“ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN MARCO DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA N°3054342 CELEBRADO ENTRE ECOPETROL S.A Y EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ- UNIPAZ”

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ-UNIPAZ
BARRANCABERMEJA
ABRIL DE 2025

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

PRESENTACIÓN

El Instituto Universitario de la Paz (UNIPAZ) se compromete a cumplir con las normativas establecidas en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que obliga a las entidades estatales a realizar un análisis integral durante la etapa de planeación del proceso de contratación. Este análisis debe contemplar aspectos legales, comerciales, financieros, organizacionales, técnicos y de riesgos, y ser documentado conforme a las directrices de Colombia Compra Eficiente.

Asimismo, el Artículo 5° de la Ley 80 de 1993 y los Artículos 2 y 209 de la Constitución Política de Colombia destacan la importancia de optimizar los recursos y procedimientos para mejorar el desempeño académico y administrativo de todas las dependencias de la institución. Por su parte, el cumplimiento del Capítulo VI, Artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 refuerza la necesidad de realizar un análisis detallado del sector en la fase de planeación contractual.

En este contexto, el presente documento corresponde al estudio del sector, y ofrece información relevante para asegurar que la contratación se realice con un proveedor idóneo y con experiencia. Este estudio constituye una herramienta clave para comprender el mercado del bien o servicio que se pretende adquirir, resaltando los aspectos fundamentales asociados al proceso contractual de adquisición de insumos ofimáticos.

UNIPAZ, en coherencia con su Proyecto Educativo Institucional, ratifica su compromiso con el desarrollo cultural, científico y con la conservación del patrimonio ambiental en el departamento de Santander, promoviendo políticas orientadas al cumplimiento de los fines del Estado y al uso responsable de los recursos naturales. A través de sus escuelas y la Dirección de Investigación y Proyección Social, la institución impulsa la calidad educativa mediante estrategias integrales de formación, integrando la investigación como eje transversal de su quehacer académico. En este sentido, ha establecido un programa institucional de investigación alineado con las prioridades nacionales y regionales, fomentando la participación de docentes y estudiantes, así como la implementación de tecnologías limpias y el manejo ambiental adecuado.

En concordancia con lo anterior la institución, comprometida con la investigación institucional, firmó el Convenio Específico No. 3054342 con el ICP de ECOPETROL S.A. el 23 de diciembre de 2023, con el objetivo de valorar el potencial de la biomasa como fuente no convencional de energía renovable en el Magdalena Medio. Este convenio busca impulsar el desarrollo de pilotos experimentales mediante ciencia, tecnología e innovación, y generar oportunidades de nuevos negocios y reducción de emisiones de GEI.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

En este marco, UNIPAZ demuestra su experiencia en estrategias de gestión de biomasa y tecnologías de bajo costo, complementando el conocimiento de ECOPETROL. Para garantizar el cumplimiento de los objetivos del convenio, se requiere la adquisición de herramientas tecnológicas, como equipos informáticos capaces de procesar datos masivos y generar análisis para los informes finales.

El proceso de contratación se realizará bajo la modalidad de mínima cuantía, conforme al Decreto 1082 de 2015. Este proyecto reafirma el compromiso de UNIPAZ con la generación y apropiación social del conocimiento en la región, en concordancia con su visión institucional.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

1. ASPECTOS GENERALES

La presente sección realiza un abordaje macroeconómico del sector relacionado con el objeto de contratación, detalla las especificaciones técnicas del objeto o servicio, y explora el escenario legal que regula tanto el proceso como el mercado del objeto o servicio. Ahora bien, conforme al objeto contractual se procede a identificar el sector y la rama de actividad relacionada de acuerdo con el clasificador de bienes y servicios que dispone Colombia Compra Eficiente.

1.1 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD.

El Instituto Universitario de la Paz (UNIPAZ) es una institución de educación superior pública que impulsa el desarrollo cultural, científico y ambiental en el Magdalena Medio, formando profesionales íntegros y comprometidos con el progreso regional. A través de sus programas académicos y su Dirección de Investigación y Proyección Social, promueve una educación integral articulada con la investigación, respondiendo a las prioridades nacionales y regionales en ciencia y tecnología. UNIPAZ ha desarrollado capacidades técnicas en el manejo de biomasa vegetal para la generación de energía, y cuenta con un programa institucional de investigación que vincula activamente a docentes y estudiantes en la construcción de conocimiento útil para el entorno.

Como parte de su compromiso con el desarrollo sostenible, UNIPAZ firmó en diciembre de 2023 el Convenio Específico No. 3054342 con ECOPETROL, cuyo objetivo es valorar el uso de la biomasa como fuente de energía renovable, fomentar nuevos negocios y reducir emisiones de gases de efecto invernadero. En el marco de este convenio, se requiere la adquisición de herramientas tecnológicas, garantizando la continuidad de las actividades administrativas y técnicas. Con ello, UNIPAZ fortalece su misión institucional de integrar docencia, investigación y extensión al servicio del desarrollo regional.

1.2 SECTOR ECONÓMICO IDENTIFICADO.

En cuanto al proceso contractual denominado “ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES EN MARCO DEL CONVENIO ESPECÍFICO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA N°3054342 CELEBRADO ENTRE ECOPETROL S.A Y EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE LA PAZ- UNIPAZ”, se ha identificado que la actividad económica a contratar se relaciona con el sector terciario, el cual se caracteriza por producir productos conocidos como servicios, que, aunque no son específicamente bienes tangibles, igualmente ayudan a cubrir necesidades de las personas.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

De modo que, entre los servicios más importante podemos mencionar las actividades financieras, las actividades de transporte, las actividades comerciales y cualquier actividad que realizan los profesionales como los médicos, los maestros, los abogados, entre muchos de los que se pueden listar.

1.3 ANÁLISIS DEL SECTOR IDENTIFICADO

En los siguientes apartados se aborda el contexto económico de manera general, así como aquellos aspectos más importantes asociados al sector de interés del proceso contractual que adelanta la institución.

1.3.1 Contexto económico. A continuación, se presentará la información relevante sobre las variables macroeconómicas más significativas.

1.3.1.1 Producto Interno Bruto. El Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia experimentó un crecimiento del 1,7% en 2024, marcando una recuperación en comparación con el estancamiento del 0,7% registrado en 2023. De acuerdo con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el cuarto trimestre del año el PIB creció un 2,3% respecto al mismo periodo de 2023, lo que refleja una dinámica económica positiva impulsada por diversos sectores clave.

Las actividades económicas con mayor impacto en el crecimiento del PIB fueron:

Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas, transporte y almacenamiento, alojamiento y servicios de comida, con un crecimiento del 4,4%, contribuyendo con 1,0 puntos porcentuales a la variación anual.

Administración pública y defensa, seguridad social, educación y servicios de salud, con un incremento del 4,0%, aportando 0,7 puntos porcentuales.

Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, con un aumento del 6,5%, sumando 0,6 puntos porcentuales al crecimiento anual.

Adicionalmente, el portal *Datosmacro.com*[1] presenta un análisis del PIB en el cuarto trimestre de 2024, destacando una variación trimestral del 0,6% y un crecimiento interanual del 2,4%. En la siguiente tabla se presenta el desempeño del Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia en 2024 muestra una tendencia de crecimiento moderado pero sostenido a lo largo del año. En términos generales, el PIB a precios de mercado registró una variación anual del 2,4% en el cuarto trimestre, consolidando la recuperación económica observada desde el inicio del año. No obstante, la variación trimestral tuvo fluctuaciones significativas, con un

[1] https://datosmacro.expansion.com/pib/colombia

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

crecimiento más fuerte en el primer trimestre (1,1%) y una desaceleración en el tercero (0,3%), lo que sugiere que ciertos factores estacionales o coyunturales impactaron el ritmo de expansión económica en algunos periodos.

Por otro lado, el PIB per cápita reflejó un comportamiento más inestable, alcanzando su punto más alto en el segundo trimestre ($1.901.000 COP), pero experimentando una contracción del 4,6% en el tercero, lo que podría indicar una disminución en el crecimiento del ingreso por habitante. A pesar de esta caída puntual, la variación anual se mantuvo positiva en todos los trimestres, destacando un crecimiento del 23,7% en el primer trimestre, lo que indica un fuerte impulso inicial en comparación con 2023. Estos datos sugieren que, aunque la economía colombiana mostró signos de recuperación, persisten desafíos en la estabilidad del ingreso per cápita, posiblemente asociados a dinámicas del mercado laboral, inflación o factores externos que afectaron el poder adquisitivo de la población.

Tabla 1. PIB trimestral a precios de mercado 2024 y PIB trimestral pér cápita 2024

PIB Trimestral a precios de mercado 2024

Fecha	PIB Trimestral	Var. Trim. PIB (%)	Var. anual PIB Trim. (%)
IV Trim 2024		0,6%	2,4%
III Trim 2024	94.731 M€	0,3%	2,1%
II Trim 2024	99.263 M€	0,4%	1,7%
I Trim 2024	96.001 M€	1,1%	0,8%
< PIB Colombia 2023			

PIB Trimestral Per Capita 2024

Fecha	PIB Trim Per Capita	Var. PIB Trim Per Capita	Var. anual PIB Trim Per Capita
III Trim 2024	1.814 k	-4,6%	5,3%
II Trim 2024	1.901 k	3,4%	21,5%
I Trim 2024	1.839 k	5,8%	23,7%
< PIB Colombia 2023			

Fuente: https://datosmacro.expansion.com/pib/colombia

Por otra parte, durante el primer trimestre de 2025, el Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia experimentó un crecimiento del 1,7% en comparación con el mismo período del año anterior, según datos preliminares del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) . Este desempeño refleja una recuperación moderada de la economía nacional, influenciada por diversos factores internos y externos.

1.3.1.2 Inflación. Durante lo transcurrido del 2025, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) registró una variación mensual de 0,52% en marzo de 2025, acumulando una variación anual del 5,09% . Este comportamiento inflacionario estuvo principalmente impulsado por aumentos en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, así como en Alimentos y bebidas no alcohólicas.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

El año anterior en 2024, la inflación en Colombia mostró una notable desaceleración en comparación con 2023, cerrando el año con un Índice de Precios al Consumidor (IPC) del 5,2%, significativamente inferior al 9,3% registrado el año anterior. Este comportamiento se alineó con las expectativas del mercado y con las políticas del Banco de la República, que mantuvo una postura cautelosa respecto a la tasa de interés de referencia. Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), los sectores que más contribuyeron al incremento de precios fueron la educación, con un alza del 10,6%, los hoteles, cafés y restaurantes (7,9%) y la vivienda (7,0%). A pesar de que estas cifras reflejan un aumento en los costos de servicios esenciales, el ritmo de crecimiento de los precios fue menor que en 2023, cuando estos mismos sectores registraron incrementos más elevados.

Tabla 2. Colombia: IPC anual 2024 vs 2023

Colombia: IPC anual		
	2024	2023
IPC General [+]	5,2%	9,3%
Alimentos y bebidas no alcohólicas [+]	3,3%	5,0%
Bebidas alcohólicas y tabaco [+]	5,6%	12,0%
Vestido y calzado [+]	2,1%	5,2%
Vivienda [+]	7,0%	9,3%
Menaje [+]	2,2%	8,9%
Medicina [+]	5,5%	9,5%
Transporte [+]	5,2%	15,4%
Comunicaciones [+]	-0,9%	0,1%
Ocio y Cultura [+]	-0,2%	7,1%
Enseñanza [+]	10,6%	11,4%
Hoteles, cafés y restaurantes [+]	7,9%	13,2%
Otros bienes y servicios [+]	3,3%	10,1%

Fuente: https://datosmacro.expansion.com/pib/colombia

Por otro lado, algunas categorías experimentaron reducciones o menores aumentos en comparación con el año anterior. Los sectores de comunicaciones (-0,9%) y ocio y cultura (-0,2%) fueron los únicos con variaciones negativas en sus precios, lo que podría estar relacionado con una mayor competencia en estos mercados o con la reducción de la demanda de ciertos servicios. En el caso del transporte, aunque la inflación anual fue del 5,2%, fue considerablemente menor que el 15,4% registrado en 2023, lo que indica una moderación en el alza de los costos de movilidad. A su vez, los alimentos y bebidas no alcohólicas subieron

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

un 3,3%, reflejando una estabilidad en este rubro clave para los hogares colombianos. Estos datos sugieren que, aunque la inflación en Colombia sigue siendo un reto, su desaceleración es un indicio positivo para la economía, ya que permite mejorar el poder adquisitivo de los ciudadanos y reducir la presión sobre las tasas de interés en el futuro.

1.3.1.3 Desempleo. Durante el primer trimestre de 2025, la economía colombiana mostró señales de recuperación. Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la variación del Producto Interno Bruto (PIB) en 2024 fue del 1,7%, reflejando una mejora en comparación con años anteriores. Este crecimiento se atribuye a un aumento en la demanda interna y a la recuperación de sectores clave como el comercio y la industria manufacturera. Sin embargo, el país aún enfrenta desafíos estructurales que limitan una expansión más robusta, incluyendo la alta informalidad laboral y la necesidad de diversificar la matriz productiva. El gobierno continúa implementando políticas para fomentar la inversión y mejorar la competitividad, con el objetivo de consolidar una trayectoria de crecimiento sostenible.

En cuanto al mercado laboral, en febrero de 2025, la tasa de desocupación nacional se ubicó en 10,3%, lo que representa una disminución de 1,3 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior. Este descenso se debe, en parte, al aumento de la tasa de ocupación, que alcanzó el 58,0%, y a una mayor participación laboral, con una tasa global de participación del 64,7%. No obstante, persisten brechas significativas, como la alta informalidad, que afecta al 56,8% de los ocupados, y las disparidades de género, evidenciadas por una tasa de desocupación del 13,7% para las mujeres frente al 7,9% para los hombres. Estas cifras resaltan la necesidad de políticas públicas enfocadas en la formalización del empleo y la equidad laboral.

En cuanto al año 2024, el mercado laboral colombiano mostró signos de recuperación, aunque con desafíos persistentes. Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la tasa de desempleo nacional se situó en 9,1% al cierre del año, una leve disminución en comparación con el 9,3% registrado en 2023[2].

A nivel regional, se observaron variaciones significativas. Por ejemplo, en marzo de 2024, Barranquilla registró una tasa de desempleo del 11,5%, ubicándose entre las ciudades con menor desempleo en el país durante ese mes[3]. En

[2] https://www.portafolio.co/economia/empleo/como-cerraron-el-desempleo-y-mercado-laboral-de-colombia-en-diciembre

[3] https://www.semana.com/economia/articulo/estas-fueron-las-ciudades-con-el-desempleo-mas-alto-en-marzo-preocupante-aumento-en-la-cifra

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

contraste, ciudades como Quibdó presentaron tasas de desempleo más elevadas, alcanzando el 30,9% en el trimestre móvil noviembre 2024-enero 2025[4].

A pesar de la creación de casi 900.000 nuevos empleos en enero de 2025 en comparación con el mismo mes del año anterior, el 56,1% de los trabajadores se encuentran en la informalidad, lo que refleja la necesidad de políticas que fomenten la formalización laboral y mejoren la calidad del empleo en el país.

En resumen, aunque Colombia ha logrado avances en la reducción del desempleo, es crucial abordar la informalidad laboral y promover empleos de calidad para garantizar una recuperación económica sostenible y equitativa.

1.3.2 Mercado de herramientas tecnológicas en Colombia. El mercado de herramientas tecnológicas en Colombia comprende la oferta y demanda de equipos, dispositivos y soluciones digitales orientadas a optimizar procesos en sectores como la educación, la investigación, la administración pública, la industria y los servicios. Este mercado incluye una amplia gama de productos, entre los que destacan los computadores (de escritorio, portátiles, estaciones de trabajo y servidores), considerados elementos fundamentales para el desarrollo de actividades que requieren procesamiento de datos, ejecución de software especializado y generación de información técnica.

Además de los equipos de cómputo, el mercado abarca software, licencias digitales, soluciones en la nube, sistemas de almacenamiento, redes y herramientas de análisis de datos. Su crecimiento se ha visto impulsado por la transformación digital, la necesidad de conectividad y la implementación de tecnologías orientadas a la eficiencia y la innovación.

El entorno colombiano se caracteriza por una activa participación de proveedores nacionales e internacionales, así como por políticas públicas que fomentan la ciencia, la tecnología y la digitalización en todos los niveles institucionales.

1.3.2.1 Tipología de empresas del sector. En el sector de herramientas tecnológicas en Colombia participan diversos actores que intervienen en la cadena de valor, desde la fabricación hasta la distribución y comercialización de productos tecnológicos. Entre estos actores se encuentran los fabricantes internacionales, que desarrollan y ensamblan equipos; los importadores y distribuidores mayoristas, que introducen los productos al mercado nacional; las empresas comercializadoras al por menor, que ofrecen soluciones a consumidores finales; y los proveedores de servicios tecnológicos, que complementan los equipos con instalación, soporte, capacitación y mantenimiento. También juegan un papel importante las entidades estatales y organizaciones educativas, que impulsan la

[4] https://cambiocolombia.com/economia/en-ciudades-colombia-hay-menos-desempleo-mejores-cifras

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

icontec ISO 9001 SC5544-1 IQNET

demanda a través de programas de transformación digital y modernización institucional. Este ecosistema se compone de diferentes tipos de empresas que operan en función de su alcance, enfoque y segmento del mercado.

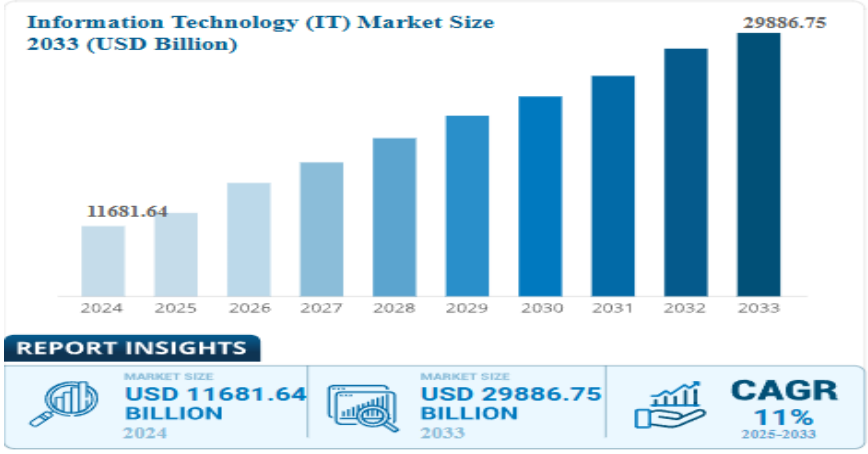
Tabla 3. Tipología de empresas del sector

Tipología de empresa	Descripción	Ejemplos
Fabricantes internacionales	Empresas que diseñan y ensamblan equipos tecnológicos a gran escala.	Lenovo, Dell, HP, Apple
Importadores y distribuidores mayoristas	Empresas que introducen productos al país y los distribuyen a minoristas.	MPS Mayorista, Nexsys, Intcomex
Comercializadoras al por menor	Empresas que venden directamente al consumidor final, tanto presencial como virtualmente.	Alkomprar, Ktronix, Falabella, Éxito, Mercado Libre
Proveedores de servicios tecnológicos	Empresas que ofrecen soporte técnico, instalación, mantenimiento, consultoría o integración de sistemas.	Sonda Colombia, Compunet, Sitel
Integradores de soluciones TI	Empresas que diseñan e implementan soluciones tecnológicas completas, integrando hardware, software y servicios.	Logicalis, Carvajal Tecnología y Servicios

1.3.2.2 Cifras del sector. El mercado de herramientas tecnológicas a nivel global, nacional y regional muestra un crecimiento sostenido, impulsado por la transformación digital y la adopción de tecnologías avanzadas. A continuación, se presentan cifras relevantes que ilustran esta tendencia:

En 2024, el mercado global de tecnología de la información (TI) alcanzó un valor de USD 11.681,64 billones, con proyecciones que estiman un crecimiento hasta USD 29.886,75 billones para 2033, lo que representa una tasa de crecimiento anual compuesta (CAGR) del 11,0% durante el período de 2025 a 2033 . Este crecimiento se atribuye a la creciente demanda de servicios de TI, hardware, telecomunicaciones y productos de software en diversos sectores[5].

Ilustración 1. Información del mercado tecnológico.



Fuente: https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/information-technology-it-market-108885

[5] https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/information-technology-it-market-108885

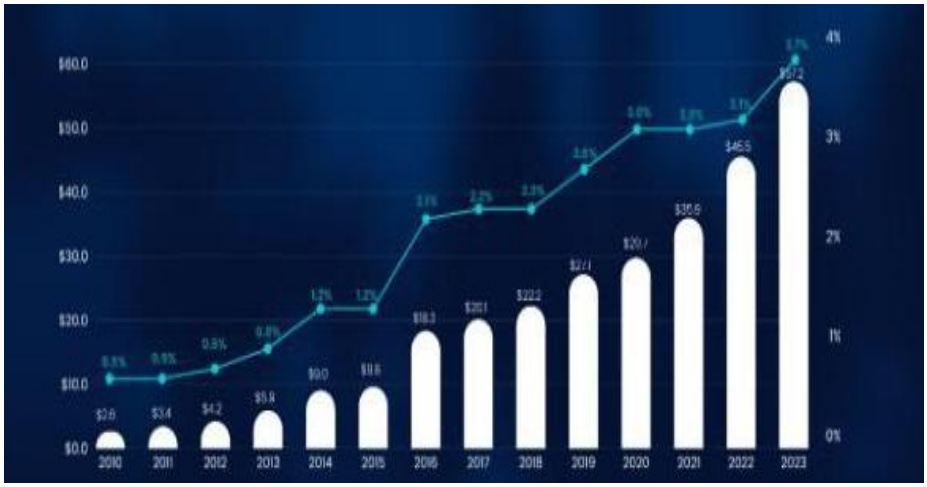
atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

icontec ISO 9001 SC5544-1
IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

En Colombia, el mercado de tecnologías de la información superó los 57,2 billones de pesos en 2024, evidenciando un crecimiento constante impulsado por la adopción de tecnologías avanzadas, la digitalización empresarial y el desarrollo de soluciones innovadoras[6]. Además, el 47,6% de las empresas en el país priorizan inversiones en innovación de productos y servicios, mientras que el 35,6% se enfocan en la expansión de mercados[7].

Ilustración 2. Ventas de la industria digital como % del PIB precios corrientes.



Fuente: https://valorydinero.com/2024/12/19/colombia-se-digitaliza-fedesoft-y-cenisoft-presentan-el-observatorio-que-impulsa-el-sector-ti/?utm_source=chatgpt.com.

La economía de Santander, la cuarta más importante de Colombia, mostró un crecimiento del 2,5% hasta el tercer trimestre de 2024, superando el promedio nacional y regional[8]. Este desempeño positivo se refleja en la creciente adopción de tecnologías en sectores clave como la industria, la educación y la administración pública, aunque se requieren estudios más específicos para cuantificar el impacto exacto en el mercado de herramientas tecnológicas en la región.

Barrancabermeja se proyecta como un distrito inteligente con la implementación de un Centro de Inteligencia Artificial, posicionándose como una de las primeras ciudades inteligentes del país. El Plan de Desarrollo 2024-2027 contempla una inversión de $2,6 billones, enfocándose en seguridad integral, empleo y equidad, lo que incluye la modernización tecnológica de la ciudad. Estas iniciativas indican un

[6] https://valorydinero.com/2024/12/19/colombia-se-digitaliza-fedesoft-y-cenisoft-presentan-el-observatorio-que-impulsa-el-sector-ti/?utm_source=chatgpt.com
[7] https://www.colombiaencifras.com/356-de-las-empresas-colombianas-han-adoptado-tecnologia-en-los-ultimos-dos-anos/?utm_source=chatgpt.com
[8] https://www.vanguardia.com/economia/local/2024/12/28/el-balance-economico-de-santander-en-2024-complejo-pero-con-numeros-en-verde/?utm_source=chatgpt.com

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

compromiso significativo con la adopción de herramientas tecnológicas en la región.

1.3.2.3 Perspectivas Futuras. Las perspectivas futuras del mercado de herramientas tecnológicas en Colombia son ampliamente favorables, impulsadas por la necesidad creciente de digitalización en todos los sectores productivos, el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y la expansión de políticas públicas que promueven la innovación. A nivel global, se espera que el avance en inteligencia artificial, automatización, análisis de datos y computación en la nube siga marcando la pauta en la demanda de nuevas herramientas. En el contexto colombiano, el sector tecnológico continuará siendo un motor clave para la productividad y competitividad, especialmente en áreas como la educación, la salud, el comercio y la gestión pública. A nivel regional, departamentos como Santander y ciudades como Barrancabermeja tienen el potencial de convertirse en polos de desarrollo digital, apoyados por inversiones estratégicas en infraestructura, programas de formación en habilidades digitales y la creación de ecosistemas colaborativos entre el sector público, privado y académico. En este escenario, se proyecta un incremento en la adquisición de computadores, software especializado y servicios tecnológicos, consolidando al sector como uno de los más dinámicos en los próximos años.

1.3.2.4 Perspectivas técnicas. Desde una perspectiva técnica, la adquisición de herramientas tecnológicas como el computador portátil de alto rendimiento y la licencia anual de Power BI Pro se constituye en un componente fundamental para la ejecución efectiva de las actividades contempladas en el marco del Convenio Específico de Ciencia y Tecnología N°3054342 celebrado entre ECOPETROL S.A. y el Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ. Estas herramientas están orientadas a facilitar el análisis de datos masivos, la visualización de resultados científicos y la elaboración de informes técnicos con alto nivel de precisión y claridad. El computador portátil, equipado con procesador Intel Core i7, almacenamiento SSD de 1 TB, memoria RAM DDR4 o DDR5 de hasta 32 GB, tarjeta gráfica Nvidia GeForce RTX y paquete Microsoft 365 Empresa Estándar, garantiza el rendimiento necesario para el procesamiento de información compleja, simulaciones y tareas gráficas intensivas. Asimismo, Power BI Pro proporciona capacidades avanzadas de análisis y visualización de datos, esenciales para la gestión y seguimiento de indicadores clave del proyecto. La integración de estas herramientas responde a las exigencias del convenio, asegurando la continuidad, calidad y eficiencia en los procesos investigativos y técnicos, fortaleciendo el impacto de los resultados obtenidos a través de ciencia, tecnología e innovación en la región del Magdalena Medio.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

Tabla 4. Perspectivas técnicas.

Ítem	Descripción	Unidad
1	Computador portátil. Pantalla 14“, Core I7, SSD 1tb, DDR4 o DDR5 16 a 32 GB, Nvidia GeForce RTX con Microsoft 365 empresa Estándar ESD-Anual	UND
2	Power BI Pro ANUAL	UND

Fuente: equipo técnico Convenio Específico de Ciencia y Tecnología N°3054342.

1.3.3 Perspectiva legal del sector. Las empresas que tengan interés en participar en el presente proceso de contratación deben ajustarse a la normatividad colombiana vigente, destinada al sector. De manera general se debe regir por la Constitución Política Colombiana, Código de Comercio, Código Civil Colombiano, y demás normatividad aplicable; de manera específica, se tendrán en cuenta las siguientes normas para el correcto desarrollo del objeto contractual:

En lo referente a la normatividad aplicable al sector:

- Constitución Política de Colombia de 1991.
- Código de Procedimiento Civil.
- Código de Comercio.
- Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.
- Ley 80 de 1993 Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 590 de 2000 Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas.
- Ley 816 de 2003 Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
- Ley 1150 de 2007 Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos.
- Ley 1474 de 2011 Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Ley 1480 de 2011 Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones Decreto 0019 de 2012 Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
- Decreto 1082 de 2015 Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional. Y demás normas concordantes
- Ley 2069 de 2020 Por medio de la cual se establece el marco regulatorio que propicie el emprendimiento y el crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

Fuente: Secretaría General Instituto Universitario de la Paz

1.3.4 Convocatoria limitada a MIPYME. Luego de verificar en la página de Colombia Compra Eficiente (https://colombiacompra.gov.co), se observa que el umbral para las convocatorias limitadas a MiPymes en 2025 es de $125,000 USD, lo que equivale a $533,287,768 COP, según la tasa de cambio del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Este umbral determina cuándo se aplica una regulación específica a las MiPymes en los procesos de contratación pública en Colombia. En este sentido, el presente proceso es susceptible de ser limitado a MiPymes y debe cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1860 de 2021, los cuales se detallan a continuación:

Los interesados deben manifestar su interés para que el proceso sea limitado a Mipyme Municipal, Departamental o Nacional por lo menos un (1) día hábil antes de la apertura del Proceso de Contratación, dentro del término para formular observaciones señalado en el cronograma del presente proceso, de acuerdo con lo establecido en el parágrafo del 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015.

De acuerdo con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, por tratarse de un proceso llevado a cabo por la modalidad de mínima cuantía se debe cumplir con las siguientes condiciones:

• Las MIPYMES deben contar con mínimo un (1) año de existencia anterior al cierre del proceso.
• Se deben recibir solicitudes de por lo menos dos (2) MIPYMES para limitar la convocatoria.
• Tratándose de personas naturales o jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MIPYMES, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

1.3.4.1 Acreditación de condición de MIPYME. Según lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, la condición de MIPYME se acreditará de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público,
adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias
Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

Las MIPYMES también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación. Para efectos de la limitación a MIPYME, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada. Solo se aceptarán las ofertas de proponentes plurales integrados únicamente por MIPYMES.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El estudio de demanda busca conocer las necesidades de las Entidades contratantes de (bien, servicios u obras), a través del análisis de sus procesos de contratación y proveedores del sector. Al respecto, de conformidad con la Guía elaborada para este tipo de análisis, por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, se han analizado las condiciones en las cuales el Instituto Universitario de la Paz ha adquirido en oportunidades anteriores el bien o servicio a contratar, utilizando para ello la herramienta tecnológica que brinda el SECOP de acuerdo con la necesidad real.

2.1 CONTRATACIÓN EN OTRAS ENTIDADES ESTATALES

Se consultó en la plataforma del Modelo de Abastecimiento Estratégico, administrada por Colombia Compra Eficiente, con el propósito de identificar la demanda pública asociada al objeto de contratación propuesto. Para ello, se seleccionó el Código 43 - Difusión de Tecnologías de Información y Comunicación, el cual agrupa subfamilias de bienes y servicios relacionados con software, hardware, componentes de red, dispositivos de comunicación, entre otros.

La consulta, que abarca el período comprendido entre el año 2020 hasta la fecha, evidenció una demanda constante y significativa por parte de las entidades estatales para la adquisición de estos elementos. Esto demuestra que este tipo de contrataciones no solo son frecuentes, sino también necesarias dentro del funcionamiento regular del sector público.

En términos cuantitativos, el valor total contratado en estas cinco categorías asciende a $4.801.630.360.560 (más de 4,8 billones de pesos), distribuidos en 20.499 contratos. Las subfamilias con mayores niveles de contratación son: software: $1.586.074.919.857 (5.928 contratos), equipo informático y accesorios: $1.508.407.269.491 (10.462 contratos). A continuación, se presenta la tabla con el detalle de la información extraída de la plataforma:

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

Tabla 5. Comportamiento por contratación de bienes y servicios de UNSPCS

Código	Familia	Valor (COP)	Número de Contratos
4323	Software	$1.586.074.919.857	5.928
4321	Equipo informático y accesorios	$1.508.407.269.491	10.462
4322	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	$1.114.235.466.650	2.045
4320	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	$436.727.143.544	1.294
4319	Dispositivos de comunicaciones y accesorios	$156.185.561.018	770
	TOTAL	**$4.801.630.360.560**	**20.499**

Fuente: plataforma del Modelo de Abastecimiento Estratégico, administrada por Colombia Compra Eficiente.

2.2 CONTRATACIÓN UNIPAZ

Se revisó el historial de contratación de UNIPAZ dentro del periodo comprendido entre los años 2002 y 2024, específicamente en relación con bienes y servicios clasificados bajo el Código 43 - Difusión de Tecnologías de Información y Comunicación, utilizando como referencia las subfamilias que agrupan elementos como software, equipos informáticos, plataformas de red y dispositivos de comunicación.

A continuación, se presenta la tabla con la información recopilada:

Tabla 6. Procesos contractuales relacionados y/o similares, UNIPAZ.

Código y familia del bien o servicio	Valor contratado (COP)	Número de contratos
4323 - Software	$138.600.841	20
4321 - Equipos informáticos y accesorios	$772.038.672	27
4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	$3.880.000	1
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	$7.736.314	2
4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios	$6.069.504	3
TOTAL	**$928.325.331**	**53**

Fuente: plataforma del Modelo de Abastecimiento Estratégico, administrada por Colombia Compra Eficiente.

Durante el período analizado(2022 y 2024), UNIPAZ ha ejecutado un total de 53 contratos relacionados con tecnologías de la información y comunicación, por un valor total de $928.325.331 COP. Se evidencia que la mayor proporción del gasto se concentra en:

Equipos informáticos y accesorios con $772.038.672 (27 contratos), lo que representa más del 83% del valor total contratado.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

Le sigue la categoría de software, con una inversión acumulada de $138.600.841 en 20 contratos.

Estas cifras demuestran que UNIPAZ ha mantenido una demanda constante en herramientas tecnológicas a lo largo del tiempo, particularmente en la adquisición de equipos informáticos, lo cual refleja la necesidad de modernizar y fortalecer sus capacidades operativas y académicas.

Además, el análisis confirma que la adquisición de nuevos elementos como computadores portátiles de alta gama y licencias de software como Power BI Pro está en línea con las tendencias históricas de la institución, tanto en términos de necesidades funcionales como de prácticas administrativas establecidas. Esto valida la coherencia del nuevo proceso contractual dentro de los patrones de inversión tecnológica previamente desarrollados por UNIPAZ.

2.3 DEMANDA ACTUAL

El Instituto Universitario de la Paz, a través del equipo de apoyo técnico del convenio No. 3054342, ha desarrollado el presupuesto necesario para el proceso contractual. Este presupuesto detalla la demanda actual, así como las cantidades específicas y los costos correspondientes. Este proceso es fundamental para asegurar que los recursos sean asignados de manera eficiente y que se cumplan con las necesidades específicas del proyecto de investigación en curso.

Tabla 7. Tabla de presupuesto

Ítem	Descripción	Unidad	Valor unitario	Cantidad	Valor Total
1	Computador portátil. Pantalla 14“, Core I7, SSD 1tb, DDR4 o DDR5 16 a 32 GB, Nvidia GeForce RTX con Microsoft 365 empresa Estándar ESD-Anual	UND	$ 11.092.719	1	$ 11.092.719
2	Power BI Pro ANUAL	UND	$ 798.462	1	$ 798.462
				Valor Total.	**$ 11.891.181**

Fuente: equipo técnico Convenio Específico de Ciencia y Tecnología N°3054342.

2.4 ANÁLSIS DE PRECIO

De conformidad con lo establecido para los procesos de contratación bajo la modalidad de mínima cuantía, se realizó el correspondiente análisis de precios de mercado con el fin de determinar el presupuesto oficial requerido para la adquisición de los elementos tecnológicos contemplados en este proceso.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

Se deja constancia que el análisis de precios se fundamentó en cotizaciones obtenidas mediante consultas telefónicas, por internet y solicitudes escritas a diferentes proveedores con experiencia e idoneidad reconocida en el mercado nacional de equipos informáticos y software especializado. Las respuestas recibidas fueron revisadas, comparadas y consolidadas a través de un promedio aritmético, garantizando la objetividad en la estimación del valor comercial de los bienes a adquirir.

En igual sentido, se deja constancia que los documentos que soportan el presente estudio de mercado —incluyendo las cotizaciones y registros de consulta— reposarán debidamente archivados en los expedientes físicos y digitales de esta oficina gestora del proceso, para efectos de trazabilidad y control.

Es importante señalar que el presupuesto oficial definido incluye todos los costos asociados, tales como: el Impuesto al Valor Agregado (IVA), impuestos territoriales, tasas, deducciones y contribuciones derivadas de la celebración, ejecución y posterior liquidación del contrato que eventualmente se suscriba con el proveedor seleccionado.

En ese sentido, el valor total estimado para este proceso de contratación asciende a la suma de ONCE MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y UN PESOS ($11.891.181), monto que respalda la pertinencia técnica y económica de la compra, asegurando que los precios definidos corresponden con los valores promedio del mercado actual, en el marco del cumplimiento de la normativa vigente en materia de contratación pública y el principio de eficiencia en el uso de los recursos del Estado.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

En el marco de la contratación para la adquisición de los equipos tecnológicos necesarios para la ejecución de las actividades del Convenio Específico de Ciencia y Tecnología No. 3054342, celebrado entre ECOPETROL S.A. y el Instituto Universitario de la Paz – UNIPAZ, se procederá con el análisis detallado de la oferta actual para la compra de los siguientes bienes:

Computador portátil: Las especificaciones solicitadas incluyen una pantalla de 14″, procesador Intel Core i7, unidad de almacenamiento SSD de 1TB, memoria RAM DDR4 o DDR5 de 16 a 32 GB, tarjeta gráfica Nvidia GeForce RTX, y una licencia anual de Microsoft 365 Empresa Estándar (ESD). En la oferta actual, diversos proveedores locales e internacionales disponen de equipos con estas características, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas requeridas. Estas ofertas incluyen configuraciones personalizables, permitiendo incluir licencias de Microsoft 365 como parte de la adquisición.

Power BI Pro Anual: En cuanto a la herramienta Power BI Pro, las ofertas disponibles provienen directamente de Microsoft, a través de su plataforma oficial. También se han identificado distribuidores autorizados que gestionan la suscripción anual de la herramienta, incluyendo soporte técnico y actualizaciones. La oferta de Power BI Pro incluye el acceso completo a todas las funcionalidades de la plataforma para la creación de informes y análisis de datos interactivos, y se ofrece bajo suscripción anual, lo que se alinea con las necesidades del convenio.

En la actualidad, estas ofertas están siendo analizadas en base a su disponibilidad, costos y condiciones de servicio. Se ha considerado la capacidad de los proveedores para cumplir con los plazos de entrega y las especificaciones de calidad necesarias para el desarrollo del proyecto. Además, se ha verificado que los productos y servicios ofrecidos cumplan con los requisitos de rendimiento y funcionalidad que permitirán el adecuado cumplimiento de los objetivos del convenio. El análisis se enfoca también en la comparación de precios, la confiabilidad de las marcas y el soporte técnico postventa, para garantizar una adquisición eficiente y conforme a las necesidades establecidas.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

4. ANÁLISIS ESTADÍSTICO INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

Para este proceso contractual, no es necesario calcular indicadores financieros e indicadores de capacidad organizacional en el caso de una contratación directa debido a que este tipo de contratación se basa en la premisa de seleccionar a un proveedor o contratista específico por su idoneidad y confiabilidad previamente comprobadas. La naturaleza de la contratación directa implica que ya se ha llevado a cabo una evaluación exhaustiva del proveedor en términos de su capacidad técnica, experiencia y trayectoria, lo que garantiza que cumple con los requisitos necesarios para el proyecto o servicio en cuestión. Además, la contratación directa suele estar respaldada por la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y 1082 de 2015: y justificaciones específicas que eliminan la necesidad de realizar análisis adicionales, permitiendo una mayor agilidad y eficiencia en el proceso de adquisición.

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia

5. ANÁLISIS DE RIESGO

De conformidad con lo estipulado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.3. del Decreto 1082 de 2015, que cita “La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente” y según lo establecido en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión1), donde se establecen los parámetros y los elementos a tener en cuenta a la hora de hacer el análisis del Riesgo (clase, fuente, etapa del proceso y tipo de riesgos), se hizo un análisis con base en la matriz de evaluación del riesgo como aparece a continuación:

Tabla 8. Matriz de riesgos

	CATEGORÍA	VALORACIÓN
Probabilidad	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1
	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2
	Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3
	Probable (probablemente va a ocurrir)	4

Elaboró,

CAROLINA DÍAZ BETANCUR
Docente Ocasional Tiempo Completo

atencionalciudadano@unipaz.edu.co
Página Web: www.unipaz.edu.co
Teléfono: PBX (607) 611 8210
Redes: @unipaznoticias

Decreto Ordenanzal 0331 de 1987 Gobernación de Santander
Cod. SNIES 2207 Vigilada Min Educación NIT. 800-024-581-3
Centro de Invest. Santa Lucía, km 14 vía Bucaramanga
Barrancabermeja, Santander, Colombia