

	<b>PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN</b>  <b>NECESIDAD DEL BIEN A CONTRATAR INFERIOR O IGUAL 100 SMLMV</b>	Página 1 de 4
		Código: JC-P03-F02
		Versión: 04
		Fecha de Actualización: 05-09-2024

<b>NOMBRE DEL SOLICITANTE</b>	JORGE MARIO VERA RODRÍGUEZ
<b>CORREO DEL SOLICITANTE</b>	<a href="mailto:jmverar@ut.edu.co">jmverar@ut.edu.co</a> , <a href="mailto:desarrollonegociosverdes@ut.edu.co">desarrollonegociosverdes@ut.edu.co</a>
<b>DEPENDENCIA SOLICITANTE</b>	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, CREACIÓN, INNOVACIÓN, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
<b>ORDENADOR DEL GASTO</b>	CONSUELO ARCE GONZÁLEZ
<b>CÓDIGO BPUT (Para adquisiciones de bienes en el marco proyectos de inversión)</b>	

PLAN DE ADQUISICIONES

ADICIÓN PLAN DE ADQUISICIONES

<b>*JUSTIFICACIÓN DE SOLICITUD DE ADICIÓN AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES</b>
<p><i>Esta solicitud se inscribe en el proceso de ejecución del proyecto "IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE CONSERVACIÓN EN ÁREAS AMBIENTALES ESTRATÉGICAS PARA EL ORDENAMIENTO ALREDEDOR DEL AGUA Y LA JUSTICIA AMBIENTAL A TRAVÉS DE ACCIONES PARA EL CONTROL Y MITIGACIÓN DE LA ESPECIE INVASORA RETAMO ESPINOSO (ULEX EUROPAEUS) Y TRANSFORMANDO ACTIVIDADES PRODUCTIVAS PARA QUE SEAN RESILIENTES AL CAMBIO CLIMÁTICO, CON LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIA DE LAS MUJERES, JÓVENES Y COMUNIDADES RURALES EN LA CUENCA DEL RÍO LAGUNILLA Y LA RESERVA FORESTAL CENTRAL PARA LOS MUNICIPIOS DE MURILLO Y VILLAHERMOSA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA", código interno 030625 el cual corresponde a un proyecto con recursos de regalías en el cual la Universidad del Tolima ejecutará el subproyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial de Murillo al Parque Nacional Natural de Los Nevados, Tolima". El cual busca fortalecer alternativas económicas sostenibles basadas en el turismo ambiental, promover modelos de producción resilientes al cambio climático y aportar al ordenamiento territorial alrededor del agua y la conservación de ecosistemas estratégicos. Para el cumplimiento de los objetivos y actividades establecidas en el subproyecto, se requiere la adquisición de equipos técnicos y operativos indispensables (<b>Detallados en ítem 2. Bienes Requeridos</b>), que permitan:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizar el levantamiento de información en campo asociado al diagnóstico turístico, ambiental y productivo.</li> <li>-Fortalecer las capacidades comunitarias en procesos de monitoreo, guianza turística, registro de biodiversidad y buenas prácticas ambientales.</li> <li>-Documentar y consolidar insumos técnicos para el diseño de rutas ecoturísticas, la caracterización de atractivos naturales y el seguimiento a acciones de reconversión productiva.</li> <li>-Asegurar el desarrollo eficiente de actividades académicas, logísticas y técnicas contempladas en el cronograma del subproyecto.</li> </ul> <p>Los equipos solicitados son esenciales para garantizar la correcta implementación de las acciones de campo, el registro y procesamiento de información, la gestión ambiental y el acompañamiento técnico a las comunidades rurales beneficiarias. Su no adquisición afectaría directamente el cumplimiento de los productos y metas asociadas al subproyecto, comprometiendo los resultados esperados ante el Sistema General de Regalías.</p> <p>Por lo anterior, se justifica la adición de estos elementos al Plan Anual de Adquisiciones, dado que responden a necesidades operativas identificadas durante la ejecución y son fundamentales para asegurar el adecuado desarrollo de las actividades previstas en el subproyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental", en coherencia con los objetivos del proyecto principal.</p>

### 1. JUSTIFICACIÓN DE PERTINENCIA INSTITUCIONAL

El proyecto “Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo al Parque Nacional Natural de Los Nevados” demuestra una alta pertinencia institucional en el marco del Plan Estratégico de Desarrollo (PED) 2023-2032 de la Universidad del Tolima, en tanto articula e impulsa los ejes misionales de docencia, investigación y proyección social, y responde de forma concreta a las líneas estratégicas definidas por la institución para esta década.

En particular, el proyecto se alinea de manera directa con el **Eje Estratégico 3: Hacia la Ambientalización Institucional y Territorial**, el cual establece como propósito central promover la gestión, educación y cultura ambiental, así como intervenir activamente en problemáticas socioambientales del territorio. Este eje propone, entre otras acciones, consolidar proyectos que fortalezcan la interacción con comunidades en contextos ecológicos estratégicos, tal como ocurre en los municipios de Murillo y Villahermosa, cuya localización en la cuenca del río Lagunilla y la Reserva Forestal Central representa un nodo crítico para la conservación regional.

Así mismo, el proyecto contribuye al cumplimiento de los objetivos del **Eje Estratégico 2: Investigación, Innovación, Creación Artística y Cultural con Enfoque Diferencial**, al promover la investigación aplicada sobre capacidad de carga ecológica y turística, y fomentar la innovación en modelos productivos resilientes y sostenibles, en coherencia con las prioridades científicas de la Universidad del Tolima orientadas a la solución de problemas regionales y ambientales.

Desde la perspectiva formativa, el proyecto se vincula con el **Eje Estratégico 1: Educación Integral para la Transformación Social y la Paz**, al implementar procesos de educación ambiental, formación comunitaria y fortalecimiento de capacidades en turismo sostenible. Esta dimensión educativa aporta a la consolidación del enfoque territorial del currículo, que busca conectar el conocimiento académico con los desafíos reales del territorio tolimense. Adicionalmente, el proyecto articula principios fundamentales del Proyecto Educativo Institucional (PEI), como el **compromiso ambiental, la inclusión, la participación democrática y la construcción de paz territorial**, promoviendo un modelo de desarrollo que reconoce las particularidades culturales y ecológicas del entorno. La participación activa de comunidades locales, mujeres y jóvenes, en la planificación y ejecución del proyecto, refleja la apuesta institucional por una educación situada, con enfoque de justicia ambiental y equidad socioecológica.

Finalmente, su implementación por parte de la Facultad de Ingeniería Forestal, en cabeza de un docente-investigador de trayectoria, fortalece el compromiso institucional con la transformación del territorio desde una perspectiva académica rigurosa, pertinente y con capacidad de incidencia en la política pública y en la regeneración ambiental del departamento.

La pertinencia institucional se refuerza con la participación activa de grupos comunitarios, mujeres y jóvenes rurales, quienes desempeñan un rol central en la implementación de prácticas sostenibles y alternativas económicas basadas en el turismo ambiental. La adquisición de los equipos permitirá fortalecer ese trabajo colaborativo, mejorar la calidad de los procesos de acompañamiento técnico y asegurar la adecuada ejecución del proyecto. Finalmente, esta iniciativa se encuentra alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

- ODS 8, al promover empleos dignos y la dinamización económica mediante la consolidación de negocios verdes.
- ODS 12, al impulsar prácticas productivas responsables y un uso eficiente de los recursos.
- ODS 15, al contribuir a la conservación de ecosistemas estratégicos y al control de especies invasoras.

En conjunto, estos elementos evidencian que la adquisición de los equipos no solo es coherente con las metas institucionales, sino que fortalece la capacidad de la Universidad del Tolima para incidir de manera sustantiva en el desarrollo sostenible, la gestión ambiental y la transformación territorial del departamento.

### 2. BIENES REQUERIDOS

ITEM	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS DETALLADAS	CANTIDAD
1	Portátil robusto de campo (estándar)	CPU Ryzen7/i7, 16 GB RAM, SSD 1 TB, FHD 15.6"	1
2	Portátil Workstation	i9/ Ryzen9 + RTX4060 + 326B + SSD 2TB	1

3	Garantía extendida 1 año portátiles	Cobertura fabricantes	2
4	Videobeam 1080p 4000 lm	Lente corto	1
5	Tablets Samsung Tab A9+ LTE	Pantalla de 11 pulgadas con tasa de actualización de 90 Hz, procesador Octa- Core Snapdragon 695, 4 GB u 8 GB de RAM y 128 GB de almacenamiento expandible hasta 1 TB por microSD. Incorpora cámara trasera de 8 MP, frontal de 5 MP, conectividad 4G LTE y Wi-Fi, batería de 7040 mAh con carga rápida de 15 W, parlantes estéreo Dolby Atmos y diseño metálico delgado y liviano. Es ideal para trabajo en campo, educación o uso corporativo por su rendimiento equilibrado, conectividad móvil y buena autonomía.	2
6	Morral porta -portátil impermeable	Características, Morral con Compartimento para el portátil Material: 100% Poliéster Material: 100% PVC Medidas: 48*33*17.5 cm Color: Negro	2
7	Starlink Fijo - kit	IT INTERNET SATELITAL STARLINK MINI DUAL BAND WIFI Sistema Operativo Compatible, Compatible con Cualquier Sistema Operativo , Aplicacion de Comando de Voz que Soporta, No Tiene Reconocimiento de Voz , Incluye Hub, No Necesita Hub, Frecuencia de Banda, 1910 ghz, Estandar de Wireless, Wireless AC , Tipo de Encriptacion, WPA2 , Cobertura de Area Maxima, 112 Metro(s), Longitud del Cable, 150 Centímetros, Entrada de Voltaje, 110 Vatios, Velocidad de Transferencia, 100 Mbps, No. Antenas, 1 Antenas, No. Puertos Ethernet, 1 Puertos, Trabaja Con, Sistema Propio de la Marca ,	2
8	Servicio Starlink Fijo 24 meses	SERVICIO DE INTERNET STARLINK ILIMITADO ITINERANTE Instalación rápida y sencilla (Plug & Play), Uso en movimiento, Funciona en cualquier lugar en más de 150 países y territorios, Pause el servicio con el Modo de espera	2

### 3. DESTINACION FINAL DEL BIEN

Casco urbano del municipio de Ibagué, municipios de Murillo y Villahermosa incluyendo zona urbana y rural, corredor vial Murillo- Parque Nacional Natural de Los Nevados hasta el sector de la Esperanza o el Ocho.

### 4. POTENCIALES PROVEEDORES

Si se tiene conocimiento de posibles proveedores del bien requerido, consignar los nombres, correos electrónicos o números de contacto.

**\*CAMPO NO OBLIGATORIO**

### 5. COTIZACIONES Y/O CONSULTAS DE PRECIOS

En caso de contar con cotizaciones previas o haber realizado consultas de precios de los bienes requeridos, adjuntar los documentos o soportes.

**\*CAMPO NO OBLIGATORIO**

### 6. CONSIDERACIONES ESPECIALES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Señalar requerimientos o condiciones especiales a tener en cuenta para la adquisición de los bienes solicitados (aspectos tales como, tiempo de entrega, lugar de entrega o destinación del bien, perfil del proveedor, formas de pago y garantías comerciales requeridas, entre otros) **CAMPO NO OBLIGATORIO**


Dada la naturaleza operativa del subproyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial de Murillo al Parque Nacional Natural de Los Nevados", y considerando que varias de sus actividades requieren trabajo de campo,


	<b>PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN</b>  <b>NECESIDAD DEL BIEN A CONTRATAR INFERIOR O IGUAL 100 SMLMV</b>	Página 4 de 4
		Código: JC-P03-F02
		Versión: 04
		Fecha de Actualización: 05-09-2024

levantamiento de información y desarrollo de procesos de formación comunitaria en los municipios de Murillo y Villahermosa, se solicita que la adquisición de los equipos contemplados en este requerimiento sea tramitada con prioridad y en el menor tiempo posible. La disponibilidad oportuna de estos bienes es esencial para garantizar el cumplimiento a su totalidad del proyecto, la ausencia o retraso en la adquisición de estos equipos podría generar afectaciones significativas en la ejecución técnica, comprometer el avance de actividades críticas del subproyecto y poner en riesgo la consecución de los resultados esperados, especialmente aquellos que dependen del registro de información y del desarrollo de actividades presenciales en territorio.

Por lo anterior, se solicita a la dependencia encargada del proceso contractual su colaboración en que se agilicen los procedimientos correspondientes y que, en la medida de las posibilidades institucionales, se priorice la gestión administrativa y financiera asociada a esta adquisición, asegurando así la continuidad efectiva de las acciones previstas en el marco del proyecto.

**CÓDIGO INTERNO DEL PROYECTO 030625, BPIN 20243201010070**, en el rubro Maquinaria y equipos.

Firma de quien elaboró:	
Nombre de quien elaboró:	JORGE MARIO VERA RODRÍGUEZ
Cargo:	Profesor de carrera
Dependencia:	Facultad de Ingeniería Forestal
E-mail:	<a href="mailto:jmverar@ut.edu.co">jmverar@ut.edu.co</a> , <a href="mailto:desarrollonegociosverdes@ut.edu.co">desarrollonegociosverdes@ut.edu.co</a>

Firma del ordenador del gasto:	
Nombre del ordenador del gasto:	

CONSUELO ARCE GONZALEZ C.C. 41591088

BRIYITH PAOLA RODRIGUEZ BONILLA

*Consuelo Arce*



Elaboro: 1005691528 - KAROL DANIELA AMAYA MONTAÑO



Universidad  
del Tolima

**PROCEDIMIENTO PROGRAMACIÓN, PREPARACIÓN Y  
APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO INSTITUCIONAL**

**CERTIFICACIÓN**

Página 1 de 1

Código: PI-P02-F03

Versión: 02

Fecha de aprobación:  
26-09-2023

Fecha: 24 de marzo de 2026

Dependencia: VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, CREACIÓN, INNOVACIÓN, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

OBJETO:

Adquisición de equipos técnicos y operativos necesarios para la implementación del subproyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo-PNN Los Nevados", en el marco del proyecto de regalías código interno 030625, con el fin de apoyar las actividades de levantamiento de Información en campo, fortalecimiento comunitario, monitoreo ambiental, documentación técnica y ejecución logística del subproyecto.

VALOR:

\$ 55.331.139

LETRAS:

CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS MCTE

SE ENCUENTRA INCLUIDO DENTRO DEL:

MARQUE CON X

1. PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

X

2026

2. ADICIÓN AL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

**Gustavo Adolfo Rincón Botero**  
Jefe Oficina de Planeación y Desarrollo Institucional

#### ESTUDIO PREVIO - 443

**Fecha:** 13 de Abril de 2026 a las 20:54

**Solicitante:** 5825451 - JORGE MARIO VERA RODRIGUEZ

**Dependencia Solicitante:** DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD VEGETAL

**Eje estrategico:** Regalias

**Ordenador del gasto:** 41591088 - CONSUELO ARCE GONZALEZ

**Ordenación del gasto:**

**Elaborado:** 1005691528 - KAROL DANIELA AMAYA MONTAÑO

**Valor:** \$ 55.331.139,00

### DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El proyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo al Parque Nacional Natural de Los Nevados" demuestra una alta pertinencia institucional en el marco del Plan Estratégico de Desarrollo (PED) 2023-2032 de la Universidad del Tolima, en tanto articula e impulsa los ejes misionales de docencia, investigación y proyección social, y responde de forma concreta a las líneas estratégicas definidas por la institución para esta década. En particular, el proyecto se alinea de manera directa con el Eje Estratégico 3: Hacia la Ambientalización Institucional y Territorial, el cual establece como propósito central promover la gestión, educación y cultura ambiental, así como intervenir activamente en problemáticas socioambientales del territorio. Este eje propone, entre otras acciones, consolidar proyectos que fortalezcan la interacción con comunidades en contextos ecológicos estratégicos, tal como ocurre en los municipios de Murillo y Villahermosa, cuya localización en la cuenca del río Lagunilla y la Reserva Forestal Central representa un nodo crítico para la conservación regional. Así mismo, el proyecto contribuye al cumplimiento de los objetivos del Eje Estratégico 2: Investigación, Innovación, Creación Artística y Cultural con Enfoque Diferencial, al promover la investigación aplicada sobre capacidad de carga ecológica y turística, y fomentar la innovación en modelos productivos resilientes y sostenibles, en coherencia con las prioridades científicas de la Universidad del Tolima orientadas a la solución de problemas regionales y ambientales.

Desde la perspectiva formativa, el proyecto se vincula con el Eje Estratégico 1: Educación Integral para la Transformación Social y la Paz, al implementar procesos de educación ambiental, formación comunitaria y fortalecimiento de capacidades en turismo sostenible. Esta dimensión educativa aporta a la consolidación del enfoque territorial del currículo, que busca conectar el conocimiento académico con los desafíos reales del territorio tolimense. Adicionalmente, el proyecto articula principios fundamentales del Proyecto Educativo Institucional (PEI), como el compromiso ambiental, la inclusión, la participación democrática y la construcción de paz territorial, promoviendo un modelo de desarrollo que reconoce las particularidades culturales y ecológicas del entorno. La participación activa de comunidades locales, mujeres y jóvenes, en la planificación y ejecución del proyecto, refleja la apuesta institucional por una educación situada, con enfoque de justicia ambiental y equidad socioecológica. Finalmente, su implementación por parte de la Facultad de Ingeniería Forestal, en cabeza de un docente-investigador de trayectoria, fortalece el compromiso institucional con la transformación del territorio desde una perspectiva académica rigurosa, pertinente y con capacidad de incidencia en la política pública y en la regeneración ambiental del departamento. La pertinencia institucional se refuerza con la participación activa de grupos comunitarios, mujeres y jóvenes rurales, quienes desempeñan un rol central en la implementación de prácticas sostenibles y alternativas económicas basadas en el turismo ambiental. La adquisición de los equipos permitirá fortalecer ese trabajo colaborativo, mejorar la calidad de los procesos de acompañamiento técnico y asegurar la adecuada ejecución del proyecto. Finalmente, esta iniciativa se encuentra alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS): • ODS 8, al promover empleos dignos y la dinamización económica mediante la consolidación de negocios verdes. • ODS 12, al impulsar prácticas productivas responsables y un uso eficiente de los recursos. • ODS 15, al contribuir a la conservación de ecosistemas estratégicos y al control de especies invasoras. En conjunto, estos elementos evidencian que la adquisición de los equipos no solo es coherente con las metas institucionales, sino que fortalece la capacidad de la Universidad del Tolima para incidir de manera sustantiva en el desarrollo sostenible, la gestión ambiental y la transformación territorial del departamento.

### CONTRATO A CELEBRAR

Contrato de compraventa

## OBJETO CONTRACTUAL

Adquisición de equipos técnicos y operativos necesarios para la implementación del subproyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo–PNN Los Nevados", en el marco del proyecto de regalías código interno 030625, con el fin de apoyar las actividades de levantamiento de información en campo, fortalecimiento comunitario, monitoreo ambiental, documentación técnica y ejecución logística del subproyecto.

## OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. Entregar la totalidad de los productos objeto de este contrato dentro del plazo fijado y de acuerdo con las cantidades y especificaciones previamente establecidas. 2. Mantener los estándares de calidad de los productos relacionados en el listado descrito en el contrato. En caso de presentarse fallas o desperfectos de tipo técnico o de fabricación, el tiempo de respuesta del servicio de garantía no debe ser mayor de quince (15) días hábiles. 3. Reponer sin ningún costo adicional los artículos que lleguen en mal estado o que no cumplan con las especificaciones solicitadas. El respectivo cambio o reposición se hará en un término no mayor a treinta (30) días hábiles. 4. Garantizar el transporte de los productos desde la bodega o almacén dispuesto por el contratista hasta el lugar de entrega dispuesto en el contrato. 5. Mantener los precios establecidos en la oferta que acompaña la propuesta presentada por el proponente. 6. 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. 7. Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que advierta en desarrollo del contrato. 8. Mantener la reserva profesional y confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para la ejecución del contrato. 9. Presentar toda la información que requiera el supervisor en ejercicio de sus funciones legales. 10. Obrar con buena fe, en el desarrollo del objeto contractual. 11. Las demás obligaciones que se generen por la naturaleza del contrato o de aquellas relacionadas con su objeto.

## PERFIL DEL CONTRATISTA

Persona natural o jurídica legalmente constituida, cuya actividad económica esté relacionada con la comercialización, suministro y/o distribución de equipos de cómputo y sus componentes. Deberá acreditar una experiencia mínima de dos (2) años en la venta de equipos tecnológicos, demostrada mediante la ejecución de mínimo dos (2) contratos, certificados o facturas, cuyo objeto esté relacionado con el suministro de computadores y/o equipos de cómputo similares a los requeridos en el presente proceso.

## PLAZO DE EJECUCIÓN

La duración del contrato será de treinta (30) días, contados a partir de la fecha del acta de inicio. En todo caso no podrá superar la vigencia 2026.

## LUGAR DE EJECUCIÓN

El contrato se ejecutará en la Universidad del Tolima, sede principal.

## PRODUCTOS Y SERVICIOS

Cantidad	Producto / Servicio	Descripción
----------	---------------------	-------------

1	EQUIPOS E INSUMOS TECNOLÓGICOS	<p>ITEM NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS CANTIDAD</p> <p>1. Portátil robusto de campo (estándar) Intel® Core™ Ultra 7 , 16 GB RAM, SSD 1 TB, FHD 16 REF :ThinkPad E16 Gen 3 (16 Intel) WINDOWS 11 pro 1 2. Portátil LENOVO Workstation Thinkpad P16V GEN 2 intel core ultra 7155H/4.8 NVIDIA RTX A1000 32GB SSD 2TB, WINDOWS 11 pro 1 3. Garantía extendida 1 año portátiles Cobertura fabricantes 2 4. Videobeam 1080p 4000 lm Lente corto ref Epson PowerLite 119W, modelo V11H985020 1 5. Tablets Samsung Galaxy Tab S10 Plus Pantalla Dynamic AMOLED 2X de 12.4 pulgadas (2800 x 1752, 120Hz), potenciada por el procesador MediaTek Dimensity 9300+ (Octa-core, hasta 3.4GHz), 12GB de RAM y almacenamiento de 256GB/512GB ampliable. Cuenta con cámara trasera dual de 13MP+8MP, frontal de 12MP, Android 15 con One UI, batería de 10.090 mAh, resistencia IP68 y S Pen incluido. 2 6. Morral porta-portátil impermeable Características, Morral con Compartimento para el portátil Material: 100% Poliéster Material: 100% PVC Medidas: 48* 33*17.5 cm Color: Negro. 2 7. Starlink Fijo-kit (1 unidad grande: STARLINK Estándar V4 y 1 unidad pequeña: Mini Dual Band WIFI) PEQUEÑA: KIT INTERNET SATELITAL STARLINK MINI DUAL BAND WIFI; Sistema Operativo Compatible, Compatible con Cualquier Sistema Operativo, Aplicación de Comando de Voz que Soporta, No Tiene Reconocimiento de Voz, Incluye Hub, No Necesita Hub, Frecuencia de Banda, 1910 ghz, Estándar de Wireless, Wireless AC, Tipo de Encriptacion, WPA2, Cobertura de Área Máxima, 112 Metro(s), Longitud del Cable, 150 Centímetros, Entrada de Voltaje, 110 Vatios, Velocidad de Transferencia, 100 Mbps, No. Antenas, 1 Antenas, No. Puertos Ethernet, 1 Puertos, Trabaja Con, Sistema Propio de la Marca. GRANDE: Kit Internet Satelital STARLINK Estándar V4: Sistema Operativo Compatible, Compatible con Cualquier Sistema Operativo, Aplicación de Comando de Voz que Soporta, No Tiene Reconocimiento de Voz, Incluye Hub No Necesita Hub, Frecuencia de Banda 1910 ghz, Estándar de Wireless Wireless AC, Tipo de Encriptación WPA2, Cobertura de Área Máxima 297 Metro(s), Longitud del Cable 150 Centímetros, Entrada de Voltaje 100 Vatios, Velocidad de Transferencia 500 Mbps, No. Antenas 1 Antenas, No. Puertos Ethernet 2 Puertos, No. Puertos POE, 0 Puertos, No. Puertos USB 0 Puertos, Trabaja Con Sistema Propio de la Marca 2 8. Servicio Starlink fijo y otro móvil 12 meses SERVICIO DE INTERNET STARLINK ILIMITADO ITINERANTE Instalación rápida y sencilla (Plug &amp; Play), Uso en movimiento, Funciona en cualquier lugar en más de 150 países y territorios, Pause el servicio con el Modo de espera. 2</p>
---	--------------------------------	--

#### REFERENCIA PRESUPUESTO

Documento	Rubro	Centro de Costo	Fuente de Finaciamiento	Total
CDP - 1381	308010 - BPIN 202432101070 CONVENIO 107 2025	11 - REGALIAS	206 - REGALIAS	55.331.139,00

#### CONDICIONES DE PAGO

Forma de Pago	Descripción	Valor
---------------	-------------	-------

Transferencia electrónica	La Universidad del Tolima cancelará al contratista, la suma pactada en el contrato de la siguiente forma: Pago único, previa presentación de la constancia de recibo a satisfacción firmada por el supervisor. Así mismo el contratista deberá aportar el comprobante del pago de aportes a seguridad social del período en que se desarrolle el objeto contractual, y factura legal. NOTA 1: El pago se cancelará, previo cumplimiento de los trámites administrativos a que haya lugar. NOTA 2: Si la factura no ha sido correctamente elaborada 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.	\$ 55.331.139,00
---------------------------	--	------------------

### MODALIDAD

Menor Cuantía

### CAUSAL

Nombre	Descripción
No aplica	No aplica

### ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DEL RIESGO

Tipo	Descripción del riesgo	Consecuencia de la concurrencia del riesgo	Controles / Tratamiento	Asignación	Valor
Riesgos Financieros	Iliquidez para garantizar la prestación del servicio o para el suministro de los productos.	Imposibilidad de entrega del producto o servicio en las fechas estipuladas.	Iliquidez para garantizar la prestación del servicio o para el suministro de los productos.	Contratista	RIESGO MEDIO
Riesgos Operacionales	Que existan sobrecostos para llevar a cabo el objeto o que se requiera extender el plazo de ejecución del mismo, de acuerdo al incremento o sobredemanda de servicios.	Errores en la entrega de productos que no cumplan con lo exigido; Personas sin la capacidad de desarrollar el objeto contractual por falta de experiencia.	Que existan sobrecostos para llevar a cabo el objeto o que se requiera extender el plazo de ejecución del mismo, de acuerdo al incremento o sobredemanda de servicios	Contratista	RIESGO BAJO

### GARANTÍA

Amparo	Descripción
Amparo de cumplimiento de las obligaciones adquiridas	Equivalente al veinte por ciento 20 del mismo y con vigencia igual al plazo del contrato y seis 6 meses más.
Amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes	Por cuantía mínima equivalente al veinte por ciento 20 del valor del contrato y con vigencia como mínimo de un 1 año contado a partir de la fecha de suscripción del acta de recibo a satisfacción de los bienes.

## REQUISITOS HABILITANTES

Tipo de requisito	Descripción
ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PERSONA JURÍDICA Y DEL REPRESENTANTE LEGAL	El proponente deberá presentar certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, de la persona jurídica y del representante legal, con fecha no mayor a treinta 30 días calendario de antelación a la fecha de cierre. El proponente, representante legal y todos los integrantes de consorcios o uniones temporales, no deberán tener antecedentes disciplinarios que le inhabiliten o impidan presentar la oferta y celebrar el proceso. La Universidad consultará y
ANTECEDENTES FISCALES DE LA PERSONA JURÍDICA Y DEL REPRESENTANTE LEGAL	El proponente deberá presentar certificado de antecedentes fiscales expedido por la Contraloría General de la Nación, de la persona jurídica y del representante legal, con fecha no mayor a treinta 30 días calendario de antelación a la fecha de cierre. La Universidad consultará y verificará estos antecedentes.
CERTIFICADO ANTECEDENTES JUDICIALES OTORGADO POR POLICÍA NACIONAL Y CERTIFICADO DE NO VINCULACIÓN AL SISTEMA MEDIDAS CORRECTIVAS DE LAPOLICIA	Deberá presentar antecedentes judiciales del representante legal de la persona jurídica, y certificado pantallazo de no vinculación al sistema de medidas correctivas de la policía nacional, con fecha no mayor a treinta 30 días calendario de antelación a la fecha de cierre. La Universidad consultará y verificará estos antecedentes.
Certificación Bancaria	La PERSONA NATURAL deberá presentar copia de la certificación bancaria de la entidad financiera con quien maneje los servicios.
POLIZA 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
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, utilizando el modelo Anexo No. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. 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 la invitación pública y la aceptación
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL PARA PERSONAS JURÍDICAS	Si el proponente es una persona jurídica nacional deberá comprobar su existencia y representación legal, mediante certificado expedido por la Cámara de Comercio renovado año 2020, expedido por la Cámara de Comercio
DOCUMENTOS DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL OTORGADOS EN EL EXTERIOR	Cuando se trate de documentos de naturaleza publica otorgados en el exterior, los proponentes deberán cumplir con su legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la consularización de documentos públicos otorgados en el extranjero, trámite que consiste en el certificado mediante el cual se avala la autenticidad de la firma y el título a que ha actuado la persona firmante del documento y que se surte ante la autoridad competente en el país de origen.
PROPUESTAS CONJUNTAS EN CONSORCIO O UNION TEMPORAL	Si la propuesta es presentada por un Consorcio o Unión Temporal se debe adjuntar a la propuesta el documento de conformación VER ANEXO No. 2 y 3, el cual debe contener:
CEDULA DE CIUDADANIA O DE EXTRANJERIA	El proponente deberá presentar la respectiva copia de la cedula 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
AUTORIZACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL YO APODERADO	En ausencia del representante legal de la entidad, deberá existir poder con nota de presentación personal del representante legal, para que un delegado que presente propuesta y actúe en todo o en parte del proceso, para este caso la persona apoderada deberá anexar la copia de su documento de identidad. Si el proponente actúa a través de un representante o apoderado, deberá acreditar mediante documento legalmente expedido, que su representante o apoderado está expresamente facultado para presenta

APODERAMIENTO DE PERSONAS EXTRANJERAS JURIDICA	Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia, deberán acreditar un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representada en las diferentes instancias del proceso, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran, así como el contrato, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el Pliego de Condiciones, así como para representada judicial o extrajudicial
INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES	El proponente o el representante legal, para el caso de personas jurídicas, consorcio o unión temporal, deberá declarar bajo juramento, que no se encuentra ni personal ni corporativamente, ni la sociedad que representa, incurso en alguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar con la Universidad del Tolima, a que se refieren la constitución Política, la ley, el Estatuto General de Contratación de la Universidad del Tolima Acuerdo del Consejo Superior N. 050 del 2018 y su
CERTIFICACION DE PAGO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES	El proponente debe acreditar estar dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de la diligencia de cierre del proceso y entrega de propuestas, a paz y salvo con el pago de las obligaciones asumidas por concepto de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda, para lo cual deberá aportar certificación suscrita por la persona natural, o por el revisor fiscal o representante le
CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DEL REVISOR FISCAL	Cuando la certificación de pago de aportes allegada se encuentre suscrita por el revisor fiscal del proponente o de cada uno de los miembros del consorcio, de la unión temporal, deberá allegar el certificado de vigencia de inscripción y antecedentes disciplinarios, vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, de la tarjeta profesional del contador público responsable de la suscripción de dicha certificación. Lo anterior permite garantizar la idoneidad y desempeño ético y profesional del
RUT	El proponente debe aportar Registro Único Tributario de la persona natural. Actualizado
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el ANEXO NO. 7, 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 co

## PONDERACIÓN

Tipo de Criterio	Criterio	Descripción	Puntos Máximos
Oferta económica	FACTOR ECONÓMICO PUNTAJE (Hasta 600 puntos): Propuesta más económica 600 La segunda propuesta más económica 500 La tercera propuesta más económica 400 La cuarta y demás propuestas económicas 300	Se asignará seiscientos (600) puntos a la propuesta más económica, evidenciando la sumatoria de todos los ítems de cada grupo propuesto. A las demás propuestas se le descontarán cien (100) puntos de manera descendente, es decir a mayor valor menor puntaje.	600
EXPERIENCIA GENERAL	Se asignan cincuenta (50) puntos por cada contrato o certificación que acredite en actividades relacionadas con el objeto contractual hasta un máximo de cuatrocientos (400) puntos.	Persona natural o jurídica legalmente constituida, cuya actividad económica esté relacionada con la comercialización, suministro y/o distribución de equipos de cómputo y sus componentes. Deberá acreditar una experiencia mínima de dos (2) años en la venta de equipos tecnológicos, demostrada mediante la ejecución de mínimo dos (2) contratos, certificados o facturas, cuyo objeto esté relacionado con el suministro de computadores y/o equipos de cómputo similares a los requeridos en el presente proceso.	400



Universidad del Tolima

**PROCEDIMIENTO DE PRESUPUESTO**

**SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

Página 1 de 1

Código: GF-P01-F01

Versión: 11

Fecha Aprobación:  
31-10-2024

**PARA DILIGENCIAR LA SOLICITUD TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:**

A. LA APROBACIÓN DEBE SER FIRMADA POR EL ORDENADOR DEL GASTO CORRESPONDIENTE CONFORME A LA NORMATIVA VIGENTE

B. EL ENVIO DE CDP SOLO SE HARA A TRAVÉS DEL CORREO INSTITUCIONAL DEL INTERESADO

FECHA: 24 de marzo de 2026

DEPENDENCIA: Vicerrectoría Investigación-Creación, Innovación, Proyección Social y Extensión

CONCEPTO:

Adquisición de equipos técnicos y operativos necesarios para la implementación del subproyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo-PNN Los Nevados", en el marco del proyecto de regalías código interno 030625, con el fin de apoyar las actividades de levantamiento de información en campo, fortalecimiento comunitario, monitoreo ambiental, documentación técnica y ejecución logística del subproyecto.

código interno 030625

CÓDIGO BPUT: (Solo para recursos de inversión):

NOMBRE DEL PROYECTO: "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo-PNN Los Nevados"

VALOR TOTAL: \$55.331.139

El presente CDP se solicita por una vigencia de: **dia (s)** 2 meses

Consuelo Arce González

VICERRECTORA DE LA VICERRECTORIA DE INVESTIGACIÓN - CRECIÓN, INNOVACIÓN, PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN

APROBADO POR EL ORDENADOR DEL GASTO

CORREO INSTITUCIONAL PARA ENVÍO DEL CDP: [juridica9@ut.edu.co](mailto:juridica9@ut.edu.co)

**DILIGENCIAMIENTO INTERNO DE LA SECCIÓN DE PRESUPUESTO**

FECHA DE RECIBIDO :

NÚMERO DE CDP EXPEDIDO:



**Universidad del Tolima**

NI-890700640

CL 42 1 02 BARRIO SANTA HELENA - 277272

Fondo de Investigaciones

atencionalciudadano@ut.edu.co  
www.ut.edu.co



20/10/2019 - V  
CA 1 -2019-10-24

**Confirmado**

24/03/2026

**EL RESPONSABLE DE PRESUPUESTO CERTIFICA:**

Que de conformidad con el Artículo 52 del Estatuto Orgánico de Presupuesto (Acuerdo 049 de 2019) , existe Disponibilidad Presupuestal para la Vigencia año 2025

**CDP-1381**

**T. Comprobante**

Regalías

**Doc. Externo**

<b>Proyecto</b>	218 - Regalías
<b>Descripción</b>	COD 30625. ADQUISICION DE EQUIPO TÉCNICOS Y OPERATIVOS NECESARIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL SUBPROYECTO "DESARROLLO DE NEGOCIOS VERDES EN TURISMO AMBIENTAL EN EL CORREDOR VIAL MURILLO-PNN LOS NEVADOS", SCDP-1379

Rubro	F. financiamiento	C.costos	Ref	Subtotal	Valor
30 - REGALIAS					
308 - REGALIAS MODALIDAD CO EJECUTOR					
3080 - REGALIAS MODALIDAD CO EJECUTOR					
308010-BPIN 202432101070 CONVENIO 107206 - REGALIAS 2025		11 - REGALIAS	SCDP-1379		\$ 55.331.139,00
				<b>Total</b>	<b>\$ 55.331.139,00</b>

**Total en letras**

CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE CON CERO CENTAVOS

  
Universidad del Tolima

PROF. UNIVERSITARIO



## 1. OBJETO

Adquisición de equipos técnicos y operativos necesarios para la implementación del subproyecto “Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo–PNN Los Nevados”, en el marco del proyecto de regalías código interno 030625, con el fin de apoyar las actividades de levantamiento de información en campo, fortalecimiento comunitario, monitoreo ambiental, documentación técnica y ejecución logística del subproyecto.

## 2. ESTUDIO DE MERCADO

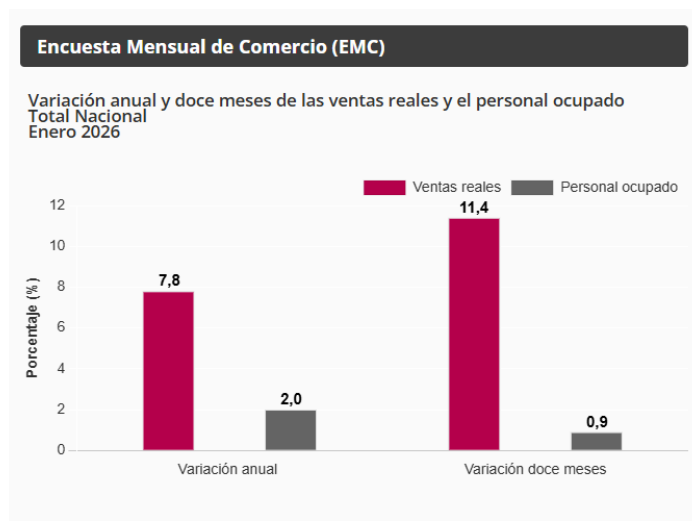
La presente contratación tiene por objeto la **adquisición de equipos técnicos y operativos necesarios para la implementación del subproyecto “Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo–PNN Los Nevados”**, en el marco del proyecto de regalías código interno 030625, con el fin de apoyar las actividades de levantamiento de información en campo, fortalecimiento comunitario, monitoreo ambiental, documentación técnica y ejecución logística del subproyecto.

El suministro comprende equipos tecnológicos, de medición, registro, soporte logístico y herramientas técnicas requeridas para actividades ambientales y comunitarias en territorio.

### 2. 1. ASPECTOS GENERALES

#### ASPECTOS ECONÓMICOS

#### INFORMACIÓN ENERO 2026



#### Variación doce meses

#### Febrero 2025 – enero 2026 / febrero 2024 – enero 2025

En el periodo de febrero de 2025 a enero de 2026 en comparación con el periodo de febrero de 2024 a enero de 2025, las ventas del comercio minorista crecieron 11,4%. En este periodo, las diecinueve líneas de mercancías registraron variaciones positivas en sus ventas reales.

Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Equipo de informática y telecomunicaciones y para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas

principalmente de uso de los hogares, y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 6,6 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

Líneas de mercancías	Enero 2026 / enero 2025	
	Variación %	Contribución PP
<b>Total comercio minorista y vehículos</b>	<b>7,8</b>	<b>7,8</b>
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	30,5	2,7
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	38,0	2,2
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	36,6	0,7
Electrodomésticos, muebles para el hogar	15,6	0,6
Alimentos (víveres en general)	3,0	0,5
Otros vehículos automotores y motocicletas***	5,7	0,5
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	8,6	0,4
Productos para el aseo del hogar	10,0	0,3
Artículos y utensilios de uso doméstico	13,4	0,2
Prendas de vestir y textiles	5,1	0,2
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	4,8	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	6,3	0,1
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	7,0	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	7,9	0,1
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	1,2	0,1
Bebidas no alcohólicas	5,7	0,1
Productos farmacéuticos y medicinales	1,8	0,0
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-2,2	-0,1
Combustibles para vehículos automotores	-5,1	-1,0

Fuente: DANF - FMC.

## Variación anual

### Enero 2026 / enero 2025

Para el mes de enero de 2026, las actividades económicas que más contribuyen positivamente al comportamiento del comercio minorista y de vehículos fueron las relacionadas con las ventas de Vehículos automotores nuevos con una variación de 16,5% y las ventas en establecimientos No especializados con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos, bebidas y tabaco con una variación de 29,3%, que en conjunto contribuyeron con 5,6 puntos porcentuales a la variación del período.

Indicador	Porcentaje (%)	
	Variación anual	Variación doce meses
	Enero 2026 / enero 2025	Febrero 2025 - enero 2026 / febrero 2024 - enero 2025
Ventas nominales	10,4	11,3
Personal ocupado	3,0	1,2

## Ventas nominales

En enero de 2026 las ventas nominales del comercio minorista en los grandes almacenes e hipermercados alcanzaron un total de \$11,1 billones, lo que significó un aumento de 10,4%, frente a enero de 2025.

En la variación doce meses correspondiente al periodo comprendido entre febrero de 2025 a enero de 2026, en comparación con el periodo de febrero de 2024 a enero de 2025, las ventas nominales del comercio minorista en los grandes almacenes e hipermercados ascendieron a \$131,6 billones, lo que significó un aumento de 11,3%.



### Personal ocupado

En enero de 2026 el personal ocupado por los grandes almacenes e hipermercados minoristas alcanzó un total de 224.960 personas, lo que significó un aumento de 3,0%, frente a enero de 2025.

Con respecto al personal de doce meses comprendido entre febrero de 2025 a enero de 2026 y en comparación con el periodo de febrero de 2024 a enero de 2025, presentó una variación de 1,2%.

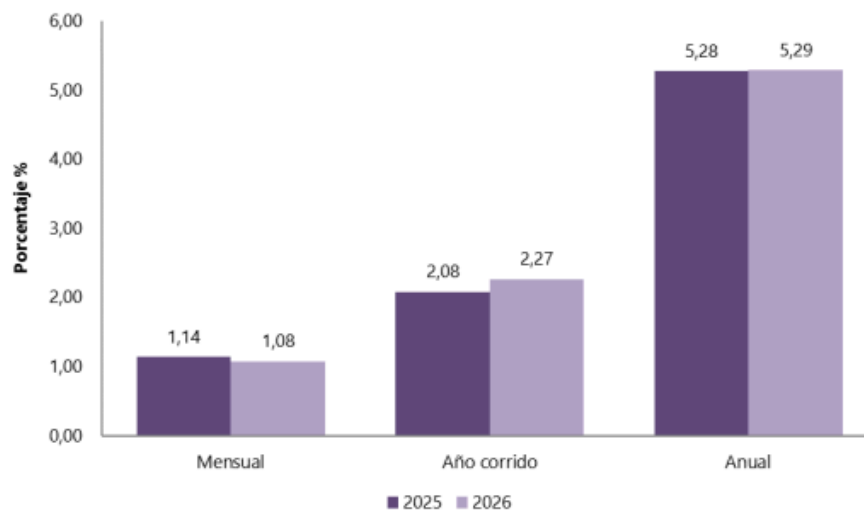
### ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%).

## Índice de Precios al Consumidor (IPC)

### Febrero 2026

**Gráfico 1. IPC Variaciones  
Total Nacional  
Febrero 2025 - 2026**



Fuente: DANE, IPC.

Divisiones de Gasto	2025			2026	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	1,30	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02	0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45	0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01	0,00

Fuente: DANE, IPC

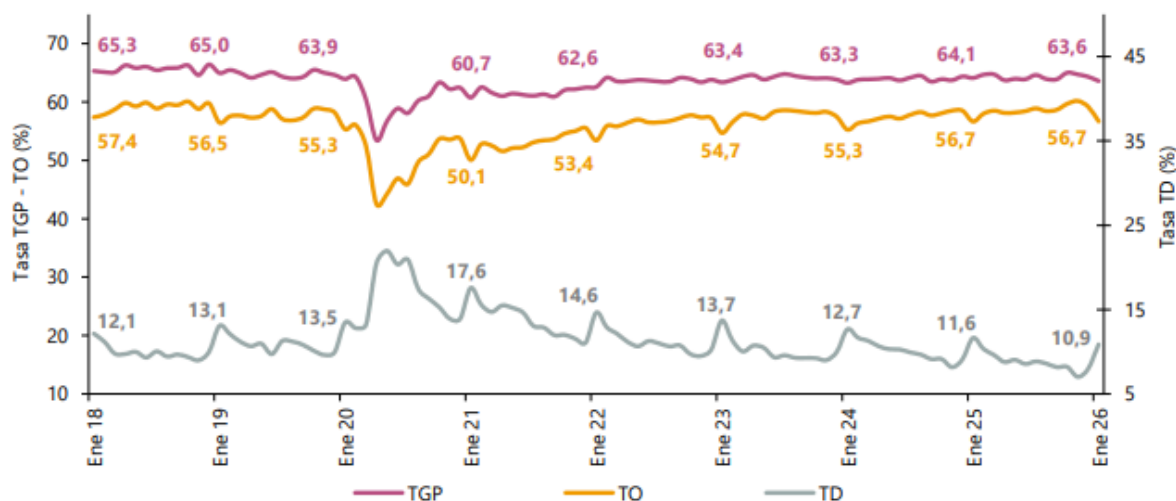
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,08%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Educación, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,92 puntos porcentuales a la variación total.

## MERCADO LABORAL

Para enero de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,9%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 11,6%. La tasa global de participación se ubicó en 63,6%, en tanto que en enero de 2025 fue 64,1%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, siendo similar a la registrada en el mismo mes del año anterior.

**Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)**  
Total nacional  
Enero (2018 - 2026)



Fuente: DANE, GEIH.



**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD**

Población ocupada según rama de actividad, mes enero 2026 En el mes de enero de 2026, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.227 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,8 puntos porcentuales); Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (0,7 puntos porcentuales) e Industrias manufactureras (0,6 puntos porcentuales).

**Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad**  
**Total nacional**  
**Enero (2025 - 2026)**

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero 2025	Enero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
<b>Población ocupada</b>	<b>22.903</b>	<b>23.227</b>	<b>100</b>	<b>324</b>	
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.557	2.729	11,7	172	0,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.734	1.889	8,1	155	0,7
Industrias manufactureras	2.417	2.552	11,0	134	0,6
Información y comunicaciones	369	462	2,0	93	0,4
Construcción	1.497	1.585	6,8	89	0,4
Transporte y almacenamiento	1.723	1.807	7,8	85	0,4
Actividades financieras y de seguros	484	488	2,1	5	0,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.218	3.219	13,9	1	0,0
Actividades inmobiliarias	371	332	1,4	-39	-0,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.981	1.941	8,4	-41	-0,2
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos <sup>^</sup>	655	586	2,5	-69	-0,3
Alojamiento y servicios de comida	1.755	1.646	7,1	-109	-0,5
Comercio y reparación de vehículos	4.141	3.991	17,2	-149	-0,7

Fuente: DANE. GEIH.

En enero de 2026, Trabajador por cuenta propia y Patrón o empleador fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 0,9 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente.

**Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional**

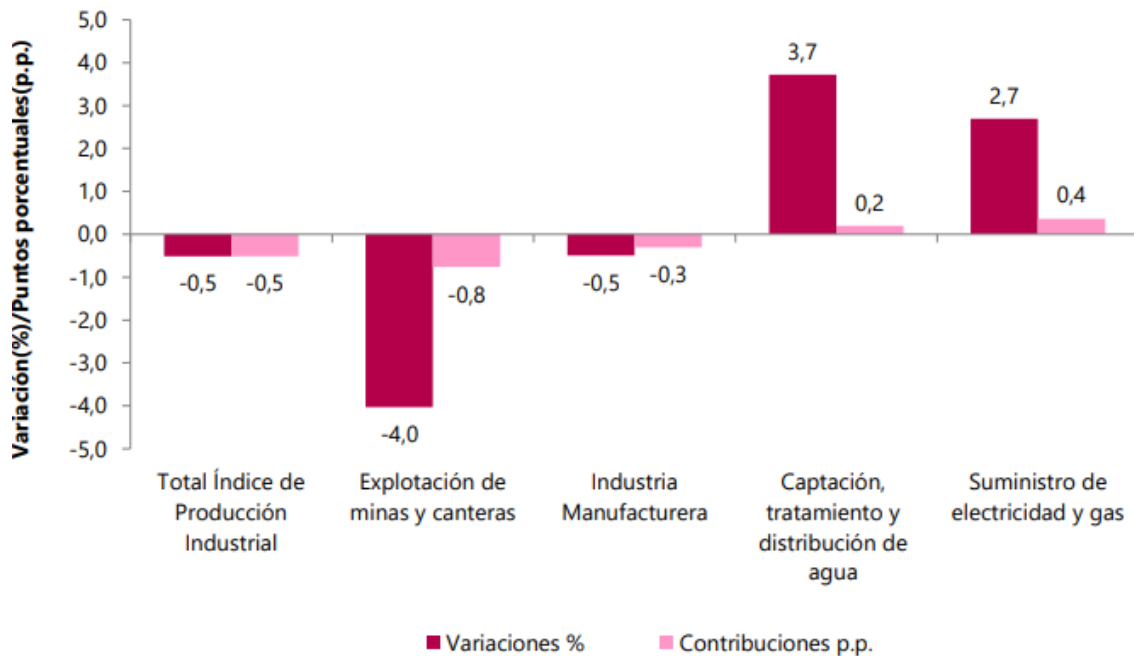
**Total nacional**  
**Enero (2025 - 2026)**

Posición ocupacional	Total nacional				
	Enero 2025	Enero 2026	Distribución % 2026	Variación absoluta	Contribución en p.p.
<b>Población ocupada</b>	<b>22.903</b>	<b>23.227</b>	<b>100</b>	<b>324</b>	
Trabajador por cuenta propia	9.392	9.587	41,3	195	0,9
Patrón o empleador	532	646	2,8	115	0,5
Obrero, empleado del gobierno	836	881	3,8	45	0,2
Jornalero o Peón	736	769	3,3	33	0,1
Obrero, empleado particular	10.233	10.250	44,1	17	0,1
Empleado doméstico	692	671	2,9	-21	-0,1
Trabajador familiar sin remuneración	475	421	1,8	-54	-0,2

Fuente: DANE, GEIH.

Resultados anuales por sectores industriales (Enero 2026 / enero 2025) En enero de 2026, frente a enero de 2025, dos de los cuatro sectores registraron variaciones negativas: la explotación de minas y canteras presentó una disminución del 4,0% y la industria manufacturera, del 0,5%. En contraste, los sectores que registraron variaciones positivas fueron la captación, tratamiento y distribución de agua, con un crecimiento de 3,7%, y el suministro de electricidad y gas, con un aumento de 2,7%.

**Gráfico 3. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por sectores industriales**  
**Total nacional**  
**Enero (2026 / 2025)<sup>Pr</sup>**





### **ASPECTOS TECNICOS**

La presente contratación comprende la adquisición de equipos técnicos y operativos necesarios para la ejecución del subproyecto “Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo – Parque Nacional Natural Los Nevados”, los cuales deberán garantizar funcionalidad, precisión, resistencia y confiabilidad en condiciones de trabajo en campo, especialmente en ecosistemas de alta montaña.

Los equipos deberán ser nuevos, originales, no remanufacturados, contar con garantía mínima del fabricante y cumplir con estándares de calidad nacionales e internacionales aplicables.

La adquisición de equipos técnicos y operativos tiene como finalidad garantizar la ejecución eficiente del subproyecto “Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo – Parque Nacional Natural Los Nevados”, en actividades de:

- Levantamiento de información en campo.
- Monitoreo ambiental.
- Procesamiento y análisis técnico de datos.
- Documentación y socialización comunitaria.
- Ejecución logística en zonas de difícil acceso.

Dado que las actividades se desarrollarán en zona de alta montaña, los equipos deberán:

- Soportar variaciones térmicas.
- Operar en condiciones de baja presión atmosférica y alta humedad.
- Tener buena autonomía energética.
- Permitir conectividad en zonas rurales con limitada infraestructura.

### **ASPECTOS REGULATORIOS**

La presente contratación, se rige por el marco normativo general de la contratación estatal colombiana y las disposiciones especiales aplicables a los recursos de regalías.

En consecuencia, el proceso contractual deberá sujetarse a las siguientes normas:

#### **2.1.1. Ley 80 de 1993 – Estatuto General de Contratación de la Administración Pública**

La **Ley 80 de 1993** establece los principios, reglas y procedimientos que regulan la contratación de las entidades estatales.

En el presente proceso son especialmente aplicables los principios de:

- **Transparencia**

- **Economía**
- **Responsabilidad**
- **Selección objetiva**
- **Planeación**

La adquisición de los bienes deberá adelantarse garantizando pluralidad de oferentes, igualdad de oportunidades, publicidad del proceso y escogencia de la oferta más favorable para la entidad, conforme a criterios previamente definidos en los estudios previos y documentos del proceso.

#### **2.1.2. Ley 1150 de 2007**

La Ley 1150 introdujo medidas para la eficiencia y transparencia en la contratación estatal, regulando:

- Las modalidades de selección (licitación pública, selección abreviada, mínima cuantía, etc.).
- La obligación de estructurar estudios previos adecuados.
- La verificación de requisitos habilitantes.
- La evaluación objetiva de las ofertas.

En el presente caso, la modalidad de selección deberá definirse conforme a la cuantía del proceso y la naturaleza de los bienes a adquirir (bienes de características técnicas uniformes o bienes especializados).

#### **2.1.3. Decreto 1082 de 2015 – Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional**

El Decreto 1082 de 2015 reglamenta el sistema de compras públicas y desarrolla:

- La estructuración de estudios previos.
- El análisis del sector.
- La determinación del presupuesto oficial.
- Los requisitos habilitantes.
- Los factores de evaluación.
- Las garantías contractuales.

Asimismo, establece la obligatoriedad de publicación del proceso en el SECOP y el cumplimiento de lineamientos técnicos expedidos por la autoridad rectora del sistema de compras públicas.

#### **2.1.4. Normativa del Sistema General de Regalías (SGR)**

Dado que el proyecto se financia con recursos del Sistema General de Regalías, aplican adicionalmente:

- Disposiciones constitucionales (Acto Legislativo 05 de 2019).
- Ley 2056 de 2020 – Régimen del Sistema General de Regalías.
- Normas reglamentarias vigentes que regulan la ejecución, seguimiento y control de recursos de regalías.

Estas normas imponen obligaciones adicionales en materia de:

- Planeación del proyecto.
- Ejecución presupuestal.
- Seguimiento físico y financiero.
- Control fiscal reforzado.
- Reportes en plataformas oficiales.

La contratación deberá garantizar la trazabilidad de los recursos y el cumplimiento de los objetivos aprobados en el proyecto de inversión.

#### **Autoridad Rectora del Sistema de Compras Públicas**

La entidad rectora del sistema de contratación estatal en Colombia es la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, la cual:

- Expide lineamientos y guías para estructuración de procesos.
- Administra el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP).
- Emite conceptos y circulares en materia contractual.
- Promueve la estandarización de pliegos tipo cuando aplique.

En consecuencia, el presente proceso deberá ajustarse a los lineamientos y directrices expedidos por dicha entidad, así como a las obligaciones de publicidad, transparencia y trazabilidad establecidas en el SECOP.

## **2.2. ANÁLISIS DE OFERTA Y LA DEMANDA**

### **ANÁLISIS DE OFERTA**

**¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de los bienes y servicios requeridos?**

#### **. Dinámica del Mercado**

##### **3.1 Producción**

La mayoría de los equipos técnicos y tecnológicos requeridos (GPS, drones, equipos de cómputo, instrumentos de medición ambiental, cámaras, radios de comunicación, entre otros) son de fabricación internacional (Estados Unidos, Europa y Asia), distribuidos en Colombia por:

- Representantes exclusivos de marca.
- Mayoristas tecnológicos.
- Empresas importadoras especializadas.
- Plataformas de distribución nacional.

Colombia no es productor masivo de este tipo de tecnología especializada, por lo que la cadena de suministro depende en gran medida de importación.

##### **3.2 Comercialización**

La comercialización en el país se realiza a través de:

- Tiendas especializadas en equipos topográficos y ambientales.
- Distribuidores de tecnología certificados.
- Grandes superficies tecnológicas.
- Proveedores institucionales.
- Plataformas electrónicas de comercio B2B.

En ciudades como Ibagué, Bogotá, Medellín y Cali existe oferta suficiente de proveedores con capacidad de despacho nacional.

### 3.3 Distribución y Entrega

Los tiempos promedio de entrega varían entre:

- 3 a 8 días hábiles para equipos en inventario nacional.
- 15 a 45 días calendario para equipos bajo importación o pedido especial.

Los proveedores suelen ofrecer:

- Garantías entre 1 y 3 años.
- Soporte técnico.
- Capacitación básica de uso.
- Servicio postventa.

### 4. Oferta del Mercado

Se identifica:

- Pluralidad de oferentes en el mercado nacional.
- Existencia de marcas reconocidas internacionalmente.
- Competencia en precios dependiendo de especificaciones técnicas.
- Variabilidad en tiempos de entrega según disponibilidad.

El mercado presenta condiciones de libre competencia y no se evidencia concentración monopólica para este tipo de bienes. El mercado nacional cuenta con pluralidad de proveedores y suficiente oferta para satisfacer la necesidad institucional.

La adquisición de los equipos técnicos y operativos requeridos es viable desde el punto de vista comercial, competitivo y logístico, garantizando condiciones de transparencia, pluralidad de oferentes y precios acordes al mercado.

En consecuencia, se concluye que existen condiciones adecuadas para adelantar el proceso contractual correspondiente, asegurando la correcta ejecución del subproyecto y el cumplimiento de los objetivos asociados al fortalecimiento de negocios verdes y turismo ambiental sostenible en el corredor vial Murillo – Parque Nacional Natural Los Nevados.

### ANÁLISIS DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Universidad del Tolima en el pasado este bien, obra o servicio La Universidad?

TIPO PROCESO	OBJETO	No. CONTRATO	VALOR
CONTRATACIÓN DIRECTA	Adquisición de computadoras portátiles para el proyecto "Comunidades de aprendizaje en educación STEAM para niñas, niños y jóvenes en zonas rurales y de postconflicto del Tolima"(código 140124)	646-2025	\$9.615.000
CONTRATACIÓN DIRECTA	Adquisición de computador portátil en el desarrollo del proyecto 160124 para la facultad de ciencias de la Universidad del Tolima.	934-2025	\$9.435.113



**¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?**

Una vez realizada la Consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (Colombia Compra Eficiente) SECOP II, se evidencian entre otras las siguientes contrataciones con objeto similar al del presente proceso:

Pais	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía
	UAESPE	SPE-SG-MC-018-2025	COMPRA COMPUTADORES	Presentación de oferta	24/11/2025 1:46 PM (UTC -5 horas)	2/12/2025 10:00 AM (UTC -5 horas)	39.700.000 COP
	E.S.P. PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS	DA-CD-069-2026	COMPRAVENTA COMPUTADORES	Presentación de oferta	27/01/2026 4:32 PM (UTC -5 horas)	-	110.000.000 COP
	HOSPITAL RAMON MARIA ARANA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO DEL MUNICIPIO DE MURILLO TOLIMA	2025-115	CONTRATO DE COMPRAVENTA DE COMPUTADORES E IMPRESORA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE LOS EQUIPOS BÁSICOS EN SALUD CONFORME LA RESOLUCIÓN 898 DE 2025 DEL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL	Presentación de oferta	22/12/2025 10:07 AM (UTC -5 horas)	-	11.490.000 COP
	ESE HOSPITAL PILOTO JAMUNDI	00-2025-HCOP-011	Compra de cuatro (04) computadores de escritorio para las áreas del hospital piloto de Jamundi	Presentación de oferta	16/12/2025 3:40 PM (UTC -5 horas)	-	23.800.000 COP
	MUNICIPIO DE PALERMO HUILA	IP-031-2025	COMPRA DE SIETE (7) COMPUTADORES PORTÁTILES DE ALTO RENDIMIENTO, PARA SER ENTREGADOS COMO INCENTIVO AL RECONOCIMIENTO AL MEJOR ESTUDIANTE DE GRADO ONCE (11) DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES D	Presentación de oferta	16/12/2025 9:55 AM (UTC -5 horas)	18/12/2025 8:00 AM (UTC -5 horas)	28.000.000 COP

**3. PROCESOS DE CONTRATACIÓN DIRECTA**

No aplica.

**4. CONSULTA DE PRECIOS**

Con el fin de establecer una base de precios para el proceso de contratación, se define como metodología aplicar la media aritmética (promedio) con base en los precios cotizados por los proveedores y los precios históricos consultados, determinando así el valor del presupuesto estimado para el proceso de contratación.

Se realiza cotización a diferentes proveedores y se allegó



- Cotización de OPEN GROUP por valor de \$53,274,104.89
- Cotización de SKY LIGTH por valor de \$57,388,173.21

Siendo el promedio de \$55.331.139

Anexos: Soportes de la consulta de precios y/o cotizaciones.

Firma de quien elaboró:	
Nombre completo de quien elaboró:	JORGE MARIO VERA RODRÍGUEZ
Dependencia:	VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, CREACIÓN, INNOVACIÓN, EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL
E-mail:	jmverar@ut.edu.co, desarrollonegociosverdes@ut.edu.co

	<b>PROPUESTA COMERCIAL</b>	<b>CODIGO</b>	<b>F. APROBACION</b>
		FT-GCM-02	24/01/2017
		<b>VERSION</b>	<b>PAGINA</b>
		7	Página 1 de 7

	<b>OPEN GROUP S.A.S.</b> <b>NIT:900.249.043-1</b> <b>PROPUESTA ECONOMICA</b>	

<b>Empresa</b> Universidad Del Tolima <b>NIT</b> 890700640 <b>Direccion</b> Cl. 42 #1 <b>Ciudad</b> Ibague - Tolima <b>Contacto</b> Kelly Lorena Ardila <b>Cargo</b> Oficina Juridica y Contractual <b>Email</b> juridica9@ut.edu.co <b>Telefono</b> -	<b>No. Cotización</b> ETLEQUIPOS TEC_U TOLIMA <b>Fecha de elaboracion</b> 20/03/2026 <b>Vigencia hasta</b> 26/03/2026 <b>Referencia</b> ETLEQUIPOS TEC_U TOLIMA <b>Consultor TIC</b> Michael Villalobos <b>Tipo negocio</b> Venta de suministros <b>Celular</b> 315 7335841 <input type="text" value="Teléfono"/> <b>Modalidad venta</b> Venta Directa
---	---

OFERTA COMERCIAL									
Marca	No. Parte	Modelo / Descripción	Tiempo de Entrega (días)	Garantía de Fabrica (meses)	Cantidad	Valor Unitario (antes de IVA)	Valor Total (antes de IVA)	IVA	
LENOVO	21RT000ELM	ThinkPad P16v Gen 3 Daisy Intel 1.0   Procesador Intel Core Ultra 9 285H ( 16 Core [ 6 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 16 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 2.9 GHz / E-Core 2.7 GHz / LPE-Core 1 GHz, Frecuencia Maxima: P-Core 5.4 GHz / E-Core 4.5 GHz/ LPE-Core 2.5 GHz, Cache 24 MB   NPU: Intel AI Boost, 13 TOPS (Tera Operations per Second), Vpro SI   RAM 32GB (16 GB + 16GB DDR5-5600), Crece Hasta 96 GB (2 módulos DDR5 SO-DIMM / CSODIMM de 48 GB)   SSD 2TB (1 TB + 1 TB SSD M.2 2280)   Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF*   Chipset Intel SoC   Pantalla 16" WUXGA (1920x1200) IPS 400 Nits, Anti Glare, 16:10   Teclado Retroiluminación LED, Teclas Fn multimedia de 6 filas, resistente a derrames, teclado numérico, tecla Copilot   Mouse Dispositivo señalador TrackPoint de 3 botones y panel táctil multitáctil con superficie Mylar   Tarjeta de Video NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell 8GB GDDR7   Camara 5.0MP + IR con obturador de privacidad y detección ultrasónica de presencia humana, enfoque fijo, reducción de ruido temporal, ThinkShutter SI   Lector de Huella SI   Conexión Intel Wi-Fi 7 BE201, 802.11be 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.4   Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On, 2x Thunderbolt™ 4, with USB PD 3.1, 140W input / 15W output, 1x HDMI 2.1, up to 8K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x SD Express 7.0 card reader, 1x Security keyhole, Ethernet (RJ-45) SI   Ranura Guaya SI   Batería 4 Celdas 90 WH   Cargador 140W USB-C GaN (3-pin) AC adapter   Color Black   Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom)   Peso 2.1 KG   Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 9.0, EPEAT Gold Registered, RoHS compliant, TCO Certified generation 10, TÜV Rheinland Low Blue Light, ISV Certifications   Sistema Operativo Windows 11 Pro   Garantía 3 Años Onsite	De acuerdo a fecha de solicitud	36	1	\$ 15,574,047.35	\$ 15,574,047.35	\$ 2,959,069.00	
LENOVO	21SS000QLM	E16 G3 ULTRA 2DA GEN ThinkPad E16 Gen 3 LUN IAL 1.0   Procesador Intel Core Ultra 7 255H ( 16 Core [ 6 P-Core + 8 E-Core + 2 LPE-Core) - 16 Hilos, Frecuencia Base: P-Core 2.9 GHz / E-Core 1.5 GHz / LPE-Core 700 MHz, Frecuencia Maxima: P-Core 5.1 GHz / E-Core 4.4 GHz/ LPE-Core 2.5 GHz, Cache 24 MB   NPU: Intel AI Boost, 13 TOPS (Tera Operations per Second)   Vpro: NO   RAM 16 GB DDR5 - 5600, Crece Hasta Hasta 64 GB DDR5 - 5600   Disco Duro 1 TB SSD M.2 2242   Ampliacion RAM&SSD Confirmar en PSREF*   Chipset Intel SoC   Pantalla 16" WUXGA ( 1920 x 1200) IPS 300 Nits, Anti Glare, 16:10   Teclado 6 filas, resistente a salpicaduras, teclas Fn multimedia, teclado numérico, tecla Copilot   Mouse Dispositivo señalador TrackPoint, Panel táctil multitáctil de superficie Mylar   Graficos Intel Graphics   Camara HD 720p, ThinkShutter SI   Lector de Huella SI   Conexión Wi-Fi 7 2x2 BE + Bluetooth 5.4   Puertos: 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), 1x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), Always On, 1x USB-C (USB 20Gbps / USB 3.2 Gen 2x2), with USB PD 3.1 and DisplayPort 1.4, 1x USB-C (Thunderbolt 4 / USB4 40Gbps), with USB PD 3.1 and DisplayPort 2.1, 1x HDMI 2.1, up to 4K/60Hz, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm)   Ethernet (RJ-45) SI   Ranura Guaya SI   Batería 3 Cell 48 WH Internal   Cargador 65W USB-C (2-pin) AC adapter   Color Black   Material Aluminium (top), PC-ABS (bottom)   Peso 1.63 KG   Certificaciones: MIL-STD-810H, ENERGY STAR 8.0, EPEAT Gold Registered, ErP Lot 6, ErP Lot 26, RoHS compliant, TCO Certified 9.0, TÜV Rheinland Low Blue Light   Sistema Operativo Windows 11 Pro   Software: Absolute Control 1 Año   Garantía 3 Años Premier Support	De acuerdo a fecha de solicitud	36	1	\$ 5,804,651.16	\$ 5,804,651.16	\$ 1,102,883.72	
SAMSUNG	SM-X620NZAECOO	Galaxy Tab S10 FE Plus Wifi 12gb/256gb 13.1" Gris Android 15 Cámaras 13mpx+12mpx Octa Core 2.9GHz/2.6GHz, 1.9GHz lápiz (No incluye cargador)	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 3,233,734.94	\$ 3,233,734.94	\$ 614,409.64	
SAMSUNG	600120-001-SAMS	ADAPTADOR CARGA RAPIDA 25W SIN CABLE	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 60,240.96	\$ 60,240.96	\$ 11,445.78	

EPSON	V11H985020	Video Proyector Epson PowerLite 119W •Tecnología: 3LCD de 3 chips •Pantallas 4.000 en Blanco y Color - Resolución WXGA) RJ45 •Puertos con Dual HDMI •Gran calidad de audio •Proyecta desde computadoras portátiles y dispositivos móviles •Visualización inalámbrica desde dispositivos PC, Mac®, Chromebook™, iOS® y Android™ 3	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 3,490,361.45	\$ 3,490,361.45	\$ 663,168.67	
LENOVO	4X40T84058	Morral Lenovo 15.6-inch Laptop Casual Backpack B210 Gris	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 51,686.75	\$ 103,373.49	\$ 19,640.96	
STARLINK	850049670302	Kit Internet Satelital Starlink Mini Dual Band WIFI	De acuerdo a fecha de solicitud	12	2	\$ 930,232.56	\$ 930,232.56	\$ 176,744.19	
STARLINK	850049670180	Kit Internet Satelital STARLINK Estándar V4	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 1,581,395.35	\$ 1,581,395.35	\$ 300,465.12	
STARLINK	SRV-INT-ITNR	Servicio Gestionado Internet Starlink Ilimitado Itinerante (x12 meses)	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 6,430,232.56	\$ 6,430,232.56	\$ 1,221,744.19	
STARLINK	SRV-INT-FJ	Servicio Gestionado Internet Starlink Residencial Fijo (x12 meses)	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 3,874,418.60	\$ 3,874,418.60	\$ 736,139.53	
GEN	GEN	SERVICIOS, POLIZAS Y COSTOS VARIOS	De acuerdo a fecha de solicitud	12	1	\$ 3,685,466.94	\$ 3,685,466.94	\$ 700,238.72	
<b>Subtotal</b>									<b>\$ 44,768,155.37</b>
<b>IVA 19%</b>									<b>\$ 8,505,949.52</b>
<b>TOTAL</b>									<b>\$ 53,274,104.89</b>

**FORMA DE PAGO:** • 30 días (sujeto a estudio/verificación).

**MONEDA:** • Propuesta presentada en peso colombiano (COP).

**IMPUESTOS:** • A los valores cotizados debe agregarse el correspondiente impuesto IVA vigente en el momento de la facturación.

**LUGAR Y TIEMPO DE ENTREGA:** • Los equipos se entregarán en la sede de El Cliente en la ciudad indicada por el mismo (Ibague).  
• No se contemplan servicios de instalación/configuración.  
• Los tiempos de entrega estimados son días hábiles contados a partir de la fecha de recepción de la orden de compra y/o legalización del contrato.

**ALCANCE TECNICO:** • La oferta contempla únicamente el suministro de los equipos.  
• **Starlink:**  
- Se contempla suministro de Kit Satelital Mini Dual Bandi Wifi y Kit Satelital Estandar V4.  
- Servicio gestionado de Plan Internet Itinerante Ilimitado (Mini Dual), Plan Residencial Fijo (Estandar V4).  
• **Aspectos técnicos:**  
- Servicio Internet con capacidad variable, CGNAT, dependencia de energía, clima y obstrucciones. No se garantiza ancho de banda mínimo.  
- Excluye diseño avanzado de red, QoS avanzado, seguridad gestionada, energía de respaldo, obras civiles.

**VARIOS:** • El tiempo de entrega, valores y cantidades de los Productos es estimado, sujeto a rotación de inventario.  
• Todos los gastos necesarios para el cumplimiento de los servicios contratados, fuera de las ciudades de Bogotá y Cali estarán a cargo en su totalidad por "Cliente" (desplazamientos, alojamiento, alimentación y demás necesarios).  
• Los precios ofertados aplican para las cantidades y referencias indicadas, cualquier cambio en el alcance estará sujeto a variación de precios.  
• No se incluye pólizas o seguros  
• Cualquier servicio que no este contemplado tendra un costo adicional

**Propuesta comercial leida y aceptada por:**

**Firma**

**Nombre** \_\_\_\_\_

**Cargo** \_\_\_\_\_

**Fecha firma** \_\_\_\_\_


**SUMINISTROS E IMPORTACIONES SKY LIGHT SAS**

NIT 901.884.661-1  
 DG 30 A 34 D SUR 16  
 Tel: (604) 3168201293  
 Envigado - Colombia

**Cotización**

No. C-1-67

<b>Para :</b>	UNIVERSIDAD DEL TOLIMA
<b>Nit :</b>	890.700.640-7
<b>Fecha :</b>	2026-03-09

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Impto. Cargo	Vr. Bruto
1	Portátil robusto de campo (estándar) Intel® Core™ Ultra 7 , 16 GB RAM, SSD 1 TB, FHD 16 REF :ThinkPad E16 Gen 3 (16 Intel) WINDOWS 11 pro	1.00	7,640,850.00	19 %	7,640,850.00
2	Portátil LENOVO Workstation Thinkpad P16V GEN 2 intel core ultra 7155H/4.8 NVIDIA RTX A1000 32GB + SSD 2TB, WINDOWS 11 pro	1.00	15,238,145.42	19 %	15,238,145.42
3	Garantía extendida 1 año portátiles, Cobertura fabricantes	2.00	714,583.33	19 %	1,429,166.66
4	Videobeam 1080p 4000 lm, Lente corto ref Epson PowerLite 119W, modelo V11H985020	1.00	4,039,742.64	19 %	4,039,742.64
5	Tablets Samsung Galaxy Tab S10 Plus; Pantalla Dynamic AMOLED 2X de 12.4 pulgadas (2800 x 1752, 120Hz), potenciada por el procesador MediaTek Dimensity 9300+ (Octa-core, hasta 3.4GHz), 12GB de RAM y almacenamiento de 256GB ampliable. Cuenta con cámara trasera dual de 13MP+8MP, frontal de 12MP, Android 15 con One UI, batería de 10.090 mAh, resistencia IP68 y S Pen incluido.	1.00	6,274,509.79	19 %	6,274,509.79
6	Morral porta -portátil impermeable, Características, Morral con Compartimento para el portátil Material: 100% Poliéster Material: 100% PVC Medidas: 48*33*17.5 cm Color: Negro	2.00	306,372.54	19 %	612,745.08
7	Starlink Fijo-kit(1 unidad grande: STARLINK Estándar V4 y 1 unidad pequeña: Mini Dual Band WIFI)  PEQUEÑA: KIT INTERNET SATELITAL STARLINK MINI DUAL BAND WIFI; Sistema Operativo Compatible, Compatible con Cualquier Sistema Operativo , Aplicacion de Comando de Voz que Soporta, No Tiene Reconocimiento de Voz , Incluye Hub, No Necesita Hub, Frecuencia de Banda, 1910 ghz, Estandar de Wireless, Wireless AC , Tipo de Encriptacion, WPA2 , Cobertura de Area Maxima, 112 Metro(s), Longitud del Cable, 150 Centímetros, Entrada de Voltaje, 110 Vatios, Velocidad de Transferencia, 100 Mbps, No. Antenas, 1 Antenas, No. Puertos Ethernet, 1 Puertos, Trabaja Con, Sistema Propio de la Marca.  GRANDE: Kit Internet Satelital STARLINK Estándar V4: Sistema Operativo Compatible, Compatible con Cualquier Sistema Operativo, Aplicacion de Comando de Voz que Soporta, No Tiene Reconocimiento de Voz, Incluye Hub No Necesita Hub, Frecuencia de Banda 1910 ghz, Estandar de Wireless Wireless AC, Tipo de Encriptacion WPA2, Cobertura de Area Maxima 297 Metro(s), Longitud del Cable 150 Centímetros, Entrada de Voltaje 100 Vatios, Velocidad de Transferencia 500 Mbps, No. Antenas 1 Antenas, No. Puertos Ethernet 2 Puertos, No. Puertos POE, 0 Puertos, No. Puertos USB 0 Puertos, Trabaja Con Sistema Propio de la Marca	2.00	1,531,862.73	19 %	3,063,725.46
8	Servicio Starlink Fijo y otro movil 12 meses; SERVICIO DE INTERNET STARLINK ILIMITADO ITINERANTE Instalación rápida y sencilla (Plug & Play), Uso en movimiento, Funciona en cualquier lugar en más de 150 países y territorios, Pause el servicio con el Modo de espera	2.00	4,963,235.29	19 %	9,926,470.58
<b>Total Bruto</b>					<b>48,225,355.63</b>

<b>Subtotal</b>	48,225,355.63
<b>IVA 19%</b>	9,162,817.58
<b>Total a Pagar</b>	57,388,173.21

1. Vigencia: 30 días 2. Forma de Pago: CONTRAENTREGA 3. Tiempo de Entrega: 8 días 4. Ciudad de Entrega: Universidad del Tolima, 5. Garantía: ítem 1 y 2: tres años de garantía, modalidad 3x3x3 (en partes, en sitio, en mano de obra) Directamente del Fabricante,; ítem 4 y 5: modalidad 1x1x1 (en partes, en sitio, en mano de obra) ; ítem 6: 1 año; ítem 7: soporte durante el tiempo de servicio. 6. Moneda: Cop

NOTA: Fletes incluidos.

DIRECCION: Diagonal.30 A # 34 D sur 16, Manuel Uribe Ángel, Envigado

CORREO ELECTRONICO: ventas@skylight-company.com

CUENTA BANCARIA Ahorros Bancolombia 520-000028-44 a nombre de la empresa Suministros e Importaciones Sky Light S.A.S

TERRITORIO DE IMPUESTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO: Envigado Ant

**Yinna Estrada**  
VENTAS@SKYLIGHT-COMPANY.COM  
(3195368637)

## Cotización Compraventa

2 mensajes

Juridica 9 &lt;juridica9@ut.edu.co&gt;

14 de febrero de 2026 a las 11:29

Cc: jmverar@ut.edu.co, desarrollonegociosverdes@ut.edu.co

Cco: ventas@skylight-company.com, JDIAZ@originit.com.co, contabilidad@opengroups.com, info@electroequipos.com, licitaciones@mpcomputersltda.com, sasgemca@hotmail.com, wpinto@keymarket.com.co

Cordial saludo, señores proveedores

La Universidad del Tolima se encuentra adelantando los trámites de una invitación pública para la adquisición de equipos de cómputo y otros, para el objeto de "Adquisición de equipos técnicos y operativos necesarios para la implementación del subproyecto "Desarrollo de Negocios Verdes en Turismo Ambiental en el corredor vial Murillo–PNN Los Nevados", en el marco del proyecto de regalías código interno 030625, con el fin de apoyar las actividades de levantamiento de información en campo, fortalecimiento comunitario, monitoreo ambiental, documentación técnica y ejecución logística del subproyecto, en tal sentido, en caso de que su empresa se encuentre interesada, se solicita remitir la cotización de los siguientes productos al presente correo:

ITEM	NOMBRE DEL BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS	CANTIDAD
1.	Portátil robusto de campo (estándar)	CPU Ryzen7/i7, 16 GB RAM, SSD 1 TB, FHD 15.6"	1
2.	Portátil Workstation	I9/ Ryzen9 + RTX4060 + 32GB + SSD 2TB	1
3.	Garantía extendida 1 año portátiles	Cobertura fabricantes	2
4.	Videobeam 1080p 4000 lm	Lente corto	1
5.	Tablets Samsung Tab A9+ LTE	Pantalla de 11 pulgadas con tasa de actualización de 90 Hz, procesador Octa- Core Snapdragon 695, 4 GB u 8 GB de RAM y 128 GB de almacenamiento expandible hasta 1 TB por microSD. Incorpora cámara trasera de 8 MP, frontal de 5 MP, conectividad 4G LTE y Wi-Fi, batería de 7040 mAh con carga rápida de 15 W, parlantes estéreo Dolby Atmos y diseño metálico delgado y liviano. Es ideal para trabajo en campo, educación o uso corporativo por su rendimiento equilibrado, conectividad móvil y buena autonomía.	2
6.	Morral porta -portátil impermeable	Características, Morral con Compartimento para el portátil Material: 100% Poliéster Material: 100% PVC Medidas: 48*33*17.5 cm Color: Negro	2
7.	Starlink Fijo - kit	IT INTERNET SATELITAL STARLINK MINI DUAL BAND WIFI Sistema Operativo Compatible, Compatible con Cualquier Sistema Operativo, Aplicación de Comando de Voz que Soporta, No Tiene Reconocimiento de Voz , Incluye Hub, No Necesita Hub, Frecuencia de Banda, 1910 ghz, Estandar de Wireless, Wireless AC , Tipo de Encriptación, WPA2 , Cobertura de Area Máxima, 112	2

		Metro(s), Longitud del Cable, 150 Centímetros, Entrada de Voltaje, 110 Vatios, Velocidad de Transferencia, 100 Mbps, No. Antenas, 1 Antenas, No. Puertos Ethernet, 1 Puertos, Trabaja Con, Sistema Propio de la Marca ,	
8.	Servicio Starlink Fijo 24 meses	SERVICIO DE INTERNET STARLINK ILIMITADO ITINERANTE Instalación rápida y sencilla (Plug & Play), Uso en movimiento, Funciona en cualquier lugar en más de 150 países y territorios, Pause el servicio con el Modo de espera	2

En la cotización se deberán indicar el tiempo de entrega, los precios unitarios, subtotal sin IVA, valor del IVA y valor total, además su empresa deberá tener en cuenta los costos administrativos, de transporte, impuestos, estampillas, retenciones y otros gastos en los que pueda incurrir para la entrega de los productos o elementos.

De conformidad con la normatividad vigente en el Departamento del Tolima, el CONTRATISTA deberá cancelar los valores correspondientes a las estampillas departamentales exigibles, las cuales hacen parte del proceso de legalización digital del contrato, así:

- Estampilla PRO-DESARROLLO: equivalente al uno por ciento (1 %) del valor del contrato antes de IVA.
- Estampilla ADULTO MAYOR: equivalente al tres por ciento (3 %) del valor del contrato antes de IVA.
- Estampilla PRO-ELECTRIFICADORA: equivalente uno por ciento (1%) del valor del contrato antes de IVA, conforme a la normatividad vigente.

**Se adjuntan fichas técnicas.**

**Amablemente se solicita allegar su cotización actualizada en un plazo máximo de cinco (05) días hábiles, es decir hasta el 20 de febrero de 2026.**




Quedamos atentos, muchas gracias.

--



**Kelly Lorena Ardila**  
**Universidad del Tolima**  
**Oficina Jurídica y Contractual**  
**Teléfono: 2771212 Ext. 9621**

#### 5 adjuntos

-  FICHA TECNICA PC PORTATIL WORKSTATION MOBILE - MARIO VERA.pdf  
151K
-  FICHA TECNICA PC PORTATIL ROBUSTO - MARIO VERA (1).pdf  
154K
-  FICHA TECNICA TABLET - MARIO VERA.pdf  
146K

 **FICHA TECNICA PC PORTATIL ROBUSTO - MARIO VERA (2).pdf**  
154K

 **FICHA TECNICA VIDEOBEANS - MARIO VERA.pdf**  
150K

**Mail Delivery Subsystem** <mailer-daemon@googlemail.com>  
Para: juridica9@ut.edu.co

15 de febrero de 2026 a las 12:01



## No se ha completado la entrega

Se ha producido un problema temporal al entregar el mensaje a **wpinto@keymarket.com.co**. Gmail lo seguirá intentando durante 47 horas más. Recibirás una notificación si la entrega falla de forma permanente.

Esta es la respuesta del servidor remoto:

451 4.4.4 Mail received as unauthenticated, incoming to a recipient domain configured in a hosted tenant which has no mail-enabled subscriptions. ATTR5 [[SJ1PEPF000026C6.namprd04.prod.outlook.com](mailto:SJ1PEPF000026C6.namprd04.prod.outlook.com) 2026-02-15T17:01:29.168Z 08DE6B9A8D679B66]

Final-Recipient: rfc822; [wpinto@keymarket.com.co](mailto:wpinto@keymarket.com.co)

Action: delayed

Status: 4.4.4

Remote-MTA: dns; [keymarket-com-co.mail.protection.outlook.com](mailto:keymarket-com-co.mail.protection.outlook.com).


(2a01:111:f403:c902::14, the server for the domain [keymarket.com.co](http://keymarket.com.co).)

Diagnostic-Code: smtp; 451 4.4.4 Mail received as unauthenticated, incoming to a recipient domain configured in a hosted tenant which has no mail-enabled subscriptions. ATTR5 [[SJ1PEPF000026C6.namprd04.prod.outlook.com](mailto:SJ1PEPF000026C6.namprd04.prod.outlook.com) 2026-02-15T17:01:29.168Z 08DE6B9A8D679B66]

Last-Attempt-Date: Sun, 15 Feb 2026 09:01:29 -0800 (PST)

Will-Retry-Until: Tue, 17 Feb 2026 08:29:40 -0800 (PST)

---

 **noname**  
4K