

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |  |
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL |                                                                                     |

| OBJETO DE LA CONTRATACIÓN                                                                                                                               |                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU    |                                                                                                                            |
| <b>Alcance</b><br><br>Renovación del soporte y garantías por dos (2) años de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI: |                                                                                                                            |
| ITEM                                                                                                                                                    | DESCRIPCION                                                                                                                |
| 1                                                                                                                                                       | Renovación HCI– Lenovo ThinkAgile (7 nodos) -                                                                              |
| 2                                                                                                                                                       | Omnissa Horizon Universal with VVF for VDI - Add-on to Core - Named User - Qty 10 - Production Support                     |
| 3                                                                                                                                                       | Omnissa Horizon Universal with VVF for VDI - Core - Named User - Qty 50 - Production Support                               |
| 4                                                                                                                                                       | Omnissa Workspace ONE Employee Essentials - SaaS - Per User                                                                |
| 5                                                                                                                                                       | Omnissa Workspace ONE Experience Management Add-On for Horizon - Add-on to Core - Named User - Qty 10 - Production Support |
| 6                                                                                                                                                       | Licencia de Lenovo XClarity Manager (XClarity Administrator)                                                               |
| 7                                                                                                                                                       | Licenciamiento de ocho (8) puertos adicionales, en cada SANSwitch, 8 SFP de 16Gb FC por switch mas Fibras Multimodo        |
| <b>Nota:</b> Las cantidades se encuentran detalladas en el documento denominado “Ficha técnica”                                                         |                                                                                                                            |

|                                     |                                                    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Proceso de Selección</b> | MISIONAL <input type="checkbox"/>                  |
|                                     | FUNCIONAMIENTO <input checked="" type="checkbox"/> |

| Dependencia Ordenadora del Gasto:                    | Dependencia Ejecutora:                               |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dirección Técnica Administrativa y Financiera - DTAF | Subdirección Técnica de Recursos Tecnológicos – STRT |

| Modalidad de Selección:                                                        |                                                                                         |                                                               |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Licitación: <input type="checkbox"/>                                           | Concurso de Méritos: <input type="checkbox"/>                                           |                                                               |                                             |
| En caso de Selección Abreviada, marque la opción, según corresponda:           |                                                                                         |                                                               |                                             |
| Subasta inversa electrónica o presencial <input checked="" type="checkbox"/>   | Menor cuantía <input type="checkbox"/>                                                  | Proceso luego de licitación desierta <input type="checkbox"/> | Bolsa de productos <input type="checkbox"/> |
| En caso de Contratación Directa, marque la opción, según corresponda:          |                                                                                         |                                                               |                                             |
| Desarrollo de actividades científicas y tecnológicas: <input type="checkbox"/> | Prestación de Servicios: Distintos a PSP de personas naturales <input type="checkbox"/> |                                                               |                                             |

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|                                            |                          |                               |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Arrendamiento y/o adquisición de inmuebles | <input type="checkbox"/> | Único oferente o proveedor:   | <input type="checkbox"/> |
| Contrato Interadministrativo:              | <input type="checkbox"/> | Convenio Interadministrativo: | <input type="checkbox"/> |
| Otro:                                      | <input type="checkbox"/> | Cuál:                         | <input type="text"/>     |

#### Justificación de la modalidad de selección:

El numeral 2 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 señala:

*"La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual"*

Así mismo el literal a) del numeral 2, artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, indica:

*"La adquisición o suministro de bienes y servicios de **características técnicas uniformes y de común utilización** por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos". (Negrita fuera de texto).*

Por su parte, el artículo 2.2.1.1.3.1., del Decreto 1082 de 2015 Modificado por el art. 1, Decreto 142 de 2023. define Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de común utilización, como:

*"**Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes:** bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición, y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007".*

De acuerdo con los anteriores elementos podemos decir que los bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización son aquellos que se demandan y ofrecen de manera regular en el mercado, y que prestan la misma utilidad y satisfacen idénticas necesidades de la administración, independientemente de marca o nombre comercial y de su apariencia física. Para el caso de la renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI, nos encontramos ante bienes y servicios que usan con regularidad las entidades del Estado para mantener las plataformas de TI y garantizar de esta manera su adecuado funcionamiento.

Este sistema cuenta con especificaciones técnicas que gozan de una estandarización de calidad descriptiva y es ofrecido comúnmente en el mercado en condiciones equivalentes para quien los solicite; por lo anterior, estos bienes comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos para su operación y funcionalidad.

Que en virtud del **Artículo 2.2.1.2.1.2.7.**, del Decreto 1082 de 2015 Modificado por el art.8, Decreto 142 de 2023, sobre la **Procedencia del Acuerdo Marco de Precios**, en el cual se señala que, las entidades estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la administración pública están obligadas a adquirir bienes y servicios uniformes y no uniformes de común utilización, a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, se procedió a consultar la Tienda Virtual del Estado Colombiano para verificar la existencia de un Acuerdo Marco de Precios relacionado con el servicio a contratar en el marco del presente proceso.

Que, como resultado de la consulta, se pudo evidenciar que a la fecha no existe un Acuerdo Marco de Precios vigente que permita atender la necesidad existente por la Entidad.

Por otro lado, Ibidem, en su artículo 2.2.1.2.1.2.12, modificado por el artículo 2° del Decreto 310 de 2021. respecto de la Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de común utilización en bolsas de productos, lo siguiente:

**“Artículo 2.2.1.2.1.2.12. Planeación de una adquisición en la bolsa de productos.** Cuando no exista un Acuerdo Marco de Precios para el bien o servicio requerido, las entidades estatales deben estudiar, comparar e identificar las ventajas de utilizar la bolsa de productos para la adquisición respectiva frente a la subasta inversa o a la promoción de un nuevo Acuerdo Marco de Precios con la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente– para tales bienes o servicios, incluyendo el análisis del Proceso de Selección del comisionista, los costos asociados a la selección, el valor de la comisión y de las garantías”

En consideración a lo anterior, el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, de conformidad con el procedimiento descrito en la Circular Externa 004 de 2021 de Colombia Compra Eficiente, procedió a consultar en el Mercado de Compras Públicas de la Bolsa Mercantil de Colombia - BMC<sup>1</sup>, con el fin de constatar si el servicio relacionado con el objeto del presente proceso de selección, *“Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI”*, se encuentra inscrito en el sistema de la BMC.

Para determinar el costo del proceso a través de la BMC, se consultó el registro histórico de procesos y de esta manera establecer los gastos de bolsa y de comisión que otras entidades del Estado estimaron pagar por procesos de soluciones y licenciamientos similares.

A continuación, se muestra un listado de los procesos consultados, la entidad contratante, el valor, el ahorro obtenido y el porcentaje (%) de comisión máximo dispuesto a pagar por parte de las entidades que adelantaron el proceso:

**Tabla - Procesos BMC**

| Fecha      | Entidad                 | Producto                                    | Presupuesto     | Comisión máxima | Tipo cálculo    | Valor negocio   | Valor ahorro | % Ahorros |
|------------|-------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------|
| 08/09/2025 | Senado de la República  | Solución de Hiperconvergencia               | \$5.533.606.854 | 0,51%           | Oferta Más Baja | \$5.533.606.854 | \$0          | 0%        |
| 10/06/2025 | Ministerio del Interior | Crecimiento del Storage e Hiperconvergencia | \$2.997.589.181 | 0,53%           | Oferta Más Baja | \$2.966.735.136 | \$30.854.045 | 1%        |

Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia – BMC – 4 de mayo de 2026

<sup>1</sup> Bolsa Mercantil de Colombia – BMC. Mercado de Compras Públicas. Agosto 2025. Disponible en: [HTTPS://WWW.BOLSAMERCANTIL.COM.CO/MERCADO-DE-COMPRAS-PUBLICAS](https://www.bolsamercantil.com.co/mercado-de-compras-publicas)

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

Como se puede apreciar en el histórico de procesos adelantado a través de la BMC, el costo de la comisión antes de IVA oscila entre 0,51% y 0,53%.

Del total de procesos realizados a través de la Bolsa Mercantil por valor de \$8.531.196.035 se logró un ahorro de \$30.854.045 en total, lo que significó un ahorro del 1% en uno de los procesos consultados.

Con base en lo anteriormente señalado, adelantar el presente proceso a través de la Bolsa Mercantil de Colombia – BMC, no resulta conveniente para el IDU, toda vez que a través de este mecanismo no se ha obtenido históricamente valores finales a través de operaciones secundarias y órdenes de mercado que permitan obtener precios inferiores y por consiguiente un ahorro para la entidad como lo señala el artículo 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto 1082 de 2015.

De otra parte, en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, Modificado por el art. 6, Decreto 1860 de 2021, establece en cuanto al procedimiento aplicable para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de subasta inversa las siguientes reglas generales:

*“Artículo 2.2.1.2.1.2.2. Procedimiento para la subasta inversa. Además de las reglas generales previstas en la ley y en el presente título, las siguientes reglas son aplicables a la subasta inversa:*

- 1. Los pliegos de condiciones deben indicar: a) la fecha y hora de inicio de la subasta; b) la periodicidad de los Lances; y c) el Margen Mínimo para mejorar la oferta durante la subasta inversa.*
- 2. La oferta debe contener dos partes, la primera en la cual el interesado acredite su capacidad de participar en el Proceso de Contratación y acredite el cumplimiento de la ficha técnica; y la segunda parte debe contener el precio inicial propuesto por el oferente.*
- 3. La Entidad Estatal debe publicar un informe de habilitación de los oferentes, en el cual debe indicar si los bienes o servicios ofrecidos por el interesado cumplen con la ficha técnica y si el oferente se encuentra habilitado.*
- 4. Hay subasta inversa siempre que haya como mínimo dos oferentes habilitados cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica.*
- 5. Si en el Proceso de Contratación se presenta un único oferente cuyos bienes o servicios cumplen con la ficha técnica y está habilitado, la Entidad Estatal puede adjudicarle el contrato al único oferente si el valor de la oferta es igual o inferior a la disponibilidad presupuestal para el contrato, caso en el cual no hay lugar a la subasta inversa.*
- 6. La subasta debe iniciar con el precio más bajo indicado por los oferentes y en consecuencia, solamente serán válidos los Lances efectuados durante la subasta inversa en los cuales la oferta sea mejorada en por lo menos el Margen Mínimo establecido.*
- 7. Si los oferentes no presentan Lances durante la subasta, la Entidad Estatal debe adjudicar el contrato al oferente que haya presentado el precio inicial más bajo.*
- 8. Al terminar la presentación de cada Lance, la Entidad Estatal debe informar el valor del Lance más bajo.*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>FORMATO</b></p> <p align="center">ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br/>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br/>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br/>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA.</p> |                                       |                        |  |
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

*9. Si al terminar la subasta inversa hay empate, la Entidad Estatal debe aplicar los criterios del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020 conforme con los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2 17 del presente Decreto.*

Así las cosas, atendiendo las características del objeto contractual que se va a ejecutar, se establece que el presente proceso de contratación se realizará según el procedimiento de selección abreviada por subasta inversa para la celebración de contratos cuyo objeto corresponde a: *Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI* de acuerdo con las necesidades identificadas por el IDU y las consideraciones técnicas anteriormente expuestas.

Finalmente, es importante precisar que, la presente contratación (i) a la fecha no existe un Acuerdo Marco de Precios vigente que permita atender la necesidad existente por la Entidad y (ii) se encuentra incluida dentro del Plan Anual de Adquisiciones, para la vigencia 2026, bajo el rubro de inversión.

#### Tipo de Contrato:

|                                                                                                       |                                                           |                                         |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Obra Pública:                                                                                         | Construcción: <input type="checkbox"/>                    | Mantenimiento: <input type="checkbox"/> | Mixto:<br>Estudios y diseños; y construcción <input type="checkbox"/> |
| Consultoría                                                                                           | Pre-factibilidad: <input type="checkbox"/>                | Factibilidad: <input type="checkbox"/>  | Estudios y diseños: <input type="checkbox"/>                          |
| Diagnósticos: <input type="checkbox"/>                                                                | Pruebas de Materiales: <input type="checkbox"/>           | Interventoría: <input type="checkbox"/> | Corretaje de seguros <input type="checkbox"/>                         |
| Concesión: <input type="checkbox"/>                                                                   | Suministro: <input type="checkbox"/>                      | Compraventa: <input type="checkbox"/>   | Seguros: <input type="checkbox"/>                                     |
| Prestación de servicios: <input checked="" type="checkbox"/><br>Distintos a PSP de personas naturales | Otro: <input type="checkbox"/> Cuál: <input type="text"/> |                                         |                                                                       |

#### Régimen legal aplicable:

Como consecuencia del presente proceso, se celebrará un contrato de prestación de servicios distinto a PSP de personas naturales, el cual se sujetará en todas sus etapas: precontractual, contractual y poscontractual a la ley Colombiana y en especial por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus Decretos Reglamentarios y demás normas que las modifiquen o adicionen, la legislación tributaria, Ley 1882 de 2018, el Decreto 1082 de 2015 modificado y adicionado por el Decreto 0142 de 2023, Decreto 1860 de 2021 y las Resoluciones y procedimientos internos de la Entidad, el numeral 2 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, y reglamentado en el Decreto 1082 de 2015, la Ley 1474 de 2011, así como los documentos que conforman el proceso, el pliego de condiciones, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos y leyes que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección. Adicionalmente, en lo que no esté particularmente regulado en ellas, o en este documento, se aplicaran las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes. De acuerdo con la ley colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los PROPONENTES que participen en el presente de selección.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                        |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MINIMA CUANTÍA. |                                       |                        | <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto<br>Desarrollo Urbano |
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                                                                                           |

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN, ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

El artículo 7° de la Resolución Número 1381 de 2025 “Por la cual se delegan funciones y se dictan otras disposiciones”, delega por cuantía en las Direcciones Técnicas de la Subdirección General de Gestión Corporativa las siguientes facultades:

*“7.1. La ordenación del gasto y pago para estructurar los términos y condiciones técnicas requeridas para la fase precontractual, elaborar los documentos o estudios previos, adelantar los procesos de selección, celebrar los respectivos contratos y convenios, y realizar los trámites, actuaciones y expedir los actos administrativos para la debida ejecución de los mismos hasta su liquidación, cuando su cuantía inicial sea inferior a 2.000 SMMLV. A excepción de lo previsto en el artículo 6° numerales 6.5 y 6.6 y artículo 33.10 de esta Resolución.*

(...)

*7.3. La ordenación del gasto, en el marco de sus competencias y cuantías establecidas en el numeral 7.1 de este artículo, para celebrar los contratos de prestación de servicios que no sean de apoyo a la gestión, con personas naturales y jurídicas, a través de los diferentes modalidades de selección, conforme con el Plan Anual de Adquisiciones del IDU aprobado por la Dirección General, y realizar los trámites, actuaciones y actos administrativos requeridos para la debida ejecución de estos contratos hasta su liquidación. Salvo lo establecido en el artículo 9.3 de esta Resolución.”*

Así mismo, para cumplir con las funciones misionales, el Consejo Directivo del IDU mediante Acuerdo 004 del 2 de abril de 2025, “*Por el cual se establece la Estructura Organizacional del Instituto de Desarrollo Urbano, las funciones de sus dependencias y se dictan otras disposiciones*” le asignó algunas funciones a sus dependencias entre las que se encuentran la Dirección Técnica Administrativa y Financiera y la Subdirección Técnica de Recursos Tecnológicos – STRT, dentro de las cuales, para efectos de la presente necesidad, se destacan las siguientes:

**Artículo 35. La Dirección Técnica Administrativa y Financiera tendrá las siguientes funciones:**

*a. Proponer la adopción de políticas, estrategias, planes y programas para la administración del talento humano y de los recursos físicos, tecnológicos, financieros, presupuestales y de tesorería.*

*b. Dirigir, coordinar y controlar las gestiones necesarias para la administración del talento humano y de los recursos físicos, tecnológicos, financieros, presupuestales y de tesorería del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, velando por el cumplimiento de las disposiciones legales que regulan estas materias y de conformidad con las políticas y estrategias adoptadas.*

(...)

*h. Realizar los análisis de riesgos y los estudios previos necesarios para adelantar los procesos de contratación de los asuntos del área a su cargo”.*

En cuanto a las funciones de la **Subdirección Técnica de Recursos Tecnológicos**, el artículo 40 del Acuerdo 004 del 2 de abril de 2025 establece las siguientes:

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

- a. *Participar en la definición de las políticas y ejecutar las estrategias y acciones tendientes al desarrollo, administración, implementación y evaluación de la plataforma tecnológica del sistema de información integral y en general, de los recursos tecnológicos, para impulsar la modernización del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU, mejorar la prestación del servicio a la ciudadanía y facilitar la toma de decisiones.*
- b. *Coordinar y desarrollar las actividades necesarias para brindar el soporte y el mantenimiento técnico a la plataforma tecnológica del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU y en general, a los sistemas automatizados y de comunicación a nivel interno (red local) y a nivel externo (red de área extendida), y velar por su optimización, con el fin de garantizar un alto nivel de prestación del servicio a los usuarios de la entidad.*
- c. *Prestar el apoyo técnico requerido por las áreas del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU para identificar y evaluar sus necesidades de software y hardware.*
- d. *Preparar los análisis de riesgos y los estudios previos necesarios para adelantar los procesos de contratación de los asuntos del área a su cargo.*

Bajo las premisas anteriores y teniendo en cuenta que la Subdirección Técnica de Recursos Tecnológicos, tiene a su cargo la gestión y administración de los recursos tecnológicos, para garantizar la disponibilidad, integridad, confidencialidad, oportunidad y mejora continua de los servicios de Tecnologías de Información, adelanta procesos de contratación, con el fin de proporcionar a los funcionarios la tecnología necesaria para el desarrollo de sus funciones y que puedan contar con los recursos de TI oportunamente para soportar los servicios que se prestan al interior del Instituto y a la ciudadanía; y teniendo en cuenta que la Subdirección Técnica de Recursos Tecnológicos, se ha convertido en un actor de apoyo fundamental a nivel estratégico, táctico y operativo, lo cual indica que las organizaciones dependen cada día más de ésta para alcanzar sus objetivos, generando una necesidad creciente de servicios informáticos disponibles y de calidad.

Así las cosas, el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, adquirió a través del contrato IDU-1434-2022 un esquema hiperconvergente adecuado para alojar su estrategia de VDI (Infraestructura de Escritorio Virtual), integrada por una herramienta de virtualización VMware con licenciamiento vSphere / vSAN, capacidad para 560 Escritorios Virtuales en plataforma Horizon y WorkspaceONE y con un almacenamiento consolidado de 333.76 TB.

Este conjunto de componentes garantiza la oferta de Espacios Digitales de Trabajo para los colaboradores de la Entidad, asegurando continuidad operativa, seguridad institucional y escalabilidad de la plataforma tecnológica, de acuerdo con los objetivos de fortalecimiento y modernización del IDU.

La solución implementada cuenta con los siguientes componentes y características:

#### **1. Infraestructura Hiperconvergente**

Siete (7) nodos Lenovo ThinkAgile VX3575-G certificados por fabricante, cada uno con:

- Dos (2) procesadores AMD EPYC 7513 de 32 núcleos.
- Memoria de 1024 GB.
- Almacenamiento interno efectivo de 47.68 TiB en discos SSD.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

| Marca  | Modelo              | Serial   |
|--------|---------------------|----------|
| LENOVO | ThinkAgile VX3575-G | J102KN61 |
| LENOVO | ThinkAgile VX3575-G | J102KN62 |
| LENOVO | ThinkAgile VX3575-G | J102KN63 |
| LENOVO | ThinkAgile VX3575-G | J102KN64 |
| LENOVO | ThinkAgile VX3575-G | J102KN65 |
| LENOVO | ThinkAgile VX3575-G | J102KN66 |
| LENOVO | ThinkAgile VX3575-G | J102KN67 |

| Producto                                  | Cant | Contrato   |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Lenovo XClarity Pro, Per Managed Endpoint | 7    | 4330895515 |

## 2. Plataforma de Virtualización

La solución funciona actualmente de la siguiente manera:

- VMware ESXi version 8.0.3 (Build 24414501).
- VMware vCenter version 8.0.3 (Build 24322831).

| Producto                                                                             | Cant | Contrato   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| VMware vSphere 8 Enterprise to vSphere 8 Enterprise Plus for 1 Processor             | 14   | 4157768337 |
| Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor | 14   | 4157768337 |
| Lenovo Provided VMware vSAN 7 Enterprise for 1 processor                             | 14   | 4157867013 |

## 3. Virtual Desktop Infrastructure (VDI).

Entorno de 560 escritorios virtuales institucionales, configurados bajo un esquema de alta disponibilidad y seguridad.

- El acceso a dichos escritorios se encuentra protegido mediante mecanismos de autenticación de doble factor, garantizando la integridad de la información y el cumplimiento de las políticas de seguridad del IDU.
- La administración de los escritorios se realiza a través de VMware Workspace ONE, plataforma que centraliza la gestión de identidades y facilita el acceso remoto seguro.
- Para asegurar la estandarización de la operación, se han definido diez (10) perfiles base de Windows 11, que permiten uniformidad en la experiencia de usuario y simplifican las labores de soporte técnico.
- El licenciamiento de VMware Horizon Universal se encuentra bajo un esquema de suscripción vigente, habilitando el derecho de uso de 560 escritorios virtuales institucionales. Esta suscripción garantiza la flexibilidad de operación tanto en entornos on-premise como en la nube, asegurando la continuidad del servicio y la escalabilidad de la infraestructura de escritorios virtuales del IDU.

| Producto                                                         | Cant | Contrato   |
|------------------------------------------------------------------|------|------------|
| VMware Horizon Universal Subscription - (Core) Named User Qty 50 | 1    | M532910012 |

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|                                                                                                               |     |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| VMware Horizon Universal Subscription - (Add-On to Core)<br>Named User Qty 10                                 | 51  | M532910012 |
| Licencia VDI: VMware Workspace ONE Employee Essentials<br>- Shared Cloud - Per User - SaaS Production Support | 560 | M412948683 |

#### 4. Infraestructura SAN

La solución incluye dos (2) Switches SAN IBM ThinkSystem DB610S y siete (7) HBA. Se relacionan a continuación los seriales de dichos componentes:

| N° Producto | Descripción del artículo                                                                                        | Serial     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6559F2A     | Switch SAN IBM ThinkSystem DB610S, 8 ports licensed, 8x 16Gb SWL SFPs, 1PS, Rail Kit, Lifetime Warranty Support | MMM63615   |
| 6559F2A     | Switch SAN IBM ThinkSystem DB610S, 8 ports licensed, 8x 16Gb SWL SFPs, 1PS, Rail Kit, Lifetime Warranty Support | MMM63664   |
| 01CV840     | Tarjeta 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA                                                                              | J907NMF    |
| 01CV840     | Tarjeta 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA                                                                              | J907NMG    |
| 01CV840     | Tarjeta 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA                                                                              | J907NMH    |
| 01CV840     | Tarjeta 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA                                                                              | J907NMK    |
| 01CV840     | Tarjeta 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA                                                                              | FP24144387 |
| 01CV840     | Tarjeta 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA                                                                              | FP24144921 |
| 01CV840     | Tarjeta 16Gb Gen6 FC Dual-port HBA                                                                              | FP24145528 |

Por lo anterior, y teniendo en cuenta que los servicios tecnológicos entregados por el IDU se encuentran virtualizados, y como quiera que el IDU debe garantizar la permanencia de la información, la no pérdida de la misma, lo cual puede impactar en la prestación de servicios de TI en cuanto integridad, confiabilidad y disponibilidad de la información, resulta necesario realizar la renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI de la entidad, para garantizar la continuidad de los servicios tecnológicos, al igual que la disponibilidad, estabilidad y escalabilidad de los sistemas de información que utilizan esta plataforma, así mismo, es indispensable contar con los servicios de soporte especializado para esta tecnología, buscando garantizar la calidad de los servicios prestados bajo estos productos, necesidad que se encuentra incluida dentro del Plan Anual de Adquisiciones para la vigencia 2026.

## 2. MADURACIÓN DEL PROYECTO:

N/A

### 2.1 Estudios y Diseños:

|                                     |                             |                             |                                               |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Estudios y Diseños: FASE I</b>   | Si <input type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | No Aplica <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Estudios y Diseños: FASE II</b>  | Si <input type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | No Aplica <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Estudios y Diseños: FASE III</b> | Si <input type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> | No Aplica <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>Aprobados:</b>                   | Si <input type="checkbox"/> | No <input type="checkbox"/> |                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                        |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

Actualizados: Si ☐ No ☐

## 2.2 Verificación y trámite de permisos, licencias y autorizaciones:

| TIPO DE PERMISO AUTORIZACIÓN o APROBACIÓN | INSTANCIA ANTE LA QUE SE TRÁMITE | NORMATIVIDAD QUE RIGE EL TRÁMITE |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| N/A                                       | N/A                              | N/A                              |

## 3. ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TÉCNICAS DE LA CONTRATACIÓN

### 3.1 Clasificación UNSPSC:

El objeto del contrato está codificado en el clasificador de bienes y servicios UNSPSC (The United Nations Standard Products and Services Code / Codificación de Bienes y Servicios de Acuerdo con el Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas) como se indica a continuación:

#### Códigos UNSPSC

| Clasificación UNSPSC | DESCRIPCIÓN                                                             |                                                                                         |                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                      | SEGMENTO                                                                | FAMILIA                                                                                 | CLASE                                                                        |
| 8111800              | 81000000 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología  | 81110000 - Servicios informáticos                                                       | 81111800 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas |
| 81112000             | 81000000 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología  | 81110000 - Servicios informáticos                                                       | 81112000 - Servicios de datos                                                |
| 81112200             | 81000000 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología  | 81110000 - Servicios informáticos                                                       | 81112200 - Mantenimiento y soporte de software                               |
| 43201800             | 43000000 - Difusión de Tecnologías de Información, y Telecomunicaciones | 43200000 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones | 43201800 - Dispositivos de almacenamiento                                    |
| 43211500             | 43000000 - Difusión de Tecnologías de Información, y Telecomunicaciones | 43210000 - Equipo informático y accesorios                                              | 43211500 - Computadoras                                                      |
| 43212200             | 43000000 - Difusión de Tecnologías de Información, y Telecomunicaciones | 43210000 - Equipo informático y accesorios                                              | 43212200 - Sistemas de manejo de almacenamiento de datos de computador       |

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|          |                                                                             |                     |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|
| 43232300 | 43000000 - Tecnología de la Información, Radiodifusión y Telecomunicaciones | 43230000 - Software | 43232300 - Software de consultas y gestión de datos |
| 43233000 | 43000000 - Tecnología de la Información, Radiodifusión y Telecomunicaciones | 43230000 - Software | 43233000 - Software de entorno operativo            |
| 43233200 | 43000000 - Tecnología de la Información, Radiodifusión y Telecomunicaciones | 43230000 - Software | 43233200 - Software de seguridad y protección       |

Nota: Los códigos CIIU, fueron tomados del siguiente Link:

[HTTPS://OPERACIONES.COLOMBIACOMPRA.GOV.CO/CLASIFICADOR-DE-BIENES-Y-SERVICIOS](https://operaciones.colombiacomptra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios)

### 3.2 Especificaciones técnicas del contrato:

Las características técnicas exigidas por el IDU se detallan en la **ficha técnica**, documento que hace parte integral del proceso.

### 3.3 Plazo total y por actividades o etapas:

El plazo para la ejecución del contrato será por el término de seis (6) meses, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución establecidos en el artículo 41, de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y los demás que se señalen en el pliego de condiciones y en el contrato.

Periodo de garantía: El contratista deberá garantizar el soporte y la actualización por el término de dos (2) años, contados a partir de su activación.

**Nota:** Cuando el último día del plazo total pactado coincida con un sábado, domingo o día feriado, el mismo vencerá hasta finalizar el primer día hábil siguiente.

### 3.4. Obligaciones técnicas específicas del contratista:

#### Obligaciones previas a la suscripción del acta de inicio:

- Entregar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la firma del contrato las hojas de vida del personal solicitado en la ficha técnica, a fin de que estas sean avaladas por la supervisión del contrato. En caso de que las mismas no sean aprobadas, el contratista deberá presentar las nuevas hojas de vida en un término no mayor a dos (2) días hábiles, las cuales deben cumplir con los requisitos solicitado: Las hojas de vida del personal mínimo requerido, junto con los siguientes documentos:
  - Certificados de experiencia.
  - Certificación de formación académica con copia de la Tarjeta profesional de la rama de ingeniería de sistemas y afines.
  - Certificaciones vigentes de antecedentes expedidos por la Personería Distrital, Procuraduría General de la Nación y Contraloría General de la Republica.
  - Certificado de REDAM.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

- Certificado de Antecedentes Judiciales y registro de medidas correctivas expedidos por la Policía Nacional.

**Obligaciones específicas:**

- Cumplir con todos los requerimientos técnicos establecidos en la ficha técnica, la oferta técnica, la propuesta presentada y demás requisitos establecidos en el pliego de condiciones y sus anexos.
- Entregar dentro de los ocho (8) días hábiles posteriores a la firma del acta de inicio, el plan de trabajo donde se indicará las fechas de ejecución de todas las actividades necesarias para la correcta ejecución del contrato.
- Entregar el certificado de garantía de fabricante, donde se especifique el tiempo de garantía los equipos propiedad del IDU, contados a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor, según lo estipulado en la ficha técnica.
- Atender todo tipo de requerimiento de acuerdo con lo especificado en la Ficha Técnica y la necesidad del servicio, para los bienes y servicios suministrados. Este servicio incluye el soporte de los componentes de Hardware y Software, suministros de repuestos, actualización de firmware y/o software especializado.
- Efectuar el servicio de mantenimiento preventivo como mínimo con dos (2) visitas durante cada año de la garantía descrita en la Ficha Técnica, de los elementos objeto de este proceso de contratación, según las fechas acordadas y aprobadas por el supervisor del contrato, Asimismo, se dejará constancia de cada intervención en actas de reunión o sesiones de trabajo suscritas conjuntamente por la Entidad y el Contratista. El personal del contratista deberá portar en todo momento, y de forma visible, el carné que lo acredite como tal, para el ingreso y la ejecución de las labores de mantenimiento en el IDU.
- Utilizar y poner a disposición del Instituto de Desarrollo Urbano, el recurso físico, personal idóneo y técnicamente capacitado, garantizando así la prestación del servicio de garantía, soporte y mantenimientos preventivos y correctivos en sitio para los bienes adquiridos y así poder dar cumplimiento con los niveles del servicio.
- Entregar a satisfacción del supervisor del contrato un documento donde se compromete a prestar el servicio de mantenimiento por el período de garantía de los bienes cubiertos en este proceso de contratación, contados a partir del recibo a satisfacción por parte del supervisor, según lo establecido en la ficha técnica y acorde con las fechas estipuladas en el plan de trabajo para dichos mantenimientos.
- Garantizar la protección de todas las personas y los elementos involucrados en la ejecución del contrato, para lo cual suministrará a su personal los elementos de seguridad industrial necesarios para la ejecución contractual, los cuales serán de uso obligatorio y podrán verificarse por parte del IDU en cualquier momento de la ejecución del contrato.
- En caso de requerir subcontratar bienes deberá priorizar su compra a: i) emprendimientos y empresas de personas con discapacidad y ii) empleadores de personas con discapacidad, conforme lo establecido en el Decreto 287 de 2026.
- Vincular y mantener como mínimo el 49.5% de mujeres para la ejecución del contrato, durante el año 2026, garantizando la plena observancia de las normas contractuales y laborales aplicables según sea el caso y ajustando los porcentajes de vinculación, de acuerdo con la vigencia fiscal, conforme lo dispone el Decreto Único Sectorial 643 de 2025. Para ello, el contratista deberá allegar un oficio antes de la terminación del plazo de ejecución, suscrito por el Representante legal y/o el Revisor Fiscal del contratista, en el que se certifique bajo la gravedad de juramento, que se mantiene y cumple la exigencia de la contratación y/o vinculación de mujeres en los porcentajes indicados, en el Decreto mencionado y que las mismas están como personal dispuesto para la ejecución del contrato vigente con el IDU.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

| Ramas de actividad económica   | Porcentaje mínimo de mujeres que deben estar vinculadas a la ejecución de los contratos |                                  |                                              |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------|
|                                | A partir del 1º de junio de 2021                                                        | A partir del 1º de junio de 2022 | A partir del 1º de junio de 2023 en adelante |
| Información telecomunicaciones | 43,5%                                                                                   | 45,5%                            | 49,5%                                        |

12. POLÍTICA AMBIENTAL: Es obligación del contratista, divulgar y aplicar la política ambiental, de seguridad y salud ocupacional establecida por el IDU al ejecutar sus actividades o servicios sin crear riesgo para la salud, la seguridad o el ambiente. La cual se encuentra disponible en la dirección web: [HTTPS://WWW.IDU.GOV.CO/PAGE/TRANSPARENCIA/INFORMACION-DE-INTERES/SIGI/G-AMBIENTAL](https://www.idu.gov.co/page/transparencia/informacion-de-interes/sigi/g-ambiental). El contratista deberá tomar todas las medidas conducentes a evitar la contaminación ambiental, la prevención de riesgos durante la ejecución de sus operaciones o actividades y cumplirá con todas las leyes ambientales, de seguridad y salud ocupacional, aplicables. El contratista no dejará sustancias o materiales nocivos para la flora, fauna o salud humana, ni contaminará la atmósfera, el suelo o los cuerpos del agua. La violación de estas normas, se considerará incumplimiento grave del contrato, y el IDU podrá aplicar la cláusula penal o multas a que hubiere lugar, sin perjuicio de las demás acciones legales o sanciones que adelante la autoridad o ente competente de orden Distrital o Nacional.
13. Las demás que se requieran por parte del supervisor, para la correcta ejecución del contrato y que se desprendan del objeto contratado.

### 3.5 Lugar de ejecución del contrato.

El objeto del contrato se llevará a cabo en la ciudad de Bogotá D.C., en la sede principal del Instituto de desarrollo Urbano IDU ubicada en la Calle 22 No. 6-27 • Bogotá D.C - y en el Datacenter NEBULA, Tocancipá – Cundinamarca Zona Franca de Tocancipá, Vereda Verganzo, Km 1.5 vía Briceño-Zipacquirá, Int 9, Tocancipá, Cundinamarca, Colombia (alojamiento actual de los equipos integrales de la solución implementada).

**NOTA:** Lo anterior sin perjuicio de que estas cambien, respecto de su ubicación, sin generar costos adicionales para el IDU.

### 3.6 Visitas.

¿Requiere programar visita de los interesados al lugar de ejecución del contrato?

Si ☐ No ☒

En el marco de la verificación y evaluación de las ofertas ¿se requiere visita del IDU para verificación de información a las instalaciones o sedes del Proponente o cualquier otro aspecto de las ofertas?

☐ No ☒

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

### 3.7 Aval.

Para las contrataciones que impliquen el desarrollo de actividades catalogadas como ejercicio de ingeniería, las ofertas deberán contar con el respectivo Aval (en caso de requerirse, marcar con una X) el (los) profesional (es) que pueden avalar la propuesta:

|                                |                                     |                                |                          |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| N/A                            | <input checked="" type="checkbox"/> | Arquitecto                     | <input type="checkbox"/> |
| Ingeniero Civil                | <input type="checkbox"/>            | Ingeniero de Transporte y Vías | <input type="checkbox"/> |
| Otro: <input type="checkbox"/> | Cuál: <input type="text"/>          |                                |                          |

## 4. ESTUDIO DEL SECTOR

El Instituto de Desarrollo Urbano, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, realizó el análisis económico del sector asociado al objeto a contratar, según las áreas establecidas en la Guía para elaboración de Estudios de sector por Colombia Compra Eficiente, así:

**Aspectos generales del mercado**

**Modelo de Abastecimiento Estratégico**

**Comportamiento del Gasto Histórico – Estudio de Demanda**

**Estudio de la Oferta**

**Estudio de Mercado**

**Conclusiones del Estudio de Sector**

### 4.1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En concordancia con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el IDU llevó a cabo el análisis de los potenciales oferentes y del contexto económico, con el fin de garantizar la selección objetiva de un contratista que responda a las necesidades institucionales. Para ello se realizaron consultas en el portal de Colombia Compra Eficiente – SECOP, identificando actores relevantes y estableciendo variables clave para el proceso contractual.

El presente análisis integra un conjunto de documentos, investigaciones y estudios cuyo objetivo principal es comprender la situación actual macroeconómica global y del país. Para construir este panorama, se consultaron fuentes de información reconocidas a nivel nacional e internacional, tales como los estudios de las áreas de investigación económica del FMI, Banco Mundial, Naciones Unidas, Corficolombiana, S&P, y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), entre otros.

#### Panorama Económico Global:

La economía mundial vuelve a verse sacudida, ahora por el estallido de la guerra en Oriente Medio. El encarecimiento de las materias primas, unas expectativas inflacionarias más firmes y unas condiciones financieras más restrictivas están poniendo a prueba la resiliencia del último tiempo. Si el conflicto tiene un alcance limitado, se proyecta que el crecimiento mundial sea del 3,1% en 2026 y del 3,2% en 2027, por

debajo de los resultados recientes y muy por debajo de los promedios previos a la pandemia. Para 2026 se prevé un leve aumento de la inflación general, que retomaría su trayectoria descendente en 2027<sup>2</sup>.

| <b>Proyecciones de crecimiento de Perspectivas de la economía mundial</b> |            |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| <small>(PIB real, variación porcentual anual)</small>                     |            |            |            |
|                                                                           | 2025       | 2026       | 2027       |
| <b>Producto mundial</b>                                                   | <b>3,4</b> | <b>3,1</b> | <b>3,2</b> |
| <b>Economías avanzadas</b>                                                | <b>1,9</b> | <b>1,8</b> | <b>1,7</b> |
| Estados Unidos                                                            | 2,1        | 2,3        | 2,1        |
| Zona del euro                                                             | 1,4        | 1,1        | 1,2        |
| Alemania                                                                  | 0,2        | 0,8        | 1,2        |
| Francia                                                                   | 0,9        | 0,9        | 0,9        |
| Italia                                                                    | 0,5        | 0,5        | 0,5        |
| España                                                                    | 2,8        | 2,1        | 1,8        |
| Japón                                                                     | 1,2        | 0,7        | 0,6        |
| Reino Unido                                                               | 1,3        | 0,8        | 1,3        |
| Canadá                                                                    | 1,7        | 1,5        | 1,9        |
| Otras economías avanzadas                                                 | 3,0        | 2,6        | 2,2        |
| <b>Economías de mercados emergentes y en desarrollo</b>                   | <b>4,4</b> | <b>3,9</b> | <b>4,2</b> |
| <b>Economías emergentes y en desarrollo de Asia</b>                       | <b>5,5</b> | <b>4,9</b> | <b>4,8</b> |
| China                                                                     | 5,0        | 4,4        | 4,0        |
| India                                                                     | 7,6        | 6,5        | 6,5        |
| <b>Economías emergentes y en desarrollo de Europa</b>                     | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,1</b> |
| Rusia                                                                     | 1,0        | 1,1        | 1,1        |
| <b>América Latina y el Caribe</b>                                         | <b>2,4</b> | <b>2,3</b> | <b>2,7</b> |
| Brasil                                                                    | 2,3        | 1,9        | 2,0        |
| México                                                                    | 0,6        | 1,6        | 2,2        |
| <b>Oriente Medio y Asia Central</b>                                       | <b>3,6</b> | <b>1,9</b> | <b>4,6</b> |
| Arabia Saudita                                                            | 4,5        | 3,1        | 4,5        |
| <b>África subsahariana</b>                                                | <b>4,5</b> | <b>4,3</b> | <b>4,4</b> |
| Nigeria                                                                   | 4,0        | 4,1        | 4,3        |
| Sudáfrica                                                                 | 1,1        | 1,0        | 1,3        |
| <b>Partidas informativas</b>                                              |            |            |            |
| <b>Economías de mercados emergentes e ingreso mediano</b>                 | <b>4,4</b> | <b>3,8</b> | <b>4,1</b> |
| <b>Países en desarrollo de ingreso bajo</b>                               | <b>4,8</b> | <b>4,8</b> | <b>4,9</b> |

Fuente: FMI, *Perspectivas de la economía mundial*, abril de 2026.

Nota: En el caso de India, los datos y las proyecciones se presentan sobre la base del ejercicio fiscal; el ejercicio fiscal 2025/26 (que comienza en abril de 2025) se muestra en la columna de 2025. Las proyecciones de crecimiento para India son del 6,6% en 2026 y 6,7% en 2027, sobre la base del año calendario.

Fuente: Información del Fondo Monetario Internacional - FMI actualizado a abril de 2026.  
[PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL, ABRIL DE 2026](#)

Las presiones se concentran en las economías de mercados emergentes y en desarrollo, sobre todo en los importadores de materias primas que ya presentaban vulnerabilidades. Los riesgos son claramente

<sup>2</sup> Fondo Monetario Internacional. (2026). World Economic Outlook, Abril 2026. Disponible en: <https://www.imf.org/es/publications/weo/issues/2026/04/14/world-economic-outlook-april-2026>  
Formato: FO-AC-08 Versión: 3

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

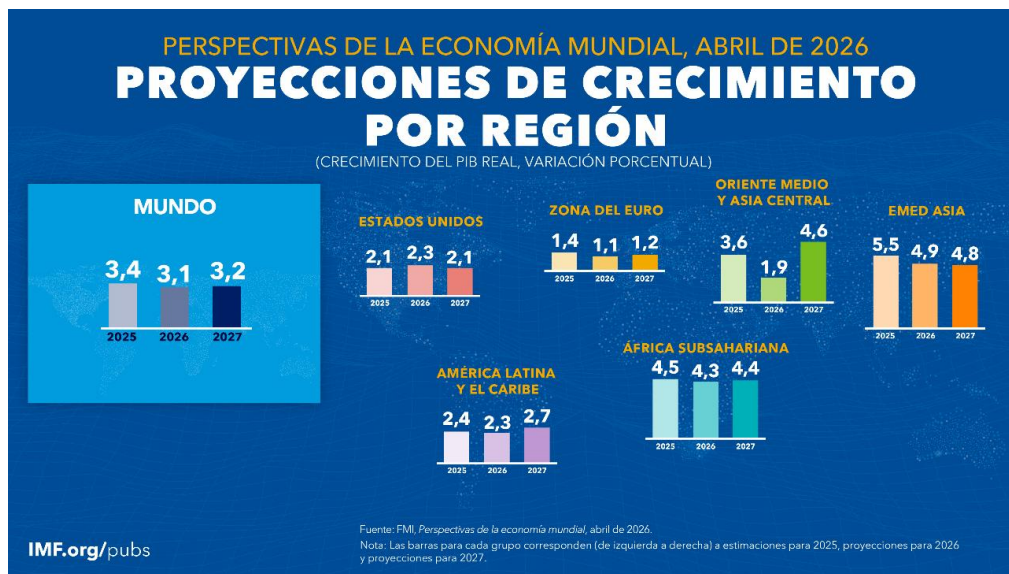
desfavorables. Un conflicto prolongado, una fragmentación geopolítica más acusada, una decepción respecto a la productividad impulsada por la IA o el recrudecimiento de tensiones en el comercio podrían debilitar el crecimiento y desestabilizar los mercados. La fuerte deuda pública y el deterioro de los márgenes de maniobra para la aplicación de políticas agravan la vulnerabilidad. Las políticas deben fomentar la adaptabilidad, la credibilidad y la cooperación internacional.

### Proyecciones Económicas por Regiones

Según las proyecciones del FMI, se proyecta una menor dinámica de crecimiento con respecto al promedio histórico prepandemia, reflejando los efectos de la fragmentación comercial, la volatilidad en precios de materias primas y los retos fiscales que enfrentan varias economías avanzadas y emergentes

Por subregiones, se proyecta un crecimiento de:

- **USA:** el crecimiento para el 2025 fue del 2,1% proyectando un 2,3% en 2026 y 2,1% en 2027.
- **Euro Zona:** se muestra una modesta recuperación con proyecciones del 1,4%, 1,1% y 1,2% respectivamente.
- **Oriente medio y Asia central:** su trayectoria es de crecimiento constante, para el 2025 con un 3,6%, en el 2026 con 1,9% y 2027 con 4,6%.
- **Economías emergentes y Asia:** se registra mayor dinamismo que sus pares. Para el 2025 de 5,5%, 2026 de 4,9% y 2027 de 4,8%.
- **América Latina y el Caribe:** con porcentajes del 2,4% en 2025, 2,3% en 2026 y 2,7% para el 2027.
- **África Subsahariana:** mantendría un crecimiento estable del 4,5%, 4,3% y 4,4% respectivamente.



Fuente: Información del Fondo Monetario Internacional - FMI actualizado a abril de 2026.  
[PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL, ABRIL DE 2026](#)

### América Latina y el Caribe:

Las economías de América Latina y el Caribe crecerían en promedio un 2,2% en 2026, de acuerdo con la actualización de proyecciones realizada hoy por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), lo que representa una leve revisión a la baja respecto al 2,3% estimado en diciembre de 2025.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

Este resultado refleja un entorno externo más complejo que el anticipado a finales del pasado año, caracterizado por mayores tensiones geopolíticas, condiciones financieras restrictivas y el resurgimiento de presiones inflacionarias a nivel global.

Según la comisión económica regional de las Naciones Unidas, el menor dinamismo proyectado se observa de manera generalizada. En 24 de los 33 países de la región se desaceleraría el crecimiento en 2026, mientras que solo siete (7) mostrarían una aceleración. En conjunto, de concretarse esta proyección, la región completaría cuatro años consecutivos con tasas de crecimiento cercanas al 2,3%, evidenciando un patrón de baja capacidad para crecer.

### **Un contexto internacional más restrictivo**

El deterioro del escenario externo es uno de los principales factores detrás de la revisión a la baja de las proyecciones de crecimiento regional, señala la CEPAL. Durante los primeros cuatro meses del presente año, el aumento de las tensiones geopolíticas y el conflicto bélico en Medio Oriente han elevado la incertidumbre global y la volatilidad en los mercados financieros y de materias primas.

En particular, el precio promedio del petróleo\* en las tres primeras semanas de abril se ubicó un 74% por encima del valor promedio de diciembre de 2025, generando presiones inflacionarias globales y encareciendo los costos de producción y transporte. A esto se suma el aumento de los precios de los alimentos a nivel global, y una desaceleración del crecimiento de algunos de los principales socios comerciales de la región, como la Zona Euro, China e India, así como un menor dinamismo del comercio internacional. Para 2026 la Organización Mundial de Comercio (OMC) proyecta un crecimiento del volumen de comercio mundial de bienes y servicios de 2,7%, luego de haber crecido 4,7% durante 2025.

En este contexto de mayor inflación y de reducción de las perspectivas de crecimiento, los principales bancos centrales han adoptado posturas más cautelosas, manteniendo condiciones financieras menos favorables en comparación con las que se esperaban a finales del pasado año.

### **Demanda agregada interna contenida**

A nivel regional, el crecimiento se vería limitado principalmente por un menor dinamismo del consumo privado. Si bien la inversión muestra señales de recuperación, esta continúa siendo moderada en la mayoría de los países.

Durante el segundo semestre de 2025 ya se había observado una desaceleración de la actividad económica, especialmente en las principales economías de la región, tendencia que se ha prolongado hacia 2026.

En línea con el menor dinamismo de la actividad, el empleo en las economías de América Latina y el Caribe también mostraría una expansión moderada, con un crecimiento estimado en torno al 1,1% en 2026, luego del 1,5% observado en 2025. Por su parte, los efectos de las presiones de la inflación a nivel global inducirían un incremento de la inflación en la región, ubicando la mediana en niveles superiores al 3% durante 2026, que contrasta con el 2,4% observado en 2025. Esta situación es especialmente relevante en las economías de América del Sur, donde persisten presiones asociadas a la volatilidad del tipo de cambio y al impacto del aumento de los costos de los insumos importados y del transporte.

### **Desempeño heterogéneo de la actividad económica entre países y subregiones**

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

En total, nueve países crecerían 4% o más, ocho países crecerían entre un 3% y menos de 4%, 13 se expandirían por debajo de ese nivel y tres registrarían contracciones.

A nivel subregional, se proyecta que:

- **América del Sur** crecería 2,4% en 2026, por debajo del 2,9% registrado en 2025, reflejando una desaceleración en la mayoría de las economías de la subregión.
- **En América Central** el crecimiento se moderaría en 2026 respecto a 2025, creciendo un 2,2% en 2026 en comparación con el 2,3% del pasado año. Este resultado se ve influenciado por las contracciones que se esperan en Cuba y Haití. Si se excluyen estas dos economías, el promedio sería de 3,9% en 2026, lo que representaría un ligero aumento del 3,8% observado en 2025.
- **En el Caribe** de habla inglesa o neerlandesa el crecimiento esperado para 2026 es de 5,6%, ligeramente superior al 5,5% de 2025. Este resultado está influenciado por el alto crecimiento que se espera en Guyana. Si se excluyera dicho país, el promedio regional esperado sería de 1,2%, en comparación con el 2,0% de 2025.

#### **Persisten riesgos relevantes**

El balance de riesgos de la región contempla factores que, de materializarse, podrían incidir en ajustes a la baja en las proyecciones de crecimiento esperadas para el año. Entre estos riesgos destacan la persistencia de condiciones financieras restrictivas, presiones inflacionarias asociadas al alza de precios energéticos y de los alimentos, la volatilidad en los mercados internacionales, la vulnerabilidad de los países a choques externos y la debilidad de la demanda interna en varias economías de la región.

En algunos países, además, factores estructurales como restricciones externas, acotado espacio de políticas y debilidades institucionales podrían afectar el desempeño económico.

#### **Desafíos estructurales**

El actual escenario pone de relieve los desafíos estructurales que enfrenta la región, particularmente un bajo crecimiento tendencial, una alta exposición a choques externos y la necesidad de fortalecer los motores internos de crecimiento.

En este contexto, ampliar la movilización de recursos internos y externos, y fortalecer la gobernanza son factores fundamentales para impulsar políticas que dinamicen la inversión, aumenten la productividad y fortalezcan la resiliencia macroeconómica, en un entorno global cada vez más incierto.

| FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA, CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN, ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                |                 |                                                                                     |
| CÓDIGO<br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROCESO<br>GESTIÓN CONTRACTUAL | VERSIÓN<br>10.0 |                                                                                     |

## América Latina y el Caribe: Crecimiento del PIB real en 2025 y proyecciones para 2026 (en porcentaje)



|                                      | 2025 | 2026 |
|--------------------------------------|------|------|
| América Latina y el Caribe           | 2,4  | 2,2  |
| América Latina                       | 2,4  | 2,2  |
| América del Sur                      | 2,9  | 2,4  |
| Argentina                            | 4,4  | 3,3  |
| Bolivia (Estado Plurinacional de)    | 0,5  | 0,5  |
| Brasil                               | 2,3  | 2,0  |
| Chile                                | 2,5  | 2,0  |
| Colombia                             | 2,6  | 2,5  |
| Ecuador                              | 3,7  | 2,4  |
| Paraguay                             | 6,6  | 4,5  |
| Perú                                 | 3,4  | 3,2  |
| Uruguay                              | 1,8  | 1,6  |
| Venezuela (República Bolivariana de) | 8,9  | 6,5  |
| América Central y México             | 1,2  | 1,7  |
| México                               | 0,8  | 1,5  |
| América Central                      | 2,3  | 2,2  |
| América Central (excl. Cuba y Haití) | 3,8  | 3,9  |
| Costa Rica                           | 4,6  | 3,9  |
| Cuba                                 | -3,8 | -6,5 |
| El Salvador                          | 3,9  | 3,3  |
| Guatemala                            | 4,3  | 4,0  |
| Haití                                | -2,7 | -1,4 |
| Honduras                             | 3,8  | 3,8  |
| Nicaragua                            | 4,9  | 4,5  |
| Panamá                               | 4,4  | 4,0  |
| República Dominicana                 | 2,1  | 4,0  |
| El Caribe                            | 5,5  | 5,6  |
| El Caribe (excl. Guyana)             | 2,0  | 1,2  |
| Antigua y Barbuda                    | 5,0  | 4,0  |
| Bahamas                              | 2,1  | 2,2  |
| Barbados                             | 2,9  | 2,5  |
| Belize                               | 1,6  | 2,5  |
| Dominica                             | 3,1  | 3,0  |
| Granada                              | 4,4  | 4,0  |
| Guyana                               | 15,2 | 16,3 |
| Jamaica                              | 1,5  | -1,0 |
| Saint Kitts y Nevis                  | 2,7  | 2,5  |
| San Vicente y las Granadinas         | 3,4  | 3,0  |
| Santa Lucía                          | 2,7  | 2,0  |
| Suriname                             | 3,2  | 3,9  |
| Trinidad y Tabago                    | 1,3  | 0,8  |

Fuente: CEPAL

Nota: América Central incluye a Cuba, Haití y República Dominicana

Fuente: Información de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe - CEPAL - actualizado 27 Abril 2026.

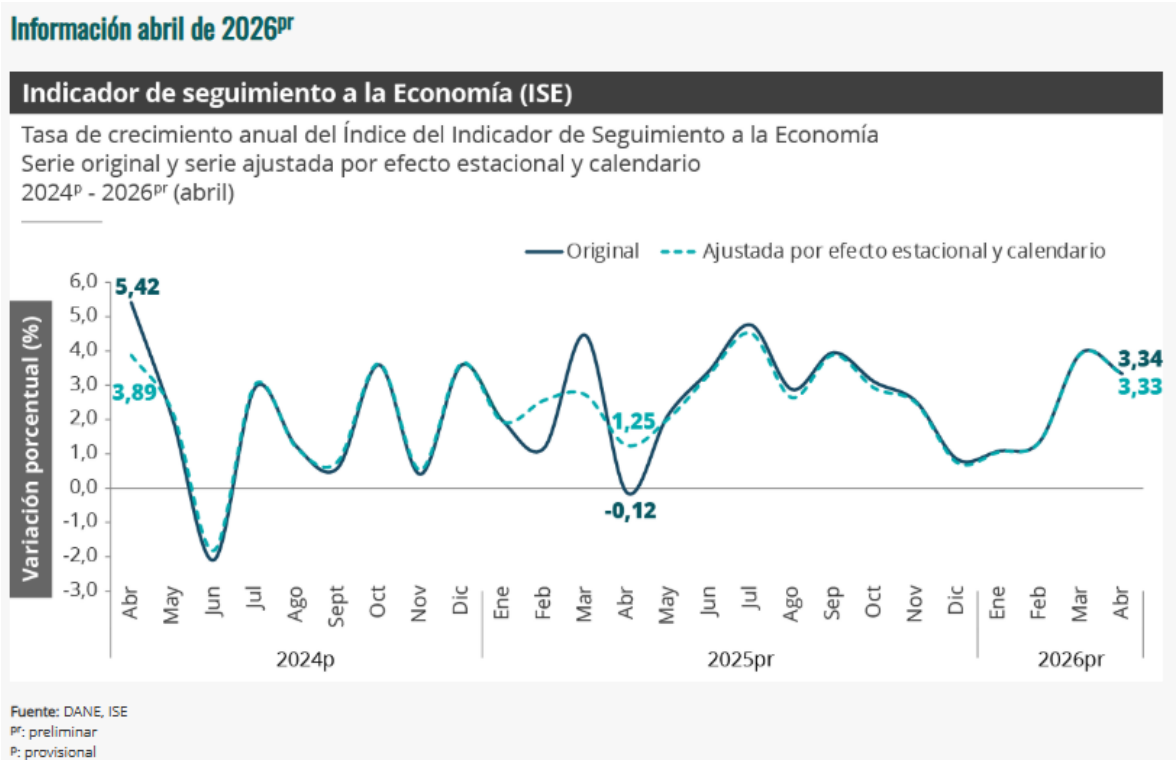
[AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE CRECERÁ 2,2% EN 2026. EN UN CONTEXTO INTERNACIONAL CARACTERIZADO POR CONFLICTOS GEOPOLÍTICOS | CEPAL](#)

### Perspectivas Económicas de Colombia

**El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)** evidencia un comportamiento caracterizado por una dinámica de crecimiento positiva pero altamente volátil a lo largo del periodo analizado. En términos generales, la actividad económica presenta fluctuaciones frecuentes, con episodios de expansión y contracción que reflejan la presencia de ciclos económicos de corto plazo. Para el mes de abril de 2026<sup>pr</sup>,

| FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                 | <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br><small>Instituto</small><br>Desarrollo Urbano |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA, CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN, ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                |                 |                                                                                                                                                                          |
| CÓDIGO<br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROCESO<br>GESTIÓN CONTRACTUAL | VERSIÓN<br>10.0 |                                                                                                                                                                          |

el ISE en su serie original se ubicó en 124,35, lo que representó un crecimiento de 3,34% respecto al mes de abril de 2025<sup>pr</sup>.

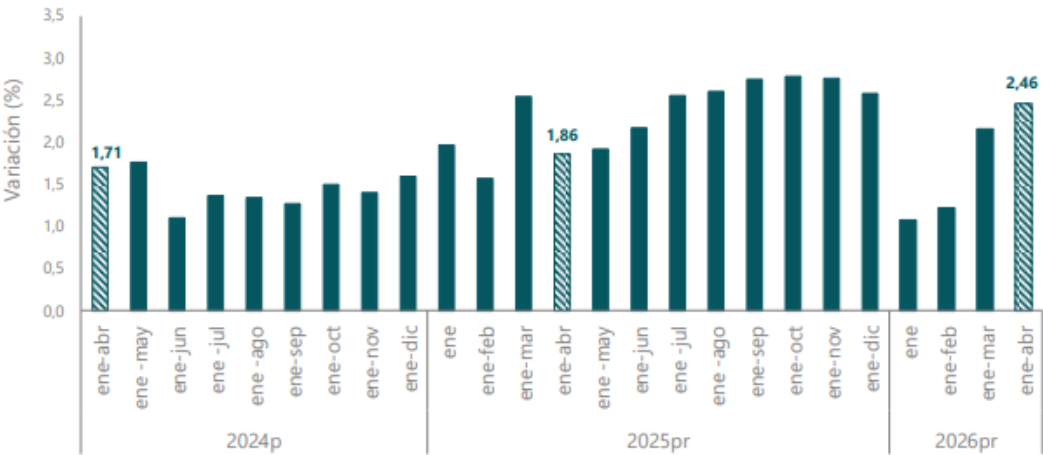


Información actualizada el 18 de junio de 2026  
Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-abr2026.pdf>

Para el periodo enero-abril de 2026<sup>pr</sup>, el ISE en su serie original registró un crecimiento de 2,46% respecto al mismo periodo del año anterior, mientras que, para el año 2025<sup>pr</sup>, de enero-abril registró un crecimiento de 1,86%.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

**Gráfico 7. Tasa de crecimiento año corrido del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) Serie original**  
**2024<sup>p</sup> - 2026<sup>pr</sup> (enero-abril)**



Fuente: DANE, ISE

<sup>p</sup>preliminar

<sup>pr</sup>provisional

Información actualizada el 18 de junio de 2026

Fuente: <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-abr2026.pdf>

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales; Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio
- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental
- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
- Actividades financieras y de seguros
- Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo
- Actividades inmobiliarias<sup>3</sup>

### Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

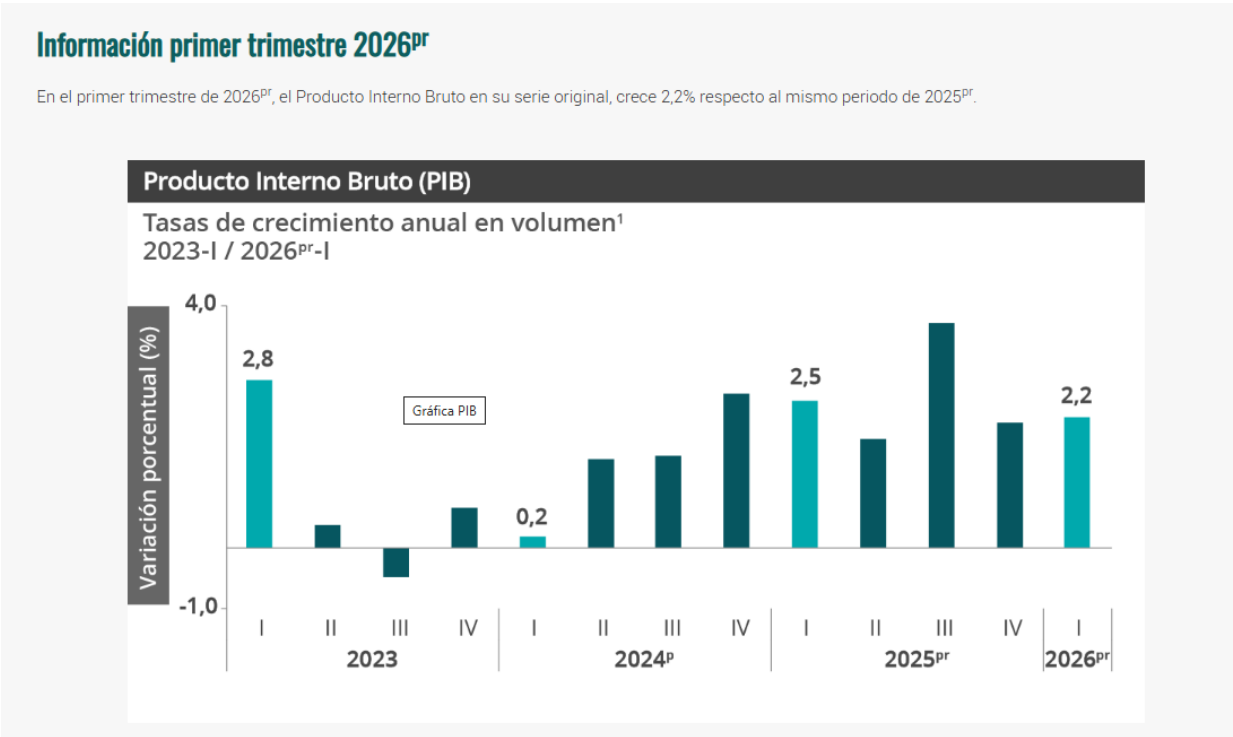
Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.

<sup>3</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/ISE/bol-ISE-abr2026.pdf>

| FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA, CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN, ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                |                 |                                                                                     |
| CÓDIGO<br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROCESO<br>GESTIÓN CONTRACTUAL | VERSIÓN<br>10.0 |                                                                                     |

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 1,4%.



Fuente: DANE, PIB\_T, Información actualizada el 15 de mayo de 2026.  
[DANE - PIB INFORMACIÓN TÉCNICA](#)

**Índice de Precios al Consumidor (IPC)**

En mayo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,47%, la variación año corrido fue 4,36% y la anual 5,84%.

En mayo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,84%, es decir, 0,79 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,05%.

El comportamiento mensual del IPC total en mayo de 2026 (0,47%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Transporte. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,86%) y Recreación y cultura (0,77%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual  
Total nacional  
2025 - 2026 (mayo)

| IPC       | Mayo              |      |                       |      |                 |      |
|-----------|-------------------|------|-----------------------|------|-----------------|------|
|           | Variación mensual |      | Variación año corrido |      | Variación anual |      |
|           | 2025              | 2026 | 2025                  | 2026 | 2025            | 2026 |
| IPC total | 0,32              | 0,47 | 3,63                  | 4,36 | 5,05            | 5,84 |

Fuente: DANE – IPC, información actualizada mayo de 2026.  
[DANE - IPC INFORMACIÓN TÉCNICA](#)

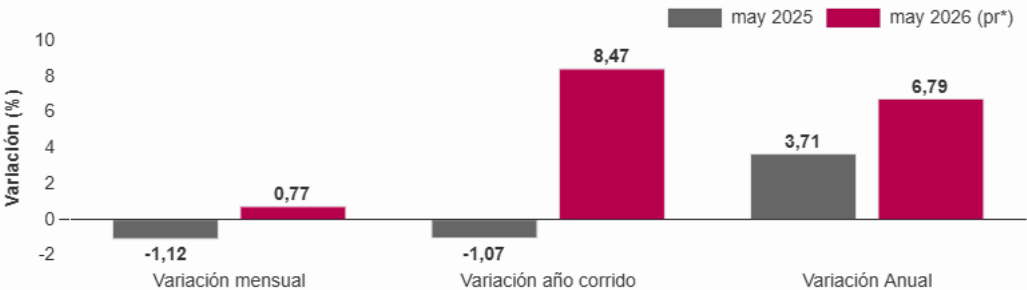
Índice de Precios al Productor (IPP)

El IPP de la producción nacional, en mayo de 2026 presentó una variación de 0,77% respecto a abril de 2026.

En mayo de 2026, los sectores de Explotación de minas y canteras (5,55%) e Industrias manufactureras (0,99%) presentaron variaciones superiores a la media (0,77%), mientras que el sector de Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca (-3,24%) fue el único que registró una variación negativa.

Índice de Precios del Productor (IPP)

Variación mensual, año corrido y anual  
Mayo de 2026 (Pr\*) - Mayo de 2025



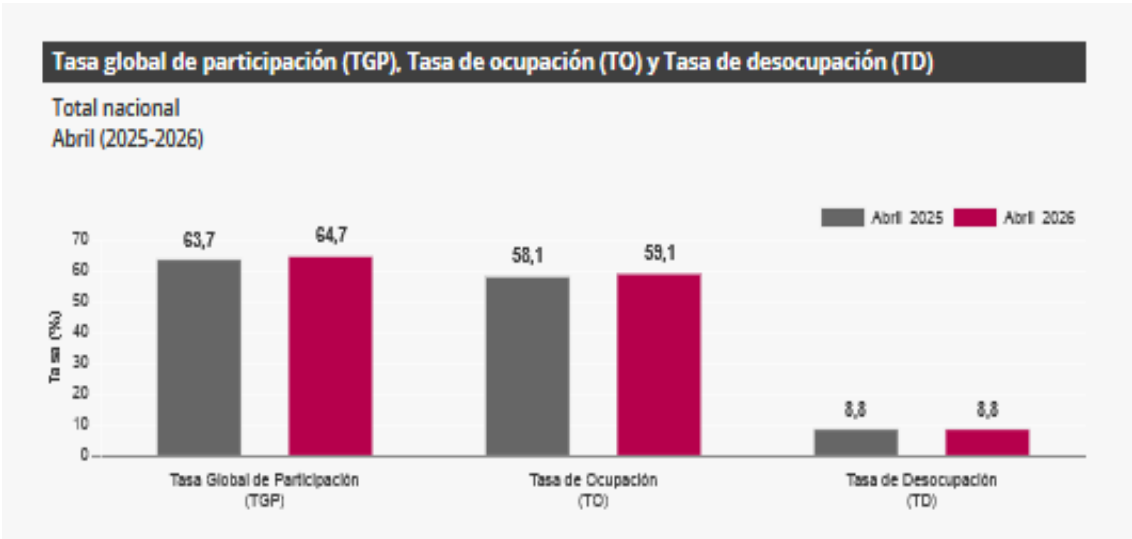
Fuente: DANE – IPP, información actualizada a mayo de 2026.  
[DANE - ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR \(IPP\)](#)

Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)

Para abril de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,8%, siendo similar a la registrada en el mismo mes de 2025. La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a abril de 2025 (63,7%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 59,1%, lo que representó un aumento de 0,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (58,1%).

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

En abril de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,8%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 8,7%. La tasa global de participación se ubicó en 66,6% y la tasa de ocupación en 60,7%, en abril de 2025 estas tasas fueron 65,9% y 60,1%, respectivamente.<sup>4</sup>



Fuente: DANE - GEIH, información actualizada a abril de 2026.

En conjunto, el panorama económico de Colombia refleja una recuperación moderada, con mejoras relevantes en el empleo y señales de desaceleración inflacionaria. No obstante, persisten riesgos significativos asociados a la sostenibilidad fiscal, la informalidad laboral y la dependencia de sectores vulnerables a choques externos. Estos factores exigen una respuesta integral que combine disciplina fiscal, fortalecimiento institucional y políticas que promuevan inversión productiva y empleo formal.

Ahora bien, en el Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 “Colombia, potencia mundial de la vida”, se resalta la importancia de la democratización del acceso a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) como un componente fundamental para la consolidación de una sociedad del conocimiento conectada a los flujos globales de información y tecnología. Este enfoque reconoce el papel transformador de las TIC en el desarrollo económico, social y cultural del país.

En línea con esta visión, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), a través de su Plan Estratégico de Tecnologías de la Información (PETI) 2023–2026, establece una hoja de ruta para avanzar en la transformación digital institucional, promoviendo la adopción de buenas prácticas de gestión TI del Estado, fortaleciendo su rol estratégico, y liderando proyectos que generen soluciones innovadoras alineadas con las necesidades misionales de la entidad. Este plan busca transformar la prestación de servicios tecnológicos, facilitando la toma de decisiones informadas, la eficiencia operativa y una mejor atención a los grupos de interés.

En este contexto, se hace necesaria la incorporación de soluciones tecnológicas que fortalezcan la articulación, calidad, eficiencia, seguridad informática y capacidad operativa de los servicios TI al interior de la entidad. Ello permitirá a funcionarios y contratistas acceder a plataformas tecnológicas de manera ágil y segura, desde la sede principal y otros puntos habilitados, facilitando procesos institucionales y la gestión interna con comunicaciones fluidas y eficaces.

<sup>4</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

A pesar de los retos que enfrenta el entorno económico, el sector TIC ha mostrado resiliencia, adaptándose mediante el desarrollo y provisión de nuevas tecnologías y servicios que han permitido a empresas de todos los tamaños integrarse progresivamente a la economía digital. En consecuencia, no se prevé que el contexto económico actual represente un riesgo significativo para la ejecución del contrato, dado que las actividades previstas se encuentran programadas bajo un enfoque de organización, continuidad operativa y cumplimiento coordinado conforme al cronograma establecido.

Por otra parte, el sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) ha experimentado un crecimiento sostenido en Colombia y a nivel global, impulsado por la transformación digital de las entidades públicas, la expansión de servicios en línea y la creciente interconectividad de los sistemas de información.

### **MiPymes – Micro, Medianas y Pequeña Empresa.**

Por su parte el gobierno de Colombia aprobó distintas normas para promover el desarrollo económico del país esto con el fin de implementar mejoras en las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MiPymes), fomentando los emprendimientos de las mujeres.

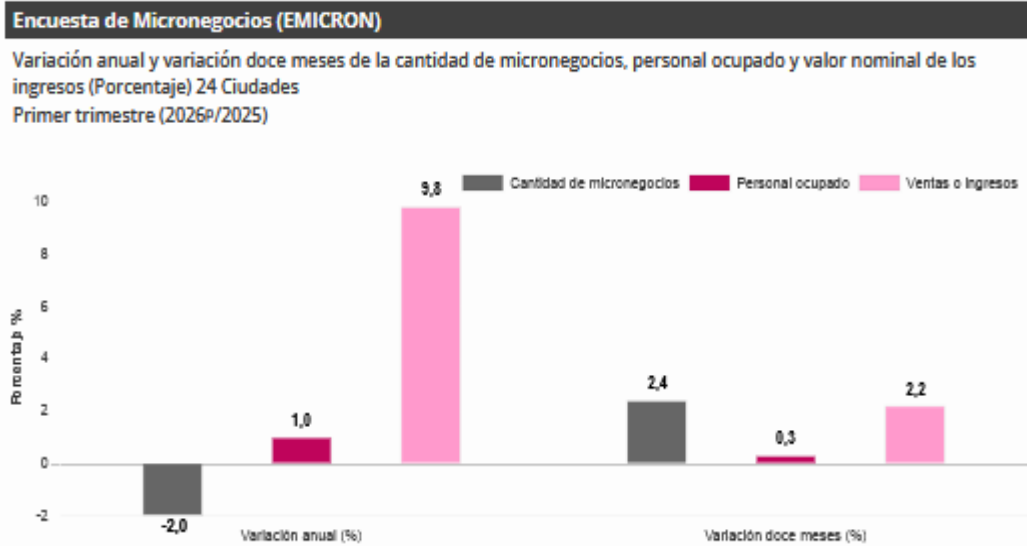
Los Decretos a referir serían los siguientes:

- **Decreto 957 de 2019. Nueva forma de clasificación de las empresas que inició el 5 de diciembre de 2019;** Que establece nuevos umbrales fijados en Unidades de Valor Tributario (UVT)- para clasificar a las empresas teniendo en cuenta el sector económico: “2. **Para sector servicios**”
- **Ley 2069 de 2020 Ley de Emprendimiento** Fortalece la política pública de emprendimiento y reduce las barreras burocráticas y fomenta el acceso a financiamiento para emprendedores.

De acuerdo con los resultados más recientes publicados por el DANE, en el primer trimestre de 2026, la cantidad de micronegocios disminuyó 2,0% en comparación con el mismo periodo de 2025. Respecto al personal ocupado por estas unidades económicas aumentó 1,0%. De la misma manera, los ingresos de los micronegocios aumentaron 9,8% en este mismo intervalo de tiempo.<sup>5</sup>

Las actividades económicas que tuvieron mayor contribución negativa a la variación total de la cantidad de micronegocios en el primer trimestre de 2026 fueron: Comercio y reparación de vehículos y motocicletas (-4,2 p.p.); Transporte y almacenamiento (-0,6 p.p.); y Construcción (-0,1 p.p.). Por su parte, Actividades inmobiliarias, profesionales y comunicaciones (1,6 p.p.); Otras actividades de servicios (0,9 p.p.); Industria manufacturera (0,3 p.p.); y Alojamiento y servicios de comida (0,1 p.p.) contribuyeron positivamente a la variación total de la cantidad de micronegocios.

<sup>5</sup> Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (2025). Boletín técnico – Encuesta de Micronegocios – II Trimestre 2025. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/micronegocios#encuesta-de-micronegocios>



Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, información actualizada el 29 de mayo de 2026

Las MiPymes son pequeñas y medianas empresas las cuales poseen un límite en cuanto a su cantidad de puestos de trabajo y capital. Una empresa es considerada PYME cuando posee entre 1 y 250 empleados, son empresas heterogéneas y diversas, son independientes y cumplen un papel fundamental en la economía de un país, sus costos de inversión no suelen ser elevados, pueden convivir y producir en un mismo sector, con diferentes cantidades de trabajadores o producción, no suelen actuar en mercados internacionales, aunque esto puede variar también según su nivel de facturación.

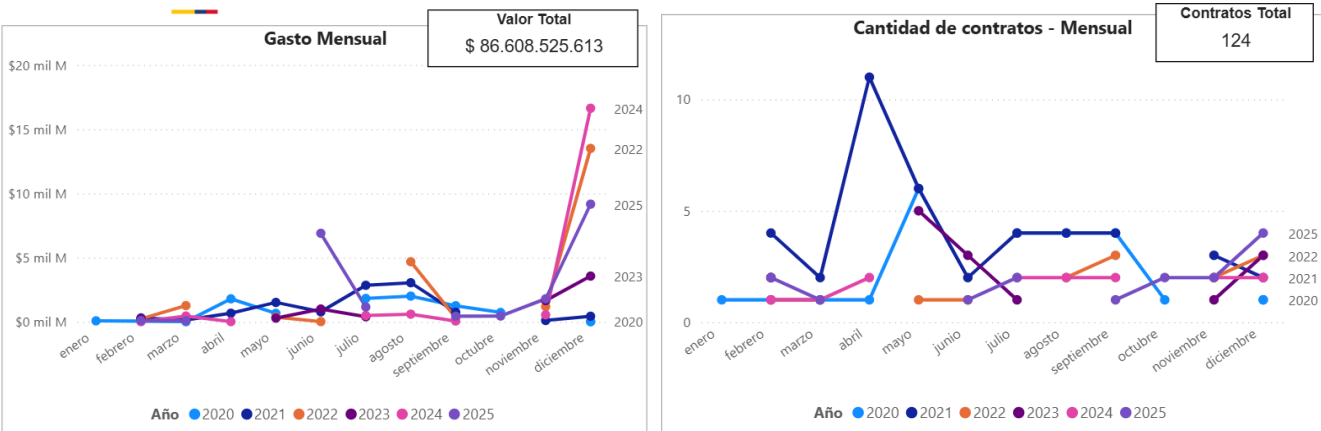
INNpulsa Colombia, es una agencia de emprendimiento e innovación del Gobierno Nacional, que, junto al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, acompaña la aceleración la de emprendimientos, el fortalecimiento de micro negocios y procesos innovadores en empresas del país para generar más desarrollo económico, igualdad y oportunidades para todos los colombianos, de esta manera buscan: Fortalecer las iniciativas emprendedoras y se incentive la innovación en las empresas colombianas con el propósito de impulsar los desarrollos, activa el área de financiación para emprendimientos de alto impacto y empresas innovadoras a través del desarrollo y articulación de un portafolio de financiación, permite a los empresarios a cerrar brechas de conocimiento y percepción para construir entornos más favorables para ellos.

Finalmente, en concordancia con los lineamientos del Ministerio TIC para la Transformación Digital y la Estrategia Nacional Digital 2023-2026, se pretende incorporar el factor de sostenibilidad mediante la adopción de prácticas de economía circular, eficiencia energética y gestión responsable de residuos electrónicos (RAEE). Es así que se apunta a tecnologías de bajo consumo, la reutilización de componentes y la optimización de recursos, con el objetivo de minimizar el impacto ambiental negativo, reducir la huella de carbono institucional y promover un entorno digital sostenible que garantice la ciberseguridad y la eficiencia operativa a largo plazo.

**MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO**

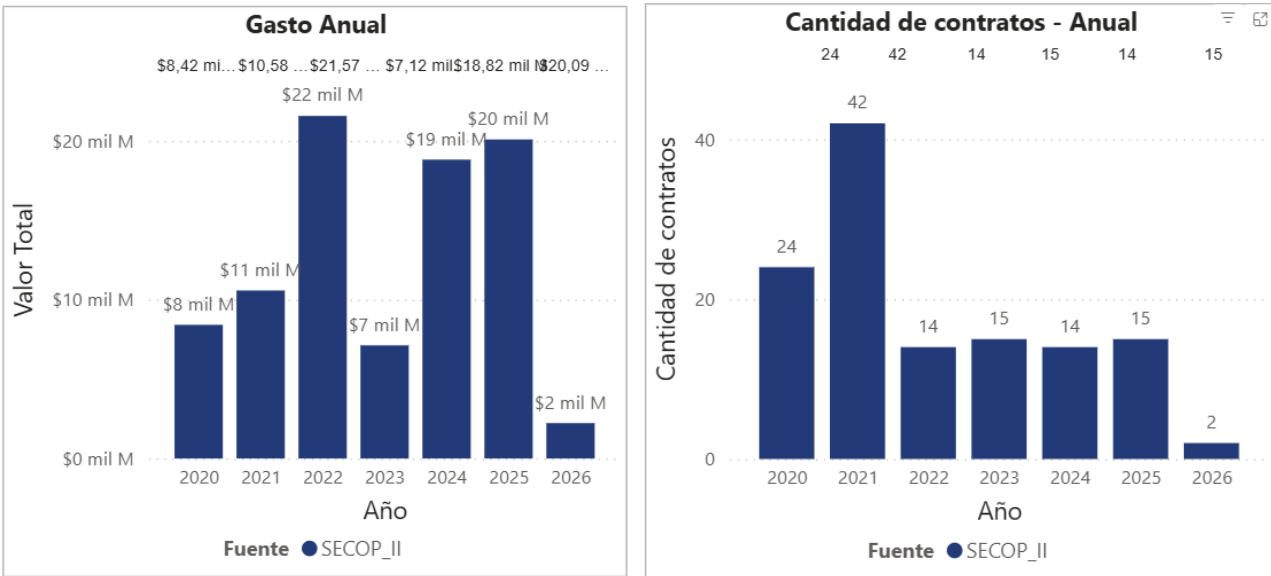
✓ **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO**

A traves del Modelo de Abastecimineto Estrategico, se consultó el gasto historico realizado por la entidad para las vigencias 2020-2025, relacionados con los códigos de clasificación UNSPSC 81112200, 81111800, 81112000, 43201800, 43212200, 43232300, 43211500, 43233000, 43233200.



\*Tomado de la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, para las vigencias 2020-2025. (Realizado el 9 de abril de 2026).

Al consultar el Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, se observa que el Instituto de Desarrollo Urbano – IDU, ha suscrito en las últimas cinco vigencias un total de 124 contratos por valor de \$86.608.525.613.



\*Tomado de la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, para las vigencias 2020-2025. (Realizado el 9 de abril de 2026).

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |                         |                        |               |                         |                         |               |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| Año                                                                                 | 2020                    |                        |               | 2021                    |                         |               |                         |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                                        | Contratos               | Valor                  | Participación | Contratos               | Valor                   | Participación | Contratos               |
| 8111 - Servicios informáticos                                                       | 22                      | \$7.390.177.057        | 8,53%         | 41                      | \$10.578.509.339        | 12,21%        | 12                      |
| 4323 - Software                                                                     | 2                       | \$1.028.291.194        | 1,19%         | 1                       | \$1.856.400             | 0,00%         | 1                       |
| 4321 - Equipo informático y accesorios                                              |                         |                        |               |                         |                         |               | 1                       |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |                         |                        |               |                         |                         |               |                         |
| <b>Total</b>                                                                        | <b>24</b>               | <b>\$8.418.468.251</b> | <b>9,72%</b>  | <b>42</b>               | <b>\$10.580.365.739</b> | <b>12,22%</b> | <b>14</b>               |
| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |                         |                        |               |                         |                         |               |                         |
| Año                                                                                 | 2022                    |                        |               | 2023                    |                         |               | 2024                    |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                                        | Valor                   | Participación          | Contratos     | Valor                   | Participación           | Contratos     | Valor                   |
| 8111 - Servicios informáticos                                                       | \$20.304.200.304        | 23,44%                 | 11            | \$5.316.661.713         | 6,14%                   | 12            | \$18.385.004.785        |
| 4323 - Software                                                                     | \$2.856.000             | 0,00%                  | 3             | \$153.745.247           | 0,18%                   | 2             | \$436.027.662           |
| 4321 - Equipo informático y accesorios                                              | \$1.265.735.170         | 1,46%                  |               |                         |                         |               |                         |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |                         |                        | 1             | \$1.654.560.863         | 1,91%                   |               |                         |
| <b>Total</b>                                                                        | <b>\$21.572.791.474</b> | <b>24,91%</b>          | <b>15</b>     | <b>\$7.124.967.823</b>  | <b>8,23%</b>            | <b>14</b>     | <b>\$18.821.032.447</b> |
| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |                         |                        |               |                         |                         |               |                         |
| Año                                                                                 | 2024                    |                        |               | 2025                    |                         |               | Total                   |
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia                                        | Participación           | Contratos              | Valor         | Participación           | Contratos               | Valor         | Participación           |
| 8111 - Servicios informáticos                                                       | 85                      | 21,23%                 | 11            | \$9.096.733.637         | 10,50%                  | 109           | \$71.071.286.835        |
| 4323 - Software                                                                     | 62                      | 0,50%                  | 3             | \$10.553.806.563        | 12,19%                  | 12            | \$12.176.583.066        |
| 4321 - Equipo informático y accesorios                                              |                         |                        | 1             | \$440.359.679           | 0,51%                   | 2             | \$1.706.094.849         |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |                         |                        |               |                         |                         | 1             | \$1.654.560.863         |
| <b>Total</b>                                                                        | <b>47</b>               | <b>21,73%</b>          | <b>15</b>     | <b>\$20.090.899.879</b> | <b>23,20%</b>           | <b>124</b>    | <b>\$86.608.525.613</b> |

**Vigencia 2020:** Se suscribieron 24 contratos de bienes y servicios por un valor de \$8.418.468.251.

**Vigencia 2021:** Se suscribieron 42 contratos de bienes y servicios por un valor de \$10.580.365.739.

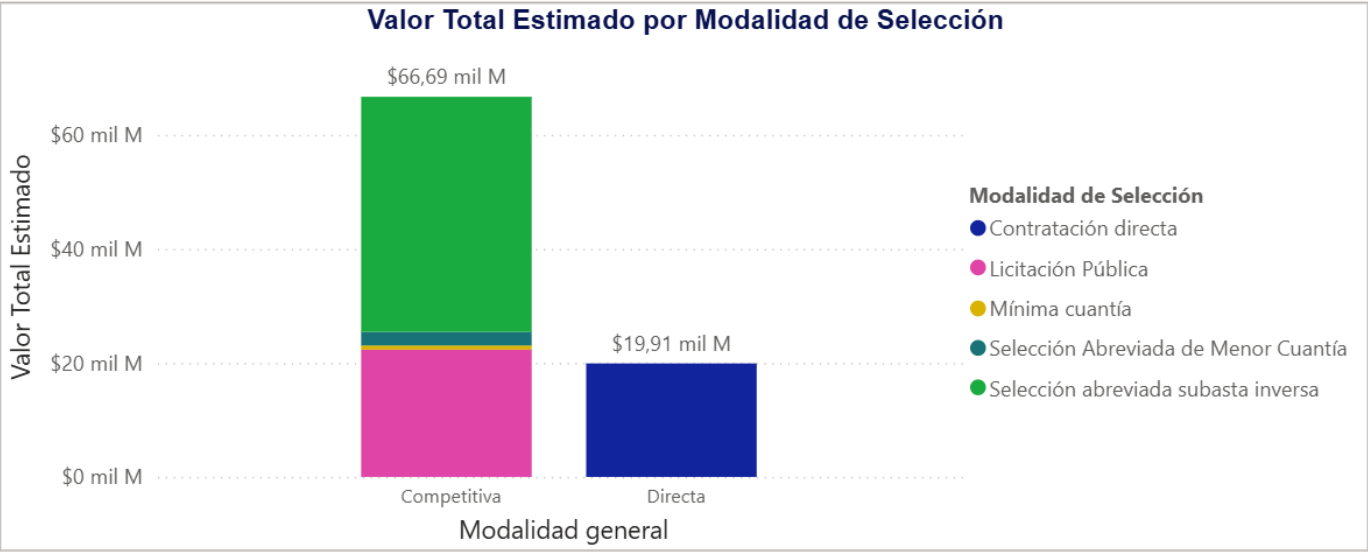
**Vigencia 2022:** Se suscribieron 14 contratos de bienes y servicios por un valor de \$21.572.791.474.

**Vigencia 2023:** Se suscribieron 15 contratos de bienes y servicios por un valor de \$7.124.967.823.

**Vigencia 2024:** Se suscribieron 14 contratos de bienes y servicios por un valor de \$18.821.032.447.

**Vigencia 2025:** Se suscribieron 47 contratos de bienes y servicios por un valor de \$20.090.899.879.

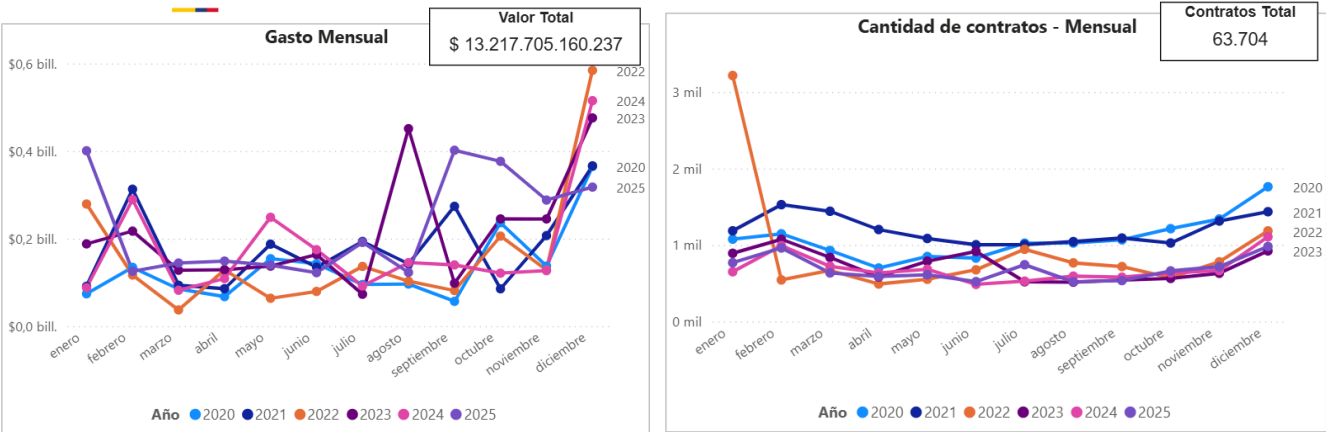
En cuanto a la modalidad de contratación utilizada por la entidad, se destaca en primer lugar la Selección Abreviada por Subasta Inversa con un valor adjudicado de \$41.257071.223, seguida por licitación pública con un valor adjudicado de \$22.328.172.161 y finalmente contratación directa por un valor total de \$19.914.335.710.



\*Tomado de la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, para las vigencias 2020-2025. (Realizado el 9 de abril de 2026).

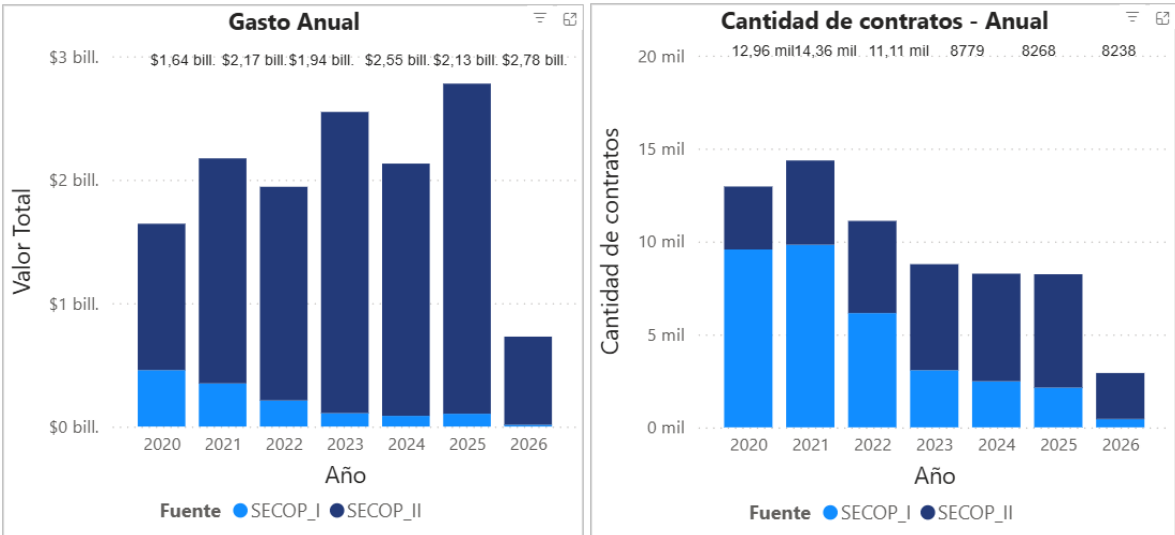
✓ **Otras Entidades**

A traves del Modelo de Abastecimineto Estrategico, se consultó el gasto historico realizado por las entidades estatales para las vigencias 2020-2025, relacionados con los códigos de clasificación UNSPSC 81112200, 81111800, 81112000, 43201800, 43212200, 43232300, 43211500, 43233000, 43233200, definidos para el presente proceso.



\*Tomado de la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, para las vigencias 2020-2025. (Realizado el 10 de abril de 2026).

En las últimas vigencias se han celebrado contratos por valor de \$13.217.705.160.237 para un total de 63.704 contratos.



\*Tomado de la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, para las vigencias 2020-2025. (Realizado el 10 de abril de 2026).

| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |                                              |           |                     |               |           |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|
| Año                                                                                 | Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | 2020      |                     |               | 2021      |                     |               |
|                                                                                     |                                              | Contratos | Valor               | Participación | Contratos | Valor               | Participación |
| 8111 - Servicios informáticos                                                       |                                              | 8052      | \$1.008.964.733.599 | 7,63%         | 8721      | \$1.560.882.852.675 | 11,81%        |
| 4321 - Equipo informático y accesorios                                              |                                              | 3562      | \$441.415.844.426   | 3,34%         | 4221      | \$378.522.939.848   | 2,86%         |
| 4323 - Software                                                                     |                                              | 1063      | \$171.999.180.231   | 1,30%         | 1102      | \$205.672.654.834   | 1,56%         |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |                                              | 279       | \$20.914.362.373    | 0,16%         | 313       | \$27.880.687.136    | 0,21%         |
| Total                                                                               |                                              | 12956     | \$1.643.294.120.629 | 12,43%        | 14357     | \$2.172.959.134.493 | 16,44%        |

| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |                                              |                     |               |           |                     |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|
| Año                                                                                 | Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | 2022                |               | 2023      |                     |               |
|                                                                                     |                                              | Valor               | Participación | Contratos | Valor               | Participación |
| 8111 - Servicios informáticos                                                       |                                              | \$1.389.352.879.239 | 10,51%        | 5605      | \$1.791.114.714.910 | 13,55%        |
| 4321 - Equipo informático y accesorios                                              |                                              | \$182.929.531.989   | 1,38%         | 2224      | \$263.782.411.368   | 2,00%         |
| 4323 - Software                                                                     |                                              | \$339.357.002.045   | 2,57%         | 762       | \$440.569.245.822   | 3,33%         |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |                                              | \$31.266.118.538    | 0,24%         | 188       | \$53.976.646.224    | 0,41%         |
| Total                                                                               |                                              | \$1.942.905.531.811 | 14,70%        | 8779      | \$2.549.443.018.324 | 19,29%        |

| Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC                        |                                              |                     |               |           |                     |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|-----------|
| Año                                                                                 | Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | 2024                |               |           | 2025                |               |           |
|                                                                                     |                                              | Valor               | Participación | Contratos | Valor               | Participación | Contratos |
| 8111 - Servicios informáticos                                                       |                                              | \$1.623.540.705.497 | 12,28%        | 4957      | \$1.937.134.755.391 | 14,66%        | 39707     |
| 4321 - Equipo informático y accesorios                                              |                                              | \$272.937.092.218   | 2,06%         | 2080      | \$323.659.784.378   | 2,45%         | 16925     |
| 4323 - Software                                                                     |                                              | \$187.410.315.135   | 1,42%         | 967       | \$468.842.874.274   | 3,55%         | 5618      |
| 4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones |                                              | \$46.807.852.609    | 0,35%         | 234       | \$48.769.975.478    | 0,37%         | 1454      |
| Total                                                                               |                                              | \$2.130.695.965.459 | 16,12%        | 8238      | \$2.778.407.389.521 | 21,02%        | 63704     |

**Vigencia 2020:** Se suscribieron 12.956 contratos de bienes y servicios por un valor de \$1.643.294.120.629

**Vigencia 2021:** Se suscribieron 14.357 contratos de bienes y servicios por un valor de \$2.172.959.134.493

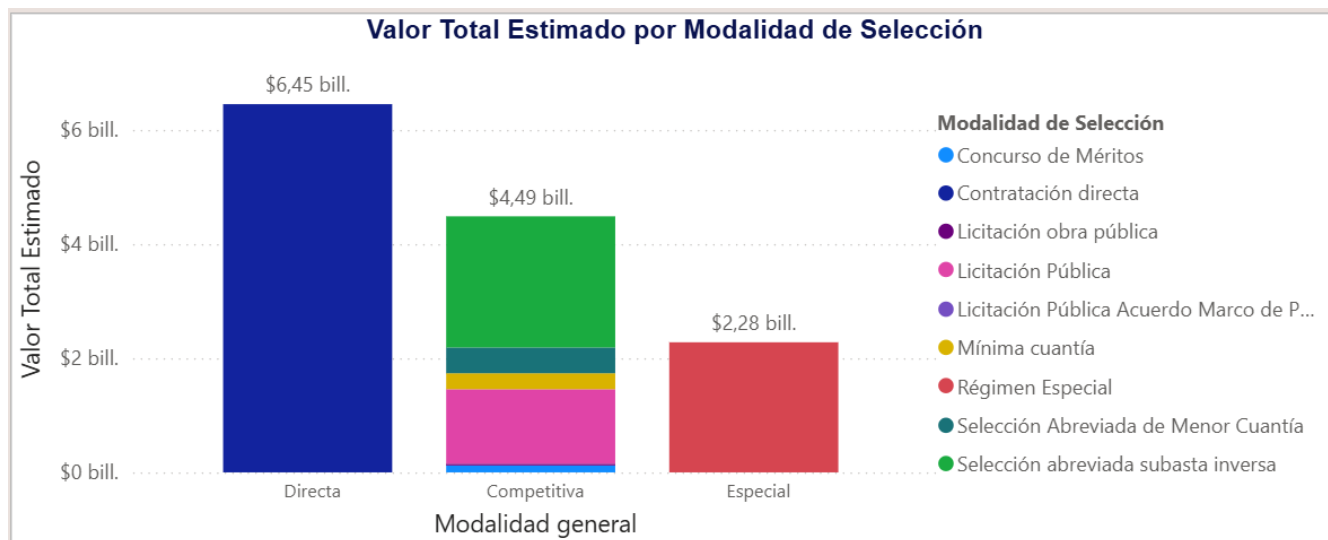
**Vigencia 2022:** Se suscribieron 11.105 contratos de bienes y servicios por un valor de \$1.942.905.531.811

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA, CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN, ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

**Vigencia 2023:** Se suscribieron 8.779 contratos de bienes y servicios por un valor de \$2.549.443.018.324

**Vigencia 2024:** Se suscribieron 8.268 contratos de bienes y servicios por un valor de \$2.130.695.965.459

**Vigencia 2025:** Se suscribieron 8.238 contratos de bienes y servicios por un valor de \$2.778.407.389.521



\*Tomado de la herramienta de Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente, para las vigencias 2020-2025. (Realizado el 10 de abril de 2026).

En cuanto a las modalidades de contratación empleadas por otras entidades, se destaca en primer lugar la contratación directa con un valor total adjudicado de \$6.451.923.719.091, seguido de la selección abreviada subasta inversa por un valor total de \$2.297.480.989.137, la licitación pública por valor total de \$790.326.190.968 y el régimen especial a por un valor total \$2.279.431.648.161.

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO – ESTUDIO DE DEMANDA

### Adquisiciones anteriores relacionadas con el bien o servicio a contratar por parte de la Entidad.

Una vez verificados los procesos efectuados por el IDU en vigencias anteriores, se puede concluir que a la fecha la entidad ha adelantado un proceso de contratación del cual se suscribió -el siguiente contrato:

|                            |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proceso Número</b>      | <b>IDU-SASI-SGGC-003-2022:</b>                                                                                                                                                                     |
| <b>Contrato:</b>           | <b>IDU-1434-2022</b>                                                                                                                                                                               |
| <b>Objeto:</b>             | Adquisición, instalación, configuración, migración e implementación de una solución Hiperconvergente para el fortalecimiento de la plataforma tecnológica del Instituto de Desarrollo Urbano – IDU |
| <b>Adjudicado a:</b>       | HEIMCORE S.A.S ANTES ADSUM SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS                                                                                                                                             |
| <b>Modalidad:</b>          | Selección Abreviada Subasta Inversa                                                                                                                                                                |
| <b>Cuantía Definitiva:</b> | \$4.608.149.653                                                                                                                                                                                    |
| <b>Plazo:</b>              | Diez (10) meses                                                                                                                                                                                    |

En cuanto a la calidad del bien o servicios prestados en el contrato celebrado por el Instituto de Desarrollo Urbano, se conoce que la calificación es buena y a satisfacción por parte de la supervisión del contrato, y

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

que el contratista cumplió con el objeto del contrato oportunamente y en los términos acordados. - Esta calificación se toma del Acta de Liquidación del contrato o del certificado de recibo a satisfacción para el respectivo pago.

A partir de la información anterior acerca de la demanda del servicio podemos establecer que:

- El presente proceso se llevó a cabo bajo la modalidad de subasta inversa, en atención a que la naturaleza del objeto a contratar es considerada como bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización. Tal como lo deja entrever el análisis de compra o adquisiciones realizado frente a otras entidades estatales, del cual se evidencia que existe similitud en la modalidad y objeto de contratación con respecto al que el IDU pretende adelantar. Al mismo tiempo se observa que es contratado por varias Entidades en el sector público y ofrecido por varios proveedores.
- El valor del presupuesto establecido para el presente proceso se establece a partir de estudio de mercado y de las diferentes cotizaciones recibidas, las cuales se analizan en el presente documento.

#### **Análisis de compras o adquisiciones relacionadas con el bien o servicio a contratar por parte de otras entidades estatales**

Así mismo se consultó en el portal de Colombia Compra Eficiente, SECOP procesos con objetos y características técnicas similares, de la investigación efectuada, se observa que, el tipo de contratación que se realiza por otras entidades ha sido a través de la selección abreviada de subasta inversa, encontrando lo siguiente:

#### **Análisis de compras o adquisiciones relacionadas con el bien o servicio a contratar por parte de otras entidades estatales**

| PROCESO No.         | MHCP-SIE-03-2025                                                      | PN DIPOL SA 052-2024                                                                                   | SCJ-SASI-9-2025                                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENTIDAD             | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO                              | DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL                                                                     | SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA                                                                                                   |
| MODALIDAD           | Selección abreviada subasta inversa                                   | Selección abreviada subasta inversa                                                                    | Selección abreviada subasta inversa                                                                                                                         |
| CONTRATISTA         | M.S.L. DISTRIBUCIONES Y CIA S.A.S                                     | NOVOPANGAEA GROUP SAS                                                                                  | SOPORTE SCJ 2025                                                                                                                                            |
| VALOR CONTRATADO    | \$1.010.294.184                                                       | \$849.990.000                                                                                          | \$2.221.919.210                                                                                                                                             |
| OBJETO DEL CONTRATO | Renovar el soporte de infraestructura hiperconvergencia de marca DELL | Soporte, mantenimiento y actualización de la plataforma Hiperconvergente principal y del sitio alterno | Adquirir la renovación de soporte, licenciamiento y mantenimiento del sistema Hiperconvergente y de networking, así como las licencias y switches asociados |
| PLAZO               | 50 días                                                               | 4 meses                                                                                                | 12 meses                                                                                                                                                    |

| FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                 | <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto<br>Desarrollo Urbano |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                |                 |                                                                                                                                                           |
| CÓDIGO<br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                          | PROCESO<br>GESTIÓN CONTRACTUAL | VERSIÓN<br>10.0 |                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                 |                                                                                                                                                           |

Se observa que, la modalidad de contratación empleada por las entidades estatales en los procesos analizados, corresponden a la Selección Abreviada por Subasta Inversa. De igual forma, se identifica que el plazo para cada entidad está relacionada a servicios conexos solicitados, así mismo se evidencia que el valor del contrato varía según el alcance de la solución de Hiperconvergencia implementada.

ESTUDIO DE LA OFERTA

El objetivo del actual estudio implica la revisión de las soluciones que se ofrecen en materia de Tecnologías de Información y Comunicaciones y la determinación de las oportunidades que brinda el mercado correspondiente, con el fin de estar en condiciones de revisar la oferta y la demanda de servicios como los requeridos en la ficha técnica del presente proceso.

Para lo anterior, se llevó a cabo un análisis de las empresas en Colombia que prestan el servicio asociado con el objeto contractual *“Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU”*, de acuerdo con los siguientes códigos CIIU:

- G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
- G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
- J6190 - Otras actividades de telecomunicaciones
- J6201 - Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas)

Del ejercicio anterior, se obtuvo un listado de 514 empresas, las cuales se resumen por tamaño empresarial, así:

RESUMEN EMPRESAS SECTOR

| TAMAÑO EMPRESARIAL | CANTIDAD |
|--------------------|----------|
| GRAN EMPRESA       | 121      |
| MEDIANA EMPRESA    | 245      |
| PEQUEÑA EMPRESA    | 141      |
| MICROEMPRESA       | 7        |
| TOTAL              | 514      |

Base de indicadores de bienes y servicios con corte a 31 de diciembre de 2024.

Capacidad Financiera

Análisis de Capacidad Financiera.

Acorde con el Decreto 1082 de 2015 se establece tres tipos de indicadores financieros a saber: liquidez, endeudamiento y razón de cobertura de intereses; teniendo presente las particularidades del presente proceso, se realizó un análisis de los indicadores de capacidad financiera y organizacional de la muestra previamente definida, lo cual nos permite tener una aproximación más adecuada del comportamiento de las empresas que conforman el sector y prestan el servicio que la entidad requiere.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

Es preciso señalar que el Instituto de Desarrollo Urbano ha definido previamente un modelo pliego para la modalidad de contratación selección abreviada por subasta inversa para la adquisición de bienes o servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, el cual contiene una matriz de indicadores Financieros y Organizacionales el cual se detalla a continuación.

#### Indicadores Financieros y Capacidad Organizacional Modelo Pliego – IDU

| Indicador                       | Valor                                  |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Índice de Liquidez              | $\geq 1,2$                             |
| Índice de Endeudamiento         | $\leq 70\%$                            |
| Razón de Cobertura de Intereses | $\geq 1,5$                             |
| Capital de Trabajo              | Definido en los Pliegos de Condiciones |
| Rentabilidad del Patrimonio     | $\geq 0$                               |
| Rentabilidad del Activo         | $\geq 0$                               |

Esta Matriz de Indicadores es aplicable para empresas o Proponentes que **NO** demuestren la condición de Mipyme de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, y o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen.

#### ÍNDICE DE LIQUEDEZ

El índice de liquidez mide la solidez de la base financiera es decir la capacidad de los activos de la empresa para ser convertidos en dinero en efectivo o liquidez. La fórmula para su cálculo es la siguiente: Activo corriente sobre Pasivo corriente; sin embargo, para la verificación del requisito habilitante, la Entidad evaluara el indicador, tomando aquel reportado en el RUP para el año fiscal 2025.

Al tomar los datos de las empresas del sector, se obtuvieron los siguientes resultados:

#### Índice de Liquidez – Empresas del Sector

| Tamaño empresarial | No. de empresas | No. de empresas que cumplen | % Cumplimiento |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| Gran empresa       | 121             | 92                          | 76%            |
| Mediana empresa    | 245             | 216                         | 88%            |
| Pequeña empresa    | 141             | 121                         | 86%            |
| Microempresa       | 7               | 4                           | 57%            |
| <b>TOTAL</b>       | <b>514</b>      | <b>433</b>                  |                |

Base de indicadores de bienes y servicios con corte a 31 de diciembre de 2024

Al establecer el índice de liquidez en 1,2 se evidencia que la pequeña y mediana empresa presenta un valor de cumplimiento de este indicador con un porcentaje de 86% y 88% respectivamente. Por su parte de las 7 microempresas analizadas, solo 4 cumplen con este indicador, lo que equivale al 57%. Así mismo, la gran empresa tiene un porcentaje de cumplimiento del 76%.

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO

Este indicador mide la proporción de los activos de una empresa soportados por su deuda. Este indicador muestra cuál es la proporción de deuda con la que opera la empresa y se calcula dividiendo el pasivo total de la empresa por el activo total. Este indicador se interpreta como el límite máximo o superior.

Al tomar los datos de las empresas del sector, se obtuvieron los siguientes resultados:

| Índice de Endeudamiento– Empresas del Sector |                 |                             |                |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| Tamaño empresarial                           | No. de empresas | No. de empresas que cumplen | % Cumplimiento |
| Gran empresa                                 | 121             | 75                          | 62%            |
| Mediana empresa                              | 245             | 203                         | 83%            |
| Pequeña empresa                              | 141             | 107                         | 76%            |
| Microempresa                                 | 7               | 3                           | 43%            |
| TOTAL                                        | 514             | 388                         |                |

Base de indicadores de bienes y servicios con corte a 31 de diciembre de 2024

En cuanto al índice de endeudamiento del modelo pliego establecido en 70%, se observa que el 62% de las grandes empresas cumplen con este indicador. Por su parte, la pequeña y mediana empresa tienen un cumplimiento del 76% y 83% respectivamente, Por último, la microempresa tiene un cumplimiento del 43%, que equivale a 3 empresas del total de la muestra.

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES

Este indicador refleja la capacidad de una empresa o proponente de atender sus obligaciones financieras con las utilidades del periodo. Se calcula dividiendo la Utilidad Operacional entre los gastos de intereses, este índice se interpreta como el requisito mínimo. En este sentido, a mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Al tomar los datos de las empresas del sector, se obtuvieron los siguientes resultados:

| Razón de Cobertura de Intereses – Empresas del Sector |                 |                             |                |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| Tamaño empresarial                                    | No. de empresas | No. de empresas que cumplen | % Cumplimiento |
| Gran empresa                                          | 121             | 52                          | 43%            |

|                 |     |     |     |
|-----------------|-----|-----|-----|
| Mediana empresa | 245 | 151 | 62% |
| Pequeña empresa | 141 | 97  | 69% |
| Microempresa    | 7   | 3   | 43% |
| TOTAL           | 514 | 303 |     |

Base de indicadores de bienes y servicios con corte a 31 de diciembre de 2024

Al establecer el índice de cobertura de intereses en 1.5, se evidencia que solo el 43% de las grandes y microempresas cumplen con este indicador, por su parte, las medianas empresas con el 62% y las pequeñas con un 69% cumplen con este requisito, lo anterior, conforme a la información financiera reportada con corte a 31 de diciembre de 2024.

CAPITAL DE TRABAJO

El capital de trabajo (CT) del oferente deberá ser mayor o igual al capital de trabajo demandado (CTd).

**Capital de trabajo demandando (requerido):** La determinación del Capital de Trabajo Demandado (requerido), que es una medición de los recursos que se requieren para cubrir las necesidades contractuales equivalentes, al menos, a (n) meses, se hará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Capital\ de\ Trabajo\ Requerido = \left( \frac{Valor\ estimado\ del\ contrato}{Plazo\ estimado\ de\ ejecución\ en\ meses\ del\ contrato} \right) * 3$$

Es decir, las empresas listadas anteriormente deben cumplir con el siguiente Capital de Trabajo Requerido así:

Capital de Trabajo Requerido =  $\frac{\$2.995.774.126}{6} * 3$

El CTd debe ser mayor o igual a

Una vez aplicada la fórmula para establecer el Capital de Trabajo requerido para el presente proceso nos arroja como resultado \$ 1.497.887.063,00.

Capital de Trabajo

Capital de Trabajo– Empresas del Sector

| Tamaño empresarial | No. de empresas | No. de empresas que cumplen | % Cumplimiento |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| Gran empresa       | 121             | 100                         | 83%            |
| Mediana empresa    | 245             | 203                         | 83%            |
| Pequeña empresa    | 141             | 59                          | 42%            |
| Microempresa       | 7               | 0                           | 0%             |

| FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA, CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN, ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                |                 |                                                                                     |
| CÓDIGO<br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROCESO<br>GESTIÓN CONTRACTUAL | VERSIÓN<br>10.0 |                                                                                     |

|       |     |     |  |
|-------|-----|-----|--|
| TOTAL | 514 | 362 |  |
|-------|-----|-----|--|

Base de indicadores de bienes y servicios con corte a 31 de diciembre de 2024

Del análisis realizado se evidencia que la mediana y gran empresa presentan un porcentaje de cumplimiento del 83%, por su parte la pequeña empresa cumple con este indicador en un 42%, por último, las 7 microempresas no cumplen con este requisito, lo anterior, de acuerdo con la muestra seleccionada.

**CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

El requerimiento de los indicadores de capacidad organizacional contenido en los pliegos de condiciones establece que los eventuales oferentes deben presentar una rentabilidad del patrimonio igual o mayor a cero durante la vigencia 2024:

A partir de la muestra analizada se puede observar los siguientes resultados:

**Rentabilidad del Patrimonio**

| Tamaño empresarial | No. de empresas | No. de empresas que cumplen | % Cumplimiento |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| Gran empresa       | 121             | 102                         | 84%            |
| Mediana empresa    | 245             | 214                         | 87%            |
| Pequeña empresa    | 141             | 114                         | 81%            |
| Microempresa       | 7               | 5                           | 71%            |
| TOTAL              | 514             | 435                         |                |

Base de indicadores de bienes y servicios con corte a 31 de diciembre de 2024

Teniendo en cuenta la información reflejada en la muestra, y tomando como base la información financiera consignada con corte a 31 de diciembre de 2024, se puede concluir que para la vigencia analizada 2024 las grandes, pequeñas y medianas empresas cumplen con un 84%, 87% y 81%, por último, de las 7 microempresas, 5 cumple con este requisito, que corresponde al 71%.

**Rentabilidad del Activo**

Respecto al indicador de **rentabilidad del activo**, este determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Del análisis financiero realizado al sector, se evidencia que para la vigencia analizada 2024 las pequeñas y medianas empresas cumplen en un 78% y 86% y gran empresa cumple al 83% con el indicador, por último, de las 7 microempresas, solo 3 cumplen con este requisito, como se puede apreciar a continuación:

**Rentabilidad del Activo – Empresas del Sector**

| Tamaño empresarial | No. de empresas | No. de empresas que cumplen | % Cumplimiento |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| Gran empresa       | 121             | 100                         | 83%            |
| Mediana empresa    | 245             | 210                         | 86%            |
| Pequeña empresa    | 141             | 110                         | 78%            |
| Microempresa       | 7               | 3                           | 43%            |
| TOTAL              | 514             | 423                         |                |

Base de indicadores de bienes y servicios con corte a 31 de diciembre de 2024

De lo revisado en cuanto a indicadores de capacidad financiera y organizacional se puede concluir que, el presente proceso puede ser ejecutado por MiPymes y existe en el mercado pluralidad de MiPymes que dentro de su objeto social tiene la prestación del servicio que actualmente requiere la entidad.

Finalmente es importante resaltar que, la mayoría de las empresas analizadas en la muestra entre las que se encuentran pequeñas, medianas y grandes empresas, cumplen con los indicadores de capacidad financiera y organizacional establecidos en el modelo pliego, razón por la cual, se determina que **no** se requiere establecer criterios diferenciales de carácter financiero para MiPymes en el presente proceso.

APLICABILIDAD DE CRITERIOS DIFERENCIALES EN EL MARCO DEL DECRETO 1860 DE 2021

Ahora bien, dando cumplimiento al Decreto 1860 de 2021 y una vez analizado el sector teniendo en consideración los procesos de contratación relacionados en el análisis de la demanda, se determinó que no es conveniente aplicar el criterio diferencial para las MiPymes: tiempo de experiencia y garantía seriedad de la oferta, tal como se expone a continuación, no obstante, se aplican otros criterios diferenciales:

- Garantía de seriedad de oferta:

Teniendo en cuenta que la garantía de la seriedad de oferta tiene como propósito proteger a las entidades públicas de la ocurrencia de riesgos tales como la no suscripción del contrato sin justa causa por parte de los adjudicatarios, así como el retiro de las ofertas una vez cumplido el plazo de presentación de las mismas, es necesario analizar la aplicabilidad de este criterio diferencial, de forma tal que no afecte la debida ejecución contractual del presente proceso, por lo tanto, se procedió a consultar en SECOP II procesos de similares características adelantados por otras Entidades, tal como se relaciona a continuación:

| ENTIDAD               | MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO                              | % Garantía de Seriedad |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Proceso               | MHCP-SIE-03-2025                                                      | 10%                    |
| Modalidad             | Selección abreviada subasta inversa                                   |                        |
| Objeto                | Renovar el soporte de infraestructura hiperconvergencia de marca DELL |                        |
| Valor total           | \$1.010.294.184                                                       |                        |
| Vigencia del contrato | 50 días                                                               |                        |
| Contratista           | M.S.L. DISTRIBUCIONES Y CIA S.A.S                                     |                        |
| ENTIDAD               | MUNICIPIO DE PIEDECUESTA                                              | % Garantía de Seriedad |
| Proceso               | PN DIPOL SA 052-2024                                                  | 10%                    |

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br><b>FO-GC-03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|                       |                                                                                                                                                             |                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Modalidad             | Selección abreviada subasta inversa                                                                                                                         |                               |
| Objeto                | Soporte, mantenimiento y actualización de la plataforma Hiperconvergente principal y del sitio alterno                                                      |                               |
| Valor total           | \$849.990.000                                                                                                                                               |                               |
| Vigencia del contrato | 4 meses                                                                                                                                                     |                               |
| Contratista           | NOVOPANGEA GROUP SAS                                                                                                                                        |                               |
| <b>ENTIDAD</b>        | <b>SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA</b>                                                                                            | <b>% Garantía de Seriedad</b> |
| Proceso               | SCJ-SASI-9-2025                                                                                                                                             | 10%                           |
| Modalidad             | Selección abreviada subasta inversa                                                                                                                         |                               |
| Objeto                | Adquirir la renovación de soporte, licenciamiento y mantenimiento del sistema Hiperconvergente y de networking, así como las licencias y switches asociados |                               |
| Valor total           | \$2.221.919.210                                                                                                                                             |                               |
| Vigencia del contrato | 12 meses                                                                                                                                                    |                               |
| Contratista           | SOPORTE SCJ 2025                                                                                                                                            |                               |

➤ **Garantía de la seriedad de la oferta:**

Una vez revisado y analizado el requisito habilitante de la garantía de la seriedad de oferta en los diferentes procesos antes relacionados, se evidencia que los mismos solicitan que dicho porcentaje sea del 10% lo cual permite a los oferentes de los diferentes tamaños empresariales presentarse a los distintos procesos de contratación pública.

En línea con lo anterior, incluir un criterio diferencial en donde se requiera para las MiPymes un porcentaje mínimo del 10% y para la gran empresa un porcentaje superior al promedio del sector generaría una afectación directa en el modelo de costos de las empresas impactando directamente el porcentaje de utilidad previsto dentro del proceso de contratación, lo cual ocasionará desinterés en la participación de los oferentes.

Así pues, se considera para el presente proceso contractual se lleve a cabo con un porcentaje mínimo del 10%, siendo suficiente para cubrir la necesidad generada con esta contratación, garantizando una correcta ejecución del objeto contractual ante los riesgos que resulten inherentes al llevar a cabo las actividades de este y a la vez genera una participación de empresas de diferente tamaño.

- **Tiempo de Experiencia**

Tal como se pudo evidenciar, las entidades no solicitan la variable del tiempo de experiencia, teniendo en cuenta que la misma no se agota por el paso del tiempo, en el mundo de los negocios, el know how está determinando en gran parte por la experiencia que tiene el proveedor, por lo cual atendiendo el objeto de esta contratación no se considera necesario circunscribirla a un determinado lapso del tiempo.

De igual manera el Instituto de Desarrollo Urbano, no ha solicitado como criterio habilitante el tiempo de experiencia para los oferentes, toda vez que históricamente lo que se ha requerido es la valoración de la experiencia en función de un porcentaje del valor del contrato, por tal razón, exigir tiempo de experiencia no cambia las condiciones ya señaladas dentro del proceso, particularmente en la idoneidad y experticia que requiere el contratista para ejecutar las obligaciones, motivo por el cual no se solicitará dentro del presente.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

• **Número de contratos para la acreditación de la Experiencia:**

La cantidad de contratos para acreditar la experiencia permite establecer la experticia de los proponentes en el desarrollo de una actividad y contar con contratistas idóneos que puedan desarrollar de manera adecuada el contrato que resulte del presente proceso de selección. Teniendo en cuenta lo anterior, se analizaron los procesos de contratación adelantados por otras Entidades los cuales se detallan a continuación:

| ENTIDAD: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |                        | Proceso: MHCP-SIE-03-2025 |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| Modalidad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Selección abreviada subasta inversa                                   |                        | Valor total:              | \$1.010.294.184 |
| Objeto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Renovar el soporte de infraestructura hiperconvergencia de marca DELL | Vigencia del contrato: |                           | 50 días         |
| Contratista:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M.S.L. DISTRIBUCIONES Y CIA S.A.S                                     | Experiencia:           | Máximo tres (3) contratos |                 |
| LOS PROPONENTES QUE NO SE ENCUENTREN CLASIFICADOS COMO MIPYME O EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES DEBERÁN PRESENTAR: Hasta (3) certificaciones de contratos y EL VALOR SUMADO DE LAS CERTIFICACIONES DE CONTRATOS deberá ser igual o superior al 100% al valor del presupuesto oficial estimado. CON EL OBJETIVO DE INCENTIVAR LA PARTICIPACIÓN DE MIPYMES, LOS QUE OSTENTEN DICHA CALIDAD DEBERÁN PRESENTAR: Hasta (4) certificaciones de contratos y EL VALOR SUMADO DE LAS CERTIFICACIONES DE CONTRATOS deberá ser igual o superior al 100% al valor del presupuesto oficial estimado. |                                                                       |                        |                           |                 |
| A. CERTIFICADO DE DISTRIBUIDOR AUTORIZADO: El proponente proporcionará con la propuesta una certificación expedida por el fabricante en la que conste que el proponente es distribuidor autorizado del fabricante DELL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                        |                           |                 |
| B. CERTIFICACION VMWARE: El proponente debe anexar con su propuesta una (1) certificación expedida por el fabricante VMWare donde lo acredite como Partner de Vmware.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                        |                           |                 |
| Las certificaciones deberán estar vigentes al momento de la presentación de ofertas del proceso de selección y se realizará la respectiva verificación con los fabricantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |                        |                           |                 |
| En caso de proponentes plurales las certificaciones podrán ser aportadas por alguno de sus integrantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                        |                           |                 |

| ENTIDAD: DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL |                                                                                                        |                        | Proceso: PN DIPOL SA 052-2024         |               |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------|
| Modalidad:                                  | Selección abreviada subasta inversa                                                                    |                        | Valor total:                          | \$849.990.000 |
| Objeto:                                     | Soporte, mantenimiento y actualización de la plataforma Hiperconvergente principal y del sitio alterno | Vigencia del contrato: | 4 meses                               |               |
| Contratista:                                | NOVOPANGA GROUP SAS                                                                                    | Experiencia:           | Valor igual o superior al presupuesto |               |

**EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**

Con el fin de garantizar la calidad de los servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en proyectos similares al objeto del presente estudio previo, según los códigos de clasificación de los bienes, obras o servicios (UNSPSC) en la clasificación 81112200 y/o 43233000 y/o 43233700 para lo cual el oferente deberá acreditar contratos realizados por valor igual o superior a 653,85 S.M.M.L.V., de procesos adelantados con empresas públicas o privadas. Lo anterior se verificará mediante la presentación del Registro Único de Proponentes (RUP).

**CERTIFICADOS:** El contratista deberá anexar certificación expedida por el fabricante donde lo acredite como distribuidor y/o comercializador autorizado para la venta y soporte en los ítems relacionados en las presentes especificaciones técnicas. El oferente deberá proveer una carta emitida por el fabricante, que permita corroborar que es un socio de negocios autorizado para comercializar el licenciamiento solicitado. Esta certificación deberá ser anexada junto con la propuesta.

| ENTIDAD: SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA | Proceso: SCJ-SASI-9-2025 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                        |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Modalidad:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Selección abreviada subasta inversa                                                                                                                         | Valor total:           | \$2.221.919.210            |
| Objeto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Adquirir la renovación de soporte, licenciamiento y mantenimiento del sistema Hiperconvergente y de networking, así como las licencias y switches asociados | Vigencia del contrato: | 12 meses.                  |
| Contratista:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SOPORTE SCJ 2025                                                                                                                                            | Experiencia:           | Máximo cinco (5) contratos |
| El proponente, ya sea persona jurídica, persona natural, consorcio o unión temporal, deberá acreditar experiencia en la ejecución de máximo cinco (5) contratos terminados y ejecutados antes de la fecha de cierre del presente proceso de contratación. La sumatoria de las certificaciones de experiencia aportadas deberán ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial establecido para el presente proceso, expresado en SMMLV. En el evento en que la propuesta sea presentada por una micro o pequeña empresa, el proponente podrá acreditar un contrato adicional a los exigidos como experiencia mínima, siempre que cumpla con el número de salarios mínimos requeridos para la contratación. |                                                                                                                                                             |                        |                            |
| Certificados de renovación y activación de las licencias y soportes adquiridos en el marco del contrato, expedidos por el fabricante o distribuidor autorizado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                        |                            |

De los procesos revisados se puede evidenciar que la acreditación de experiencia se establece a través de la certificación de máximo cinco (5) contratos, los cuales debían haber sido ejecutados a la fecha de cierre del proceso y para el caso de Mipymes y emprendimiento y empresas de mujeres un máximo de seis (6) contratos.

Así mismo y tal como se evidencia en los procesos en mención, la acreditación de la experiencia podrá realizarse mediante contratos que contengan todas las actividades o en contratos que las contengan de manera independiente. Como quiera que los servicios requeridos son homogéneos no resulta necesario exigir la desagregación de las actividades para acreditar la experiencia, sino que la misma se requiere de manera general.

#### Certificado de Partner o Distribuidor Autorizado:

Como se puede observar, en procesos realizados por otras entidades estatales, se requiere como requisito habilitante el certificado de Distribuidor Autorizado. Teniendo en consideración las necesidades y características técnicas consignadas en la ficha técnica del presente proceso, se establece que, el proponente deberá acreditar ser Distribuidor autorizado del fabricante LENOVO Y OMNISSA con membresía de nivel Gold o Superior.

Este requisito es necesario teniendo en cuenta que el contar con el certificado se garantiza que el proponente tiene las condiciones técnicas para dar cumplimiento a los requerimientos del proceso, ya que el contrato que se derive del presente proceso no sólo lleva consigo la renovación de la solución, también los servicios de soporte, mantenimiento y garantía posteriores a la implementación.

#### PARTICIPACIÓN DE MIPYMES

- Una vez revisado el tamaño empresarial de los adjudicatarios de los procesos; se puede evidenciar lo siguiente:

| ENTIDAD: MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO |                                                                      | 1. Proceso: MHCP-SIE-03-2025 |                                   |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Modalidad:                                        | Selección abreviada subasta inversa                                  | Valor total:                 | \$1.010.294.184                   |
| Objeto:                                           | Renovar el soporte de infraestructura hiperconvergente de marca DELL | Adjudicada:                  | M.S.L. DISTRIBUCIONES Y CIA S.A.S |
| <b>Proponente</b>                                 | <b>MiPymes</b>                                                       | <b>Experiencia</b>           |                                   |

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|                                                                           | SI                                                                                                                                                          | NO                                      | CUMPLE       | NO CUMPLE            |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|----------------------|
| COLSOF S.A.S                                                              |                                                                                                                                                             | X                                       | X            |                      |
| REDCOMPUTO LTDA                                                           | X                                                                                                                                                           |                                         |              | X                    |
| Open Group S.A.S                                                          | X                                                                                                                                                           |                                         |              | X                    |
| M.S.L. DISTRIBUCIONES Y CIA S.A.S                                         | X                                                                                                                                                           |                                         | X            |                      |
| <b>ENTIDAD: DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL</b>                        |                                                                                                                                                             | <b>2. Proceso: PN DIPOL SA 052-2024</b> |              |                      |
| Modalidad:                                                                | Selección abreviada subasta inversa                                                                                                                         |                                         | Valor total: | \$849.990.000        |
| Objeto:                                                                   | Soporte, mantenimiento y actualización de la plataforma Hiperconvergente principal y del sitio alterno                                                      |                                         | Adjudicada:  | NOVOPANGEA GROUP SAS |
| Proponente                                                                | MiPymes                                                                                                                                                     |                                         | Experiencia  |                      |
|                                                                           | SI                                                                                                                                                          | NO                                      | CUMPLE       | NO CUMPLE            |
| NOVOPANGEA                                                                | X                                                                                                                                                           |                                         | X            |                      |
| TEAM MANAGEMENT INFRASTRUCTURE S.A.S                                      | X                                                                                                                                                           |                                         | X            |                      |
| UT ACONPI-TI724 No1                                                       | X                                                                                                                                                           |                                         |              | X                    |
| <b>ENTIDAD: SECRETARIA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA</b> |                                                                                                                                                             | <b>3. Proceso: SCJ-SASI-9-2025</b>      |              |                      |
| Modalidad:                                                                | Selección abreviada subasta inversa                                                                                                                         |                                         | Valor total: | \$2.221.919.210      |
| Objeto:                                                                   | Adquirir la renovación de soporte, licenciamiento y mantenimiento del sistema Hiperconvergente y de networking, así como las licencias y switches asociados |                                         | Adjudicada:  | SOPORTE SCJ 2025     |
| Proponente                                                                | MiPymes                                                                                                                                                     |                                         | Experiencia  |                      |
|                                                                           | SI                                                                                                                                                          | NO                                      | CUMPLE       | NO CUMPLE            |
| SOPORTE SCJ 2025 (IKUSI Y REDNEET)                                        | X                                                                                                                                                           |                                         | X            |                      |

De los procesos analizados cuyo objeto y modalidad guardan estrecha relación con el presente proceso, se puede establecer, que el 99.9% de las empresas adjudicatarias corresponde a MiPymes. Por otro lado, al analizar los procesos se concluye lo siguiente:

- De los procesos PN DIPOL SA 052-2024 y SCJ-SASI-9-2025: Se evidencia que el 100% de los proponentes pertenecen al tamaño empresarial MiPymes, y solo 1 empresa no logró acreditar cumplimiento de los requisitos de experiencia y perfiles requeridos.

De lo anterior se evidencia que las empresas a presentarse en este tipo de procesos tienden a ser en su mayoría MiPymes, lo cual evidencia que los requisitos exigidos en procesos de cuantía y modalidad similares al presente han sido cumplidos, permitiendo garantizar la participación de las empresas en todos sus tamaños empresariales y así a dar cumplimiento lo establecido en el decreto 1860 de 2021 respecto a los criterios diferenciales.

Es importante mencionar que estas empresas pueden utilizar la figura asociativa de Unión Temporal con el fin de presentarse a estas convocatorias.

- Emprendimientos y empresas de personas con discapacidad.**

Teniendo en cuenta la expedición del Decreto 287 del 19 de marzo de 2026 y el parágrafo segundo del **Artículo 2.2.1.2.4.2.7.3**, que establece “*Las medidas de fomento previstas en el presente artículo serán compatibles con otros criterios diferenciales o de preferencia establecidos en el ordenamiento jurídico, tales como las aplicables a MiPymes o a las empresas y emprendimientos de mujeres*”, y realizada la verificación

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

en los 3 procesos tomados para el análisis del sector y la vigencia de la norma se determina que no existen parámetros históricos o de comparación para establecer el criterio diferencial y en consecuencia se alinea a los criterios establecidos para MiPymes así como emprendimiento y empresas de mujeres.

De lo expuesto, se considera que permitir la modificación del número de los contratos para la MiPymes con el objeto de que estas puedan certificar la experiencia, promueve no solo la mejora de las condiciones de participación para este sector, si no que a su vez posibilita una mayor pluralidad de oferentes dentro del presente proceso de contratación. Por lo anterior, es necesario modificar el requisito de experiencia establecidos en los Modelo pliego del IDU, donde la experiencia está establecida de la siguiente manera:

#### Requisito Experiencia – Modelo Pliego - IDU

| CONDICIONES MODELO IDU                                                         |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <i>“Numeral 3.6.7 Relación de los Contratos Frente al Presupuesto Oficial”</i> |                                                                               |
| Número de contratos con los cuales el proponente cumple la experiencia         | Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV) |
| 1                                                                              | 75%                                                                           |
| 2                                                                              | 100%                                                                          |
| De 3 hasta 6                                                                   | 150%                                                                          |
| De 7 hasta 10                                                                  | 200%                                                                          |

En ese sentido la acreditación del número de contratos para acreditar experiencia será de la siguiente manera:

#### Requisito Experiencia a solicitar

| Número de contratos con los cuales el proponente cumple la experiencia                                                   |                     | Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Empresas MiPymes, y/o emprendimientos y empresas de mujeres y/o emprendimientos y empresas de personas con discapacidad. | Empresas No MiPymes | en SMMLV)                                                                     |
| De 1 hasta 3                                                                                                             | 1                   | 75%                                                                           |
| De 4 hasta 5                                                                                                             | 2                   | 100%                                                                          |
| De 6 hasta 7                                                                                                             | De 3 hasta 6        | 150%                                                                          |
| De 8 hasta 10                                                                                                            | De 7 hasta 10       | 200%                                                                          |

#### ➤ Índices de Capacidad Financiera e Índices de Capacidad Organizacional

Se realizó una revisión en el SECOP de los requisitos de capacidad financiera e Índices de capacidad organizacional exigidos por parte de otras entidades, frente a los exigidos por el IDU, evidenciando lo siguiente:

**Tabla No. 13 – Índices de Capacidad Financiera e Índices de Capacidad Organizacional**

| ENTIDAD | CAPACIDAD FINANCIERA | CAPACIDAD ORGANIZACIONAL |
|---------|----------------------|--------------------------|
|---------|----------------------|--------------------------|

|                                                           | ÍNDICE DE LIQUIDEZ | NIVEL DE ENDEUDAMIENTO | RAZON DE COBERTURA DE INTERESES | CAPITAL DE TRABAJO          | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO | RENTABILIDAD DEL ACTIVO |
|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|                                                           | Mayor o igual      | Menor o igual          | Mayor o igual                   | 1.497.887.063,00            | Mayor o igual               | Mayor o igual           |
| INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO (IDU)                      | 1,2                | 0,70                   | 1,5                             | EI CT ≥ CTd                 | 0,0                         | 0,0                     |
| MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PÚBLICO                  | 1,0                | 0.70                   | 1,0                             | activo total – pasivo total | 0,0                         | 0,0                     |
| DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA POLICIAL                        | 1,5                | 0,62                   | 2,5                             |                             | 0,09                        | 0,12                    |
| SECRETARÍA DISTRITAL DE SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA | 1,54               | 0,63                   | 1,64                            |                             | 0,13                        | 0,05                    |

\*La anterior información relacionada se tomó a través de la página web del SECOP <https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>.

De la muestra analizada en los Indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional se puede constatar que las otras entidades exigen indicadores similares a los del IDU.

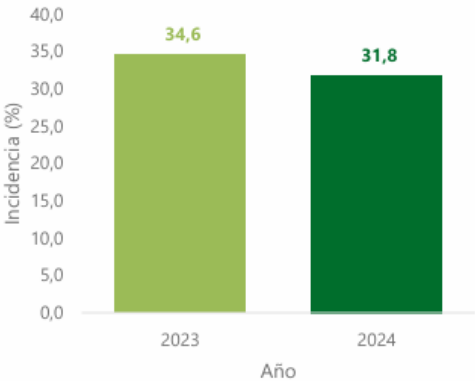
Es importante resaltar que, para el cumplimiento de los indicadores analizados anteriormente, las empresas pueden recurrir a las formas de asociación como los Consorcios y Uniones Temporales, con el fin de cumplir con los requisitos requeridos por la entidad y presentarse al presente proceso de contratación.

FOMENTO A LA PARTICIPACIÓN DE LA POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN

➤ Pobreza y desigualdad

El DANE presenta las cifras oficiales de pobreza monetaria, las cuales corresponden a la actualización metodológica (actualización de las líneas de pobreza monetaria y pobreza monetaria extrema) con base en la información de la Encuesta Nacional de Presupuesto de los Hogares - ENPH 2016-2017, por lo cual, no son comparables con las cifras de la serie MESEP.

Gráfico 1. Pobreza monetaria (porcentaje)  
Total nacional  
Año (2023-2024)



| FORMATO                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA, CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN, ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                |                 |                                                                                     |
| CÓDIGO<br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                 | PROCESO<br>GESTIÓN CONTRACTUAL | VERSIÓN<br>10.0 |                                                                                     |

Fuente: DANE, cálculos con base en la Gran Encuesta Integrada de Hogares (2023-2024).  
Nota: Cruce GEIH – RR.AA. ayudas institucionales y PILA (Ministerio de Salud).  
Julio de 2025

En 2024, el porcentaje de personas en situación de pobreza monetaria extrema, en el total nacional, fue del 11,7%. En las cabeceras esta proporción fue del 8,7% y en los centros poblados y rural disperso fue igual a 21,8%. En 2024, la incidencia de la pobreza extrema en los centros poblados y rural disperso representaba 2,5 veces la incidencia en las cabeceras (21,8% frente a 8,7%). Las variaciones fueron estadísticamente significativas a nivel nacional y en cabeceras<sup>6</sup>.

Introducción

La medición de la pobreza en Colombia sigue la clasificación propuesta por Amartya Sen en 1981. Así, la pobreza puede medirse de manera directa e indirecta. Por una parte, la medición directa evalúa los resultados de satisfacción (o no privación) que tiene un individuo respecto a características que se consideran vitales como salud, educación, empleo, entre otras. Por la otra, la medición indirecta evalúa la capacidad de adquisición de bienes y servicios que tienen los hogares.

El CONPES 150 de 2012 designa al DANE como la entidad encargada del cálculo y divulgación de las cifras oficiales de pobreza monetaria y pobreza multidimensional. Así mismo, el CONPES 150 establece la creación de un Comité de Expertos en Pobreza que tiene como objetivo principal garantizar la transparencia, comparabilidad y estabilidad metodológica de las mediciones de pobreza.

Este boletín presenta los resultados de la medición de pobreza monetaria. En otras palabras, la medición de la pobreza indirecta según la clasificación de Amartya Sen. Esta cifra se construye a partir de la medición del ingreso per cápita corriente de la unidad de gasto (UG)<sup>1</sup>, es decir, el ingreso corriente de la unidad de gasto dividido por el total de integrantes de esta. Este valor se compara con el costo monetario de adquirir una canasta de alimentos, en el caso de la pobreza monetaria extrema o indigencia, y con el costo monetario de adquirir una canasta de bienes alimentarios y no alimentarios mínimos para la subsistencia, en el caso de la pobreza monetaria.

1. Pobreza monetaria

1.1 Línea de pobreza monetaria

La línea de pobreza monetaria es el costo per cápita mínimo de una canasta básica de bienes y servicios (alimentarios y no alimentarios) en un área geográfica determinada. La Tabla 1 presenta los resultados a nivel de dominio que corresponden a las líneas ponderadas por la población de las áreas que integran cada dominio.

En 2024, la línea de pobreza a nivel nacional fue de \$460.198, que equivale a un crecimiento de 5,7% respecto a la línea de 2023 ubicada en \$435.375. De acuerdo con lo anterior, si un hogar está compuesto por 4 personas, será clasificado como pobre si el ingreso total del hogar está por debajo de \$1.840.792. Si

<sup>6</sup> <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PM/bol-PM-2024.pdf>  
Formato: FO-AC-08 Versión: 3

la familia vive en las cabeceras este valor es de \$2.040.644; si vive en los centros poblados y rural disperso es de \$1.167.992; si vive en las trece ciudades y áreas metropolitanas es de \$ 2.264.912 y si vive en otras cabeceras es de \$1.737.292.

**Tabla 1. Comportamiento de la línea de pobreza (pesos corrientes)**  
**Total nacional y grandes dominios**  
**Años 2023 a 2024**

| Dominio                           | 2023    | 2024    | Crecimiento Nominal (%) |
|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------|
| Total Nacional                    | 435.375 | 460.198 | 5,70                    |
| Cabeceras                         | 483.521 | 510.161 | 5,51                    |
| Centros poblados y rural disperso | 274.160 | 291.998 | 6,51                    |
| 13 ciudades y A.M.                | 534.507 | 566.228 | 5,93                    |
| Otras cabeceras <sup>4</sup>      | 414.314 | 434.323 | 4,83                    |

Fuente: DANE - líneas base ENPH 2016-2017, actualizadas con el deflactor especial de las líneas de pobreza.  
 Julio de 2025

## 2. Pobreza monetaria extrema

2.1 Línea de pobreza monetaria extrema: La línea de pobreza extrema es el costo per cápita mensual mínimo necesario para adquirir únicamente una canasta de bienes alimentarios. La Tabla 4 presenta los resultados a nivel de dominio, que corresponden a las líneas ponderadas por la población de las áreas que integran cada dominio.

En 2024, la línea de pobreza extrema nivel nacional fue de \$227.220, que equivale a un crecimiento de 3,83% respecto a la línea de 2023 ubicada en \$218.846. De acuerdo con lo anterior, si un hogar está compuesto por 4 personas, será clasificado como pobre extremo si el ingreso total del hogar está por debajo de \$908.880. Si la familia vive en las cabeceras este valor es de \$969.556; si vive en los centros poblados y rural disperso es de \$704.616; si vive en las trece ciudades y áreas metropolitanas es de \$1.027.688 y si vive en otras cabeceras es de \$890.924.

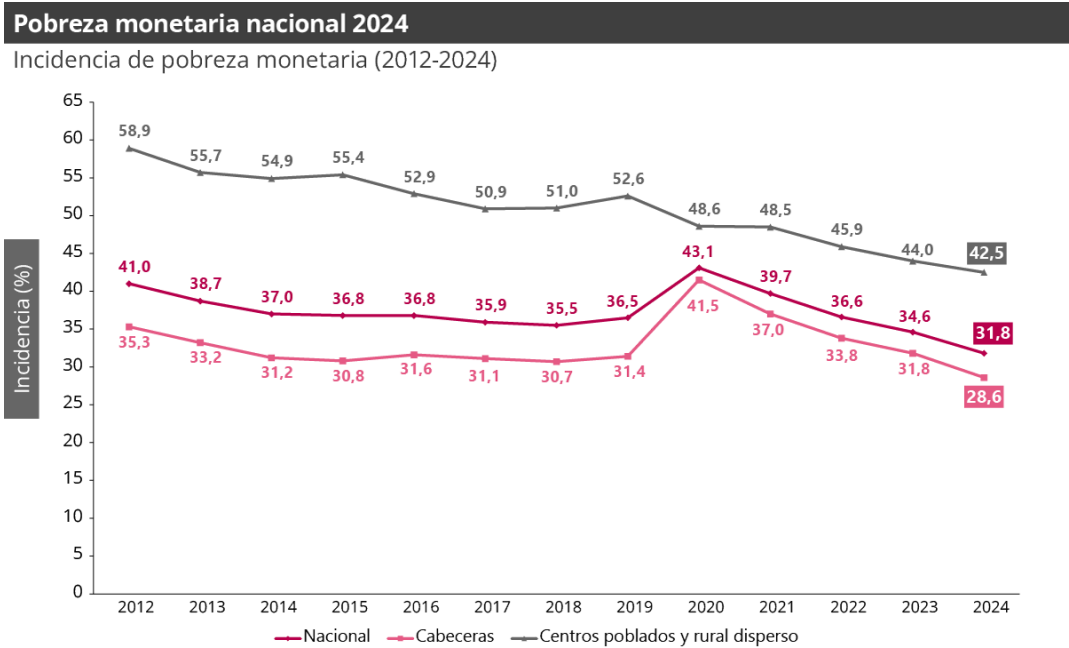
Tabla 4. Comportamiento de la línea de pobreza extrema (pesos corrientes)  
Total nacional y grandes dominios  
Años 2023 a 2024

| Dominio                           | 2023    | 2024    | Crecimiento Nominal (%) |
|-----------------------------------|---------|---------|-------------------------|
| Nacional                          | 218.846 | 227.220 | 3,83                    |
| Cabeceras                         | 234.425 | 242.389 | 3,40                    |
| Centros poblados y rural disperso | 166.677 | 176.154 | 5,69                    |
| 13 ciudades y A.M.                | 247.143 | 256.922 | 3,96                    |
| Otras cabeceras <sup>6</sup>      | 217.163 | 222.730 | 2,56                    |

Fuente: DANE - líneas base ENPH 2016-2017, actualizadas con el deflactor especial de las líneas de pobreza Julio de 2025

Nacional

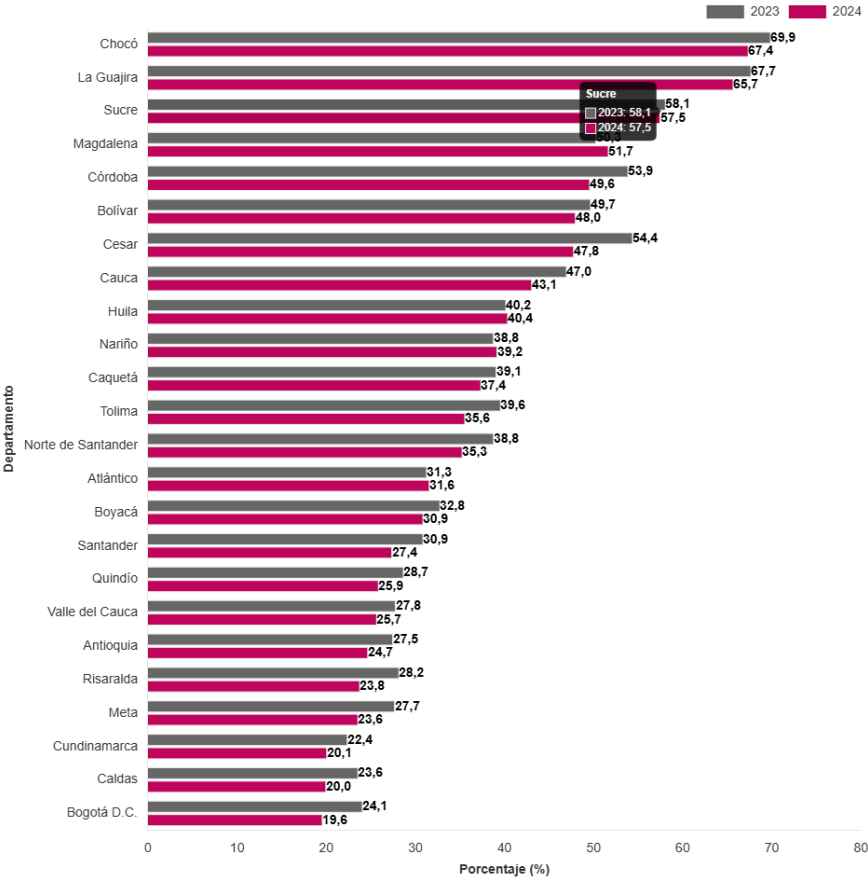
La incidencia de la pobreza monetaria mide el porcentaje de la población que tiene un ingreso per cápita del hogar por debajo de la línea de pobreza según el dominio geográfico. En 2024, el porcentaje de personas clasificadas como pobres respecto al total de la población nacional fue 31,8%. En las cabeceras esta proporción fue 28,6% y en los centros poblados y rural disperso 42,5%. Así, la incidencia de la pobreza en los centros poblados y rural disperso equivale a 1,5 veces la incidencia en las cabeceras.



Fuente: DANE, Información actualizada el 24 de julio de 2025

Departamental

En 2024, los departamentos que experimentaron mayor pobreza monetaria fueron Chocó con 67,4% seguido de La Guajira con 65,7%. Por su parte, Cundinamarca y Caldas con 20,1% y 20,0% respectivamente, fueron los departamentos con menor pobreza monetaria. Bogotá D.C presentó una pobreza monetaria de 19,6%<sup>7</sup>.



Fuente: DANE, información actualizada el 1 de septiembre de 2025

➤ Desplazados

El Registro Único de Víctimas permite consultar información agregada a nivel nacional, departamental, territorial y municipal de las personas que están incluidas en el Registro Único de Víctimas. Adicionalmente puede generar reportes por ubicación, hecho victimizante, enfoque diferencial (género, étnica, ciclo vital) y años de ocurrencia o declaración de los hechos<sup>8</sup>.

De acuerdo con el Registro Único de Víctimas hay un registro de 10.251.491 víctimas del conflicto armado, al menos 9.134.559 personas en Colombia fueron víctimas de desplazamiento forzado debido a la violencia armada. De las personas desplazadas 127.468 provienen Tibú el municipio más grande del Catatumbo, una

<sup>7</sup> <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-monetaria>

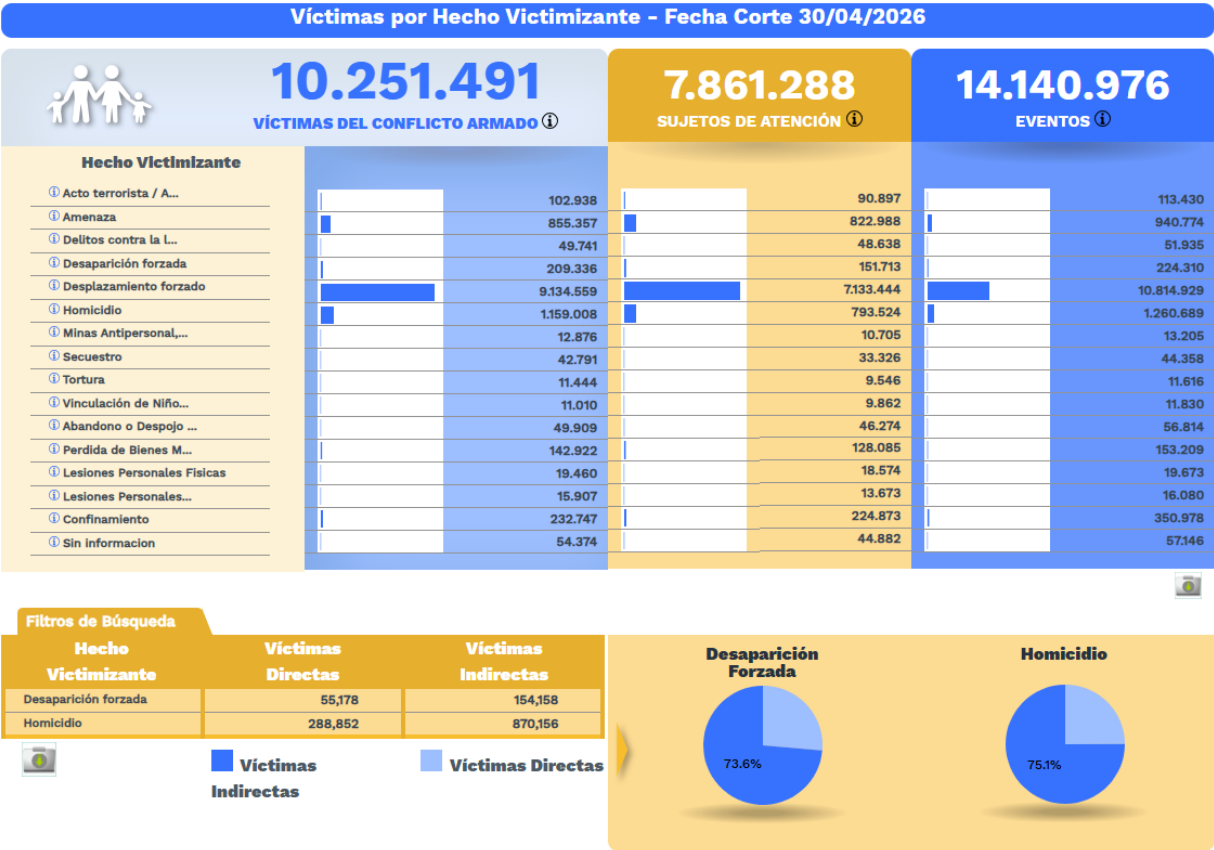
<sup>8</sup> Defensoría del Pueblo. 77.719 personas han sido víctimas de desplazamiento forzado en Colombia durante 2025. Julio (2025). Disponible en: <https://www.defensoria.gov.co/-/77.719-personas-fueron-victimas-de-desplazamiento-forzado-en-colombia-durante-2025>.

Formato: FO-AC-08 Versión: 3

Página 48

Vo.Bo OAP:

zona históricamente golpeada por el conflicto armado y la presencia de grupos armados ilegales. La persistencia de la violencia en esta zona mantiene cerca de 138.180 000 personas en situación de confinamiento, lo que representa un riesgo constante para la población civil y un desafío significativo para la garantía de sus derechos fundamentales.<sup>9</sup>



| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

- 1.334 niños y niñas en los antiguos Espacios Territoriales de Capacitación y Reincorporación (ETCR) cuentan con asistencia alimentaria.
- Personas en reincorporación registran acompañamiento psicosocial, 4.552 personas han participado en proceso de reincorporación comunitaria.

De acuerdo con la información publicada por el Ministerio de Educación Nacional, 18.000 personas en reincorporación accedieron para 2025 a programas o servicios de educación de los cuales más de un tercio se ha graduado del bachillerato y 9 de cada 10 han permanecido durante su proceso educativo. La permanencia y continuidad de estudiantes en el proyecto significa que personas en proceso de reincorporación han decidido no retomar las armas y reafirmar su compromiso con la construcción de paz y que víctimas del conflicto -quienes comparten los mismos salones de clase con quienes están en proceso de reincorporación- acepten con hechos y trabajo conjunto que la reconciliación es posible<sup>10</sup>.

Según este análisis y de conformidad con el numeral 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021, se realizó el estudio del alcance del objeto de la presente contratación, y no se considera viable incluir la participación de la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección. Lo anterior, en cuenta que se requiere experticia, experiencia y cumplimiento de distintos requisitos así mismo se requiere un esquema de soporte, atención permanente y especializado que permita un correcto funcionamiento de acuerdo a las necesidades institucionales.

Ahora bien, al analizar las obligaciones contractuales del futuro contratista, se evidencia que el mismo debe garantizar una correcta ejecución del contrato. Se evidencia que dicha población cuenta con niveles educativos que alcanza el nivel básico secundario y experiencia motivo por lo cual no se considera factible incorporar la población antes descrita dado que ello podría conllevar a un riesgo en la adecuada ejecución del contrato.

Según este análisis y de conformidad con el numeral 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021, se realizó el estudio del alcance del objeto de la presente contratación, y no se considera viable incluir la participación de la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección, así mismo el soporte requiere un esquema de atención permanente y especializado que permita un correcto funcionamiento de acuerdo a las necesidades institucionales.

## 5. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DEL MISMO, FORMA DE PAGO Y RECURSOS.

### 5.1 Análisis que soporta el valor estimado del contrato

De conformidad con lo establecido en las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007 y en el Decreto 1082 de 2015 y con el fin de calcular el presupuesto para contratar el servicio requerido, se desarrollaron las siguientes actividades:

<sup>10</sup> Ministerio de Educación Nacional. Abracemos la memoria, la búsqueda y la reconciliación. (2025). Disponible en: <https://www.mineducacion.gov.co/portal/salaprensa/Comunicados/424481:Abracemos-la-memoria-la-busqueda-y-la-reconciliacion>

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,  
CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA  
CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,  
ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA.



|                           |                                       |                        |                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03 | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |  |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Se efectuó un análisis de las características técnicas requeridas para satisfacer la necesidad, las cuales fueron plasmadas en el documento Ficha Técnica que hace parte de los documentos adjuntos al presente proceso.

Posteriormente y con el fin de obtener el valor estimado del presente proceso, se solicitaron cotizaciones por medio de correo electrónico a cuarenta y tres (43) empresas el día 20 de marzo de 2026, con fecha límite de respuesta el 27 de marzo de 2026, recibiendo una (1) cotización, por lo que el 16 de abril se solicitó cotización a un nuevo correo de la firma Green SAS proporcionado por fabricante, teniendo en cuenta que no llegaban cotizaciones, el cual tenía fecha límite de respuesta el 20 de abril 2026; el 28 de abril de 2026, fecha en la cual no se recibía respuesta alguna, se solicitó nuevamente cotizaciones a un nuevo correo de la empresa Team IT SAS que fue proporcionado por fabricante y a dos (2) empresas más que corresponden a las firmas NETWORK & ACCESORIES y ML TRES S.A.S., con fecha límite de respuesta el día 30 de abril de 2026, igualmente se lanzó el evento de cotización No. 5 a través del SECOP II<sup>11</sup>, en el cual se invitó a ciento cuarenta y nueve (149) empresas relacionadas con la Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI de las 3.794 empresas que se relacionaban en Secop II.

Autoridad Judicial  
Colegiado Cívico y Electoral

[Aumentar el contraste](#)
UTC -5 14:47:53

Búsqueda
Procesos
Contratos
Proveedores
Mis procesos
Menú
Ir a

Escritorio
Mensajes
Proceso de la Entidad Estatal
Expediente
Plegios

**En análisis**  
**NIZ-STRT - Evento de cotización No. 5**  
Solicitud de información a los Proveedores  
UC-SUBDIRECCION TECNICA DE RECURSOS TECNOLOGICOS  
Equipo SOLICITUD DE INFORMACION  
PROVEEDORES / 20/03/2026 8:19 PM (UTC -5 horas) (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

00:00:00  
HORAS MIN SEG

Volver

Cancelar proceso Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedores

### Información general

Volver al principio

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número del proceso          | STRT - Evento de cotización No. 5                                                                                                                    |
| Nombre                      | Renovación de la solución de Hiperconvergencia                                                                                                       |
| Descripción                 | Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU |
| Relacionar con otro proceso | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                         |
| ID técnico                  | C01.BDOS.10116822                                                                                                                                    |

### Clasificación del bien o servicio

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código UNSPC                        | 81112200 - Mantenimiento y soporte de software                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Listado adicional de códigos UNSPC: | 81111800 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas<br>43201800 - Servicios de datos<br>43201800 - Dispositivos de almacenamiento<br>43232300 - Software de consultas y gestión de datos<br>43211500 - Computadores<br>43233000 - Software de entorno operativo<br>43233200 - Software de seguridad y protección |

### Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐ Sí ☒ No

Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes: Es un evento de cotización.

536STRT\_IDU\_ 20/03/2026 8:24 PM (UTC -5 horas)

### Información del contrato

Autoridad Judicial  
Colegiado Cívico y Electoral

[Aumentar el contraste](#)
UTC -5 14:47:53

Búsqueda
Procesos
Contratos
Proveedores
Mis procesos
Menú
Ir a

Escritorio
Mensajes
Proceso de la Entidad Estatal
Expediente
Plegios

**En análisis**  
**NIZ-STRT - Evento de cotización No. 5**  
Solicitud de información a los Proveedores  
UC-SUBDIRECCION TECNICA DE RECURSOS TECNOLOGICOS  
Equipo SOLICITUD DE INFORMACION  
PROVEEDORES / 20/03/2026 8:19 PM (UTC -5 horas) (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

00:00:00  
HORAS MIN SEG

Volver

Cancelar proceso Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedores

### Información general

Volver al principio

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número del proceso          | STRT - Evento de cotización No. 5                                                                                                                    |
| Nombre                      | Renovación de la solución de Hiperconvergencia                                                                                                       |
| Descripción                 | Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU |
| Relacionar con otro proceso | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                         |
| ID técnico                  | C01.BDOS.10116822                                                                                                                                    |

### Clasificación del bien o servicio

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código UNSPC                        | 81112200 - Mantenimiento y soporte de software                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Listado adicional de códigos UNSPC: | 81111800 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas<br>43201800 - Servicios de datos<br>43201800 - Dispositivos de almacenamiento<br>43232300 - Software de consultas y gestión de datos<br>43211500 - Computadores<br>43233000 - Software de entorno operativo<br>43233200 - Software de seguridad y protección |

### Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐ Sí ☒ No

Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes: Es un evento de cotización.

536STRT\_IDU\_ 20/03/2026 8:24 PM (UTC -5 horas)

### Información del contrato

Autoridad Judicial  
Colegiado Cívico y Electoral

[Aumentar el contraste](#)
UTC -5 14:47:53

Búsqueda
Procesos
Contratos
Proveedores
Mis procesos
Menú
Ir a

Escritorio
Mensajes
Proceso de la Entidad Estatal
Expediente
Plegios

**En análisis**  
**NIZ-STRT - Evento de cotización No. 5**  
Solicitud de información a los Proveedores  
UC-SUBDIRECCION TECNICA DE RECURSOS TECNOLOGICOS  
Equipo SOLICITUD DE INFORMACION  
PROVEEDORES / 20/03/2026 8:19 PM (UTC -5 horas) (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

00:00:00  
HORAS MIN SEG

Volver

Cancelar proceso Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedores

### Información general

Volver al principio

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número del proceso          | STRT - Evento de cotización No. 5                                                                                                                    |
| Nombre                      | Renovación de la solución de Hiperconvergencia                                                                                                       |
| Descripción                 | Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU |
| Relacionar con otro proceso | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                         |
| ID técnico                  | C01.BDOS.10116822                                                                                                                                    |

### Clasificación del bien o servicio

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código UNSPC                        | 81112200 - Mantenimiento y soporte de software                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Listado adicional de códigos UNSPC: | 81111800 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas<br>43201800 - Servicios de datos<br>43201800 - Dispositivos de almacenamiento<br>43232300 - Software de consultas y gestión de datos<br>43211500 - Computadores<br>43233000 - Software de entorno operativo<br>43233200 - Software de seguridad y protección |

### Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐ Sí ☒ No

Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes: Es un evento de cotización.

536STRT\_IDU\_ 20/03/2026 8:24 PM (UTC -5 horas)

### Información del contrato

Autoridad Judicial  
Colegiado Cívico y Electoral

[Aumentar el contraste](#)
UTC -5 14:47:53

Búsqueda
Procesos
Contratos
Proveedores
Mis procesos
Menú
Ir a

Escritorio
Mensajes
Proceso de la Entidad Estatal
Expediente
Plegios

**En análisis**  
**NIZ-STRT - Evento de cotización No. 5**  
Solicitud de información a los Proveedores  
UC-SUBDIRECCION TECNICA DE RECURSOS TECNOLOGICOS  
Equipo SOLICITUD DE INFORMACION  
PROVEEDORES / 20/03/2026 8:19 PM (UTC -5 horas) (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

00:00:00  
HORAS MIN SEG

Volver

Cancelar proceso Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedores

### Información general

Volver al principio

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número del proceso          | STRT - Evento de cotización No. 5                                                                                                                    |
| Nombre                      | Renovación de la solución de Hiperconvergencia                                                                                                       |
| Descripción                 | Renovación soporte y garantías de la solución de Hiperconvergencia y licenciamientos para la plataforma VDI del Instituto de Desarrollo Urbano - IDU |
| Relacionar con otro proceso | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                         |
| ID técnico                  | C01.BDOS.10116822                                                                                                                                    |

### Clasificación del bien o servicio

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código UNSPC                        | 81112200 - Mantenimiento y soporte de software                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Listado adicional de códigos UNSPC: | 81111800 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas<br>43201800 - Servicios de datos<br>43201800 - Dispositivos de almacenamiento<br>43232300 - Software de consultas y gestión de datos<br>43211500 - Computadores<br>43233000 - Software de entorno operativo<br>43233200 - Software de seguridad y protección |

### Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐ Sí ☒ No

Motivo de no tener adquisiciones asociadas existentes: Es un evento de cotización.

536STRT\_IDU\_ 20/03/2026 8:24 PM (UTC -5 horas)

### Información del contrato

Autoridad Judicial  
Colegiado Cívico y Electoral

[Aumentar el contraste](#)
UTC -5 14:47:53

Búsqueda
Procesos
Contratos
Proveedores
Mis procesos
Menú
Ir a

Escritorio
Mensajes
Proceso de la Entidad Estatal
Expediente
Plegios

**En análisis**  
**NIZ-STRT - Evento de cotización No. 5**  
Solicitud de información a los Proveedores  
UC-SUBDIRECCION TECNICA DE RECURSOS TECNOLOGICOS  
Equipo SOLICITUD DE INFORMACION  
PROVEEDORES / 20/03/2026 8:19 PM (UTC -5 horas) (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

00:00:00  
HORAS MIN SEG

Volver

Cancelar proceso Opciones

Información general | Configuración | Cuestionario | Documentos del Proceso | Proveedores

### Información general

Volver al principio

Fuente:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10144863&isFromPublicArea=True&isModal=False>

Una vez finalizado el plazo de observaciones y presentación de cotizaciones, se indica que por la plataforma de SECOP II no se recibieron cotizaciones, por su parte, por correo electrónico se recibieron las siguientes:

## Tabla Cotizaciones

| No. | Empresa                      | Fecha de recepción de cotización | Valor cotización |
|-----|------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 1   | SIMPLE SMART SPEEDY SAS - S3 | 27/03/2026                       | \$3.097.913.553  |

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|   |                      |            |                 |
|---|----------------------|------------|-----------------|
| 2 | ML TRES S.A.S.       | 30/04/2026 | \$2,865,706,333 |
| 3 | NETWORK & ACCESORIES | 30/04/2026 | \$3,546,802,502 |
| 4 | TEAM IT SAS          | 30/04/2026 | \$3,192,466,037 |

Con la información de las cotizaciones recibidas se procedió a elaborar el formato de constancia de estudio de mercado, que se adjunta al presente estudio, reportando los valores remitidos por cada una de las empresas cotizantes y se procedió a sacar la **MEDIA GEOMÉTRICA** de las cuatro (4) cotizaciones recibidas, con lo que se pudo obtener el valor estimado para adelantar el presente proceso de contratación, el cual corresponde a la suma de: **DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS M/CTE (\$2.995.774.126)** Incluido IVA impuestos, tasas y contribuciones de ley a que haya lugar, así como los costos directos e indirectos que ocasione la celebración y ejecución del contrato, correspondiente a **1.711 SMMLV** para la vigencia 2026, y todos los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, discriminados de la siguiente manera:

**Valor Básico:** Es la suma de **DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$2.517.457.249)**

**IVA 19%:** Es la suma **CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$478.316.877)**

**NOTA 1:** La fórmula estadística utilizada para determinar el presupuesto del presente proceso es la MEDIA GEOMÉTRICA que es una medida de tendencia central que permite encontrar el «promedio» de las cuatro (4) cotizaciones recibidas.

**NOTA 2:** El valor del presupuesto oficial incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.

**NOTA 3:** El contratista debe tener en cuenta los impuestos y gravámenes que le aplican al contrato que se genere a partir del presente proceso de contratación.

- Retención en la fuente tarifa del 3.5% sobre el valor facturado antes de IVA si se genera este impuesto.
- Retención en el IVA facturado (en los casos que aplique) del 15%.
- Retención ICA tarifa 9.66 por mil, aplicado sobre el valor antes de IVA.
- Estampillas Distritales: Universidad Distrital Francisco José de Caldas – 50 años al 1.1%, Pro-Cultura de Bogotá al 0.5% y Pro personas Mayores al 2 %.

Es necesario aclarar que los descuentos aquí relacionados son de carácter general, los cuales pueden variar según las características fiscales del contratista.

**AJUSTES:** El valor del contrato que resulte del presente proceso no incluye ajustes por cambio de moneda o vigencia, los cuales deberán ser asumidos por el contratista y deberá contemplarlos en su propuesta económica.

## 5.2 Valor estimado del Contrato

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección de conformidad con el estudio de mercado se estima en la suma de **DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTISÉIS PESOS M/CTE. (\$2.995.774.126)** Incluido IVA, impuestos, tasas y contribuciones de ley a que haya lugar, así como los costos directos e indirectos que ocasione la celebración y ejecución del contrato, correspondiente a **1.711 SMMLV** para la vigencia 2026, y todos los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo, discriminados de la siguiente manera:

- Valor Básico del Presupuesto Oficial: Es la suma de **DOS MIL QUINIENTOS DIECISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE. (\$2.517.457.249)**
- IVA sobre el Valor Básico: Es la suma de **CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS DIECISÉIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE. (\$478.316.877).**

### 5.3 Forma de pago

El IDU pagará al contratista el valor total del contrato de la siguiente forma:

- Un primer pago correspondiente al valor ofertado de los ítems:
  - 1 (Renovación HCI– Lenovo ThinkAgile (7 nodos)
  - 2 (Omniissa Horizon Universal with VVF for VDI - Add-on to Core - Named User - Qty 10 - Production Support)
  - 3 (Omniissa Horizon Universal with VVF for VDI - Core - Named User - Qty 50 - Production Support)
  - 4 (Omniissa Workspace ONE Employee Essentials - SaaS - Per User)
previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.
- Un segundo y último pago correspondiente al valor ofertado de los ítems:
  5. Omniissa Workspace ONE Experience Management Add-On for Horizon - Add-on to Core - Named User - Qty 10 - Production Support
  6. Licencia de Lenovo XClarity Manager (XClarity Administrator)
  7. Licenciamiento de ocho (8) puertos adicionales, en cada SANSwitch, 8 SFP de 16Gb FC por switch mas Fibras Multimodo.
  8. cumplir con los requerimientos de los ITMES 1.5 (entregables) y 1.6 (transferencia de conocimiento), establecidos en la ficha técnica.
  9. Recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato, además se deberá anexar el informe final del supervisor, en el que conste el recibo al 100% del objeto contractual y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales.

### 5.4 Recursos

#### Origen de los recursos:

Recursos Propios: ☒

Otro: ☐

Cuál:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                        |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PUBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MINIMA CUANTÍA. |                                       |                        | <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto<br>Desarrollo Urbano |
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                                                                                           |

#### Fuente de Financiación:

Proyecto de Inversión

☒

Proyecto de Funcionamiento

☐

#### Información CDP (Certificado Disponibilidad Presupuestal\*):

Número:

2885

Vencimiento:

31/12/2026

Valor:

\$2.995.774.126

Rubro Presupuestal: O23011745992024011304007 - Fortalecimiento Institucional-Servicios tecnológicos.

\* Información no obligatoria para la publicación del proyecto de pliego de condiciones, de conformidad con lo establecido en el Parágrafo del artículo 6 de la Ley 1882 de 2018.

### 6. JUSTIFICACIÓN CRITERIOS HABILITANTES

**6.1. De Carácter Jurídico:** Los previstos en el documento “PLIEGO MODELO SUBASTA INVERSA (BIENES O SERVICIOS)”

#### 6.2. De Carácter Financiero:

Los previstos en el documento “PLIEGO MODELO SUBASTA INVERSA (BIENES O SERVICIOS)”

#### 6.3. De Carácter Técnico:

#### CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR

El oferente debe ser partner o distribuidor directo autorizado por el fabricante LENOVO con membresía de nivel Gold o Superior y estar en capacidad técnica de configurar, mantener y dar soporte técnico.

El oferente debe ser partner o distribuidor directo autorizado por el fabricante OMNISSA con membresía de nivel Gold o Superior y estar en capacidad técnica de configurar, mantener y dar soporte técnico.

La documentación debe ser expedida con un tiempo máximo de noventa (90) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección (si se prorroga dicha fecha, esta certificación valdrá con la fecha inicial de cierre) y debe estar vigente durante la ejecución del contrato y el periodo de soporte.

**NOTA 1:** Para efectos de la evaluación se verificará que la certificación se encuentre vigente, así mismo durante la ejecución del contrato y el periodo de soporte conforme se establece en las obligaciones del contrato.

**NOTA 2:** En caso de que, dentro del proceso de contratación, presente propuesta un proponente plural, cualquiera de sus integrantes podrá presentar la certificación de distribuidor autorizado.

#### Experiencia habilitante:

Los proponentes deben acreditar experiencia en las siguientes actividades:

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

Suministro, instalación, configuración y soporte de infraestructura hiperconvergente (HCI) e infraestructura de escritorios virtualizados (VDI), tales como servidores, nodos de cómputo, almacenamiento y plataformas de virtualización.

La acreditación de la experiencia podrá realizarse mediante contratos que contengan todas las actividades o en contratos que las contengan de manera independiente. Como quiera que los servicios requeridos son homogéneos no resulta necesario exigir la desagregación de las actividades para acreditar la experiencia, sino que la misma se requiere de manera general.

Los Proponentes podrán acreditar experiencia proveniente de contratos ejecutados con particulares o Entidades Estatales de acuerdo con lo definido en el pliego tipo.

### **Clasificación de la experiencia en el “clasificador de bienes, obras y servicios de las naciones unidas”**

El proponente persona natural o jurídica o plural deberá acreditar la experiencia con el certificado de inscripción, calificación y clasificación RUP de acuerdo con el clasificador de bienes y servicios en tercer nivel expresado en SMMLV de conformidad con alguno de los códigos solicitados de la Clasificación UNSPSC y deberá ser evaluada de manera integral, es decir que no se necesitará la desagregación de las actividades. Es decir que la experiencia aportada por los oferentes será evaluada de acuerdo con los SMMLV indicados en el RUP.

#### **Códigos Clasificación UNSPSC**

| Clasificación UNSPSC | DESCRIPCIÓN                                                             |                                                                                         |                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                      | SEGMENTO                                                                | FAMILIA                                                                                 | CLASE                                                                        |
| 81111800             | 81000000 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología  | 81110000 - Servicios informáticos                                                       | 81111800 - Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas |
| 81112000             | 81000000 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología  | 81110000 - Servicios informáticos                                                       | 81112000 - Servicios de datos                                                |
| 81112200             | 81000000 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología  | 81110000 - Servicios informáticos                                                       | 81112200 - Mantenimiento y soporte de software                               |
| 43201800             | 43000000 - Difusión de Tecnologías de Información, y Telecomunicaciones | 43200000 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones | 43201800 - Dispositivos de almacenamiento                                    |
| 43211500             | 43000000 - Difusión de Tecnologías de Información, y Telecomunicaciones | 43210000 - Equipo informático y accesorios                                              | 43211500 - Computadoras                                                      |

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

|          |                                                                             |                                            |                                                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 43212200 | 43000000 – Difusión de Tecnologías de Información, y Telecomunicaciones     | 43210000 - Equipo informático y accesorios | 43212200 - Sistemas de manejo de almacenamiento de datos de computador |
| 43232300 | 43000000 - Tecnología de la Información, Radiodifusión y Telecomunicaciones | 43230000 - Software                        | 43232300 - Software de consultas y gestión de datos                    |
| 43233000 | 43000000 - Tecnología de la Información, Radiodifusión y Telecomunicaciones | 43230000 - Software                        | 43233000 - Software de entorno operativo                               |
| 43233200 | 43000000 - Tecnología de la Información, Radiodifusión y Telecomunicaciones | 43230000 - Software                        | 43233200 - Software de seguridad y protección                          |

#### 6.4. Criterios diferenciales

##### Número de contratos para acreditar experiencia:

| Número de contratos con los cuales el proponente cumple la experiencia                                                   |                     | Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial expresado en SMMLV) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Empresas MiPymes, y/o emprendimientos y empresas de mujeres y/o emprendimientos y empresas de personas con discapacidad. | Empresas No MiPymes | en SMMLV)                                                                     |
| De 1 hasta 3                                                                                                             | 1                   | 75%                                                                           |
| De 4 hasta 5                                                                                                             | 2                   | 100%                                                                          |
| De 6 hasta 7                                                                                                             | De 3 hasta 6        | 150%                                                                          |
| De 8 hasta 10                                                                                                            | De 7 hasta 10       | 200%                                                                          |

#### 7. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

El IDU de acuerdo con los criterios establecidos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y el Decreto 1082 de 2015 y modificado y adicionado por el Decreto 0142 de 2023 seleccionará la oferta más favorable para la entidad resultando ser aquella con el menor precio del valor total ofertado antes de IVA, luego de la realización de la audiencia pública presencial o virtual de subasta inversa y de adjudicación.

**NOTA 1:** El contrato se adjudicará al proponente que oferte el menor valor total antes de IVA. El contrato se suscribirá por el menor valor total ofertado más IVA.

**NOTA 2:** El porcentaje en que se reduzca el valor final de la propuesta frente al valor inicial ofertado, se le aplicará a cada uno de los ítems ofrecidos en el anexo de la propuesta.

**MARGEN MÍNIMO DE MEJORA:**

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

El valor de arranque de la subasta inversa electrónica corresponderá al menor valor total antes de IVA, ofertado entre los proponentes habilitados.

Sólo serán válidos los lances que mejoren el precio, en mínimo el 2% del valor que indique la Entidad.

El proponente adjudicatario deberá asumir estos valores como parte de su oferta final, la cual formará parte del contrato que se celebre.

## 8. ANÁLISIS DE RIESGOS

Se remite formato FO-GC-01 “**MATRIZ DE RIESGOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**”

**8.1 Audiencia de Revisión y Distribución Definitiva de Riesgos: (Teniendo en cuenta que la Audiencia de Riesgos es obligatoria en la Licitación Pública, esta pregunta solo aplica para Concursos de Méritos)**

Requiere

☐

No requiere

☒

## 8.2 Riesgos previsibles amparados en la garantía única

El proponente seleccionado, deberá constituir a favor del IDU una garantía única que contemple los siguiente amparos, cuantías y vigencias:

| Clase de Amparo                                                     | Porcentaje Asegurado | Vigencia                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumplimiento                                                        | 10%                  | Durante el plazo total del contrato y seis (6) meses más, en todo caso se mantendrá vigente hasta la liquidación del contrato. |
| Calidad del servicio                                                | 10%                  | A partir del acta de recibo a satisfacción del contrato y dos (2) años más.                                                    |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados       | 10%                  | A partir del acta de recibo a satisfacción del contrato y dos (2) años más.                                                    |
| Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales | 10%                  | Durante el plazo total del contrato y tres (3) años más.                                                                       |
| Responsabilidad civil extracontractual                              | 300 SMMLV            | Durante el plazo total del contrato.                                                                                           |

**NOTA 1:** Conforme con lo señalado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 modificada parcialmente por la Circular Conjunta 002 del 23 de diciembre de 2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, las garantías aportadas por el contratista serán objeto de la verificación y validación del origen y veracidad de las mismas, ante la compañía de seguros o entidad financiera o bancaria que las emite y advertidas inconsistencias en relación con su autenticidad será causal de terminación anticipada del contrato y sujeto a las consecuencias contractuales y judiciales a que haya lugar.

**NOTA 2:** Las vigencias de los amparos contenidos en el presente proceso, deberán ajustarse una vez se suscriba el acta de inicio del contrato.

| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       |                        |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0 |                                                                                     |

## 9. ACUERDOS COMERCIALES:

| ACUERDO COMERCIAL                                   |                   | ¿Entidad Estatal Cubierta? | ¿Valor del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial? | ¿Excepción Aplicable al Proceso de Contratación? | ¿Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial? |
|-----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Alianza Pacífico                                    | Chile             | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
|                                                     | México            | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
|                                                     | Perú              | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| Canadá                                              |                   | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| Chile                                               |                   | SI                         | SI                                                                          | NO                                               | SI                                                          |
| Corea                                               |                   | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| Costa Rica                                          |                   | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| Estados AELC                                        |                   | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| Estados Unidos                                      |                   | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| México                                              |                   | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| Triángulo Norte                                     | El Salvador       | SI                         | SI                                                                          | NO                                               | SI                                                          |
|                                                     | Guatemala         | SI                         | SI                                                                          | NO                                               | SI                                                          |
|                                                     | Honduras          | NO                         | N/A                                                                         | N/A                                              | NO                                                          |
| Unión Europea                                       | Reino Unido       | SI                         | SI                                                                          | NO                                               | SI                                                          |
|                                                     | Irlanda del Norte | SI                         | SI                                                                          | NO                                               | SI                                                          |
| Israel                                              |                   | SI                         | SI                                                                          | NO                                               | SI                                                          |
| La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN* |                   | SI                         | SI                                                                          | NO                                               | SI                                                          |

## 10. SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL CONTRATO:

### SUPERVISIÓN:

Requiere supervisor ☒ Se requiere apoyo a la supervisión ☒

Área de la entidad que adelantará la supervisión

### INTERVENTORÍA: N/A

Requiere interventoría técnica ☐ Requiere interventoría integral ☐

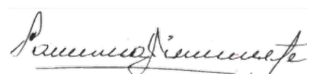
Justificación: N/A

## 11. VINCULACIÓN PERSONAS NATURALES VULNERABLES, MARGINADAS Y/O EXCLUIDAS DE LA DINÁMICA DE LA CIUDAD. (No aplica para Contratación Directa)

El IDU no ha encontrado técnicamente viable la posibilidad de incluir en estos estudios previos la obligación para el contratista de vincular población beneficiaria de la Directiva 001 de 2011; de acuerdo con el objeto contractual del presente proceso el adjudicatario del mismo deberá contar con el recurso humano debidamente capacitado necesario para la realización del objeto contractual.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FORMATO</b><br>ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS PARA PROCESOS DE LICITACIÓN PÚBLICA,<br>CONCURSO DE MÉRITOS, SELECCIÓN ABREVIADA Y CONTRATACIÓN DIRECTA. NO APLICA PARA<br>CONTRATACIÓN DIRECTA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y APOYO A LA GESTIÓN,<br>ACUERDOS MARCO DE PRECIOS O MÍNIMA CUANTÍA. |                                       | <br>ALCALDÍA MAYOR<br>DE BOGOTÁ D.C.<br>Instituto<br>Desarrollo Urbano |
| <b>CÓDIGO</b><br>FO-GC-03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>PROCESO</b><br>GESTIÓN CONTRACTUAL | <b>VERSIÓN</b><br>10.0                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>12. INFORMACIÓN PARA LIMITACIÓN A MIPYMES:</b><br><br>El Proceso de selección es susceptible de ser limitado a MiPymes, pues su presupuesto es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000) |                                        |
| SI <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                | NO <input checked="" type="checkbox"/> |

|                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Apoyo técnico</b><br><b>Firma:</b><br><br><b>Nombre:</b> Marco Fidel Guerrero Parada<br><b>Cargo:</b> Profesional STRT                                  | <b>Elaboración jurídica</b><br><b>Firma:</b><br><br><b>Nombre:</b> Laura Cecilia Jinete Solano<br><b>Cargo o vinculación:</b> Contratista STRT      |
| <b>Elaboración financiera</b><br><b>Firma:</b><br><br><b>Nombre:</b> Gina Mercedes García Montiel<br><b>Cargo:</b> Contratista STRT                      | <b>Avalado por</b><br><b>Firma:</b><br><br><b>Nombre:</b> José Alfredo Ruiz Peralta<br><b>Cargo:</b> Subdirector Técnico de Recursos Tecnológicos |
| <b>Revisado por</b><br><b>Firma:</b><br><br><b>Nombre:</b> Nelson Alfredo Forigua Forigua<br><b>Cargo:</b> Contratista DTAF                              | <b>Revisado por</b><br><b>Firma:</b><br><br><b>Nombre:</b> Johanna Patricia Cuadros Cuervo<br><b>Cargo:</b> Contratista DTAF                      |
| <b>Aprobado por</b><br><b>Firma:</b><br><br><b>Nombre:</b> Maryid Betty Castañeda Romero<br><b>Cargo:</b> Directora Técnica Administrativa y Financiera. |                                                                                                                                                                                                                                       |