

CONTRATO No. 116 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDADY RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO.

CONTRATANTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA.
RESPONSABLE: ALFONSO LÓPEZ DÍAZ
CARGO: RECTOR
CONTRATISTA: INGECONSULT J&C S.A.S. NIT. 901050445
DIRECCION: CALLE 2 BIS No. 14- 56 Sogamoso- Boyacá
REPRESENTANTE LEGAL: JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN C.C. No. 9.399.800 de Sogamoso
OBJETO: PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDADY RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO.
VALOR: DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS (\$218.067.500,00) M/CTE
PLAZO DE EJECUCIÓN: Noventa (90) días calendario, contados a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato, previa suscripción y aprobación de pólizas.
RUBRO: SECCIÓN 0101022 Convenio Interadministrativo No. 1030 de 2017 Departamento de Boyacá- UPTC 1.1.2.1 30 ADM Honorarios

Entre los suscritos **ALFONSO LÓPEZ DÍAZ**, mayor de edad, vecino de Tunja, identificado con la cédula de ciudadanía No. 6.759.707 de Tunja, en su condición de Rector y Representante Legal de la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, debidamente autorizado la Ley 30 de 1992, los Acuerdos 066 de 2005 y 074 de 2010, quien en adelante se llamará LA UNIVERSIDAD por una parte, y **INGECONSULT J&C S.A.S. NIT. 901050445**, representado legalmente por **JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN**, identificado con cédula No. 9.399.800 de Sogamoso, sociedad legalmente constituida, según documento privado número 1 del 22 de enero de 2017 del Asamblea de accionistas registrado en Cámara de Comercio bajo el numero 14005 del libro IX del Registro Mercantil el 02 de febrero de 2017, y quien en el texto del presente contrato se llamará EL CONTRATISTA, hemos decidido suscribir el presente contrato para **"PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDADY RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO"**, previo el agotamiento del procedimiento del Acuerdo 074 de 2010, (Estatuto Contractual UPTC) como se evidencia en los soportes que hacen parte integral del contrato, el cual se registrá por las normas que regulan la materia, previo las siguientes consideraciones: 1) Que existe disponibilidad presupuestal para la celebración del contrato según

CONTRATO No. 116 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO.

consta en el CDP No. 2844 de la vigencia fiscal de 2018. 2) Que fue comprobado por el Departamento de Contratación, que las adquisiciones se encuentran incluidas dentro del Plan de Compras. 3) Que según consta en los documentos previos, existe la justificación de los factores y el procedimiento de selección mediante Invitación privada. 4) Que mediante Solicitud de Contratación 1011 de agosto 06 de 2018 se hizo el requerimiento de empezar el proceso de contratación 5) Que se surtió el mencionado proceso precontractual mediante invitación privada N° 19 de 2018 y del informe final de Evaluación de las Propuestas se adjudicó el contrato al proponente con mayor puntaje del proceso de invitación privada, el Rector de la Universidad Doctor ALFONSO LÓPEZ DÍAZ, ordenó a la Oficina Jurídica la elaboración del contrato en mención. 6) Que el presente contrato se desarrolla bajo la plena autonomía y libertad del contratista, con base en el acuerdo 074 de 2010 y las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO.** El objeto del presente contrato es **PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO** de conformidad con la propuesta de fecha 07 de septiembre de 2018 presentada por el CONTRATISTA la cual hace parte integral del presente contrato a los precios, cantidades, marcas y especificaciones presentadas al siguiente por menor:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N°1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS, (MONQUIRA 552 HA, PANQUEBA 21 HA, PAZ DE RIO 82 HA, SOATA 143 HA, SANTA MARIA 79 HA, SOCOTA 14 HA). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO	GL	891	\$ 173.050.000,00	\$ 32.879.500,00	\$ 205.929.500,00	\$ 218.067.500,00
2	TRANSPORTE EQUIPOS/PROFESIONALES PARA LOS SEIS MUNICIPIOS	GL	2	\$ 10.200.000,00	\$ 1.938.000,00	\$ 12.138.000,00	

CONTRATO No. 116 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	Topografía convencional (elementos expuestos) Amojonamiento (Puntos)	puntos	50	\$ 400.000	\$ 76.000	\$ 476.000	\$ 23.800.000
2	Fotogrametria	Ha	891	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500	\$ 159.043.500
3	Batimetria	Km	10	\$1.850.000	\$ 351.500	\$ 2.201.500	\$ 22.015.000
4	Transporte equipos/profesionales para los seis municipios	dias	15	\$ 340.000	\$ 64.600	\$ 404.600	\$ 12.138.000
		Vehiculos	2				
5	Salidas graficas y tematicas	Gl	Gl	\$ 900.000	\$ 171.000	\$ 1.071.000	\$ 1.071.000
TOTAL							\$ 218.067.500

PARÁGRAFO 1º. La UNIVERSIDAD se reserva el derecho a modificar, adicionar o disminuir las cantidades anteriormente descritas según las necesidades de la misma, lo cual se realizará mediante modificación al presente contrato. **PARÁGRAFO 2º.** Los bienes objeto del presente contrato se entregarán por EL CONTRATISTA en la Universidad, en el sitio que indique el supervisor del contrato, previo registro e ingreso en el Almacén de la Sede Central. **PARÁGRAFO 3º.** La entrega de los elementos se realizará teniendo en cuenta las fechas de entrega programadas por el supervisor. **CLÁUSULA SEGUNDA. VALOR DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO:** EL total del Contrato es **DOSCIENTOS DIECIOCHO MILLONES SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS (\$218.067.500,00) M/CTE.** El valor total del presente contrato es la suma de discriminados por configuraciones, cantidades y precio; que la universidad cancelara al contratista mediante en **TRES PAGOS PARCIALES,** Previa entrega del informe de actividades del correspondiente periodo, soporte pago de parafiscalidad del periodo, factura con requisitos legales y la expedición del acta de ejecución donde conste el recibo a Satisfacción por parte del supervisor del contrato. **PARÁGRAFO.** En el momento del pago de la cuenta, le será descontado el valor correspondiente a la Estampilla Pro UPTC. **CLÁUSULA TERCERA. VIGENCIA Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El plazo de ejecución, es decir, el tiempo durante el cual El CONTRATISTA se compromete a entregar a entera satisfacción de la universidad, la totalidad de los elementos objeto del presente contrato dentro los **noventa (90) días calendario, contados a partir del perfeccionamiento y legalización del contrato, previa suscripción y aprobación de pólizas.** **PARÁGRAFO** La liquidación del contrato se hará mediante acta que suscribirá la UNIVERSIDAD, EL CONTRATISTA Y EL SUPERVISOR, dentro de los dos (2) meses siguientes a la fecha de terminación del plazo del contrato. Para la liquidación será necesaria la presentación del acta definitiva de terminación del contrato y recibo a satisfacción del mismo por parte del supervisor. **CLÁUSULA CUARTA.- APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: SECCIÓN 0101022**

CONTRATO No. 116 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO.

Convenio Interadministrativo No. 1030 de 2017 Departamento de Boyacá- UPTC 1.1.2.1 30 ADM Honorarios. **CLÁUSULA QUINTA INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES.** El CONTRATISTA manifiesta bajo la gravedad del juramento no estar incurso en causal de inhabilidad e incompatibilidad consagrada en la Constitución y en las demás normas legales vigentes, ni encontrarse sancionado por juicios fiscales, que le impida celebrar este contrato, el cual se entiende prestado con la firma del presente contrato. **CLÁUSULA SEXTA.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.** EL CONTRATISTA se obliga para con LA UNIVERSIDAD a) Atender las solicitudes y recomendaciones que realice la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), por intermedio del funcionario encargado de ejercer la Supervisión del Contrato. b) EL CONTRATISTA, como experto de negocio y como especialista, asumirá los efectos económicos de todos aquellos sucesos previsibles y de normal ocurrencia para las actividades que son objeto de la presente contratación. Por lo tanto, deberá asumir los riesgos asociados a su tipo de actividad ordinaria que sean previsibles, así mismo, asumirá aquellos riesgos propios de su actividad empresarial y de persona natural o jurídica que tiene que cumplir con determinadas cargas y deberes frente al Estado y la sociedad. En consecuencia, solo procederán reclamaciones por hechos o circunstancias imprevisibles. c) Garantizar la calidad del bien suministrado, contenido en el objeto de la presente invitación privada. d) El bien objeto de este contrato deberán ser entregado por el contratista en Uptc Tunja y seccionales según lo determine el supervisor del contrato. e) Presentar al momento de la liquidación del contrato las certificaciones en que conste que se encuentra a PAZ Y SALVO en el pago de los aportes de las obligaciones al sistema de salud (EPS), Fondo de Pensiones y Administradora de Riesgos Laborales (ARL) y los Aportes Parafiscales (SENA, CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR E ICBF). f) Prestar las garantías requeridas en cada una de sus condiciones específicas y por cada uno de los riesgos determinados en el presente contrato. g) El contratista está en la obligación de cumplir con los criterios ambientales y de seguridad y salud en el trabajo establecidos por la Universidad al ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgos para la salud, la seguridad o el ambiente. Así mismo, tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus actividades y cumplirá con todas las leyes ambientales, de seguridad y salud en el trabajo aplicables. El contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna o salud humana, ni contaminara la atmosfera, el suelo o los cuerpos de agua. El incumplimiento de dicha normatividad acarreará a más de la multas establecidas en la Resolución 3641 de 2014, las acciones legales a que hubiese lugar. h) Entregar los elementos objeto del presente contrato, a los precios, referencias y plazos y sitios descritos en la propuesta de fecha 12 de septiembre de 2016. i) Legalizar el contrato dentro de los cinco (05) días siguientes al recibo de la minuta. j) Firmar el acta de liquidación una vez se cumpla con la totalidad del objeto contractual. l). Las demás previstas en los pliegos de condiciones. **ACTIVIDADES ESPECÍFICAS: TOPOGRAFÍA**

- Realizar el levantamiento Topográfico (planimetría – altimetría) a través de fotogrametría (UAV), con resolución mínimo de 30 cm/pixel, incluyendo puntos de amarre y/o amojonamiento con equipo RTK (imagen de satélite multiespectral).
- Complementar con topografía convencional los elementos expuestos a que haya lugar.
- Georeferenciación de puntos en origen con coordenadas MAGNA SIRGAS.

CONTRATO No. 115 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO.

FOTOGRAMETRIA

- Tomar Fotos en Mosaico geo-referenciado del área establecida (formato geotiff y/o ECW) con una resolución entre 5 cm y 15 cm por pixel. Modelo Digital de Superficie, representado como nube de puntos en formato XYZ y/o LAS, y DTM.

BATIMETRIA O TOPO BATIMETRIA

- Realizar batimetría de cauces en las secciones de los ríos, supeditada a los requerimientos del Convenio No. 1030 de 2017. La cual, debe incluir entre otros:
 - ✓ Perfil longitudinal del cauce.
 - ✓ Cota máxima de inundación del río y/o cauce.
 - ✓ Secciones transversales
 - ✓ Entrega de registro de datos
 - ✓ Entregables en medio físico (tres originales) y magnético.

Estas actividades se adelantarán a las zonas o áreas estipuladas por la Dirección Técnica del Convenio, una vez se identifiquen aquellos escenarios potencialmente definidos como de amenaza y/o riesgo y que pertenecen a los centros poblados o zonas urbanas y elementos constituyentes de las mismas y, que a su vez, están inmersas en los siguientes valores:

MUNICIPIO	ÁREA (Ha)
Monquirá	552
Panqueba	21
Santa María	79
Paz de Río	82
Socotá	14
Soatá	143

ENTREGABLES

(TRES ORIGINALES EN MEDIO FÍSICO CON SU RESPECTIVA COPIA EN MEDIO MAGNÉTICO)

- ✓ Carteras de Campo (registro de datos, de cada zona y/o municipio)
- ✓ Mosaico de Fotos georreferenciadas de las áreas levantadas (formato geotiff y/o ECW)
- ✓ Perfil longitudinal del cauce o cauces levantados.
- ✓ Cota máxima de inundación del (os) río (s) y/o cauce (s) o zona (s) de encharcamiento (s).
- ✓ Secciones transversales de cada cauce intervenido
- ✓ Respectivos mapas temáticos (de cada zona o municipio)

CLÁUSULA SÉPTIMA.- SUPERVISIÓN Y VIGILANCIA: Para todos los efectos del presente contrato, LA UNIVERSIDAD designará como supervisor al Doctor DIEGO ALFONSO ROMERO FARFAN Director Técnico UPTC Convenio 1030 de 2017 o quien haga sus veces, quien ejercerá

CONTRATO No. 116 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO.

las funciones de supervisión y vigilancia en cuanto a la ejecución del contrato y no podrá delegar ésta función; el SUPERVISOR, en ejercicio de sus funciones, está autorizado para impartir instrucciones y órdenes al CONTRATISTA, así como exigirle la información que considere necesaria. De igual manera el SUPERVISOR ejercerá las funciones aquí señaladas respecto de los subcontratistas que previamente autorizados por escrito por LA UNIVERSIDAD empleare EL CONTRATISTA en desarrollo de este contrato. El supervisor no tendrá autorización para exonerar al CONTRATISTA de ninguna de sus obligaciones o deberes que emanen del presente contrato, ni para imponerle obligaciones distintas a las aquí estipuladas, ni para exonerarlo de ninguno de sus deberes y responsabilidades que conforme al mismo son de su cargo. Por lo tanto el supervisor tampoco podrá impartir instrucciones al CONTRATISTA que impliquen modificación a los términos de este contrato. Las diferencias que se presenten entre el supervisor y EL CONTRATISTA serán resueltas por el Representante legal de la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA, sin perjuicio de las acciones de Ley. **CLÁUSULA OCTAVA. CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Previo requerimiento por escrito a EL CONTRATISTA, LA UNIVERSIDAD declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme a lo estipulado en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas legales vigentes. En caso de que LA UNIVERSIDAD decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que la entidad contratante tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante o de otro CONTRATISTA, a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaración de la caducidad no dará lugar a la indemnización del CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **CLÁUSULA NOVENA.- CLÁUSULA PENAL:** Si el contratista llegare a incumplir total o parcialmente con sus obligaciones, deberá pagar a título de cláusula penal pecuniaria la suma equivalente al veinte por ciento (20%) sobre el valor total del contrato, con base en el presente documento, el cual prestará mérito ejecutivo además y de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 1594 del Código Civil, el contratista se obliga para con la Universidad a dar cumplimiento a la obligación principal, puesto que para efectos de este contrato el pago de la cláusula penal no extingue la obligación principal por lo cual no lo exonera de la exigencia del cumplimiento de la misma. **PARÁGRAFO.** La anterior suma se pagará sin perjuicio de la sanción moratoria por incumplimiento de que trata el presente contrato. **CLÁUSULA DECIMA.- CAUSALES DE TERMINACIÓN:** El presente contrato podrá darse por terminado: a) Por llegar el plazo previsto en el presente contrato, b) Por ceder el CONTRATISTA el presente contrato sin autorización de la UNIVERSIDAD, c) Por fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, d) Por mutuo acuerdo entre las partes, d) En forma unilateral por el incumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato, por parte del CONTRATISTA, e) Por la evasión por parte del CONTRATISTA, durante la ejecución del contrato, del pago total o parcial de los aportes de Salud y Pensiones o de los aportes Parafiscales, f) Por muerte o incapacidad absoluta del contratista que imposibilite su ejecución, g) En los casos previstos en la Ley.

CONTRATO No. 116 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PRIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VUNERABILIDAD Y RIESGO.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA actuará por su propia cuenta, con absoluta autonomía y no estará sometido a subordinación laboral con la UNIVERSIDAD y sus derechos se limitarán, de acuerdo con la naturaleza del contrato, a exigir el cumplimiento de las obligaciones de la UNIVERSIDAD y al pago de los valores estipulados en el presente contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** Queda claramente entendido que no existirá relación laboral alguna entre la UNIVERSIDAD y EL CONTRATISTA. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA.- CESIÓN:** Queda prohibido al CONTRATISTA ceder parcial o totalmente la ejecución del presente contrato a cualquier título, salvo previa autorización escrita de la UNIVERSIDAD. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA.- DOMICILIO CONTRACTUAL:** Para todos los efectos legales, el domicilio contractual será la ciudad de Tunja. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA.- MULTAS:** En caso de mora o de incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo de EL CONTRATISTA, éste autoriza expresamente, mediante el presente documento a LA UNIVERSIDAD, para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, según el procedimiento establecido en la Resolución 3641 del 11 de Julio de 2014 por el cual se establece las causales y cuantías para hacer efectiva la cláusula de multas en los contratos celebrados por la Universidad. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.- DOCUMENTOS DEL CONTRATO:** Los siguientes documentos hacen parte integral del presente contrato: 1. Solicitud de contratación 1011 del 06 de agosto de 2018 suscrita por el Rector de la UPTC. 2. CDP No. 2844 del 08 de agosto de 2018. 3. Documentos jurídicos, técnicos y financieros del contratista. 4. Propuesta técnica del 07 de septiembre de 2018. 5. Documentos previos de la invitación privada No. 019 de 2018, y los generados con ocasión a la misma. 6. Los demás documentos que constituyen requisitos previos, y los que se produzcan en desarrollo del contrato. **CLÁUSULA DÉCIMA SEPTIMA.- GARANTÍAS.** Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al recibo del presente documento El CONTRATISTA deberá constituir a favor de la UNIVERSIDAD una póliza única otorgada a través de una Compañía de Seguros o Entidad Bancaria cuya póliza matriz esté aprobada por la Superintendencia Bancaria que ampare: **1. Cumplimiento del contrato** por valor equivalente al veinte por ciento (20%) del contrato, por el término del mismo y cuatro (04) meses más, **2. Calidad del bien suministrado** Equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, por el término de su ejecución y un (01) año más, contado a partir del recibo a satisfacción del servicio suministrado. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA.- INTERPRETACIÓN, MODIFICACIÓN Y TERMINACIÓN UNILATERAL:** Cuando surjan motivos posteriores al perfeccionamiento del contrato que hicieren necesaria la interpretación, modificación y terminación de éste, se dará aplicación a lo dispuesto en el Acuerdo 074 de 2010 y demás normas vigentes y concordantes. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS:** Los conflictos que se sucedan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente mediante los mecanismos de arreglo directo, transacción y conciliación. **CLÁUSULA UNDECIMA.- CLAUSULA DE INDEMNIDAD:** El CONTRATISTA se obliga a mantener a la UNIVERSIDAD 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. **CLÁUSULA VIGÉSIMA.- PERFECCIONAMIENTO Y REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Perfeccionamiento. El presente contrato se entenderá perfeccionado con la firma de las partes, previo acuerdo sobre el objeto y la contraprestación, la disponibilidad y el registro presupuestal de acuerdo a lo estipulado en el artículo 71 de la ley 179

CONTRATO No. 116 de 2018 "PRESTACION DE SERVICIO DE LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS, TOPOBATRIMETRIA Y FOTOGRAMETRIA EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 DEPARTAMENTO DE BOYACA -UPTC- Y MUNICIPIOS PREIORIZADOS ESTUDIOS DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGOS. (MONQUIRA 552 Ha, PANQUEBA 21 Ha, PAZ DE RIO 82 Ha, SOATA 143 Ha, SANTA MARIA 79 Ha, SOCOTA 14 Ha). PARA CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1030 DE 2017 ESTUDIO DE ZONIFICACION DE AMENAZA, VULNERABILIDAD Y RIESGO.

de 1994 y el decreto 111 de 1996 (Consejo de Estado -; Sección tercera, expediente No. 14935 del 27 de enero de 2000), y además el cumplimiento de las siguientes obligaciones por parte del CONTRATISTA: 1. Presentar a LA UNIVERSIDAD las garantías y/o seguros de que trata este contrato, las cuales deberán ser debidamente aprobadas por la Institución. Para esto el contratista cuenta con cinco (05) días para su legalización contados a partir del recibo del contrato. Para constancia se firma en Tunja a los Para constancia se firma en Tunja a los veinticuatro (24) días del mes de septiembre de 2018.

LA UNIVERSIDAD,



ALFONSO LÓPEZ DÍAZ
Rector

EL CONTRATISTA,



JAVIER ACEVEDO ALBARRACIN
Representante Legal INGECONSULT J&C S.A.S.
NIT. 901050445

Elaboró: Yudy Astrid Rojas Mesa
Abogada Dirección Jurídica UPTC
Revisó: Leonel Antonio Vega Pérez
Director Jurídico UPTC