


Página 1 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

## POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ

Ibagué, 11 de septiembre de 2024

### I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

#### 1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

<b>1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO</b>	<p>ADQUISICIÓN COMPUTADORES DE ESCRITORIO (AIO) Y LICENCIAS DE OFIMÁTICA, PARA LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUÉ TRAVES DEL DE LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO GRANDES SUPERFICIES.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th> <th>SEGMENTO</th> <th>FAMILIA</th> <th>CLASE</th> <th>PRODUCTO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">432115007</td> <td>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.</td> <td style="text-align: center;">Equipo informático y accesorios</td> <td style="text-align: center;">Computadores</td> <td style="text-align: center;">Computadores de escritorio</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">43231513</td> <td>Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.</td> <td style="text-align: center;">Software</td> <td style="text-align: center;">Software funcional específico de la empresa</td> <td style="text-align: center;">Software para oficinas</td> </tr> </tbody> </table>	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	432115007	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.	Equipo informático y accesorios	Computadores	Computadores de escritorio	43231513	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.	Software	Software funcional específico de la empresa	Software para oficinas																	
CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO																													
432115007	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.	Equipo informático y accesorios	Computadores	Computadores de escritorio																													
43231513	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones.	Software	Software funcional específico de la empresa	Software para oficinas																													
<b>1.2 VALOR ESTIMADO</b>	<p>El valor estimado en el presente estudio previo es de treinta y ocho millones setecientos diez mil pesos (<b>\$38.710.000,00</b>) M/CTE., Incluido el valor del IVA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ÍTEM Y/O LOTE</th> <th>RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL</th> <th>UNIDAD</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>RECURSO</th> <th>CANTIDAD</th> <th>VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA</th> <th>VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">02-01-01-004-005</td> <td style="text-align: center;">METIB</td> <td>EQUIPOS DE COMPUTO</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: right;">4.800.000,00</td> <td style="text-align: right;">32.200.000,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">02-01-01-006-002</td> <td style="text-align: center;">METIB</td> <td>LICENCIA DE OFIMÁTICA</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: right;">930.000,00</td> <td style="text-align: right;">6.510.000,00</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b></td> <td style="text-align: right;"><b>38.710.000,00</b></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Nota 1:</b> Para la estructuración del presente estudio previo se tomaron, de la tienda virtual del estado colombiano grandes superficies, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores, en la verificación se procede a seleccionar la empresa de menor valor que cumple con todas las condiciones y especificaciones establecidas.</p> <p><b>Nota 2:</b> Es preciso aclarar que el total de elementos tecnológicos (equipos de cómputo) estarán exentos de IVA en atención al artículo 477 numeral 3 literal n del estatuto Tributario en cuanto a los "Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional".</p>	ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	1	02-01-01-004-005	METIB	EQUIPOS DE COMPUTO	10	7	4.800.000,00	32.200.000,00	2	02-01-01-006-002	METIB	LICENCIA DE OFIMÁTICA	10	7	930.000,00	6.510.000,00	<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>							<b>38.710.000,00</b>
ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA																										
1	02-01-01-004-005	METIB	EQUIPOS DE COMPUTO	10	7	4.800.000,00	32.200.000,00																										
2	02-01-01-006-002	METIB	LICENCIA DE OFIMÁTICA	10	7	930.000,00	6.510.000,00																										
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>							<b>38.710.000,00</b>																										

## ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

## ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

**1.3 CERTIFICACIÓN  
PLAN ANUAL DE  
ADQUISICIONES,  
GASTOS DE  
FUNCIONAMIENTO Y/O  
INVERSIÓN Y/O  
VIGENCIAS FUTURAS.**

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	08/09/2024	151	METIB	10	METIB GUTIC COMPUTADORES DE ESCRITORIO	7	4.600.000,00	32.200.000,00
2	08/09/2024	151	METIB	10	METIB GUTIC LICENCIAS OFIMÁTICAS	7	930.000,00	6.510.000,00
Total						14	5.530.000,00	38.710.000,00

**1.4 CLASE DE  
CONTRATO**

Compra venta -Tienda Virtual del Estado Colombiano, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores.

**1.5 PERFIL Y  
CALIDAD DE LOS  
PROPONENTES**

Podrán participar todas las personas jurídicas, nacionales o extranjeras con representación o sucursal en Colombia, que se encuentren habilitados como proveedores en la tienda virtual del estado colombiano.

**1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN**

La Policía Metropolitana de Ibagué necesita renovar los equipos de cómputo de acuerdo a su vida útil, tiempo de uso y obsolescencia tecnológica, garantizando el óptimo rendimiento en el manejo de sistemas de información, aplicativos policiales y la oportuna prestación del servicio; por lo cual, se requieren más recursos de hardware para un mejor desempeño y una mayor cantidad de equipos para cubrir las constantes actividades que demandan elementos tecnológicos para la correcta ejecución de procesos que requieren ser automatizados y sistematizados para garantizar una respuesta rápida y efectiva como lo demanda la ciudadanía. Este aumento de responsabilidades ha hecho que los equipos con que cuenta la Policía Metropolitana de Ibagué sean insuficientes y no permitan desarrollar de manera efectiva las labores del Policía, como lo demandan los tiempos actuales.

Finalmente, los avances tecnológicos exigen a la Policía Nacional estar permanentemente adoptando nuevas tecnologías para potenciar las infraestructuras existentes para generar nuevos servicios y tratar de mitigar brechas de seguridad, a fin de mejorar los procesos que se llevan a cabo y que van acordes con la Plataforma Estratégica de la Policía Nacional. Con la consecución de estos elementos se suplen requerimientos de la Institución.

Por otra parte, se requiere cubrir las necesidades tecnológicas a través de la adquisición de nuevos equipos de cómputo, teniendo en cuenta el crecimiento estructural de cada una de las áreas y grupos de la Policía Metropolitana de Ibagué, dicha adquisición permitirá el fortalecimiento tecnológico en apoyo a la parte administrativa y operativa de esta metropolitana.

Teniendo en cuenta que la vida útil de un equipo de cómputo se considera como el periodo durante el cual se espera utilizar el activo por parte de la entidad; o el número de unidades de producción o similares que se espera obtener del mismo por parte de la entidad.

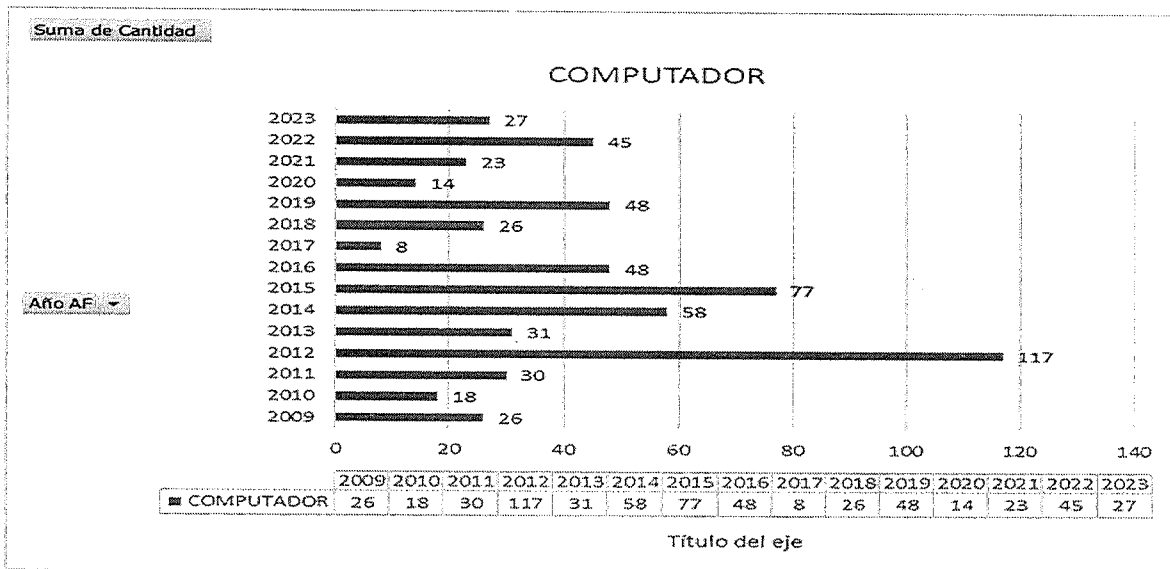
Y teniendo en cuenta la Resolución Número 01516 del 26 de marzo de 2018 la cual establece "POLÍTICAS CONTABLES" se establece un rango de vida útil así;




CLASE DE PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO	Rango de Vida Útil - Años	
	Inferior	Superior
EDIFICACIONES	0	150
PLANTAS, DUCTOS Y TÚNELES	25	50
REDES LÍNEAS Y CABLES	25	50
MAQUINARIA Y EQUIPO	2	40
EQUIPO MÉDICO Y CIENTÍFICO	2	30
MUEBLES, ENSERES Y EQUIPO DE OFICINA	2	50
BIENES DE ARTE Y CULTURA	0	100
EQUIPO DE COMUNICACIONES	5	30
EQUIPO DE COMPUTACIÓN	3	15
EQUIPO DE TRANSPORTE AÉREO	20	90
EQUIPO DE TRANSPORTE TERRESTRE	5	40
EQUIPO DE TRANSPORTE FLUVIAL	5	30
EQUIPO DE COMEDOR Y DESPENSA	10	30
SEMOVIENTES	1	18
ARMAMENTO	1	100

Fuente: Política Contable de Propiedades, Planta y Equipo

Por lo anterior la Policía Metropolitana de Ibagué cuenta dentro sus inventarios con equipos de cómputo desde el año 2009 teniendo como rango de vida útil de 3 a 15 años de servicio. se realiza el análisis de la necesidad de equipos de cómputo en base a los tableros de control que reflejan los inventarios del sistema de información – SAP



Como se evidencia en la presente grafica 26 equipos de cómputo, de 596 que tiene en total esta Metropolitana, cumplen 15 años de vida útil, por lo cual con la presente compra solo se va cubrir el 27%, sin dejar a un lado que, para la próxima vigencia, 18 equipos de cómputo pasarían a cumplir los 15 años, aumentando de esta manera la obsolescencia tecnológica.

Página 4 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Se requiere que el personal que conforman las áreas administrativas y operativas de Metropolitana de Ibagué, cuenten con los medios tecnológicos necesarios como lo son los equipos de cómputo, los cuales deben de estar a la vanguardia tecnológica, con los cuales serán de utilidad para cumplir la misión institucional.

Es preciso mencionar que los equipos de cómputo, desempeñan un papel crucial en la eficiencia y eficacia de la Policía Nacional, considerando los siguientes aspectos:

**Optimización de Procesos:** Los equipos de cómputo con especificaciones de alto rendimiento permiten agilizar y automatizar tareas administrativas y operativas. Esto incluye la gestión de bases de datos, el seguimiento y cumplimiento a los procesos misionales, la comunicación interna, y más. Al tener acceso a tecnología avanzada, la Policía Nacional puede cumplir de manera más ágil, con la misión de los procedimientos y responsabilidades al interior de la Institución.

**Calidad y Precisión:** Los equipos de cómputo con características técnicas óptimas, ofrecen mayor precisión en la recopilación y análisis de datos. Esto es esencial para el cumplimiento de las actividades propias de la Policía Nacional a través de los sistemas de información al servicio de la Institución. Además, la calidad y precisión de la información recopilada aporta significativamente a la toma de decisiones.

A continuación, se relaciona la cantidad de los equipos de cómputo asignados a la Policía Nacional, y su estado dentro de los inventarios con más de 10 años de vida útil, así:

#### CUANTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El déficit se presenta debido a que la asignación de los recursos para la compra de computadores de escritorio, el cual no cubre la necesidad real de las unidades policiales, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	NECESIDAD REAL	BIENES A ADQUIRIR	DÉFICIT
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	40	7	33
2	LICENCIA DE OFIMÁTICA	40	7	33

Mediante comunicación oficial No. GS-2024-006533-OFTIC, del 10/09/2024, remitida por el señor Mayor Yesid Alexander Ahumada Torres - Jefe Grupo Arquitectura Tecnológica, informa que el Comité Evaluador de Requerimientos Tecnológicos mediante ACTA No. AC-2024-001713-OFTIC del 03/09/2024, considera viable el proceso de "ADQUISICIÓN COMPUTADORES DE ESCRITORIO (AIO) Y LICENCIAS DE OFIMÁTICA, PARA LA POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUÉ TRAVES DEL DE LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO GRANDES SUPERFICIES".

En el caso en que la entidad apropie presupuesto adicional para la adquisición de los elementos objeto del presente proceso, se atenderá el déficit de acuerdo al cuadro de cantidades anteriormente enunciado, así mismo, si eventualmente o por razones del servicio se generan necesidades adicionales y se cuenta con nuevos recursos, se atenderá de acuerdo con la



obsolescencia tecnológica tomando como referencia la "Plataforma de Inteligencia Empresarial para Análisis y Visualización de Datos" que utiliza la Policía Nacional.

Verificado el Decreto No. 0199 de fecha 20/02/2024 Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2024 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación, la unidad dueña de la necesidad que firman el presunto estudio previo, se acogen al mismo teniendo en cuenta la necesidad a satisfacer con el presente proceso.

Por otra parte, y en cumplimiento al numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. del decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, nos permitimos indicar que, según el manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación emitido por la entidad Colombia compra eficiente, y teniendo en cuenta la siguiente tabla, esta contratación NO está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio, así:

ACUERDO		LA POLICÍA NACIONAL SE ENCUENTRA INCLUIDA	PRESUPUESTO UMBRAL 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	SI	NO	NO	NO
	PERÚ	SI	NO	NO	NO
	MÉXICO	SI	NO	NO	NO
	CANADÁ	SI	NO	NO	NO
	CHILE	SI	NO	NO	NO
	COREA	SI	NO	NO	NO
	COSTA RICA	SI	NO	NO	NO
	ESTADOS AELC	SI	NO	NO	NO
	ESTADOS UNIDOS	SI	NO	NO	NO
	MÉXICO	SI	NO	NO	NO
Triángulo Norte	EL SALVADOR	SI	SI	NO	SI
	GUATEMALA	SI	SI	NO	SI
	HONDURAS	NO	SI	NO	NO
	UNIÓN EUROPEA	SI	NO	NO	NO
	COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES - CAN	SI	SI	NO	SI

**NOTA:** Se deja constancia de que se consultó el catalogo publicado por Colombia compra eficiente, sobre los Acuerdos Marco de Precios vigentes para Colombia, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.9, del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, a lo cual se encontró en vigencia el **proceso de grandes superficies**.

La contratación objeto del presente proceso se requiere para septiembre de 2024.



## 2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
CONTRATANTE POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ  CONTRATISTA SUMIMAS S.A.S	87-2-10040-2023 del 24/06/2023	ADQUISICIÓN COMPUTADORES ESCRITORIO (AIO) Y LICENCIAS DE OFIMÁTICA, PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICÍA TOLIMA, POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ	PN METIB MIC 042 2023	SE EJECUTO SIN INCONVENIENTES	SE LIQUIDO SIN NINGÚN INCONVENIENTE

Para las vigencias del 2022 y 2021 no se realizaron procesos contractuales por parte de esta unidad ordenadora de gasto.

- Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

## 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN


“LEY 1955 DE 2019 (mayo 25) Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022. “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”

**ARTÍCULO 42.** TRANSPARENCIA EN CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA. Adiciónese el parágrafo 3 al artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, así:

**PARÁGRAFO 3o.** En aquellos eventos en que las entidades estatales deban contratar bienes o servicios de características técnicas uniformes que se encuentren en un acuerdo marco de precios y cuyo valor no exceda del diez por ciento (10%) de la menor cuantía, las entidades deberán realizar la adquisición a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, siempre que el bien o servicio esté disponible por ese medio.

Las entidades que no se encuentren obligadas a hacer uso del acuerdo marco de precios igualmente podrán utilizar esta figura antes que la selección por mínima cuantía.”

A continuación, conozca la lista de bienes y la guía para hacer compras en las Grandes superficies: Grandes superficies **CRITERIOS DE SELECCIÓN.**

Página 7 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

▼ **Grandes superficies**



## Grandes superficies

Adquisición en Grandes superficies

Número de proceso: Grandes superficies

Vigencia:

A través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano las Entidades Estatales pueden hacer la compra de los siguientes productos:

- Alimentos
- Aseo y limpieza
- Automotores
- Cuidado personal
- Electrodomésticos y tecnología
- Ferretería
- Juguetería y artículos deportivos
- Muebles y lencería
- Papelería
- Otros
- Los productos se adquieren con una orden de compra e incluyen el servicio de entrega de los productos dentro de 5 días hábiles sin costo adicional.
- **Condiciones**


Consulte los Términos y Condiciones de Uso de la Tienda Virtual del Estado Colombiano para las Entidades Compradoras ([ver más](#))

#### 4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

##### 4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El proveedor se obliga a entregar a la entidad compradora los elementos adquiridos, de conformidad con las condiciones técnicas establecidas en el Anexo 2– Anexo Técnico Fichas Técnicas y Especificaciones Categoría compraventa.

Los equipos de cómputo suministrados deberán cumplir con las normas y especificaciones técnicas establecidas en el ANEXO “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EQUIPOS DE CÓMPUTO”..

Página 8 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

**4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE**

No aplica.

**4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (En caso que aplique)**

No aplica.

**4.1.3 EXPERIENCIA (En caso que aplique)**

No aplica.

**4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL (En caso de que aplique)**

No aplica.

**4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (En caso de que aplique)**

No aplica.

**4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES (En caso de que aplique)**

No aplica.

**4.1. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN (Aplica para licitación pública y selección abreviada de menor cuantía):**

No aplica.

**4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (dependiendo de la modalidad de selección)**

**4.3.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA**

No aplica.


**4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:**

No aplica.

**4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE**

No aplica.

**5. CONDICIONES DE LA ORDEN DE COMPRA**

Página 9 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

### 5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Se realizará una (01) sola entrega con el total de los elementos, que hacen parte de la adquisición de equipos de cómputo (AIO) y licencias de ofimática, serán entregados en el Almacén del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Ibagué (METIB) ubicado en la carrera 48 Sur No 157-199 segundo piso Vía Picalaña – Ibagué Tolima, entrega en sitio de la unidad sin costo alguno para la POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ, previa coordinación con el supervisor del contrato.

### 5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

El objeto del contrato a celebrar se ejecutará en FORMA TOTAL, con el cumplimiento de las condiciones técnicas y en los plazos establecidos para la ejecución del presente proceso contractual, previa coordinación con el supervisor del contrato.

### 5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato que se derive del presente estudio previo será hasta de cuarenta y cinco (45) días calendario a partir de la suscripción de la orden de compra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del mismo.


### 5.4. FORMA DE PAGO

La Policía Metropolitana de Ibagué, se obliga a cancelar en un PAGO TOTAL dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la radicación de la factura correspondiente, junto con el recibido a satisfacción suscrito por el supervisor del contrato, con los documentos requeridos por la metropolitana de Ibagué, de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC) por factura presentada el valor del contrato en pesos colombianos, los cuales además serán cancelados de conformidad a la aprobación del PAC correspondiente que efectuó el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, una vez presentada la factura electrónica aprobada por SIIF NACION, recibido a satisfacción firmado por el supervisor del contrato, aportes parafiscales con sus respectivas planillas, copia del registro presupuestal y demás documentos que deben ser entregados en la oficina de Central de Cuentas de la Policía Metropolitana de Ibagué.

Los pagos se efectuarán una vez la Dirección del Tesoro Nacional sitúe los correspondientes recursos, previo el cumplimiento del objeto contractual y cumplido los demás trámites administrativos y fiscales vigentes a que haya lugar.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** Si los documentos en referencia son devueltos por la POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ, realizara el pago en el mes siguiente al que está programado el pago de dicha factura, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El acta de entrega, aunque se encuentre suscrita por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte de la POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE

Página 10 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

IBAGUÉ del bien o servicio suministrado (según corresponda) y por consiguiente, no exime al **CONTRATISTA** de su responsabilidad en cuanto a la calidad, cantidad y buena calidad del bien o servicio contratado o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

El valor total de la factura deberá ser presentado en pesos colombianos discriminando los valores en forma individual de los bienes a adquirir si es del caso, incluyendo descuentos, impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no puedan ser objeto de modificaciones.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del **CONTRATISTA**, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se predicará en el caso de que el **CONTRATISTA** no elabore y presente las respectivas actas a la **POLICÍA NACIONAL – POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ**.

En cumplimiento al Artículo 19 de la ley 1150 de 2007 que a letra dice: El artículo 4° de la Ley 80 de 1993, tendrá un numeral 10 del siguiente tenor.

“Artículo 4°. (...)

“10. Respetarán el orden de presentación de los pagos por parte de los contratistas. Sólo por razones de interés público, el jefe de la entidad podrá modificar dicho orden dejando constancia de tal actuación.


Para el efecto, las entidades deben llevar un registro de presentación por parte de los contratistas, de los documentos requeridos para hacer efectivos los pagos derivados de los contratos, de tal manera que estos puedan verificar el estricto respeto al Derecho de Turno. Dicho registro será público.

Lo dispuesto en este numeral no se aplicará respecto de aquellos pagos cuyos soportes hayan sido presentados en forma incompleta o se encuentren pendientes del cumplimiento de requisitos previstos en el contrato del cual se derivan”.

Para dar cumplimiento a la ley en mención a partir de la fecha para acceder a dicho turno deberán presentar en el Grupo de contratos – asignación de turno de la **Policía Metropolitana de Ibagué, ubicada en la carrera 48 sur No. 157 – 199 Vía Picalaña, Bloque B, 3 Tercer Piso**, los siguientes Documentos: así:

- Factura electrónica o documento equivalente para los no obligados a facturar (Deberá ser publicada por parte del contratista en la tienda Virtual del estado Colombino y en el aplicativo SIIF NACION, antes de ser radicada en la Policía Metropolitana de Ibagué)
- Original del recibo a satisfacción del bien.
- Informe de Supervisión formato actualizado
- Planilla de Pago de Parafiscales del mes que tramita la cuenta
- Paz y Salvo de la Cancelación de Parafiscales del mes que tramita la cuenta.

En cumplimiento a la ley 828 de 2003 en su artículo No 1. Se deberá anexar Certificación de cumplimiento al Sistema de Seguridad Social Integral, parafiscales (Cajas de Compensación

Página 11 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Familiar, Sena e ICBF). Para tal efecto se servirán anexar la anterior documentación en la fecha que realice la entrega de los bienes objeto del contrato, con el fin de cumplir con la ley en mención y el plan de pagos. Lo anterior de acuerdo a la disponibilidad presupuestal y plan anual de caja; ajeno esto al cumplimiento de la entrega del objeto contractual y demás requisitos legales para la ejecución del mismo y previo los demás trámites administrativos y fiscales a que hay lugar.


PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA LEY EN MENCIÓN A PARTIR DE LA FECHA PARA ACCEDER A DICHO TURNO DEBERÁN PRESENTAR TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LOS PAGOS EN EL GRUPO DE CONTRATOS – ASIGNACIÓN DE TURNO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUÉ, UBICADA EN LA CARRERA 48 SUR No 157 – 199 VÍA PICALÉÑA, 3 TERCER PISO.

### 5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato será el Jefe Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Policía Metropolitana de Ibagué – METIB, y/o quienes hagan sus veces, o quien con posterioridad designe el ordenador del gasto, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 del 15/01/2018, “Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución No. 03049 del 2014 y en la Ley 1474 de 2011 artículos 82 a 86.

### 5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Cumplir con los tiempos y obligaciones definidos en las órdenes de compra. El tiempo de entrega empieza a correr el día hábil de la suscripción de la orden de compra, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución definidos por la entidad.
- Entregar el ETP con la Combinatoria y en el lugar de entrega señalado en la Orden de Compra.
- Garantizar la calidad y funcionamiento de los ETP y entregar las garantías correspondientes indicando los datos de contacto para hacerlas efectivas.
- Brindar acompañamiento a las Entidades Compradoras frente a las reclamaciones para hacer efectiva la garantía de los ETP.
- Propender por procedimientos que causen impactos positivos al medio ambiente en el ciclo de vida del bien o servicio.
- Entregar los ETP en el lugar señalado en la Orden de Compra.
- Entregar la información requerida por las Entidades Compradoras para registrar al Proveedor en sus sistemas de pago.
- Entregar a la Entidad Compradora como anexo soporte para el primer pago copia de la información necesaria para la verificación de la legalidad de las licencias entregadas.

Página 12 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

## 5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

- Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
- Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la POLICÍA mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
- Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
- Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sea entregado por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el "ANEXO No. 2 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.
- Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
- Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
- Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
- Solicitar y recibir información técnica respecto del servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto contractual.
- Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos.

## 6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

En forma total, a través del Instrumento de Agregación de Demanda de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores, en la verificación se procede a seleccionar la empresa de menor valor que cumple con todas las condiciones y especificaciones establecidas.

## 7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

Los bienes objeto de la Orden de Compra a favor del Gran Almacén están amparados por la garantía legal a que se refiere el Capítulo I del Título III de la Ley 1480 de 2011 y el Capítulo II del Decreto 735 de 2013.

Cuando la Entidad Compradora decide comprar bienes del Catálogo del Gran Almacén en la TVEC no puede exigir garantías adicionales a las previstas en la Ley 1480 de 2011, sin perjuicio de que adelante Procesos de Contratación con los Grandes Almacenes por fuera de la TVEC en los cuales requiera garantías adicionales.

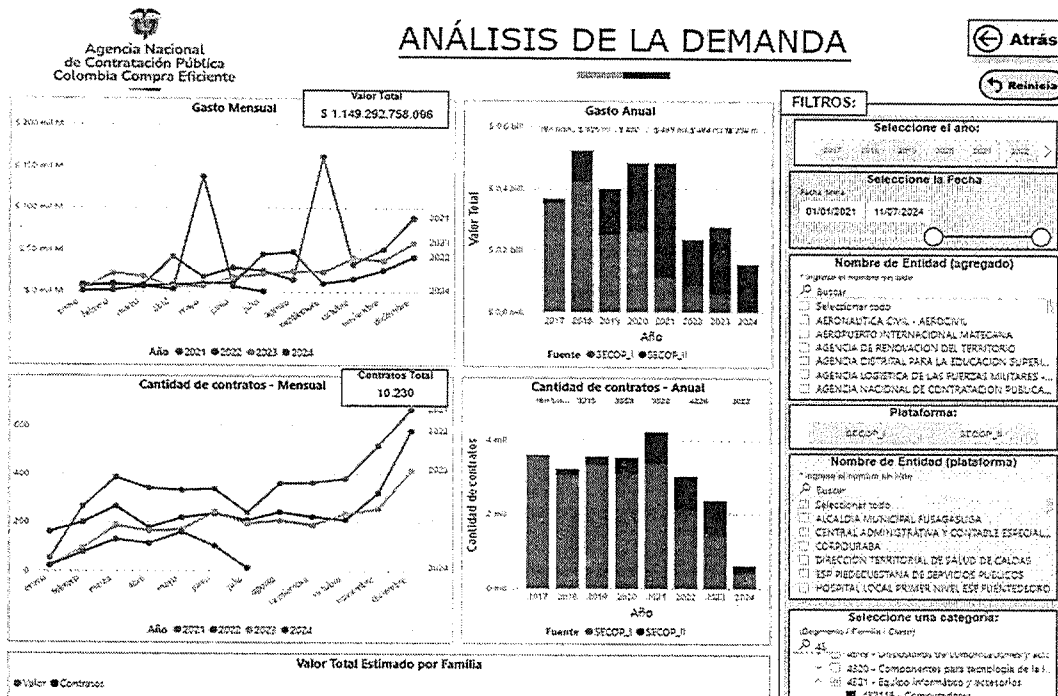
## II. ESTUDIO DEL SECTOR

### 1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Teniendo en cuenta que la Policía Metropolitana de Ibagué tomo las especificaciones técnicas del Acuerdo Marco para la Compra y/o alquiler de Equipos Tecnológicos y Periféricos – ETP III - CCE-280-AMP-2021 define las características técnicas de computadores a adquirir por parte de la Policía Nacional de Colombia, se realiza el estudio de mercado con los elementos publicados en la Tienda Virtual Del Estado Colombiano en el link: [https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-mpira/?number\\_order=122794&state=&entity=&tool=&date\\_to=&date\\_from](https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/ordenes-mpira/?number_order=122794&state=&entity=&tool=&date_to=&date_from)

\* Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

Con el fin de establecer el comportamiento de la adquisición de equipos de cómputo, se procedió a verificar en Colombia Compra Eficiente (TVEC), el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), herramienta de análisis de demanda, en categoría se registraron los códigos UNSPSC correspondientes al segmento, familia y clase, así: 432115, encontrando que durante las vigencias 2021, 2022 y 2023 las entidades estatales adjudicaron **10.230** contratos por valor de **\$1.149.292.758.096**, así:



ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS  
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



**Proveedor seleccionado**

Nombre de Proveedor

ALCALDIA MUNICIPAL DE COMBIENECANCHA

Valor Total Estimado para el Proveedor

\$ 1 bill.

Número de Contratos del Proveedor

10,23 mil

Origen del Proveedor

No identificado

**Valor Total Estimado por Proveedores**

**Número de Contratos por Proveedores**

**Valor Total Estimado por Origen de Proveedores**

**Origen de Proveedores**

**Origen de Proveedores - Nivel Internacional**

**Valor Total Estimado por Modalidad de Selección**

**Valor Total Estimado por Familia**


**Valor contratado:**

\$ 292.242.500,000

**Modalidad de selección:**

Competitiva Encadenado

Año	2021			2022			2023		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
421 - Equipo informático y accesorios	4226	\$ 483.952.761.069	42,11%	3022	\$ 234.047.190.518	20,36%	2361	\$ 275.709.940.269	23,99%
432115 - Computadores	4226	\$ 483.952.761.069	42,11%	3022	\$ 234.047.190.518	20,36%	2361	\$ 275.709.940.269	23,99%
<b>Total</b>	<b>4226</b>	<b>\$ 483.952.761.069</b>	<b>42,11%</b>	<b>3022</b>	<b>\$ 234.047.190.518</b>	<b>20,36%</b>	<b>2361</b>	<b>\$ 275.709.940.269</b>	<b>23,99%</b>

Página 15 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiaOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlT0NTEtNDIkc0Y2IxlTc5ZDVIM2Q4YzFiZSIsImMiOiR9>


De lo anterior, se puede evidenciar que de los segmentos: Difusión de tecnologías de información y comunicaciones; familias: Equipo informático y accesorios, durante las últimas tres (03) vigencias se adjudicaron **3.528** contratos en **2021** por valor de **\$ 483.952.761.069** contratos en **2022** por valor de **\$234.047.190.518** y **2.361** en **2023** por valor de **\$275.709.940.26**.




## 2. ANÁLISIS DEL MERCADO


Teniendo en cuenta que, a través de la tienda virtual del estado Colombia de Colombia compra eficiente se realizó la búsqueda del equipo de computo y su licencia que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas, se encontraron los siguientes resultados:


[Solicitudes](#)
[Órdenes](#)
[Facturas](#)
[Recepción](#)
[Cotización](#)
[Proveedores](#)
[Informes](#)
[Configuración](#)


---

**Proveedor** 

- PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A. 
- Polyflex 
- TECNOPROCESOS S.A.S. 





**Mercancia** 


- Ninguno 

**Rango de precios (COP)** 

---

**Artículos y servicios (4)**

- 
**GSR01-COMPUTADOR AIO HP PRO 440 G9 23.8" 16GB FHD WIN 11 PRO 8C1Z5LT#ABM** cod: 900523646  
 Pieza del proveedor 900523646 de PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.
- 
**gsr01-Computador de escritorio AIO HP ProOne 440 G9**  
 Pieza del proveedor 8C1Z5LT de TECNOPROCESOS S.A.S.  
 Pieza del fabricante 8C1Z5LT de HP
- 
**GSR01 - COMPUTADOR HP INTEL CORE I5 TODO EN UNO**  
 Pieza del proveedor 7737545325160 de Polyflex
- 
**GSR01-COMPUTADOR TODO EN UNO HP PROONE 440 G9 INTEL CORE I5 13500 16GB SSD 512GB SSD 24" + U18HNE HP 3y NBD Onsite...**  
 Pieza del proveedor 900523646 de PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.

Ver todas Solicitudes, Órdenes, Facturas, Sourcing o Proveedores 



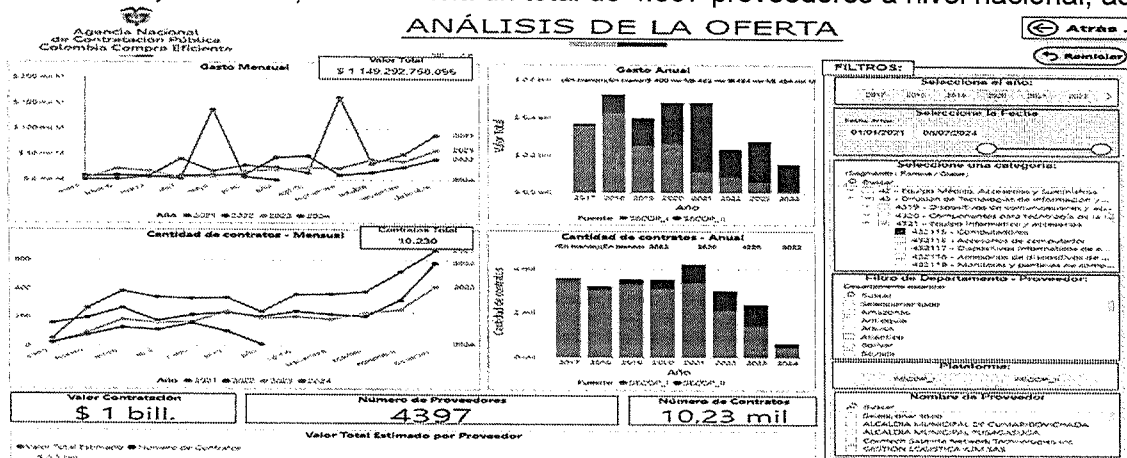
Solicitudes Ordenes Facturas Recepción Cotización Proveedores Informes Configuración

Artículos y servicios (11)

Proveedor	<input type="checkbox"/> HAS LTDA <input type="checkbox"/> PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A. <input type="checkbox"/> TECNOPROCESOS S.A.S	<b>gsf01-Licenciamiento Microsoft Office ESD última versión en español</b> Pieza del proveedor SUW012 de TECNOPROCESOS S.A.S Pieza del fabricante SUW012 de MICROSOFT
Mercancía	<input type="checkbox"/> ninguno	<b>gsf01-SPP-00005 LICENCIA DE MICROSOFT OFFICE 365 ESD APP* 1 AÑO</b> Pieza del proveedor 24234242151067 de HAS LTDA
Rango de precios (COP)		<b>G5F01-LICENCIA OFFICE HOME &amp; BUSINESS ESD 2021 COMERCIAL MACWIN cod: 900516571</b> Pieza del proveedor 900516571 de PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.
Brand		<b>G5F01-LICENCIA MICROSOFT OFFICE 365 E1 ESD 1 AÑO CFQ7TTCOLF8Q:0001 cod: 900524479</b> Pieza del proveedor 900524479 de PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.
		<b>G5F01-LICENCIA MICROSOFT OFFICE 365 E3 ESD 1 AÑO CFQ7TTCOLF8R:0001 cod: 900519389</b> Pieza del proveedor 900519389 de PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.
		<b>gsf01-OFFICE MICROSOFT 365 EMPRESA ESTANDAR 1 AÑO ESD</b> Pieza del proveedor a16f61c0a0c04 de HAS LTDA
		<b>gsf01-TSD-03487 LICENCIA DE OFFICE HOME AND BUSINESS 2021 ESD WINDOWS Y MAC</b> Pieza del proveedor 2p19f024619340v de HAS LTDA
		<b>gsf01-OFFICE PROFESIONAL 2021 Perpetuo</b> Pieza del proveedor EMP101908 de TECNOPROCESOS S.A.S Pieza del fabricante EMP101908 de MICROSOFT
		<b>gsf01-Office Home and Business 2021 Perpetuo</b> Pieza del proveedor EMP101908 de TECNOPROCESOS S.A.S Pieza del fabricante EMP101908 de MICROSOFT
		<b>G5F01-LICENCIA MICROSOFT 365 EMPRESA BASIC ESD 1AÑO cod: 900517160</b> Pieza del proveedor 900517160 de PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.
		<b>G5F01-LICENCIA MICROSOFT OFFICE PRO 2021 ONLINE PERPETUA cod: 900516426</b> Pieza del proveedor 900516426 de PANAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.

### 3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Con el fin de establecer el comportamiento de la oferta para la adquisición de equipos de cómputo, se procedió a verificar en Colombia Compra Eficiente (TVEC), el Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE), herramienta de análisis de oferta, en categoría se registraron los códigos UNSPSC correspondientes al segmento, familia y clase, así: 432115, encontrando que durante las vigencias 2021, 2022 y 2023 las entidades estatales adjudicaron **10.230** contratos por valor de **\$1.149.292.758.096**, asimismo, se evidencia un total de 4.397 proveedores a nivel nacional, así:



ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

**Valor Contratación**  
**\$ 1 bill.**

**Número de Proveedores**  
**4397**

**Número de Contratos**  
**10,23 mil**

**Nombre de Proveedor**

Buscar

Seleccionar todo

- ALCALDÍA MUNICIPAL DE CUMARABOWHOKA
- ALCALDÍA MUNICIPAL FUSAGASUGA
- Comen Satellite Network Technologies Inc
- GESTIÓN LOGÍSTICA KIM SAS

**Documento de Proveedor ( Plataforma )**

Buscar

Seleccionar todo

0016003162

**Valor contratado:**

\$ 0

**Modalidad de selección**

Competitiva  Enajenación

Directa  Especial

**Valor Total Estimado por Proveedor**

**Número de Contratos por Proveedor**

**Cantidad de Contratos con proveedores plurales en SECOPI II**

Tipos:  No es plural  Propositor plural

**Valor de Contratos con proveedores plurales en SECOPI II**

Tipos:  No es plural  Propositor plural

**Modalidad de Contratación**

Modalidad general

**Valor Total Estimado por Entidad**

**Nombre de Entidad (agregado)**

Buscar

Seleccionar todo

- AERONÁUTICA CIVIL AEROPUERTO
- AERONÁUTICA INTERMUNICIPAL NACIONAL
- AGENCIA DE INNOVACIÓN DEL TERRITORIO
- AGENCIA ESPECIAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR
- AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS ARMADAS
- AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA
- AGENCIA NACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN Y LA REPARACIÓN
- AGENCIA PÚBLICA DE EMPLEO DE CLASIFICADA
- ANASIONAS CÁMARA DE COMERCIO DEL MAIZ
- ANASIONAS CONTRALORIA DEPARTAMENTAL DEL MAIZ
- ANASIONAS ESCUELA NORMAL SUPERIOR NACIONAL
- ANASIONAS HOSPITAL SAN RAFAEL DE LETICIA
- ANASIONAS GOBERNACION
- ANASIONAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA FRANCISCO DE PAZ
- ANASIONAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA INEM JOSÉ
- ANASIONAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA VILLA CAROLINA
- ANASIONAS LETICIA AUCADIA
- ANASIONAS PUERTO NARIÑO ALONDIA
- ANTIOQUIA ASESORÍA ALCALDIA
- ANTIOQUIA ASESORÍA ALCALDIA

**Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNESP CO**

Año	2021			2022			2023		
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informático y accesorios	4228	\$ 432.862.781.089	42,11%	5022	\$ 224.047.190.618	30,28%	2261	\$ 276.708.840.288	32,89%
432115 - Computadores	4228	\$ 432.862.781.089	42,11%	5022	\$ 224.047.190.618	30,28%	2261	\$ 276.708.840.288	32,89%
<b>Total</b>	<b>4228</b>	<b>\$ 432.862.781.089</b>	<b>42,11%</b>	<b>5022</b>	<b>\$ 224.047.190.618</b>	<b>30,28%</b>	<b>2261</b>	<b>\$ 276.708.840.288</b>	<b>32,89%</b>



\*<https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWZlMjY0N0Y4LWJiMDctNiE4NTA0OTFkZGQyY2I6IjdiMDkwNDFlNTI0NTF0NDIkdjY2I2xLTc5ZDVIM2Q4YzFiZSIsImMiOiR9>

De lo anterior, se puede evidenciar que de los segmentos: Difusión de tecnologías de información y comunicaciones; familias: Equipo informático y accesorios; y clases: computadores, durante las últimas tres (03) vigencias se adjudicaron 3.528 contratos en 2021 por valor de \$483.952.761.069 contratos en 2022 por valor de \$234.047.190.518 y 2.361 contratos en 2023 por valor de \$275.709.940.269.

Se evidencia que, a partir del mes de noviembre, se incrementó el número de contratos para las vigencias 2021, 2022 y 2023, considerando el año 2021 como el año en donde más se evidencian contratos, con un total de 666 contratos en total.

**4. MONEDA A CONTRATAR**

La contratación se efectuará en moneda legal colombiana (pesos colombianos).

**5. ANÁLISIS DE PRECIOS**

a través de la tienda virtual del estado Colombia de Colombia compra eficiente se realizó la búsqueda del equipo de cómputo y su licencia que cumpla con las especificaciones técnicas mínimas, se encontraron los siguientes resultados:

Proveedor		Artículos y servicios (4)		Ver	Cta
<input type="checkbox"/>	PAÑAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.		GSF01-COMPUTADOR AIO HP PRO 440 G9 23.8" 16GB FHD WIN 11 PRO 8C1Z5LT4ABM cod: 900923645 Fecha del proveedor: 9700523645 de PAÑAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.		6.923.420,00 COP / Unidad
<input type="checkbox"/>	Polyflex		gsf01-Computador de escritorio AIO HP ProOne 440 G9 Fecha del proveedor: 0012517 de TECNOPROCIBO S.A.S Fecha de fabricación: 0012517 de HP		4.600.000,00 COP / Unidad
<input type="checkbox"/>	TECNOPROCIBO S.A.S		GSF01 - COMPUTADOR HP INTEL CORE IS TODO EN UNO Fecha del proveedor: 7707065241 de Core Polyflex		9.411.900,00 COP / Unidad
<input type="checkbox"/>	PAÑAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.		GSF01-COMPUTADOR TODO EN UNO HP PROONE 440 G9 INTEL CORE IS 13500 16GB SSD S12GB SSD 24" + U18HNE HP 3y NBD Onsite... Fecha del proveedor: 9700523645 de PAÑAMERICANA LIBRERÍA Y PAPELERÍA S.A.		6.923.420,00 COP / Unidad

Ver todas Solicitudes, Órdenes, Facturas, Sourcing o Proveedores

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




Solicitudes		Ordenes	Facturas	Recepción	Cotización	Proveedores	Informes	Configuración
Artículos y servicios (11)								
Proveedor	Ver	Unid.						
<input type="checkbox"/> HGS LTDA <input type="checkbox"/> SQUELETOIANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A. <input type="checkbox"/> TECNOLOGICOS SAS Mercaderías <input type="checkbox"/> Negocio Rango de precios (COP) Brand		gsf01-Licenciamiento Microsoft Office ESD última versión en español Fecha del proveedor: 02/02/2022 de TECNOLOGICOS SAS Fecha del fabricante: 02/02/2022 de MICROSOFT	930.000,00	COP / Unidad				
		gsf01-GPP-00005 LICENCIA DE MICROSOFT OFFICE 365 ESD APP 1 AÑO Fecha del proveedor: 02/02/2022 de HGS LTDA	500.000,00	COP / Unidad				
		GSF01-LICENCIA OFFICE HOME & BUSINESS ESD 2021 COMERCIAL MACWIN cod: 900516571 Fecha del proveedor: 02/02/2022 de PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A.	1.369.095,00	COP / Unidad				
		GSF01-LICENCIA MICROSOFT OFFICE 365 E1 ESD 1 AÑO CFQ7TTCOLFRQ0001 cod: 900524479 Fecha del proveedor: 02/02/2022 de PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A.	597.800,00	COP / Unidad				
		GSF01-LICENCIA MICROSOFT OFFICE 365 E3 ESD 1 AÑO CFQ7TTCOLFR0001 cod: 900519389 Fecha del proveedor: 02/02/2022 de PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A.	2.693.700,00	COP / Unidad				
		gsf01-OFFICE MICROSOFT 365 EMPRESA ESTANDAR 1 AÑO ESD Fecha del proveedor: 02/02/2022 de HGS LTDA	730.000,00	COP / Unidad				
		gsf01-T50-08487 LICENCIA DE OFFICE HOME AND BUSINESS 2021 ESD WINDOWS Y MAC Fecha del proveedor: 02/02/2022 de HGS LTDA	1.100.000,00	COP / Unidad				
		gsf01-OFFICE PROFESSIONAL 2021 Perpetuo Fecha del proveedor: 02/02/2022 de TECNOLOGICOS SAS Fecha del fabricante: 02/02/2022 de MICROSOFT	2.699.000,00	COP / Unidad				
		gsf01-Oficia Home and Business 2021 Perpetuo Fecha del proveedor: 02/02/2022 de TECNOLOGICOS SAS Fecha del fabricante: 02/02/2022 de MICROSOFT	1.699.000,00	COP / Unidad				
		GSF01-LICENCIA MICROSOFT 365 EMPRESA BASIC ESD 1AÑO cod: 900517160 Fecha del proveedor: 02/02/2022 de PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A.	452.600,00	COP / Unidad				
		GSF01-LICENCIA MICROSOFT OFFICE PRO 2021 ONLINE PERPETUA cod: 900516426 Fecha del proveedor: 02/02/2022 de PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A.	2.683.212,00	COP / Unidad				

**NOTA:** Se procede a seleccionar la empresa de menor valor que cumple con todas las condiciones y especificaciones establecidas.

**5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP II (OTRAS ENTIDADES).**

Se realizó consulta en la página web [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co), encontrándose publicaciones de contratos con entidades estatales a nivel país, con objeto similar al requerido en el presente estudio previo una vez Verificando los contratos encontrados en Colombia Compra Eficiente con otras Instituciones, se determina que dichos contratos NO se tendrán en cuenta ya que presentan objeto y especificaciones técnicas distintas a las requeridas por la unidad.

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NORTE DE SANTANDER	COMPRA DE EQUIPOS DE COMPUTADOR Y PERIFÉRICOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	RF-1355-2021	20/12/2021	\$121.000.000,00
HOSPITAL LOCAL VITO FASAE L GUTIERREZ PEDRAZA E.S.E	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLOGICOS PARA COMPLEMENTAR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACCIONES DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL - IVC SANITARIO DEL COMPONENTE DE FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE. EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO 2648 DEL 31 DE AGOSTO DE 2022 SUSCRITO ENTRE GOBERNACIÓN DEL TOLIMA Y HOSPITAL VITO FASAE L GUTIERREZ PEDRAZA	CO1.PCCNTR.43481 07	26/12/2022	\$56.277.000,00
SECRETARIA DE CULTURA VALLE	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y LICENCIAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS PARA DOTAR DE RECURSOS TECNOLÓGICOS A LA SECRETARIA DE CULTURA DEPARTAMENTAL	1.240-54-0109-2023	8/08/2023	\$ 17.921.400,00

Página 20 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

## 5.2. PRECIOS HISTÓRICOS.

Para realizar el análisis de precios históricos se procedió a verificar la última vigencia 2023 de órdenes de compra con objeto igual o similar al del presente proceso, encontrando en las siguientes órdenes de compra Nro.120690.

ORDEN DE COMPRA	ENTIDAD ESTATAL	OBJETO CONTRATO	FECHA DE LA ORDEN	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC (9,28 %)
No. 94-2-10016-23	POLICÍA METROPOLITANA SAN JUAN DE PASTO / HDC SOPORTE A LA INGENIERIA SAS	ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO LICENCIAS PARA COMPUTADORES IMPRESORAS MULTIFUNCIONAL IMPRESORA ESCÁNER Y COPIADORA NEGRO CYAN MAGENTA AMARILLO INDEPENDIENTES CON SISTEMA DE TINTA	24/11/2023	6,185,000,00 y licencia \$1.000.000	\$6.758.968,00 y licencia \$1.092.800

La cual no se tendrá en cuenta al tratarse de un Acuerdo Marco de Precios y teniendo en cuenta que varían las cantidad y condiciones técnicas de los equipos de cómputo.

- *Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.*

## 5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Se verifica a través de la tienda virtual del estado Colombia grandes superficies, de Colombia compra eficiente.

- *Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.*

## 5.4. PRECIOS DE MERCADO

No aplica, teniendo en cuenta que se encuentra vigente en la tienda virtual del estado Colombia grandes superficies, de Colombia compra eficiente

## 5.5. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO.


Para el análisis del valor estimado se toma como referencia, los valores en la tienda virtual del estado Colombia grandes superficies, de Colombia compra eficiente

LOTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO SECOP II	PRECIO GRANDES SUPERFICIES	PRECIO HISTÓRICO EXENTO DE IVA	PRECIO DEL MERCADO EXENTO DE IVA	VALOR UNITARIO ESTIMADO EXENTO DE IVA
1	COMPUTADOR DE ESCRITORIO	7	N/A	\$32.200.000	N/A	N/A	\$4.600.000
2	LICENCIA OFFICE	7	N/A	\$6.510.000	N/A	N/A	\$930.000

En el estudio previo no se consideraron los valores históricos, ni los precios del SECOP II y del mercado, debido a la variabilidad de factores importantes como las especificaciones técnicas requeridas, la cantidad y la capacidad del equipo.

Se seleccionó la oferta con el menor precio que cumplía con todas las condiciones técnicas establecidas, lo que demuestra que estos valores son los más beneficiosos para la entidad.

**\*Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.**

Página 21 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		


### 5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN.

El valor estimado en el presente estudio previo es de **TREINTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS DIES MIL PESOS (\$38.710.000,00) M/CTE.**, Incluido el valor del IVA

**Nota 1:** Para la estructuración del presente estudio previo se tomaron, de la tienda virtual del estado colombiano grandes superficies, celebrado entre Colombia Compra Eficiente y los proveedores, en la verificación se procede a seleccionar la empresa de menor valor que cumple con todas las condiciones y especificaciones establecidas.

**Nota 2:** Es preciso aclarar que el total de elementos tecnológicos (equipos de cómputo) estarán exentos de IVA en atención al artículo 477 numeral 3 literal n del estatuto Tributario en cuanto a los "Equipos, software y demás implementos de sistemas y comunicaciones para uso de las Fuerzas Militares y la Policía Nacional"

  
Capitán **DIEGO FABIAN TORRES HERANDEZ**  
Estructurador Estudio Previo

Página 22 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

**Documentos Anexos al Estudio Previo:**

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso cuyo objeto es "ADQUISICIÓN EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA LA POLICÍA METROPOLITANA DE IBAGUE A TRAVÉS DEL DE LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO GRANDES SUPERFICIES, CELEBRADO ENTRE COLOMBIA COMPRA EFICIENTE Y LOS PROVEEDORES.

Aplica

**Anexos**


- Certificación de la necesidad
- Constancia de idoneidad y experiencia.
- Especificaciones técnicas mínimas
- Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- Ficha técnica
- Obligaciones de la Policía Nacional
- Obligaciones del contratista
- Distribución de Computadores
- Factores de verificación y ponderación

Aplica

**Formularios adjuntos al estudio previo**

Carta de la presentación de la propuesta.

- Apoyo a la industria nacional
- Indicación de trato nacional
- Experiencia del proponente
- Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- Clasificación proponente extranjero
- Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- Capacidad financiera

Página 23 de 30	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

- Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente
- Certificación de la capacidad técnica
- Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- Carta de compromiso postventa

**Otros documentos adjuntos al Estudio Previo**

**CERTIFICADOS PLAN DE ADQUISICIONES.**

- ✓ Certificación Plan de Adquisiciones Gastos de Funcionamiento METIB, No. 151 del 08/09/2024.

**CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

- ✓ No aplica

**OTROS**

- ✓ Comunicación Oficial No. GS-2024-006533-OFTIC del 10 de septiembre de 2024, viabilidad técnica comité CERT.
- ✓ Anexo 3– Anexo Técnico Fichas Técnicas y Especificaciones Categoría compraventa.
- ✓ Declaración expresa del estructurador y dueño de la necesidad del estudio previo.

1LF-FR-0071  
17/06/2024  
Versión:10

aprobación:



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**  
**POLICÍA NACIONAL**  
**OFICINA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACION Y**  
**LAS COMUNICACIONES**  
**GRUPO ARQUITECTURA TECNOLÓGICA**

SUTIC-GARTE - 20.10

Bogotá D.C., 10 de septiembre de 2024

Señor capitán  
**DIEGO FABIÁN TORRES HERNÁNDEZ**  
Jefe GUTIC Policía Metropolitana de Ibagué  
Transversal 33 No. 47<sup>a</sup>-35 SUR  
Ibagué – Tolima

Asunto: respuesta a solicitud viabilidad técnica proyecto - Adquisición computadores de escritorio (AIO) y licencias de ofimática - METIB

De manera atenta y respetuosa me dirijo al señor capitán, con el propósito de informar que en atención a la solicitud realizada mediante comunicación oficial No. GS-2024-071262-METIB, el Comité Evaluador de Requerimientos Tecnológicos llevado a cabo el día 03/09/2024 como consta en el Acta No. AC-2024-001713-OFTIC; emite concepto de viabilidad técnica para continuar con el proyecto el cual tiene como objeto *“Adquisición computadores de escritorio (AIO) y licencias de ofimática, para la Policía Metropolitana de Ibagué”*, teniendo en cuenta las recomendaciones y observaciones realizadas en GEPOL y en el Comité, establecidas en el numeral 4.3 del acta en mención.

Atentamente,



Firmado digitalmente por:  
Nombre: Yesid Alexander Ahumada Torres  
Grado: Mayor  
Cargo: Jefe Grupo Arquitectura Tecnológica  
Cédula: 1049606001  
Dependencia: Grupo Arquitectura Tecnológica  
Unidad: Oficina Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones  
Correo: yesid.ahumada1061@correo.policia.gov.co  
10/09/2024 8:13:02 a. m.

Anexo: si

Carrera 59 No 26 - 21 CAN  
Teléfono: 5159551  
offic.garte@policia.gov.co  
www.policia.gov.co

**INFORMACIÓN PÚBLICA CLASIFICADA**

