	UNIDAD
Extracción de testigos de pavimentos asfálticos (4"Ø)	I.N.V. E – 758 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas absorbentes empleando especímenes recubiertos con una película de parafina	I.N.V. E – 734 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos	I.N.V. E – 735 - 2013	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Efecto del agua sobre la resistencia a la compresión de las mezclas asfálticas compactadas (ensayo de inmersión-compresión)	I.N.V. E – 738 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Diseño de mezclas de mortero y relleno Fluido	-	UNIDAD
Rotura por compresión de cubos de mortero	NTC 220 - 2017	UNIDAD
Rotura por compresión de cilindros de mortero	NTC 3546 - 2003 ANEXO A.7	UNIDAD
Rotura por compresión de prismas de mortero de inyección Grout (Incluye elaboración con unidades de mampostería)	NTC 4043-2000	UNIDAD
Rotura por compresión de prismas de mortero de inyección Grout (No incluye elaboración con unidades de mampostería)	NTC 4043 - 2000	UNIDAD
Elaboración de especímenes de concreto en estado fresco	NTC 5216 - 2003	UNIDAD
Elaboración de probetas prismáticas en estado fresco	NTC 5216 - 2003	UNIDAD
Determinación del tiempo de fraguado de mezclas de concreto por medio de su resistencia a ia penetración	NTC 890:1995-05-10	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Diseño de mezclas de concreto con dos agregados para una resistencia dada (Incluye ensayos básicos de agregados para dosificación: Granulometría, pesos específicos, masas unitarias y materia orgánica del agregado fino)	-	UNIDAD
Diseño de mezclas de concreto con tres agregados para una resistencia dada (Incluye ensayos básicos de agregados para dosificación: Granulometría, pesos específicos, masas unitarias y materia orgánica del agregado fino)	-	UNIDAD
Diseño de mezcla adicional	-	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 6" X 12"	NTC 673-2010-02-17	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 4" X 8"	NTC 673-2010-02-17	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	NTC 2871-2018	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia a la tensión indirecta de especímenes cilíndricos de concreto	NTC 722-2000-06-21	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Método de ensayo para medir el número de rebote del concreto endurecido (20 impactos)	NTC 3692-1995-02-15	UNIDAD
Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos de (2"Ø)	NTC 3658-2018	UNIDAD
Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos de (3"Ø)	NTC 3658-2018	UNIDAD
Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos de (4"Ø)	NTC 3658-2018	UNIDAD
Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos de (6"Ø)	NTC 3658-2018	UNIDAD
Método para la obtención y ensayo de núcleos extraídos de (8"Ø)	NTC 3658-2018	UNIDAD
Corte y alistamiento de núcleos	NTC 3658-2018	UNIDAD
ENSAYO	**NORMA**	UNIDAD
Rotura por compresión de bloques huecos de arcilla	NTC 4017 - 2018 Numeral 7	UNIDAD
Rotura por compresión de bloques macizos de arcilla	NTC 4017 - 2018 Numeral 7	UNIDAD
Módulo de rotura en unidades macizas	NTC 4017 - 2018 Numeral 6	UNIDAD
Absorción en frío de unidades macizas, perforación horizontal y perforación vertical	NTC 4017 - 2018 Numeral 10.3	UNIDAD
Absorción por ebullición de unidades macizas y perforadas	NTC 4017 - 2018 Numeral 10.4	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes sencillos de mampostería	NTC 3495-2003-05-28	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes dobles de mampostería	NTC 3495-2003-05-28	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes triples de mampostería	NTC 3495-2003-05-28	UNIDAD
Muestreo y ensayo de rotura por compresión de unidades perforadas de prefabricados de concreto no reforzados, vibrocompactados	NTC 4024 - 2001 Numeral 6 y 8	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes sencillos de mampostería	NTC 3495-2003-05-28	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes dobles de mampostería	NTC 3495-2003-05-28	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes triples de mampostería	NTC 3495-2003-05-28	UNIDAD
Resistencia a la flexo tracción de adoquines (Módulo de rotura (Mr))	NTC 2017 - 2018 Numeral 6.4	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Resistencia a la rotura por flexión de Baldosa con superficie de grano terrazo	NTC 2849-1997-12-17	UNIDAD
Métodos de ensayo para rotura con tres apoyos de tubos hasta 14" y secciones de pozos de inspección prefabricados en concretos	NTC - 3676 - 2002 Numeral 3	UNIDAD
Métodos de ensayo para rotura con tres apoyos de tubos hasta 24" y secciones de pozos de inspección prefabricados en concretos	NTC - 3676 - 2002 Numeral 4	UNIDAD
Métodos de ensayo para rotura con tres apoyos de tubos hasta 36" y secciones de pozos de inspección prefabricados en concretos	NTC - 3676 - 2002 Numeral 5	UNIDAD
Rotura por flexión de prefabricados de concreto, cunetas y topellantas	NTC 4109 - 2008 Numeral 7	UNIDAD
Alquiler de moldes cilíndricos para la toma de muestras de concreto	-	UNIDAD
Alquiler de moldes cilíndricos para la toma de muestras de concreto, mes	-	UNIDAD
Alquiler de cono de Abrahms para pruebas de asentamiento, mes	-	UNIDAD
Alquiler de moldes rectangulares para viguetas, semana	-	UNIDAD
Alquiler de moldes rectangulares para viguetas, mes	-	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Venta de varilla apisonadora de 5/8" x 60 cm.	-	UNIDAD
Molde Plástico 6 x 12	-	UNIDAD
Molde Metálico 6 x 12"	-	UNIDAD
Molde Metálico 4 x 8"	-	UNIDAD
Molde Metálico 3 x 6"	-	UNIDAD
Molde Metálico Viga	-	UNIDAD
Cono de Abrahms para pruebas de asentamiento	-	UNIDAD
Servicios Varios (Transporte)	-	UNIDAD
Características Físicas y/o Medición de resaltes en barras corrugadas de acero.	NTC 2289:2015 Num. 7 y 8	UNIDAD
Tracción-Tensión en barras de acero corrugadas o lisas de baja aleación mayor o igual a 1" Incluye Limite Elástico	NTC 2289:2015 No.9 , NTC 3353:2019 No.14	UNIDAD
Tracción-Tensión en barras de acero corrugadas o lisas de acero de baja aleación menor 1" Incluye Limite Elástico	NTC 2289:2015 No.9 , NTC 3353:2019 No.14	UNIDAD
Doblado en barras de acero corrugadas o lisas de acero de baja aleación	NTC 2289-2015 No 10	UNIDAD
Tracción Tensión en mallas electrosoldadas de acero grafilado y liso.	NTC 5806:2019 No.8,1	UNIDAD
Resistencia al corte en la soldadura de mallas electrosoldadas de acero.	NTC 5806:2019 Núm.. 8.3 y 9	UNIDAD
Composición Química en Acero de Baja Aleación	ASTM E 415	UNIDAD

ACTIVIDAD	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Método de prueba estandar para medir deflexiones con un deflectómetro de peso ligero (LWD)	ASTM E 2583	UNIDAD
Apiques de verificación de 1 *1,5*1,5		UNIDAD

PARÁGRAFO: Posterior a la firma del presente documento, los ítems contratados serán los siguientes:

Actividad	ESPECIFICACIÓN O NORMA	UNIDAD
Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	NTC 1522- 1979-11-28	UNIDAD
Resistencia a la degradación de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (¾") por abrasión e impacto en la máquina de los Ángeles	I.N.V. E – 219 - 2013	UNIDAD
Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz 75µm (Nº200) en los agregados pétreos mediante lavado.	I.N.V. E – 214 - 2013	UNIDAD
Determinación del límite líquido de los suelos - Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	I.N.V. E – 125 – 2013 I.N.V. E –126 - 2013	UNIDAD
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E – 133 - 2013	UNIDAD
Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas para pavimentos	I.N.V. E – 732 - 2013	UNIDAD
Compactación de briquetas método Marshall, una briqueta	I.N.V. E – 748 - 2013	UNIDAD
Estabilidad y flujo de mezclas asfálticas en caliente empleando el aparato Marshall	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Porcentaje de vacíos con aire en mezclas asfálticas compactadas densas y abiertas	I.N.V. E – 736 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas absorbentes empleando especímenes recubiertos con una película de parafina	I.N.V. E – 734 - 2013	UNIDAD

Gravedad específica máxima de mezclas asfálticas para pavimentos.	I.N.V. E – 735 - 2013	UNIDAD
Gravedad específica Bulk y densidad de mezclas asfálticas compactadas no absorbentes empleando especímenes saturados y superficialmente secos.	I.N.V. E – 733 - 2013	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 6" X 12"	NTC 673- 2010-02-17	UNIDAD
Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto 4" X 8"	NTC 673- 2010-02-17	UNIDAD
Método de ensayo para determinar la resistencia del concreto a la flexión (utilizando una viga simple con carga en los tercios medios)	NTC 2871- 2018	UNIDAD
Disponibilidad Transporte a los diferentes proyectos.	-	UNIDAD
Determinación en el laboratorio del contenido de agua (Humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado	INV E – 122 – 13	**UNIDAD**
Ensayos Contenido de materia orgánica por ignición	INV E – 121 – 13	**UNIDAD**
Determinación en laboratorio de la densidad (peso unitario) de muestras de suelo	ASTM-D-7263-09	**UNIDAD**
Determinación de la gravedad específica de las partículas sólidas de los suelos y del llenante mineral, empleando un picnómetro con agua	INV E – 128 – 13	**UNIDAD**
Determinación del límite líquido de los suelos - Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos	I.N.V. E – 125 - 2013 I.N.V. E – 126 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de los factores de contracción de los suelos	I.N.V. E – 127 -2013	**UNIDAD**
Ensayo para determinar la granulometría por tamizado	NTC 1522-1979-11-28	**UNIDAD**
Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos (Hidrometría)	I.N.V. E – 123 - 2013	**UNIDAD**

Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz 75µm (Nº200) en los agregados pétreos mediante lavado	I.N.V. E – 214 - 2013	**UNIDAD**
Equivalente de arena de suelos y agregados finos	I.N.V. E – 133 - 2013	**UNIDAD**
Relaciones de humedad – peso unitario seco en los suelos (Ensayo normal de compactación)	I.N.V. E – 141 - 2013	**UNIDAD**
Relaciones de humedad – peso unitario seco en los suelos (Ensayo modificado de compactación)	I.N.V. E – 142 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Valor Unitario)	I.N.V. E – 164 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Tarifa mínima)	I.N.V. E – 164 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Mínimo 3 ensayos)	I.N.V. E – 164 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Disponibilidad ½ jornada)	I.N.V. E – 164 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de la densidad y del contenido de agua del suelo y del suelo-agregado en el terreno empleando medidores nucleares (Profundidad reducida) (Disponibilidad 1 jornada	I.N.V. E – 164 - 2013	**UNIDAD**
Densidad y peso unitario del suelo en el terreno por el método del cono y arena (Mínimo 3)	I.N.V. E – 161 - 2013	**UNIDAD**
CBR de suelos sobre muestra inalterada	I.N.V. E – 148 - 2013	**UNIDAD**
CBR de suelos compactados en el laboratorio	I.N.V. E – 148 - 2013	**UNIDAD**
Compresión inconfinada en muestras de suelos	I.N.V. E – 152 - 2013	**UNIDAD**
Consolidación unidimensional de los suelos *lenta con descarga (gráfica e-logP y CV-logP) incluye Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	**UNIDAD**
Consolidación unidimensional de los suelos * lenta con descarga (gráfica e-logP) incluye Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	**UNIDAD**
Consolidación unidimensional de los suelos *lenta con doble ciclo de carga y descarga (gráfica e-logP), Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	**UNIDAD**
Consolidación unidimensional de los suelos *lenta con doble ciclo de carga y descarga (gráfica e-logP y CV-logP), Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	**UNIDAD**

Consolidación unidimensional de los suelos *Consolidación rápida, incluye Gs	I.N.V. E – 151 - 2013	**UNIDAD**
Determinación del potencial de cambio volumétrico de un suelo empleando el aparato de Lambe	I.N.V. E – 120 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de los suelos expansivos	I.N.V. E – 132 - 2013	**UNIDAD**
Expansión libre en Probeta	I.N.V. E – 132 - 2013	**UNIDAD**
Determinación de los parámetros resistentes al esfuerzo cortante de una muestra de suelo en la caja de corte directo.	UNE 103401-1998	**UNIDAD**
Método de ensayo para determinar el corte directo de suelos bajo condiciones drenadas (Tres esfuerzos por ensayo) Baja Deformación	NTC 1917-2000-03-15	**UNIDAD**
Método de ensayo para determinar el corte directo de suelos bajo condiciones drenadas (Tres esfuerzos por ensayo) Alta Deformación	NTC 1917-2000-03-15	**UNIDAD**
Medida del potencial de colapso de un suelo parcialmente saturado	I.N.V. E – 157 - 2013	**UNIDAD**
Contenido de sales solubles, màximo (%)	I.N.V. E – 158 - 2013	**UNIDAD**
Diseño de suelo-cemento con prueba de durabilidad	-	**UNIDAD**
Diseño de suelo-cemento sin prueba de durabilidad	-	**UNIDAD**
Preparación y curado de probetas de suelo-cemento para pruebas de compresión y flexión en el laboratorio	I.N.V. E – 613 -2013	**UNIDAD**
Resistencia a la compresión de cilindros moldeados de suelo-cemento	I.N.V. E – 614 - 2013	**UNIDAD**
Uso del penetrómetro dinámico de cono en aplicaciones de pavimentos a poca profundidad	I.N.V. E – 172 - 2013	**UNIDAD**
Relaciones humedad-densidad de mezclas de suelo cemento	I.N.V. E – 611 - 2013	**UNIDAD**
Método de prueba estándar para la resistencia a la compresión libre de muestras de núcleos de roca intactas midiendo deformación axial con LVDT (Incluye corte)	ASTM D-2938-95(2002)	**UNIDAD**
Método de prueba estándar para la resistencia a la compresión libre de muestras de núcleos de roca intactas	ASTM D-2938-95(2002)	**UNIDAD**