 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 1 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA No. 045

OBJETO GRUPO 1: Prestar servicios profesionales para el manejo de Sistemas de Información Geográfica en la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

OBJETO GRUPO 2: Prestar los servicios profesionales para realizar la caracterización de la flora de los relictos boscosos del área urbana y periurbana, en particular el grupo de epífitas en la microcuenca de la quebrada Ambala, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

OBJETO GRUPO 3: Prestar los servicios profesionales para realizar la caracterización de la comunidad de herpetos de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

OBJETO GRUPO 4: Prestar los servicios profesionales para la caracterización de las especies de lepidópteros diurnos tanto en la fase de campo y laboratorio en las áreas definidas del municipio de Ibagué en el departamento del Tolima, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

OBJETO GRUPO 5: Prestar los servicios profesionales para realizar estudios limnológico y caracterización de la ictiofauna de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

OBJETO GRUPO 6: Prestar los servicios profesionales para realizar el estudio entomológico y análisis de insectos de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 2 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.


OBJETO GRUPO 7: Prestar los servicios para apoyar las actividades de colecta y procesamiento de muestras de campo y laboratorio de fauna terrestre asociada a la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

OBJETO GRUPO 8: Prestar los servicios para apoyar las actividades de colecta y procesamiento de muestras de campo y laboratorio de fauna acuática asociada a la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

OBJETO GRUPO 9: Prestar los servicios profesionales para realizar la caracterización de la comunidad de aves de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA

ABRIL DE 2022

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 3 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

CAPITULO I

1. CONDICIONES GENERALES

La presente Invitación pública ha sido elaborada siguiendo los postulados señalados en el Estatuto de Contratación de la Universidad del Tolima y su Reglamentación y demás normas aplicables. Así mismo, se soporta en el estudio del sector y del mercado y en los estudios previos realizados en atención de los requerimientos de la Universidad del Tolima.

Quienes deseen participar en este proceso deben leer detenidamente el presente documento y cumplir con las exigencias previstas para el mismo, para lo cual se recomienda:

1. Examinar rigurosamente el estudio del sector y del mercado, los estudios previos, el contenido de la Invitación Pública y sus anexos, toda vez que hacen parte integral del presente proceso y es de su exclusiva responsabilidad conocer su contenido y cerciorarse de que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.
2. Para poder presentar propuesta para el presente proceso se requiere que la misma sea enviada con toda la documentación requerida en la presente invitación al correo electrónico recepcionpropuestas@ut.edu.co,
3. Toda consulta al proceso deberá formularse por los usuarios al correo recepcionpropuestas@ut.edu.co, **En ningún caso la Universidad del Tolima atenderá consultas telefónicas ni personales. Toda solicitud, observación o documento allegado por una vía distinta al correo antes mencionado se tendrá por no recibida.**
4. En el evento en que se presente una propuesta con antelación a la fecha y hora límite fijada para el cierre y presentación de las mismas, y la Entidad expida un **ANEXO MODIFICATORIO**, es responsabilidad del proponente si llegare a faltar documentación y puede no ser tenida en cuenta para participar en el proceso.
5. Todos los costos asociados a la preparación y elaboración de su propuesta serán a cargo del proponente.

2. RÉGIMEN DE CONTRATACIÓN APLICABLE

La Ley 30 de 1992 en su artículo 93 establece que el régimen de contratación de las universidades estatales se regirá por las normas de derecho privado y que sus efectos estarán sujetos a las normas civiles y comerciales, según la naturaleza de los contratos.

La Universidad del Tolima, por mandato constitucional tiene condición de ente autónomo, de acuerdo con lo previsto en el artículo 69 de la Constitución Política y las normas que regulan el servicio público de la educación superior.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 4 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

En consecuencia, este proceso de selección se rige por lo establecido en el “Estatuto General de Contratación de la Universidad” adoptado mediante Acuerdo Superior 050 del 2018; y Resolución reglamentaria No. 612 del 28 de junio de 2021.

3. MODALIDAD DEL PROCESO DE SELECCIÓN

La presente invitación se realizará bajo la modalidad de selección de Menor Cuantía de conformidad con lo establecido en el artículo Decimosegundo, numeral 12.1.2, del Acuerdo Superior 050 del 2018. “Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima”

4. IDIOMA

La propuesta, sus anexos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los proponentes o por terceros para efectos de la presente invitación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser presentados en castellano.

5. RESERVA

Los proponentes serán responsables de advertir que alguna de la información presentada en las ofertas contiene información confidencial, privada o que configure secreto industrial, de acuerdo con la ley colombiana, debiendo indicar tal calidad y expresar las normas legales que le sirven de fundamento. Reserva que la Universidad del Tolima mantendrá en el Proceso de Contratación frente a terceros. En todo caso, La Universidad se reserva el derecho de revelar dicha información a sus servidores o asesores, con el fin de evaluar la propuesta.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 5 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

CAPITULO II


CONDICIONES DEL CONTRATO

GRUPO 1.

OBJETO	<p>Prestar servicios profesionales para el manejo de Sistemas de Información Geográfica en la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué.</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diseñar escenarios de conservación a través de Sistemas de Información Geográfica, que faciliten la conectividad estructural del paisaje dentro de las áreas urbanas y periurbanas del municipio de Ibagué. 2. Estimar a través de análisis de cobertura de la tierra, índices de conectividad estructural del corredor urbano en la microcuenca de la quebrada Ambalá en el municipio de Ibagué, definiendo criterios espaciales para dicha delimitación. 3. Realizar la cartografía temática y zonificación ambiental. 4. Elaboración de mapas e informes parcial y final con sus respectivos ajustes necesarios. 5. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. 6. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 6 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>7. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros.</p> <p>8. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.</p> <p>9. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada por la ejecución del contrato.</p> <p>10. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales.</p> <p>11. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>12. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>13. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>14. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente</p> <p>15. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL)</p> <p>16. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma:</p> <p>Pagos parciales, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 7 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021. Los desplazamientos son cubiertos por cuenta del convenio 180621.</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
PLAZO DE EJECUCIÓN	La duración será de tres (3) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de ocho millones cuatrocientos mil pesos moneda corriente. M/CTE \$8.400.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.1001 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar un informe parcial y final de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. • Hacer entrega de las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) y los registros de los diferentes componentes evaluados en los monitoreos, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 8 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer entrega del diseño del corredor biológico de acuerdo a los lineamientos del supervisor. • Diseñar y entregar los mapas correspondientes al polígono del corredor y a los muestreos de flora y fauna. • Entregar los shape de los mapas correspondientes a los muestreos de flora y fauna. • <input type="checkbox"/> Hacer entrega del registro de los mapas e imágenes empleadas para el diseño del corredor biológico.
--	---

GRUPO 2.

OBJETO	<p>Prestar los servicios profesionales para realizar la caracterización de la flora de los relictos boscosos del área urbana y periurbana, en particular el grupo de epífitas en la microcuenca de la quebrada Ambala, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué.</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la caracterización de la flora de los relictos boscosos del área urbana y periurbana en la microcuenca de la quebrada Ambalá, en particular el grupo de epífitas 2. Identificar las especies de flora bajo alguna categoría de vulnerabilidad o amenaza, así como sus medidas de conservación y los posibles factores de amenaza que se presentan en el área de estudio. 3. Elaborar las bases de datos, procesar y analizar la información recolectada en campo y laboratorio de la flora. 4. Preparar los organismos para ser depositados en el Herbario de la Universidad del Tolima. 5. Participar en el diseño de escenarios de conservación que faciliten la conectividad estructural de las áreas urbanas y periurbanas del municipio de Ibagué, mediante el componente de flora.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 9 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>6. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor.</p> <p>7. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima.</p> <p>8. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros.</p> <p>9. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.</p> <p>10. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato.</p> <p>11. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales.</p> <p>12. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>13. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>14. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>15. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente</p> <p>16. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL)</p> <p>17. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Pagos parciales, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 10 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
PLAZO DE EJECUCIÓN	La duración será de dos (2) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Cinco millones seiscientos mil pesos moneda corriente. M/CTE \$5.600.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.1007 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar un informe parcial y final de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. • Hacer entrega de las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) y los registros de la flora evaluada en el monitoreo, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima. • Ingresar los organismos colectados en el marco del convenio a la colección zoológica de la Universidad del Tolima y presentar el certificado de ingreso. • Entregar las bases de datos Darwin Core y el registro de ingreso de los organismos en el sistema SIB. • Hacer entrega del registro fotográfico de las actividades realizadas y los organismos capturados durante la vigencia del contrato.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 11 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

GRUPO 3.

OBJETO	<p>Prestar los servicios profesionales para realizar la caracterización de la comunidad de herpetos de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto "CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II", proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué.</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la caracterización de la comunidad de herpetos de la microcuenca de la quebrada Ambalá. 2. Identificar las especies de herpetos bajo alguna categoría de vulnerabilidad o amenaza, así como sus medidas de conservación y los posibles factores de amenaza que se presentan en el área de estudio. 3. Elaborar las bases de datos, procesar y analizar la información recolectada en campo y laboratorio. 4. Preparar los organismos para ser depositados en la Colección Zoológica de la Universidad del Tolima. 5. Participar en el diseño de escenarios de conservación que faciliten la conectividad estructural de las áreas urbanas y periurbanas del municipio de Ibagué, mediante el componente de herpetos. 6. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. 7. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima. 8. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros. 9. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 12 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021


	<p>10. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato.</p> <p>11. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales.</p> <p>12. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>13. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>14. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>15. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente</p> <p>16. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL)</p> <p>17. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Pagos parciales, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 13 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

PLAZO DE EJECUCIÓN	La duración será de dos (2) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Cinco millones seiscientos mil pesos moneda corriente. M/CTE \$5.600.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.1003 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar un informe parcial y final de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. • Hacer entrega de las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) y los registros de los herpetos evaluados en el monitoreo, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima. • Ingresar los organismos colectados en el marco del convenio a la colección zoológica de la Universidad del Tolima y presentar el certificado de ingreso. • Entregar las bases de datos Darwin core y el registro de ingreso de los organismos en el sistema SIB. • Hacer entrega del registro fotográfico de las actividades realizadas y los organismos capturados durante la vigencia del contrato.

GRUPO 4.


OBJETO	Prestar los servicios profesionales para la caracterización de las especies de lepidópteros diurnos tanto en la fase de campo y laboratorio en las áreas definidas del municipio de Ibagué en el departamento del Tolima, dentro del proyecto "CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II", proyecto número 180621, en el marco del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
---------------	--

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 14 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará de manera presencial en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las áreas de muestreo del municipio de Ibagué del departamento del Tolima, cumpliendo con todas las normas de bioseguridad dictadas por el gobierno nacional para prevención de contagio por COVID-19.</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar el montaje de trampas para colecta de lepidópteros diurnos en las áreas del proyecto (Ibagué) en el departamento del Tolima. 2. Limpiar y preparar los especímenes recolectados de lepidópteros diurnos para posterior determinación taxonómica. 3. Elaborar las bases de datos, procesar y analizar la información recolectada en campo y de laboratorio sobre lepidópteros diurnos. 4. Realizar el análisis de abundancia, composición y diversidad de la información recolectada en campo y de laboratorio con respecto al componente taxonómico lepidópteros diurnos. 5. Ingresar los organismos preparados a la colección zoológica de la Universidad del Tolima. 6. Entregar DarwinCore debidamente diligenciado y copia de documento que acredite que dicha información fue cargada al Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB). 7. Recopilar y plasmar información secundaria de lepidópteros diurnos presente en las áreas del proyecto (Ibagué) dentro del informe. 8. Elaborar el informe final de lepidópteros diurnos con los respectivos ajustes necesarios. 9. Dirigir al personal técnico en las fases de campo como de laboratorio. 10. Presentar informes parciales y un informe final de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. 11. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima. 12. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros. 13. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato. 14. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 15 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>15. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales.</p> <p>16. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>17. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>18. Aplicar actividades de autocuidado conforme a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al Sistema de Seguridad y Salud en el trabajo. 19. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente.</p> <p>20. Acreditar en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normatividad vigente (inciso segundo del artículo 41 de la Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Integral (salud, pensión y ARL).</p> <p>21. Las demás actividades que se deriven de la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Pagos parciales previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista. Así mismo el contratista deberá aportar comprobante de los pagos de aportes a seguridad social en los periodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es el Convenio Interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, proyecto número 180621</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan con los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>La duración será de dos (2) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 16 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Cinco millones seiscientos mil pesos moneda corriente. M/CTE \$5.600.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.998 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	Informes de avance mensual y final en medio magnético con las bases de datos y la plantilla de los registros biológicos (lepidópteros diurnos) según formato Darwin Core, CORTOLIMA y Universidad del Tolima, como también las fichas de campo escaneadas y digitalizadas en Excel, los registros fotográficos de los especímenes colectados y demás archivos adjuntos que sean requeridos de acuerdo con el objeto contractual y las obligaciones del mismo, para el cumplimiento del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.

GRUPO 5 .

OBJETO	Prestar los servicios profesionales para realizar estudios limnológico y caracterización de la ictiofauna de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
LUGAR DE EJECUCION	El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada la Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué.
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la caracterización de la comunidad de peces de la microcuenca de la quebrada Ambalá. 2. Identificar las especies de peces bajo alguna categoría de vulnerabilidad o amenaza, así como sus medidas de conservación y los posibles factores de amenaza que se presentan en el área de estudio 3. Elaborar las bases de datos, procesar y analizar la información recolectada en campo y laboratorio.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 17 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>4. Preparar los organismos para ser depositados en la Colección Zoológica de la Universidad del Tolima.</p> <p>5. Participar en el diseño de escenarios de conservación que faciliten la conectividad estructural de las áreas urbanas y periurbanas del municipio de Ibagué, mediante el componente de mamíferos.</p> <p>6. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor.</p> <p>7. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima.</p> <p>8. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros.</p> <p>9. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.</p> <p>10. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato.</p> <p>11. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales.</p> <p>12. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>13. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>14. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>15. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente</p> <p>16. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL)</p> <p>17. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Pagos parciales, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 18 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021


	<p>a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
PLAZO DE EJECUCIÓN	La duración será de dos (2) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Cinco millones seiscientos mil pesos moneda corriente. M/CTE \$5.600.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.999 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar un informe parcial y final de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. • Hacer entrega de las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) y los registros de los peces evaluados en el monitoreo, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima. • Ingresar los organismos colectados en el marco del convenio a la colección zoológica de la Universidad del Tolima y presentar el certificado de ingreso. • Entregar las bases de datos Darwin Core y el registro de ingreso de los organismos en el sistema SIB.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 19 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer entrega del registro fotográfico de las actividades realizadas y los organismos capturados durante la vigencia del contrato.
--	--

GRUPO 6.

OBJETO	<p>Prestar los servicios profesionales para realizar el estudio entomológico y análisis de insectos de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto “CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II”, proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la caracterización de la comunidad de macroinvertebrados acuáticos de la microcuenca de la quebrada Ambalá. 2. Identificar las familias y/o género de macroinvertebrados acuáticos bajo alguna categoría ecológica importante, sus posibles medidas de conservación y los factores de amenaza que se presentan en el área de estudio. 3. Elaborar las bases de datos, procesar y analizar la información recolectada en campo y laboratorio. 4. Preparar los organismos para ser depositados en la Colección Zoológica de la Universidad del Tolima. 5. Participar en el diseño de escenarios de conservación que faciliten la conectividad estructural de las áreas urbanas y periurbanas del municipio de Ibagué, mediante el componente de macroinvertebrados acuáticos. 6. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. 7. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima. 8. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros. 9. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 20 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>10. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato.</p> <p>11. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales.</p> <p>12. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>13. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>14. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>15. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente</p> <p>16. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL)</p> <p>17. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio</p>
<p>FORMA DE PAGO</p>	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Pagos parciales, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 21 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021


PLAZO DE EJECUCIÓN	La duración será de dos (2) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Cinco millones seiscientos mil pesos moneda corriente. M/CTE \$5.600.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.1002 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar un informe parcial y final de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. • Hacer entrega de las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) y los registros de los diferentes macroinvertebrados evaluados en el monitoreo, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021. Suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima. • Ingresar los organismos colectados en el marco del convenio a la colección zoológica de la Universidad del Tolima y presentar el certificado de ingreso. • Entregar las bases de datos Darwin Core y el registro de ingreso de los organismos en el sistema SIB. • Hacer entrega del registro fotográfico de las actividades realizadas y los organismos capturados durante la vigencia del contrato.

GRUPO 7.


OBJETO	Prestar los servicios para apoyar las actividades de colecta y procesamiento de muestras de campo y laboratorio de fauna terrestre asociada a la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto "CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II", proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
---------------	--

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 22 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué.</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyar las actividades de colecta y procesamiento de muestras en campo y laboratorio de fauna terrestre en la microcuenca de la quebrada Ambalá. 2. Apoyar en la elaboración de bases de datos, búsqueda bibliográfica para la elaboración de los documentos parciales y finales. 3. Apoyo en la elaboración de informes de avance y final de la fauna terrestre. 4. Elaboración de las fichas técnicas y fichas de campo para los diferentes componentes de fauna terrestre. 5. Preparar los organismos para ser depositados en la Colección Zoológica de la Universidad del Tolima. 6. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. 7. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima. 8. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros. 9. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato. 10. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato. 11. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales. 12. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual. 13. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas. 14. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo. 15. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente 16. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 23 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL)</p> <p>17. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Único pago, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021. Los desplazamientos son cubiertos por cuenta del convenio 180621.</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
PLAZO DE EJECUCIÓN	<p>La duración será de un (1) mes, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
PRESUPUESTO OFICIAL	<p>El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Un millón doscientos mil pesos moneda corriente.. M/CTE \$1.200.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.1006 del 02 de marzo del 2022.</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 24 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Entregar fichas técnicas y fichas de campo de la fauna terrestre, junto con las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) de los registros de las comunidades terrestres, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021 Suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima. • Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor.
-------------------------------	--

GRUPO 8.

OBJETO	<p>Prestar los servicios para apoyar las actividades de colecta y procesamiento de muestras de campo y laboratorio de fauna acuática asociada a la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto "CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II", proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué. Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apoyar las actividades de colecta y procesamiento de muestras en campo y laboratorio de fauna acuática en la microcuenca de la quebrada Ambalá. 2. Apoyar en la elaboración de bases de datos, búsqueda bibliográfica para la elaboración de los documentos parciales y finales. 3. Apoyar en la elaboración de informes de avance y final de la fauna acuática. 4. Realiza la elaboración de las fichas técnicas y fichas de campo para los diferentes componentes de fauna acuática. 5. Preparar los organismos para ser depositados en la Colección Zoológica de la Universidad del Tolima. 6. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. 7. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 25 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>8. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros.</p> <p>9. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato.</p> <p>10. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato.</p> <p>11. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales.</p> <p>12. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.</p> <p>13. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>14. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>15. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente</p> <p>16. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL)</p> <p>17. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
<p style="text-align: center;">FORMA DE PAGO</p>	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Único pago, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021. Los desplazamientos son cubiertos por cuenta del convenio 180621.</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 26 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
PLAZO DE EJECUCIÓN	La duración será de un (1) mes, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Un millón doscientos mil pesos moneda corriente.. M/CTE \$1.200.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.1005 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Entregar fichas técnicas y fichas de campo de la fauna acuática, junto con las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) de los registros de las comunidades acuáticas, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021., suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima. • Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor.

GRUPO 9.


OBJETO	<p>Prestar los servicios profesionales para realizar la caracterización de la comunidad de aves de la microcuenca de la quebrada Ambalá, dentro del proyecto "CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO CHIPALO (QUEBRADA AMBALÁ) PARA EL DISEÑO DE UN CORREDOR URBANO Y PERIURBANO QUE FACILITE LA CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUÉ, FASE II", proyecto número 180621, en el marco del Convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
---------------	---

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 27 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

LUGAR DE EJECUCION	<p>El contrato se ejecutará en las instalaciones de la Universidad del Tolima, en el Laboratorio del Grupo de Investigación en Zoología ubicado en el Bloque 13 y en las diferentes estaciones de muestreo ubicadas sobre la cuenca de la quebrada Ambalá y sus alrededores en el municipio de Ibagué. Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>
OBLIGACIONES ESPECIFICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar la caracterización de la comunidad de aves de la microcuenca de la quebrada Ambalá. 2. Identificar las especies de aves bajo alguna categoría de vulnerabilidad o amenaza, así como sus medidas de conservación y los posibles factores de amenaza que se presentan en el área de estudio 3. Elaborar las bases de datos, procesar y analizar la información recolectada en campo y laboratorio. 4. Preparar los organismos para ser depositados en la Colección Zoológica de la Universidad del Tolima. 5. Participar en el diseño de escenarios de conservación que faciliten la conectividad estructural de las áreas urbanas y periurbanas del municipio de Ibagué, mediante el componente de aves. 6. Presentar informes parciales y un informe final, de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. 7. Considerar las orientaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la supervisión de la Universidad del Tolima. 8. Responder por las acciones u omisiones que pueden afectar negativamente a la Universidad en desarrollo del objeto contractual. El contratista será el único responsable por daños y perjuicios que pueda ocasionar a terceros. 9. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato. 10. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato. 11. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales. 12. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 28 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	<p>13. Disponer de su capacidad laboral para el desarrollo de las actividades encomendadas.</p> <p>14. Aplicar actividades de auto cuidado conforme lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 en lo relacionado al sistema de seguridad y salud en el trabajo.</p> <p>15. Realizar el pago de estampillas departamentales, conforme a la ordenanza vigente.</p> <p>16. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, de conformidad con lo establecido en la normativa vigente (inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 – adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007-), que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, (salud pensión, ARL).</p> <p>17. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.</p> <p>Nota: Los desplazamientos serán cubiertos por la cuenta del Convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, cuando se requiera prestar los servicios profesionales de muestreo en el lugar de estudio.</p>
FORMA DE PAGO	<p>La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Pagos parciales, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor, conforme a los informes del contratista periodo de tiempo. Así mismo el contratista deberá aportar comprobantes de los pagos de aportes a seguridad social de los períodos en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. La fuente de financiación es del es del convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021. Los desplazamientos son cubiertos por cuenta del convenio 180621.</p> <p>NOTA 1: Los pagos se cancelarán, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar.</p> <p>NOTA 2. Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para su trámite interno sólo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensaciones de ninguna naturaleza. Se deberán radicar antes del cierre contable fijado por la Universidad.</p> <p>NOTA 3. Los pagos se efectuarán atendiendo a los desembolsos realizados por la entidad con la que se celebró el convenio que motiva la presente contratación. La fuente de financiación es el convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021.</p>

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 29 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

PLAZO DE EJECUCIÓN	La duración será de dos (2) meses, contados a partir del acta de inicio del contrato y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento. En todo caso no podrá superar la vigencia del convenio No. 0815 del 19 de octubre de 2021.
PRESUPUESTO OFICIAL	El presupuesto oficial para la contratación corresponde a la suma de Cinco millones seiscientos mil pesos moneda corriente. M/CTE \$5.600.000,00 incluidos todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, respaldado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No.1004 del 02 de marzo del 2022.
PRODUCTOS ENTREGABLES.	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar un informe parcial y final de las actividades realizadas durante la vigencia del contrato, de conformidad con las indicaciones del supervisor. • Hacer entrega de las bases de datos (según el formato requerido por CORTOLIMA) y los registros de aves evaluadas en el monitoreo, todo esto de acuerdo al objeto del contrato correspondiente y al convenio interadministrativo No. 0815 del 19 de octubre de 2021, suscrito entre la Corporación Autónoma Regional del Tolima-CORTOLIMA y la Universidad del Tolima. • Ingresar los organismos colectados en el marco del convenio a la colección zoológica de la Universidad del Tolima y presentar el certificado de ingreso. • Entregar las bases de datos Darwin Core y el registro de ingreso de los organismos en el sistema SIB. • Hacer entrega del registro fotográfico de las actividades realizadas y los organismos capturados durante la vigencia del contrato.

(APLICA PARA TODOS LOS GRUPOS)

PLAZO PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO

Una vez suscrito y perfeccionado un contrato, el contratista cuenta con cinco (5) días hábiles para adelantar el proceso de legalización, que corresponde a la adquisición de pólizas exigidas (cuando aplique), pago de estampillas en el porcentaje exigido por la universidad y expedición del registro presupuestal documentos que deben ser allegados a la oficina de contratación dentro del plazo señalando anteriormente.

En caso que los documentos de legalización (registro presupuestal, pólizas y estampillas) no sean aportados en el término previsto, se procedería la anulación del contrato/aceptación de oferta,

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 30 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

impidiendo su ejecución, por lo cual los supervisores del contrato deben adelantar el seguimiento necesario para promover la legalización del contrato dentro del término.

Lo anterior en virtud de lo establecido en el Acuerdo No. 050 del 30 de noviembre de 2018 “Por el cual se expide el Estatuto General de Contratación de la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA y se deroga el Acuerdo 043 del 12 de diciembre de 2014” Capítulo IV Celebración y ejecución del contrato. – Art Vigésimo quinto.

Requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución. Los contratos que celebre la Universidad del Tolima deberán constar por escrito y se perfeccionarán con la firma de las partes. Una vez suscrito el contrato se efectuará su legalización con la Expedición del Registro Presupuestal, aprobación de las garantías y pago de las estampillas a que haya lugar. La legalización del contrato se efectuará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del mismo.

COBERTURAS DEL RIESGO.

NO APLICA

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 31 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

CAPITULO III


CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA
Publicación de la invitación y estudios previos	5 de abril de 2022
Observaciones a la invitación	6 de abril de 2022, al correo electrónico recepcionpropuestas@ut.edu.co , HORA 11:59 PM
Respuesta a las observaciones	7 de abril del 2022
Entrega de propuestas y acta de cierre. SE DEBE ANEXAR LA PROPUESTA EN MEDIO MAGNETICO AL CORREO INDICADO, CON TODA LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN LA PRESENTE INVITACIÓN.	8 de abril del 2022, HASTA LAS 5:00 PM, AL CORREO ELECTRÓNICO RECEPCIONPROPUESTAS@UT.EDU.CO,
Publicación de Acta de Recepción, Acta de cierre.	8 de abril del 2022
Publicación de informe de evaluación	11 de abril del 2022
Observaciones al informe de evaluación y plazo para subsanar documentos.	12 de abril del 2022, hasta las 11:59 PM al correo electrónico recepcionpropuestas@ut.edu.co
Respuesta a las observaciones realizadas al informe de evaluación	13 de abril del 2022
Publicación de informe de evaluación final y Recomendación del Comité Evaluador al ordenador del gasto	13 de abril del 2022

Las fechas y horas aquí establecidas corresponderán en todo momento a la hora legal en Colombia establecida por el Instituto Nacional de Metrología en la página web oficial: <http://horalegal.inm.gov.co/>

Si alguna de las etapas mencionadas en el cronograma no establece una hora exacta, se tomará como hora límite las 23:59:59 que equivale a las 11:59:59 p.m.

En caso de aceptarse observaciones que a juicio de la Universidad del Tolima sean relevantes, se publicarán los cambios mediante anexo modificadorio, el cual hará parte integral del proceso.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 32 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

CAPÍTULO IV

REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

La Universidad efectuará la verificación de los documentos jurídicos, financieros (si aplica) y técnicos de las propuestas. Solamente las propuestas habilitadas de manera jurídica, financiera y técnica, serán tenidas en cuenta para la evaluación de los criterios de ponderación.

La Universidad del Tolima se reserva el derecho de verificar de manera integral, la autenticidad, exactitud y coherencia de la información aportada por el proponente, pudiendo acudir para ello a las personas, empresas y/o entidades respectivas de donde provenga la información.

El proponente obtendrá por cada ítem de la evaluación jurídica, evaluación financiera (si aplica) y evaluación técnica y en la experiencia, un resultado de “CUMPLE” o “NO CUMPLE”, para continuar el proceso, el proponente deberá obtener en todos los ítems de cada una de las tres evaluaciones aquí citadas un resultado de “CUMPLE”.

La verificación de requisitos habilitantes no da derecho a la asignación de puntaje, pero conduce a determinar si el oferente cumple o no con los requisitos jurídicos, financieros, técnicos y de experiencia exigidos por la universidad.

Si una vez finalizado el término establecido en el cronograma para subsanar documentos, el proponente continúa obteniendo un “NO CUMPLE” en alguno de los documentos o requerimientos jurídicos, financieros, o técnicos o de experiencia, será causal de rechazo y quedará excluido del proceso de selección.

6. REQUISITOS JURIDICOS: (APLICAN PARA TODOS LOS GRUPOS)

1. Carta de presentación de la propuesta. La carta de presentación de la propuesta debe presentarse firmada por el proponente o el representante legal para el caso de personas jurídicas o proponentes asociativos. Dicho documento debe contener como mínimo, la identificación del proponente, número de teléfono, número de fax, dirección, correo electrónico y la manifestación sobre el conocimiento de las condiciones establecidas en los Pliegos de Condiciones y la aceptación de su contenido, los riesgos previsibles y la normatividad aplicable al mismo

2. Cédula de ciudadanía: El proponente deberá presentar la respectiva copia de la cédula de ciudadanía o de extranjería de la persona natural o del Representante legal de la persona jurídica. En caso de Consorcios o Uniones temporales, cada uno de los miembros deberá presentar este documento.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 33 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

3. **RUT:** El proponente deberá presentar el Registro Único Tributario (RUT) expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN debidamente actualizado.

4. **Certificado de antecedentes disciplinarios otorgado por la Procuraduría General de la Nación:** El proponente deberá presentar certificado en el que se evidencie que no cuenta con antecedentes disciplinarios que lo inhabiliten para contratar. Con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días antes de la entrega de la propuesta. Documento disponible en <https://www.procuraduria.gov.co/portal/Certificado-de-Antecedentes.page>

5. **Certificado de antecedentes judiciales otorgado por la Policía Nacional:** El proponente deberá presentar certificado en el que se evidencie que no cuenta con antecedentes judiciales que lo inhabiliten para contratar. Con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días antes de la entrega de la propuesta. Documentos disponibles en: <https://antecedentes.policia.gov.co:7005/WebJudicial/>

6. **El Certificado de la NO vinculación al sistema de medidas correctivas de la policía nacional:** El proponente deberá presentar certificado en el que se evidencie que no se encuentra reportado en el sistema de medidas correctivas de la Policía Nacional que lo inhabiliten para contratar. Con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días antes de la entrega de la propuesta. Disponible en: https://srvcnpc.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx

7. **Certificado de antecedentes fiscales otorgado por la Contraloría General de la Republica:** El proponente deberá presentar certificado en el que se evidencie que no cuenta con antecedentes fiscales que lo inhabiliten para contratar. Con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días antes de la entrega de la propuesta. Disponible en <https://www.contraloria.gov.co/control-fiscal/responsabilidad-fiscal/certificado-de-antecedentes-fiscales>

8. **Certificación de la situación militar actual.** Aplica para proponentes de sexo masculino menores de 50 años de edad. El proponente deberá presentar certificado de su situación militar actual (Pantallazo) o descargar el archivo PDF del certificado de la libreta militar. Documentos disponibles para consultar y descargar en: <https://www.libretamilitar.mil.co/modules/consult/militarysituation>

9. **Acreditación pago sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones:** La PERSONA NATURAL deberá acreditar el pago de los factores que conforman el régimen de seguridad social integral en salud mediante la entrega de constancia de afiliación a salud y pensión como

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 34 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

cotizante, o del último recibo de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social, que deberá corresponder al mes inmediatamente anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

10. Certificación juramentada de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad: El proponente deberá entregar debidamente diligenciado y firmado, el documento de manifestación del proponente sobre inhabilidades e incompatibilidades, en este documento el proponente manifestará bajo la gravedad del juramento que no está incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad o en las prohibiciones establecidas en la constitución Política, en la ley, en el Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima Acuerdo del Consejo Superior N. 050 del 2018.

11. Examen Médico Preocupacional: De conformidad con el Decreto 1072 de 2015, que enmarca al nuevo Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, contempla que los exámenes médicos a los contratistas son de carácter obligatorio. Este examen debe tener una vigencia máxima de Tres (3) años.


12. Declaración de Bienes y Rentas: La PERSONA NATURAL deberá presentar diligenciado el formato único de Bienes y Rentas de la Función Pública.

13. Certificación bancaria: La PERSONA NATURAL deberá presentar copia de la certificación bancaria de la entidad financiera con quien maneje los servicios.

14. Compromiso anticorrupción: Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción, en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción. Si hay incumplimiento comprobado del compromiso anticorrupción por parte del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para la terminación anticipada del contrato si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la Adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

15. Póliza de seriedad de la propuesta: Se deberá anexar la póliza original, la cual será expedida por una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia, por un valor del 10% del valor del presupuesto oficial y válido por noventa (90) días contados a partir de la fecha de entrega de la propuesta, según cronograma, en total cumplimiento de la siguiente información:

- a. Beneficiario: UNIVERSIDAD DEL TOLIMA (NIT. 890700640-7).
- b. Afianzado: El oferente. Nota: En caso de que el oferente sea consorcio o unión temporal, en el texto de la póliza se deberán describir los nombres de sus integrantes, su identificación y el porcentaje de participación. El tomador debe ser el consorcio o unión temporal.
- c. Cuantía: Diez por ciento (10%) del valor total del presupuesto oficial.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 35 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

d. Vigencia: noventa (90) días contados a partir de la presentación de la propuesta.

En todo caso, su vigencia se extenderá hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual. Al proponente se le hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta en el evento que:

1. Solicite el retiro de la propuesta después del cierre del proceso, salvo en caso de inhabilidad o incompatibilidad sobreviniente.
2. Cuando el proponente favorecido con la adjudicación no suscriba el contrato en el término señalado por la Universidad, o no cumpla con las garantías contractuales. Nota: En caso de que haya lugar a suspensión del proceso de selección se deberá ampliar la póliza.


REQUISITOS DE CONTENIDO TÉCNICO Y EXPERIENCIA: (APLICA PARA TODOS LOS GRUPOS)

1. Propuesta económica: El proponente deberá aportar propuesta económica en el anexo 4 (factor ponderable, no subsanable). No se aceptan propuestas parciales, ni que superen el valor del presupuesto oficial, en caso de que ello ocurra será causal del rechazo.


2. Hoja de vida en formato del SIGEP. El proponente deberá presentar diligenciada la Hoja de Vida en el formato del SIGEP con sus respectivos soportes.

3. Perfil requerido:

GRUPO 1	Profesional en el área de la Biología o áreas afines, con estudio de postgrado en la modalidad de maestría en Geomática, experiencia científica, investigativa y laboral mínima de un (1) año en sistemas de información geográfica, con dominio en el manejo de bases de datos, análisis estadísticos de comunidades biológicas, análisis de índices ecológicos, y preparación y/o elaboración de informes. Para verificar dicho perfil deberá aportar: - Certificados de formación académica - Certificados o contratos relacionados con el objeto y/o actividades indicadas en el presente estudio previo, teniendo en cuenta que los documentos deben ser totalmente legibles con la siguiente información: a) Numero de contrato (si tiene) b) Entidad contratante c) Objeto d) Valor e) Fecha de suscripción f) Fecha de inicio g) Fecha de terminación h) No se aceptan auto-certificaciones de contratos ejecutados para terceros.
GRUPO 2	Profesional en el área de Biología, con estudios de posgrado en la modalidad de maestría en Botánica, con experiencia científica, investigativa y laboral mínimo de un (1) año en el área de Botánica, y en la elaboración de bases de datos (según

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 36 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	parámetros Darwin Core). Con dominio en análisis estadísticos, ecológicos, preparación de individuos para colección y elaboración de informes
GRUPO 3	Profesional en el área de la Biología o ciencias afines, con estudios de posgrado en la modalidad de maestría en áreas de las Ciencias Biológicas, con experiencia científica, investigativa y laboral mínima de un (1) año en trabajo de campo, laboratorio, análisis y determinación taxonómica y acústica de la fauna herpetológica colombiana (especialmente asociada a ecosistemas estratégicos) y en la elaboración de bases de datos (según parámetros Darwin Core). Con dominio en análisis estadísticos, ecológicos, preparación de individuos para colección y elaboración de informes.
GRUPO 4	Profesional en el área de la Biología o áreas afines, con estudio de postgrado en la modalidad de maestría en el área de las Ciencias Biológicas o ciencias afines, con experiencia científica, investigativa y laboral mínima de un (1) año en las Ciencias Biológicas, con experiencia en trabajo de campo y laboratorio, con dominio en el manejo de bases de datos, análisis estadísticos de comunidades biológicas, análisis de índices ecológicos, y preparación y/o elaboración de informes para estudio y análisis de la entomofauna colombiana.
GRUPO 5	Profesional en el área de la Biología o ciencias afines, con estudios de posgrado en la modalidad de maestría en áreas de las Ciencias Biológica o afines, con experiencia científica, investigativa y laboral mínima de un (1) en estudios limnológico y caracterización de la ictiofauna, con dominio en el manejo de bases de datos, análisis estadísticos ecológicos y elaboración de informes. . Para verificar dicho perfil deberá aportar: - Certificados de formación académica - Certificados o contratos relacionados con el objeto y/o actividades indicadas en el presente estudio previo, teniendo en cuenta que los documentos deben ser totalmente legibles con la siguiente información: a) Numero de contrato (si tiene) b) Entidad contratante c) Objeto d) Valor e) Fecha de suscripción f) Fecha de inicio g) Fecha de terminación h) No se aceptan auto-certificaciones de contratos ejecutados para terceros.
GRUPO 6	Profesional en el área de Biología o ciencias afines, y candidato Magister en Ciencias Biológicas o afines con experiencia de mínimo un (1) año en el área de entomología, análisis de insectos, con dominio en el manejo de bases de datos (según parámetros Darwin Core), colecciones biológicas, análisis estadísticos ecológicos y elaboración

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 37 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	de informes Para verificar dicho perfil deberá aportar: - Certificados de formación académica - Certificados o contratos relacionados con el objeto y/o actividades indicadas en el presente estudio previo, teniendo en cuenta que los documentos deben ser totalmente legibles con la siguiente información: a) Numero de contrato (si tiene) b) Entidad contratante c) Objeto d) Valor e) Fecha de suscripción f) Fecha de inicio g) Fecha de terminación h) No se aceptan auto-certificaciones de contratos ejecutados para terceros.
GRUPO 7	El proponente deberá ser estudiante de biología o áreas afines que se encuentre cursando último semestre (décimo semestre), con énfasis en líneas de investigación terrestre demostrable a través del CvLac. Para verificar dicho perfil deberá aportar: - Certificados de formación académica - Certificados o contratos relacionados con el objeto y/o actividades indicadas en el presente estudio previo, teniendo en cuenta que los documentos deben ser totalmente legibles con la siguiente información: a) Numero de contrato (si tiene) b) Entidad contratante c) Objeto d) Valor e) Fecha de suscripción f) Fecha de inicio g) Fecha de terminación h) No se aceptan auto-certificaciones de contratos ejecutados para terceros.
GRUPO 8	Estudiante de biología o áreas afines que se encuentre cursando último semestre (décimo semestre), con énfasis en líneas de investigación terrestre demostrable a través del CvLac. Para verificar dicho perfil deberá aportar: - Certificados de formación académica - Certificados o contratos relacionados con el objeto y/o actividades indicadas en el presente estudio previo, teniendo en cuenta que los documentos deben ser totalmente legibles con la siguiente información: a) Numero de contrato (si tiene) b) Entidad contratante c) Objeto d) Valor e) Fecha de suscripción f) Fecha de inicio g) Fecha de terminación h) No se aceptan auto-certificaciones de contratos ejecutados para terceros.
GRUPO 9	Profesional en el área de Biología o ciencias afines, con estudios de posgrado en la modalidad de maestría en áreas de Ciencias Biológicas, con experiencia científica, investigativa y laboral mínimo de un (1) año en el estudio de la ornitofauna colombiana (especialmente asociada a ecosistemas estratégicos) y en la elaboración de bases de datos (según parámetros Darwin Core). Con dominio en análisis estadísticos, ecológicos, preparación de individuos para colección y elaboración de informes. Para verificar dicho perfil deberá aportar: - Certificados de formación académica - Certificados o contratos relacionados con el objeto y/o actividades

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 38 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

	indicadas en el presente estudio previo, teniendo en cuenta que los documentos deben ser totalmente legibles con la siguiente información: a) Numero de contrato (si tiene) b) Entidad contratante c) Objeto d) Valor e) Fecha de suscripción f) Fecha de inicio g) Fecha de terminación h) No se aceptan auto-certificaciones de contratos ejecutados para terceros.
--	---

CAPÍTULO V EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

Serán objeto de evaluación y habilitadas únicamente las propuestas que cumplan a entera satisfacción los requisitos de la invitación y que hayan obtenido un resultado de "CUMPLE" en todos los ítems, documentos y requisitos de las siguientes evaluaciones:

APLICA PARA GRUPOS 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 9:

1. Evaluación de experiencia investigativa y científica
2. Evaluación de experiencia profesional en el área relacionada al perfil

Las formas de evaluación de la propuesta serán numéricas con máximo dos (2) decimales, teniendo un máximo en cada factor. El total máximo alcanzable será CIEN (100) puntos.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 39 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

Manejo de decimales: Cuando para efectos de cálculos o aplicación de fórmulas cualquiera de los números a utilizar arroje cifras decimales, se tomarán en todos los casos hasta dos (2) dígitos después de la unidad, redondeando a la cifra inferior si el tercer dígito después de la unidad es menor a cinco (5) o a la cifra superior si es mayor o igual a cinco (5).

El proponente ganador, será el que obtenga la mayor puntuación al realizar el cálculo de puntos obtenidos en factor que se mencionado a continuación:

FACTOR	PUNTAJE
1. Evaluación de experiencia investigativa y científica	40
2. Evaluación de experiencia profesional en el área relacionada al perfil	60

A) EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA INVESTIGATIVA Y CIENTÍFICA: 40 PUNTOS


El proponente deberá presentar certificaciones donde acredite experiencia en investigación, artículos científicos, participación en congresos en la modalidad ponente, vinculación a un grupo de investigación categorizado por Minciencias, cursos y demás actividades relacionadas con el numeral "8. PERFIL DEL CONTRATISTA" y el "4. OBJETO CONTRACTUAL" del presente proceso.

NÚMERO DE CERTIFICACIONES	PUNTAJE
Vinculación a un grupo de investigación categorizado por MinCiencias	10
Se asignarán 5 puntos por cada certificación de cursos relacionados con el perfil requerido para una máxima puntuación de 10 puntos.	10
Se asignarán 5 puntos por cada certificación de participación en congresos nacionales y/o internacionales en la modalidad ponente para una máxima puntuación de 10 puntos.	10
Se asignarán 5 puntos por cada artículo científico relacionado con el perfil requerido para una máxima puntuación de 10 puntos.	10
TOTAL	40

Esta ponderación es acumulativa y depende del número de certificados entregados y de la validación de los mismos.

B) EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA PROFESIONAL EN EL ÁREA RELACIONADA CON EL PERFIL: 60 PUNTOS.

El proponente deberá presentar certificaciones y/o contratos donde se acredite experiencia relacionada conforme al numeral "8. PERFIL DEL CONTRATISTA" y "4. OBJETO CONTRACTUAL". Para la aplicación de la ponderación, se sumarán los años y meses de experiencia en los contratos presentados relacionados con el objeto contractual, adicional a lo solicitado en los requisitos habilitantes.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 40 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

ANOS DE EXPERIENCIA	PUNTAJE
De 2 años a 3 años	30
De 3 años a 5 años	60

APLICA PARA GRUPOS 7 y 8:

1. Evaluación académica
2. Evaluación de experiencia investigativa y científica

Las formas de evaluación de la propuesta serán numéricas con máximo dos (2) decimales, teniendo un máximo en cada factor. El total máximo alcanzable será CIEN (100) puntos.

Manejo de decimales: Cuando para efectos de cálculos o aplicación de fórmulas cualquiera de los números a utilizar arroje cifras decimales, se tomarán en todos los casos hasta dos (2) dígitos después de la unidad, redondeando a la cifra inferior si el tercer dígito después de la unidad es menor a cinco (5) o a la cifra superior si es mayor o igual a cinco (5).

El proponente ganador, será el que obtenga la mayor puntuación al realizar el cálculo de puntos obtenidos en factor que se mencionado a continuación:


FACTOR	PUNTAJE
1. Evaluación académica	60
2. Evaluación de experiencia investigativa y científica	40

A) EVALUACIÓN ACADÉMICA: 60 PUNTOS

Se otorgará un puntaje máximo de 30 puntos, para el proponente que se encuentre habilitado, y que cuente con:

- 1) Estudiante que cuente con promedio de 4,5 a 5,0 = 60 puntos.
- 2) Estudiante que cuente con promedio de 3,9 a 4,4 = 30 puntos.

B) EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA INVESTIGATIVA Y CIENTÍFICA: 40 PUNTOS

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 41 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

El proponente deberá presentar certificaciones donde acredite la vinculación a un grupo de investigación categorizado por Minciencias


NÚMERO DE CERTIFICACIONES	PUNTAJE
Vinculación a un grupo de investigación menor a un año	20
Vinculación a un grupo de investigación mayor a un año	40

Esta ponderación es acumulativa y depende del número de certificados entregados y de la validación de los mismos.

CRITERIOS DE DESEMPATE: (APLICA PARA TODOS LOS GRUPOS)

En caso de empate se dirimirá de la siguiente forma:

1. El que obtenga mayor puntaje en el primer criterio de ponderación, formación académica.
2. El que obtenga mayor puntaje en el segundo criterio de ponderación.
3. En caso que persista en el empate se contemplará la mayor experiencia investigativa.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 42 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

CAPÍTULO VI CAUSALES DE INADMISIÓN Y RECHAZO

16. DECLARATORIA DE DESIERTO

La Universidad del Tolima, declarará desierto el presente proceso bajo los siguientes términos:

- Cuando no se presenten propuestas al proceso.
- Cuando se presenten causas que impida la selección objetiva.
- Cuando entre las propuestas presentadas ninguna cumpla con las condiciones de la presente invitación.

17. CAUSALES DE INADMISIÓN

Cuando NO se suscriba y no esté diligenciada de manera correcta la carta de presentación de la propuesta por el Representante legal de la sociedad o cuando ésta no vaya dirigida a la Universidad del Tolima. (Anexo No. 1)

Cuando se anexen documentos contradictorios o que presenten alguna dificultad y no permitan la evaluación de los requisitos de participación por parte de los comités.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 43 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

Cuando la garantía de seriedad de la propuesta, se presente sin los términos, condiciones y valores establecidos en la presente invitación.

NOTA: Cuando el proponente resulte incurso en alguna o algunas de las anteriores causales la Universidad dispondrá del plazo para la debida corrección.

18. CAUSALES DE RECHAZO

1. Cuando el proponente se halle incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad o conflicto de intereses para contratar, según lo establecido en la Constitución o en la Ley o en el Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima Acuerdo del Consejo Superior N. 050 de 2018 y la Resolución reglamentaria N.139 de 2019.

2. Cuando el proponente presente una oferta parcial.

3. Cuando el valor de la propuesta sea presentado en una moneda diferente al peso colombiano.

4. Cuando no se cumpla con los requisitos exigidos en los documentos técnicos de la propuesta y sus anexos.

5. Cuando el proponente no cumpla con la experiencia general o experiencia específica exigida.

6. Cuando el proponente se encuentre incluido en el último boletín de responsables fiscales, que, al momento de realizar la evaluación de las propuestas por parte de la Universidad, haya publicado la Contraloría General de la República, en los términos del Artículo 60 de la Ley 610 de 2000 y demás disposiciones legales pertinentes sobre la materia.

7. Cuando se evidencie alteración, modificación o falsificación de uno o más documentos adjuntos por el proponente.

8. Cuando los documentos presentados por el proponente contengan información que de alguna manera no corresponda con la realidad, caso en el cual se iniciarán las acciones correspondientes a que haya lugar.

9. Cuando el proponente, representante legal o alguno de los integrantes del consorcio o unión temporal tengan antecedentes disciplinarios que le inhabiliten o impidan celebrar contratos o presentar ofertas.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 44 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

10. Cuando al finalizar el periodo establecido para subsanar documentos, el proponente obtenga en alguno de los ítems o requisitos establecidos en la evaluación jurídica, evaluación financiera o evaluación técnica un resultado de “NO CUMPLE”.

11. Cuando se presenten dos (2) o más propuestas por el mismo oferente, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes, o por personas diferentes pertenecientes a la misma sociedad (en Consorcio o Unión Temporal).

12. Cuando se descubra cualquier intento de fraude o engaño por parte del proponente a la Universidad o a los demás participantes.

13. Habrá lugar al rechazo económico de las propuestas en los siguientes eventos: a). Cuando la propuesta económica no se presente al momento del cierre junto con la propuesta principal. b) Cuando la propuesta económica no se diligencie de forma correcta. c). Cuando la propuesta económica se diligencie de forma incompleta de tal modo que no permita su verificación aritmética. d). Cuando el valor de la propuesta económica, una vez verificado y corregido supere el presupuesto oficial del proceso, o el establecido para el grupo o grupos en que participe, cuando ello aplique. e) Cuando en la propuesta económica o en una de sus casillas no se indique ningún número, o se adicione, suprima o modifique cualquiera de los ítems contenidos en LA PROPUESTA ECONÓMICA Cuando la propuesta económica supere el presupuesto oficial de la invitación.

14. Cuando no se corrija la propuesta dentro del plazo ante alguna o algunas causales de inadmisión.

15. Cuando al realizar la verificación del RUP, el proponente no registre contratos ejecutados identificados con los Códigos UNSPSC detallados “REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES”. (cuando aplique)

16. Cuando no se subsanen los requerimientos efectuados por la Universidad del Tolima en los términos y fechas establecidas en la presente

17. Cuando la propuesta sea remitida a un correo diferente al indicado en la invitación.

18. Cuando se adjunten documentos con datos o información tergiversada, que induzcan a error a la Universidad.

19. Cuando se presente confabulación o intento de la misma por parte del oferente, que a juicio de la Universidad pueda contravenir los principios de selección objetiva y transparencia

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 45 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

20. Cuando el proponente con base en los documentos remitidos no cumpla con uno o más de los indicadores financieros establecidos en la Evaluación Financiera.

21. Cuando el proponente haya sido evaluado como regular o malo en contratos anteriores celebrados con la Universidad del Tolima.

22. La omisión de los requisitos, documentos e información necesarios para la comparación de las ofertas, es decir, para la aplicación de los criterios de ponderación de las mismas.

23. Cuando el valor de la propuesta resulte artificialmente bajo, y analizadas las explicaciones del proponente, se considere con fundamentos objetivos y razonables que esa propuesta económica pone en riesgo el proceso y el cumplimiento de las obligaciones contractuales en caso de resultar favorecida con la adjudicación y no se soporte el valor ofrecido por el proponente.

24. Cuando la oferta no cumpla con la totalidad de los requerimientos técnicos requerimientos funcionales o condiciones solicitadas en la invitación.

25. Cuando el proponente no anexe junto con su propuesta la garantía de seriedad de la oferta.

26. Cuando se verifique que la propuesta no corresponde con lo requerido en la presente invitación.

27. Cuando el proponente o uno de sus integrantes haya sido condenado por lavado de activos o financiación a grupos armados o de terrorismo.

28. Cuando el proponente condicione la oferta.

29. La presentación de ofertas parciales frente al objeto del proceso u obligaciones del contratista.

30. Cuando el proponente entregué la propuesta después de la fecha y hora límite de recepción en el lugar mencionado en la presente invitación.

31. Los demás casos expresamente establecidos en la presente invitación y normatividad vigente.

32. Cuando la propuesta no cumpla con lo solicitado en el capítulo IV.

33. Cuando la propuesta sea presentada extemporáneamente luego de la fecha y hora exacta señalada para el cierre del proceso.

34. Cuando un proponente se presente a dos o más grupos a la vez.

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 46 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

ANEXO No. 1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Ciudad y Fecha: _____ Señores UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
 Barrió Santa Helena Ibagué, Tolima Nosotros los suscritos, _____
 _____ de acuerdo con lo establecido en la invitación, presentamos la siguiente
 propuesta _____ para el _____
 _____ para la Universidad del Tolima.

Declaramos así mismo: 1. Que esta propuesta y el contrato que llegare a celebrarse solo comprometen a los firmantes de esta carta. 2. Que ninguna entidad o persona distinta de los firmantes tienen interés comercial en esta propuesta ni en el contrato probable que de ella se derive. 3. Que conocemos la información general, especificaciones y demás documentos de los Términos de Referencia del presente proceso y aceptamos los requisitos en ellos contenidos. 4. Que nos comprometemos a ejecutar el objeto del contrato en un plazo máximo de días _____, contados a partir de la fecha del acta de iniciación, con posterioridad al

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 47 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

perfeccionamiento del contrato, la aprobación de su garantía y demás requisitos de orden contractual. 5. Que no nos hallamos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad establecidas en las normas sobre la materia y que tampoco nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar. (Se recuerda al proponente que, si está incurso en alguna causal de inhabilidad o incompatibilidad, no puede participar en el proceso de selección de contratistas y debe abstenerse de formular propuesta). 6. Que nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero. 7. Que nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación. 8. Que nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [Insertar información] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia. 9. Que, si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a suscribir el mismo, a constituir su garantía única, y así mismo a pagar los impuestos a que haya lugar dentro de los términos señalados para ello. 10. Que apoyamos la acción del Estado colombiano y de La Universidad del Tolima para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública. 11. Que la presente propuesta consta de _____ () folios debidamente numerados. Así mismo, declaramos bajo la gravedad del juramento: Que no hemos sido sancionados mediante acto administrativo por ninguna entidad oficial dentro de los últimos _____ () años anteriores a la fecha de entrega de las propuestas. Atentamente, Nombre o Razón Social del Proponente: _____ Nit _____

_____ Nombre del Representante Legal: _____ C.C. No. _____ de _____ Dirección Comercial del Proponente _____ Teléfonos _____ Fax _____ Ciudad _____ E-mail _____

FIRMA: _____ NOMBRE DE QUIEN FIRMA: _____
 _____ FIRMA DE QUIEN ABONA LA PROPUESTA

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 48 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

ANEXO No. 2
DECLARACIÓN SOBRE INHABILIDADES O INCOMPATIBILIDADES

Yo _____, en _____ calidad de _____ (proponente, representante legal, para el caso de personas jurídicas, consorcio o unión temporal) identificado con la cédula de ciudadanía No. _____ de _____, declaro bajo juramento, que ninguna de las personas que represento se encuentran incursoas en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con la Universidad del Tolima, que se refieren la Constitución Política, Acuerdo 050 de 2018 y su reglamentación, la Ley 734 de 2002, la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes. Atentamente, _____ FIRMA DEL PROPONENTE (REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO) C. C. No _____ Tenga en cuenta para el diligenciamiento del presente Anexo: Nota 1: En caso de persona jurídica consorcio o unión temporal, deberá firmarse por la persona que sea el representante legal, debidamente autorizado

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 49 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

ANEXO No.3
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Ibagué ___de _____ de 2022 Señores Universidad del Tolima Ciudad Proceso de invitación pública de Menor Cuantía No. ___ de 2022 _____ [nombre del representante legal o de la persona natural proponente], identificado como aparece al pie de mi firma, _____ [obrando en mi propio nombre o en mi calidad de representante legal de] [nombre del proponente], manifiesto que: 1. Apoyamos la acción del estado colombiano y de la Universidad del Tolima para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública. 2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del proceso de invitación pública de menor cuantía No.____ de 2022. 3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la entidad contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero. 4. Nos comprometemos a no efectuar

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 50 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021


acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el proceso de invitación pública de menor cuantía no. _____ de 2022. 5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el proceso de invitación pública de menor cuantía No. ____ de 2022 nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia. 6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente compromiso anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores. 7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción. En constancia de lo anterior firmo este documento a los _____ días del mes de _____ de 2022.

[Firma representante legal del proponente o del proponente persona natural] Nombre: _____ Cargo: _____
Documento de identidad: _____

ANEXO No.4
PROPUESTA ECONÓMICA

yo, _____ (nombre del proponente) presento a ustedes Universidad del Tolima en el marco del proceso de invitación de menor cuantía No. _____ de 2022. OBJETO: "-----
-----".

DESCRIPCION: (OBJETO)	VALOR (IVA SI APLICA)	VALOR TOTAL (VALOR PRESU'PUESTO OFICIAL)
(COMPLETAR DATOS SEGÚN INVITACION PUBLICA)	(COMPLETAR DATOS SEGÚN INVITACION PUBLICA)	(COMPLETAR DATOS SEGÚN INVITACION PUBLICA)

 Universidad del Tolima	PROCEDIMIENTO CONTRATACIÓN INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA	Página 51 de 51
		Código: JC-P03-F33
		Versión: 01
		Fecha de Actualización: 01-07-2021

NOTA: me comprometo a cumplir con todas las especificaciones contenidas en la presente invitación pública.