# Análisis Económico de Sector
# Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015

De conformidad con lo, señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, el Distrito Turístico y Cultural de Cartagena de Indias, a través de la Secretaria General, para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso de contratación hizo el siguiente estudio.

Objeto del estudio: **"CONTRATAR LA MIGRACIÓN DE LAS LICENCIAS SOPHOS XDR CON LAS QUE CUENTA ACTUALMENTE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS A LICENCIAS SOPHOS MDR COMPLETE POR UN PERIODO DE 12 MESES DE ACTIVACIÓN ."**

**Código UNSPSC.**

De conformidad a la guía para la codificación de bienes y servicios del código estándar de productos y servicios de naciones unidas UNSPSC, se identifica que la necesidad de la entidad puede ser satisfecha a través de los siguientes segmentos:

| GRUPO | SEGMENTO | FAMILIA | CLASES | CÓDIGO UNSPSC |
|---|---|---|---|---|
| **E** | **43** | **23** | **32** | 43233200 |
| Productos de Uso Final | Difusión de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones | Software | Software de seguridad y Protección. | |
| **E** | **43** | **22** | **25** | 43222500 |
| Productos de Uso Final | Difusión de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones | Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos | Equipo de seguridad de red | |

**ASPECTOS TECNICOS**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL OBJETO CONTRACTUAL.**

A continuación, se presentan las especificaciones técnicas y de garantía asociadas a los ítems especificados en el Objeto Contractual de este estudio:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PLAZO EN MESES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | MIGRACIÓN SOPHOS XDR A MDR COMPLETE POR 1 AÑO | UNIDADES | 12 | 1.430 |
| 2 | MIGRACIÓN SOPHOS XDR A MDR COMPLETE POR 1 AÑO FOR SERVER | UNIDADES | 12 | 70 |

**NOTA 1. SOPORTE Y REQUERIMIENTO TÉCNICO:** El contratista debe brindar:

- Soporte 5*8 de manera remota cuando la entidad lo requiera.
- Realizar el upgrade 1430 licencias Sophos MDR complete al término del licenciamiento actual Sophos XDR con el que cuenta la entidad. (especificar id de la licencia y fecha de vencimiento)
- Realizar el upgrade 70 licencias Sophos MDR complete para servidores al término del licenciamiento actual Sophos XDR foro server con el que cuenta la entidad. (especificar id de la licencia y fecha de vencimiento).
- Garantia Breach Protectión Warranty incluidas en las licencias Sophos MDR complete.

**NOTA 2. INSTALACIÓN:** El contratista debe realizar la configuración de las licencias adquiridas y hacer el despliegue de la herramienta en la infraestructura de la entidad y aplicación de las buenas prácticas de configuración sobre la consola.

**AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL.**

Para el desarrollo del presente proceso no se requieren autorizaciones, Permisos ni instalaciones ni configuraciones de una nueva consola de administración Sophos ya que la entidad cuenta con una consola de administración Sophos.

**DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.**

Para el desarrollo del presente proceso no se requieren documentos técnicos especiales.

**Estudio del Sector**

A la luz de lo consignado en la guía de elaboración de estudios de sector GEES- Versión 2, la estructura de los estudios del sector, deberán comprender las siguientes áreas:

- Aspectos generales del Mercado;
- Comportamiento del Gasto Histórico o estudio de la demanda;
- Estudio de la oferta;
- Estudio del mercado.

Aplicando el Modelo de Abastecimiento Estratégico adoptado por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, el Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias, procederá a abordar las condiciones generales del mercado, el análisis del escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio, relevante en el presento procesos de contratación.

1. **ASPECTOS GENERALES**

A la luz de lo consignado en la guía de elaboración de estudios de sector GEES- Versión 2, la estructura de los estudios del sector, deberán comprender las siguientes áreas:

- Aspectos generales del Mercado;
- Comportamiento del Gasto Histórico o estudio de la demanda;
- Estudio de la oferta;
- Estudio del mercado.

Aplicando el Modelo de Abastecimiento Estratégico adoptado por la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, el Distrito Turistico y Cultural de Cartagena de Indias, procederá a abordar las condiciones generales del mercado, el análisis del escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio, relevante en el presento procesos de contratación. El presente estudio de mercado y/o costos tiene como objeto "**CONTRATAR LA MIGRACIÓN DE LAS LICENCIAS SOPHOS XDR CON LAS QUE CUENTA ACTUALMENTE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS A LICENCIAS SOPHOS MDR COMPLETE POR UN PERIODO DE 12 MESES DE ACTIVACIÓN.**"

- Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte de la Alcaldía del Distrito de Cartagena.

- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.

- Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

Lo anterior en aras de que la Alcaldía del Distrito de Cartagena obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir sus necesidades, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

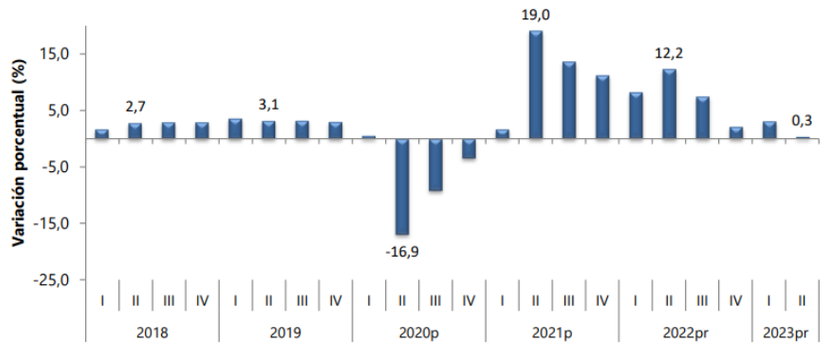
## CONTEXTO ECONÓMICO

### 1.1. PRODUCTO INTERNO BRUTO –PIB

#### 1.1.1. Producto Interno Bruto Enfoque de producción

**Tabla 1**

**Gráfico 1. Producto Interno Bruto**
**Tasa de crecimiento en volumen[1]**
**2018-I / 2023[pr]-II**




**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar
[p]provisional

*Producto Interno Bruto (PIB). Tasas de crecimiento en volumen1. 2018-I-2023*

En el segundo trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 1). 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 crece 4,5% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
• 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 12,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).
• Explotación de minas y canteras crece 3,8% (contribuye 0,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 1,7%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• 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 15,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
• Actividades financieras y de seguros crece 12,7% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,2% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario decrece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

• Actividades financieras y de seguros decrece 3,0%.
• Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 2,9%.
• Industrias manufactureras decrece 2,6%

### 1.1.2. PIB Valor Agregado por actividad económica

**Tabla No.2**

**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Segundo trimestre 2023[pr]**

| Actividad económica | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2023[pr]-II / 2022[pr]-II | 2023[pr]-/ 2022[pr] | 2023[pr]-II / 2023[pr]-I |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | -1,4 | -0,3 | 0,4 |
| Explotación de minas y canteras | 3,8 | 4,1 | 1,1 |
| Industrias manufactureras | -4,0 | -1,6 | -2,6 |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2] | 1,3 | 1,3 | 1,2 |
| Construcción | -3,7 | -3,6 | 0,5 |
| Comercio al por mayor y al por menor[3] | -3,2 | -1,3 | -2,9 |
| Información y comunicaciones | 1,1 | 1,8 | 0,5 |
| Actividades financieras y de seguros | 3,7 | 12,7 | -3,0 |
| Actividades inmobiliarias | 1,8 | 1,9 | 0,4 |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas[4] | -0,2 | 0,8 | -0,8 |
| Administración pública, defensa, educación y salud[5] | 4,5 | 3,2 | 3,4 |
| Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6] | 12,2 | 15,5 | -2,2 |
| **Valor agregado bruto** | **0,3** | **1,6** | **-1,0** |
| Impuestos menos subvenciones sobre los productos | 0,8 | 2,4 | -0,3 |
| **Producto Interno Bruto** | **0,3** | **1,7** | **-1,0** |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales
[pr] preliminar
[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2] 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.
[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.
[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.
[6] 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.

## Valor Agregado por Actividad Económica

**Agricultura3, ganadería4, caza, silvicultura y pesca**

En el segundo trimestre de 2023pr, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca decrece 1,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (**ver tabla 2):**

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas decrece 0,5%.
• Cultivo permanente de café decrece 7,7%.
• Ganadería decrece 2,9%.
• Silvicultura y extracción de madera decrece 8,5%.
•Pesca y acuicultura crece 18,0%.
Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece en 0,4%, explicado por:

• Cultivos agrícolas transitorios; cultivos agrícolas permanentes; propagación de plantas (actividades de viveros, excepto viveros forestales); actividades de apoyo a la agricultura y la ganadería y posteriores a la cosecha; explotación mixta (agrícola y pecuaria) y caza ordinaria y mediante trampas; y actividades de servicios conexas crece 0,9%.
• Cultivo permanente de café decrece 7,1%.
• Ganadería decrece 1,0%.
• Silvicultura y extracción de madera decrece 10,5%.
• Pesca y acuicultura decrece 0,8%.

### 1.1.3. PIB desde el enfoque del gasto

**Tabla No. 3**

**Tasas de crecimiento en volumen[1]**
**Segundo trimestre 2023pr**

| Componentes del gasto | Tasas de crecimiento (%) | | |
|---|---|---|---|
| | Serie original | | Serie ajustada por efecto estacional y calendario |
| | Anual | Año corrido | Trimestral |
| | 2023pr-II / 2022pr-II | 2023pr/ 2022pr | 2023pr-II / 2023pr-I |
| Gasto de consumo final[2] | 1,0 | 1,8 | 2,3 |
| Formación bruta de capital[3] | -24,0 | -15,5 | -13,8 |
| Exportaciones | 2,4 | 2,5 | 2,6 |
| Importaciones | -14,5 | -11,0 | -7,6 |
| **Producto Interno Bruto** | **0,3** | **1,7** | **-1,0** |

**Fuente:** DANE, Cuentas nacionales
[Pr]preliminar
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[2]El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.
[3]La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

En el segundo trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 0,3% respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos del componente del gasto (ver tabla 3):

• Gasto en consumo final crece 1,0%.
• Formación bruta de capital decrece 24,0%.
• Exportaciones crecen 2,4%.
• Importaciones decrecen 14,5%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto decrece en 1,0%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

• Gasto en consumo final crece 2,3%.
• Formación bruta de capital decrece 13,8%.
• Exportaciones crecen 2,6%.
• Importaciones decrecen 7,6%

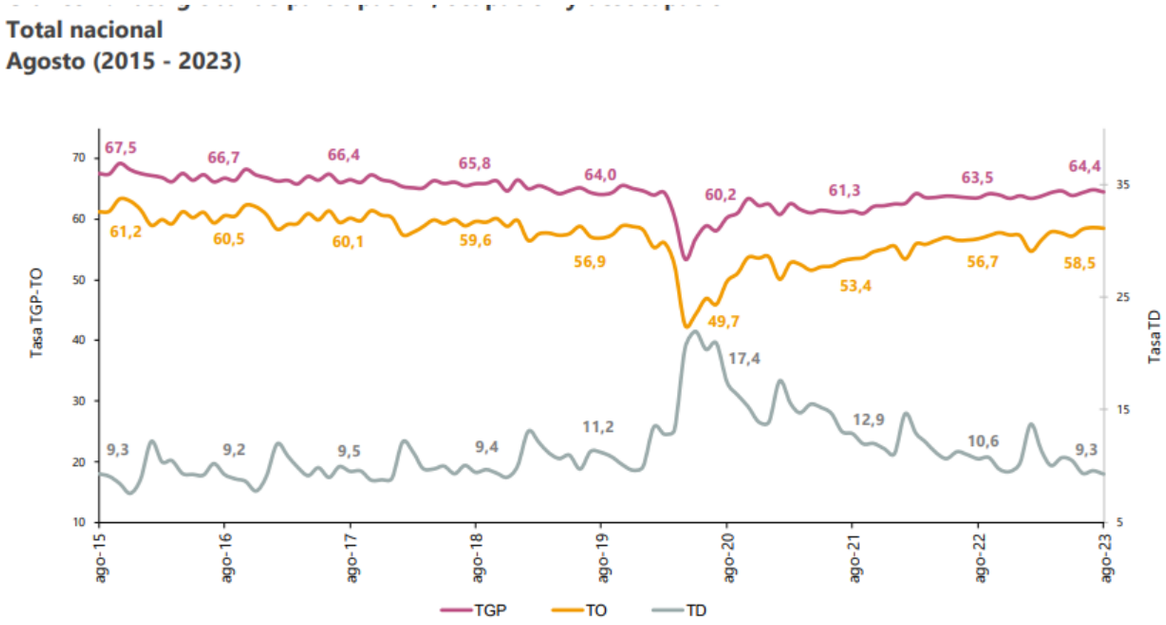
**Fuente Información Producto Interno Bruto** – PIB. El DANE dispone con el boletín técnico del II trimestre de 2023. https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2023.pdf

## 1.2. ACTIVIDAD ECONÓMICA Y EMPLEO

### 1.2.1. Tasa de desempleo

Para el mes de agosto de 2023, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,3%, lo que representó una disminución de 1,4 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (10,6%). La tasa global de participación se ubicó en 64,4%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente a agosto de 2022 (63,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,5%, lo que representó un aumento de 1,7 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (56,7%).

**Gráfico No.1 Tasa global de participación, ocupación y desocupación**



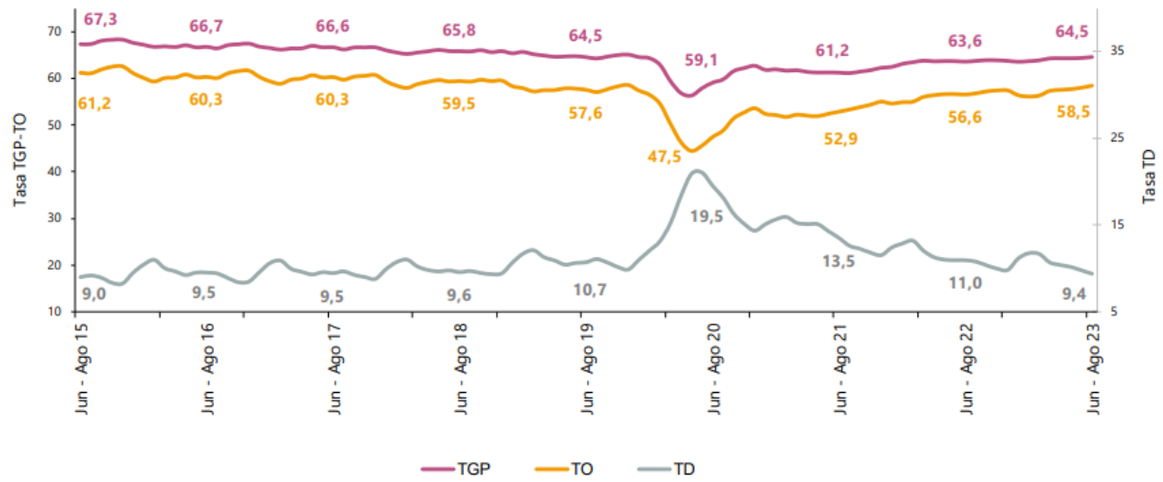

**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

### 1.2.2. Total Nacional Trimestre Móvil

En el total nacional, la tasa de desocupación del trimestre móvil junio - agosto de 2023 fue 9,4%, lo que representó una disminución de 1,6 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio - agosto de 2022 (11,0%). La tasa global de participación se ubicó en 64,5%, lo que significó un aumento de 1,0 puntos porcentuales frente al trimestre móvil junio – agosto de 2022 (63,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,5%, lo que representó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al trimestre móvil junio - agosto de 2022 (56,6%). (Gráfico 2).

**Gráfico No. 2 Tasa global de participación, ocupación y desocupación**

**Total nacional**
**Junio - agosto (2015 - 2023)**




**Fuente:** DANE, GEIH.
Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.
Nota: cifras aproximadas a un decimal. Por efecto del redondeo los totales pueden diferir ligeramente del anexo.

**Fuente de Información Tasa de Desempleo:** El DANE dispone con el boletín técnico del mes de agosto de 2023.
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-ago2023.pdf

## 1.3. INFLACIÓN

### 1.3.1 COMPORTAMIENTO DEL IPC

#### *IPC- Índice de Precios al Consumidor*

**En agosto de 2023 la variación mensual del IPC fue 0,70%, la variación año corrido fue 7,43% y la anual 11,43%.**

Tabla No. 4

| IPC | Agosto | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variación mensual | | Variación año corrido | | Variación anual | |
| | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 | 2022 | 2023 |
| IPC total | 1,02 | 0,70 | 9,06 | 7,43 | 10,84 | 11,43 |

Fuente: DANE, IPC

En Colombia, la meta de inflación es fijada por la Junta Directiva del Banco de la República (JDBR). Esta meta hace referencia a la inflación de precios al consumidor a fin de cada año, la cual se mide como la variación doce meses del Índice de Precios al Consumidor (IPC), calculado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

En agosto de 2023 **la variación anual del IPC** fue 11,43%, es decir, 0,59 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 10,84%.

**Tabla 5. Meta de inflación e inflación total al consumidor**

Serie histórica periodicidad mensual

*Banco de la República - Gerencia Técnica - información extraída de la bodega de datos -Serankua- el 06/10/2023*

| Año(aaaa)-Mes(mm) | Inflación total 1 | Límite superior | Meta de inflación | Límite inferior |
|---|---|---|---|---|
| 2023-08 | 11,43 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2023-07 | 11,78 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2023-06 | 12,13 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2023-05 | 12,36 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2023-04 | 12,82 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2023-03 | 13,34 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2023-02 | 13,28 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2023-01 | 13,25 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-12 | 13,12 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-11 | 12,53 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-10 | 12,22 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-09 | 11,44 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-08 | 10,84 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-07 | 10,21 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-06 | 9,67 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-05 | 9,07 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-04 | 9,23 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-03 | 8,53 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-02 | 8,01 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |
| 2022-01 | 6,94 | 4,00 | 3,00 | 2,00 |

**Fuente:** Meta de inflación | Banco de la República (banrep.gov.co)

## IPC variación y contribución mensual según divisiones de gasto

**Tabla No. 6 IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto**

**Agosto 2022 - 2023**

| | | 2022 | | 2023 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 0,27 | 0,00 | 1,14 | 0,02 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 1,85 | 0,35 | 1,13 | 0,22 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 0,60 | 0,02 | 1,02 | 0,03 |
| Transporte | 12,93 | 0,68 | 0,09 | 0,90 | 0,12 |
| TOTAL | 100,00 | 1,02 | 1,02 | 0,70 | 0,70 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 0,76 | 0,24 | 0,61 | 0,19 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 1,45 | 0,15 | 0,52 | 0,06 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 1,54 | 0,08 | 0,46 | 0,02 |
| Educación | 4,41 | 0,17 | 0,01 | 0,38 | 0,01 |
| Salud | 1,71 | 0,74 | 0,01 | 0,28 | 0,00 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 1,33 | 0,05 | 0,27 | 0,01 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 0,45 | 0,02 | 0,26 | 0,01 |
| Información y comunicación | 4,33 | 0,08 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |

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

En el mes de agosto de 2023, el IPC registró una variación de 0,70% en comparación con julio de 2023, cuatro divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,70%): Bebidas

alcohólicas y tabaco (1,14%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,13%), Recreación y cultura (1,02%) y, por último, Transporte (0,90%). Por debajo se ubicaron: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,61%), Restaurantes y hoteles (0,52%), Bienes y servicios diversos (0,46%), Educación (0,38%), Salud (0,28%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,27%), Prendas de vestir y calzado (0,26%) y por último, Información y comunicación (0,04%).

## IPC Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

### Tabla No. 7. IPC Variación y contribución mensual Por principales subclases

**Agosto 2023**

| Subclase | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|---|---|---|
| Combustibles para vehículos | 3,53 | 0,11 |
| Frutas frescas | 7,01 | 0,08 |
| Arriendo imputado | 0,55 | 0,07 |
| Arriendo efectivo | 0,60 | 0,05 |
| Cebolla | 22,64 | 0,05 |
| Tomate | 24,63 | 0,05 |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 0,51 | 0,04 |
| Electricidad | 0,82 | 0,03 |
| Suscripción y servicio de televisión por redes y cable | 3,88 | 0,03 |
| Carne de aves | 1,18 | 0,02 |

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

En agosto de 2023 en comparación con julio de 2023, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: combustibles para vehículos (3,53%), frutas frescas (7,01%), arriendo imputado (0,55%), arriendo efectivo (0,60%), cebolla (22,64%), tomate (24,63%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,51%), electricidad (0,82%), suscripción y servicio de televisión por redes y cable (3,88%) y carne de aves (1,18%). Las únicas subclases con aporte negativo a la variación mensual fueron: plátanos (-5,47%), tomate de árbol (-7,88%), aceites comestibles (-1,34%) y zanahoria (-9,43%)

## IPC Variación y Contribución año corrido por Divisiones de Gasto

### Tabla No. 8 - IPC Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto

**Agosto 2022 - 2023**

| | | 2022 | | 2023 | |
|---|---|---|---|---|---|
| Divisiones de Gasto | Peso (%) | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales | Variación (%) | Contribución Puntos Porcentuales |
| Transporte | 12,93 | 6,87 | 0,88 | 13,57 | 1,72 |
| Restaurantes y hoteles | 9,43 | 12,26 | 1,22 | 10,02 | 1,04 |
| Educación | 4,41 | 5,17 | 0,21 | 9,32 | 0,35 |
| Bebidas alcohólicas y tabaco | 1,70 | 4,66 | 0,08 | 9,06 | 0,15 |
| Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar | 4,19 | 13,41 | 0,53 | 8,20 | 0,34 |
| Bienes y servicios diversos | 5,36 | 8,35 | 0,44 | 7,92 | 0,42 |
| Salud | 1,71 | 6,81 | 0,12 | 7,63 | 0,13 |
| TOTAL | 100,00 | 9,06 | 9,06 | 7,43 | 7,43 |
| Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles | 33,12 | 5,38 | 1,75 | 6,40 | 1,96 |
| Recreación y cultura | 3,79 | 4,59 | 0,16 | 5,34 | 0,18 |
| Alimentos y bebidas no alcohólicas | 15,05 | 19,27 | 3,38 | 4,93 | 0,98 |
| Prendas de vestir y calzado | 3,98 | 8,51 | 0,29 | 4,37 | 0,14 |
| Información y comunicación | 4,33 | -0,01 | 0,00 | 0,19 | 0,01 |

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

En lo corrido del año, (enero - agosto), siete divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (7,43%): Transporte (13,57%), Restaurantes y hoteles (10,02%), Educación (9,32%), Bebidas alcohólicas y tabaco (9,06%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (8,20%), Bienes y servicios diversos (7,92%) y, por último, Salud (7,63%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (6,40%), Recreación y cultura (5,34%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (4,93%), Prendas de vestir y calzado (4,37%) y, por último, Información y comunicación (0,19%).

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - agosto), se ubicaron en las divisiones de Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Transporte, Restaurantes y hoteles, Alimentos y bebidas no alcohólicas y Bienes y servicios diversos, las cuales en conjunto contribuyeron con 6,12 puntos porcentuales a la variación total.

**IPC Variación y contribución de las subclases en el año corrido**

**Tabla No. 9-** IPC Variación y contribución año corrido Por principales subclases

**Agosto 2023**

| Subclases | Variación (%) | Contribución Puntos porcentuales |
|---|---|---|
| Combustibles para vehículos | 34,23 | 0,87 |
| Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio | 10,22 | 0,72 |
| Arriendo imputado | 5,34 | 0,68 |
| Arriendo efectivo | 5,51 | 0,51 |
| Transporte urbano | 10,62 | 0,47 |
| Electricidad | 9,28 | 0,32 |
| Frutas frescas | 21,97 | 0,24 |
| Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato | 10,53 | 0,23 |
| Vehículo particular nuevo o usado | 7,13 | 0,21 |
| Suministro de agua | 9,85 | 0,19 |

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

En agosto de 2023 en comparación con diciembre de 2022, la variación de las subclases que más aportaron al acumulado del año fueron: combustibles para vehículos (34,23%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (10,22%), arriendo imputado (5,34%), arriendo efectivo (5,51%), transporte urbano (10,62%), electricidad (9,28%), frutas frescas (21,97%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (10,53%), vehículo particular nuevo o usado (7,13%) y suministro de agua (9,85%). Las variaciones de las subclases con las mayores contribuciones negativas fueron: papas (-24,74%), yuca para consumo en el hogar (-18,53%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (incluye pagos por exceso de equipaje) (-6,55%), cebolla (-4,54%) y legumbres secas (-3,71%).

**Fuente información IPC:** Comportamiento del Índice del Precio al Consumidor – IPC. El DANE dispone con el boletín técnico del mes de agosto de 2023. https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/bol-IPC-ago2023.pdf

**RESUMEN INDICADORES ECONÓMICOS**

A continuación, se detallan los principales indicadores económicos en Colombia al 10 de octubre de la vigencia 2023:

| DÓLAR TRM | UVR | DTF |
|---|---|---|
| $ 4.252,09<br>octubre 5 | $ 351,70<br>septiembre 15 | 13,01%<br>sep-25 |

| Desempleo<br>(Total Nacional) | IPC<br>(Indices de Precios al Consumidor ) | Variación PIB<br>(Producto Interno Bruto) |
|---|---|---|
| 9,30%<br>Agosto de 2023 | 0,70%<br>Agosto de 2023 | 0,30%<br>II Trimestre 2023 |

| Salario Minimo | Café<br>(USCent/Lb) | Petroleo<br>(Dólares por barril) |
|---|---|---|
| $ 1.160.000<br>2023 | US$146,05<br>Octubre 06 / 2023 | US$ 82,75<br>Octubre 06 / 2023 |

*Indicadores Económicos de Colombia- la actualización se realiza a corte de octubre 2023, sin embargo, dependiendo del indicador se reportan cortes diferentes- Fuente:*

*https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos*
*https://www.larepublica.co/indicadores-economicos/commodities/petroleo*
*https://www.anif.com.co/tipo-indicador/dtf/*

### 1.4. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM– es el promedio ponderado por monto de las operaciones de compra y venta de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, pactadas para cumplimiento en ambas monedas el mismo día de su negociación, efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario dentro del horario que establezca el Banco de la República mediante reglamentación general. Para el cálculo de la TRM se deberán excluir las operaciones de derivados, así como las operaciones efectuadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario con entidades diferentes de las entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia y de la Nación - Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República. La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM – 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No. 0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia.

**Gráfico No. 4. Comportamiento Tasa Representativa de Mercado – TRM (COP/USD)**
**Septiembre 2022 – 2023**




Fuente: **ANIF** – Centro de Estudios Económicos

En el **gráfico No. 4** se observa que en el periodo entre el 6 de octubre de 2022 al 5 de octubre de 2023 la tasa de cambio presentó una disminución, pasando de **$4.605,29** a **$4.252,09** lo cual podría tener una incidencia en los precios de los servicios requeridos por el Distrito de Cartagena de indias.

**Fuente:** Comportamiento Tasa Representativa de Mercado – TRM. El Centro de Estudio Económicos de ANIF dispone con el histórico de la TRM a corte del 5 de octubre de 2023. https://www.anif.com.co/tipo-indicador/trm/

La estabilidad financiera se entiende como una situación en la cual el sistema financiero (establecimientos, mercados e infraestructuras) cumple con tres características:

- Evalúa y administra los riesgos financieros de una manera apropiada;
- Facilita el desempeño de la economía y la asignación eficiente de los recursos;
- Está en capacidad de absorber, disipar y mitigar de manera autónoma la materialización de los riesgos que pueda surgir como resultado de eventos adversos.

La estabilidad del sistema financiero es un elemento clave para el Banco de la República, pues sin ella se compromete el desempeño de la economía y, por tanto, el logro del objetivo constitucional de mantener una inflación baja y estable.

Naturalmente, alcanzar la estabilidad financiera depende de la acción coordinada de múltiples autoridades, así como del comportamiento de las entidades que conforman el sistema financiero.

**Tabla No. 10**

**Tasa de cambio representativa del mercado**

**Lunes, 09 de octubre de 2023**

| TRM | Promedio móvil 20 días | Devaluación año completo | Devaluación año corrido |
|---|---|---|---|
| 4.386,66 | 4.054,53 | -4,75% | -8,81% |

**Fuente:** https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/comportamiento-del-mercado-del-dolar-durante-el-dia-informacion-tiempo-real

## 1.5. SECTOR TICS EN LA ECONOMÍA NACIONAL

A continuación, se presenta información relacionada con las TIC, contenida en boletín técnico Cuenta Satélite de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CSTIC) 2021p – 2022pr, del 17 de marzo 2023, este documento fue generado por el DANE y el detalle de la información está contenida en el siguiente link:

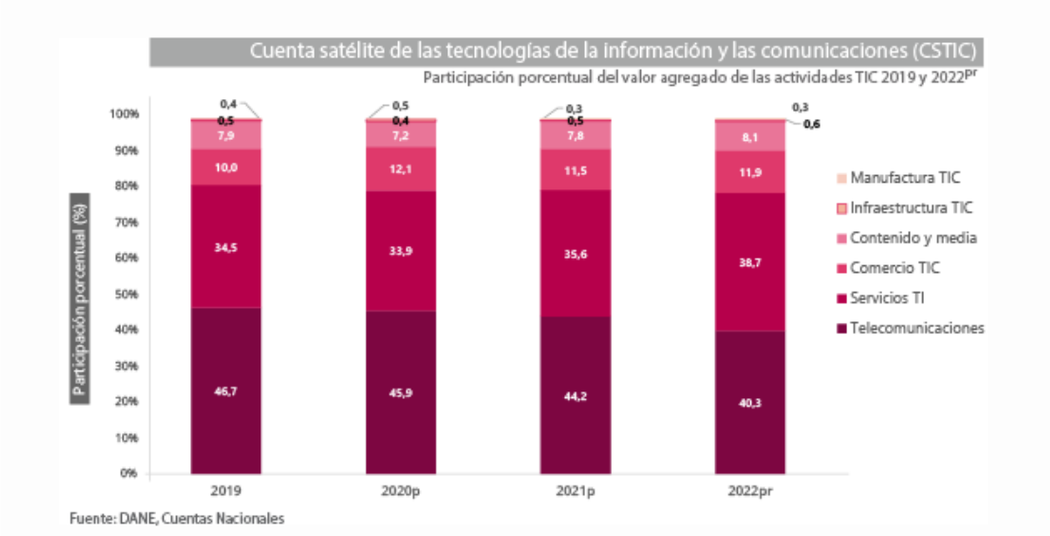
**(https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-satelite/cuenta-satelite-de-las-tecnologias-de-la-informacion-y-las-comunicaciones-tic**

En 2022pr el valor agregado del sector TIC ascendió a 46,7 billones de pesos presentando un crecimiento de 16,3% con respecto a 2021p; mientras que en 2021p el valor agregado fue de 40,2 billones de pesos, con un crecimiento de 10,2% con respecto a 2020p.

El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la cuenta satélite TIC presentó un crecimiento de 13,7% para 2022pr; mientras que en 2021p presentó un crecimiento de 7,9%.

El sector TIC para 2022pr registró una participación de 3,6% con respecto al valor agregado nacional, para 2021p esta participación fue de 3,7% mientras que para el período 2020p – 2022pr en promedio participó con el 3,8% del valor agregado nacional.

**Gráfico No. 5**




### 1.5.01. CUENTA DE PRODUCCIÓN Y GENERACIÓN DEL INGRESO

La cuenta de producción permite medir el valor agregado generado en el proceso productivo de las actividades económicas características del sector. El valor agregado se obtiene de la diferencia entre la producción y el consumo intermedio.

La cuenta de generación del ingreso registra la remuneración de los asalariados, los impuestos menos subvenciones sobre la producción y el saldo de la cuenta, que corresponde al excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto.

**Tabla No. 11. Cuenta de producción y generación del ingreso del sector TIC (millones de pesos) Valores a precios corrientes.**

**Valores a precios corrientes**
**2020p - 2022pr**

| Cuenta | Transacciones y Saldos Contables | 2020p | 2021p | 2022pr |
|---|---|---|---|---|
| Cuenta de Producción | Producción | 72.717.825 | 80.666.107 | 94.330.768 |
| | (-) Consumo intermedio | 36.247.666 | 40.493.269 | 47.622.037 |
| | **(=) Valor agregado** | **36.470.159** | **40.172.838** | **46.708.731** |
| Cuenta de generación del ingreso | (-) Remuneración de los asalariados | 13.668.149 | 15.315.358 | 18.297.295 |
| | (-) Impuestos menos subvenciones sobre la producción y las importaciones | 1.166.474 | 1.517.106 | 1.868.931 |
| | **(=) Excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto** | **21.635.536** | **23.340.374** | **26.542.505** |

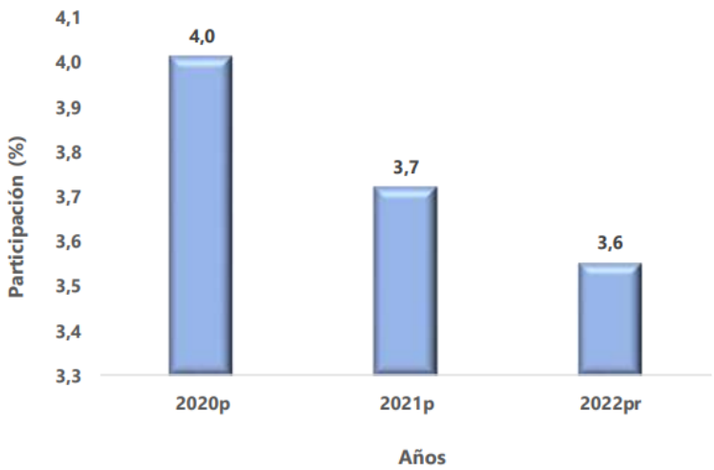
**Fuente:** DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
p provisional
pr preliminar

En 2022 pr el valor agregado del sector TIC ascendió a 46,7 billones de pesos presentando un crecimiento de 16,3% con respecto a 2021 p; mientras que en 2021 p el valor agregado fue de 40,2 billones de pesos, con un crecimiento de 10,2% con respecto a 2020p. El excedente de explotación bruto e ingreso mixto bruto de la cuenta satélite TIC presentó un crecimiento de 13,7% para 2022 pr; mientras que en 2021 p presentó un crecimiento de 7,9%.

### 1.5.01.1. Participación del valor agregado del sector TIC

El sector TIC para 2022 pr registró una participación de 3,6% con respecto al valor agregado nacional, para 2021 p esta participación fue de 3,7% mientras que para el período 2020p – 2022 pr en promedio participó con el 3,8% del valor agregado nacional.

**Gráfico No. 6 Participación porcentual del valor agregado del sector TIC en el valor agregado nacional 2020p - 2022 pr**




**Fuente: DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC p provisional pr preliminar.**

### 1.5.01.2. PARTICIPACIÓN DEL VALOR AGREGADO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS CARACTERISTICAS EN EL SECTOR DE LS TIC

En 2022 pr la actividad económica TIC que registró mayor participación dentro del valor agregado del sector TIC fue telecomunicaciones con 40,3%; seguido de los servicios TI con 38,7%; comercio TIC con 11,9%; contenido y media, con 8,1%; manufactura TIC con 0,6%, e infraestructura TIC con 0,3%.

**Tabla No.12. Participación del valor agregado de las actividades económicas características en el sector TIC**

**2020P - 2022Pr**

| Actividad característica TIC | 2020P | 2021P | 2022Pr |
|---|---|---|---|
| Telecomunicaciones | 45,9 | 44,2 | 40,3 |
| Servicios TI | 33,9 | 35,6 | 38,7 |
| Comercio TIC | 12,1 | 11,5 | 11,9 |
| Contenido y media | 7,2 | 7,8 | 8,1 |
| Manufactura TIC | 0,4 | 0,5 | 0,6 |
| Infraestructura TIC | 0,5 | 0,3 | 0,3 |
| **Total sector TIC** | **100,0** | **100,0** | **100,0** |

**Fuente:** DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
P provisional
Pr preliminar

### 1.5.01.3. OFERTA NACIONAL DE PRODUCTOS CARACTERÍSTICOS DEL SECTOR TIC 2020P-2022PR

Los productos característicos del sector TIC son bienes o servicios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información, como voz, datos, texto, video e imágenes. La oferta nacional es producida por las actividades características TIC y de forma secundaria por otras actividades económicas. Para 2021 p la producción nacional de bienes y servicios TIC y no característicos TIC2 ascendió a 178,4 billones de pesos, con un crecimiento de 25,2%.

**Tabla No.13. Producción nacional de productos característicos TIC (millones de pesos) Valores a precios corrientes.**

**2019 - 2021P**

| Productos TIC CPC Vers. 2 A.C. | 2019 | 2020P | 2021P |
|---|---|---|---|
| Computadores y equipo periférico | 3.918 | 7.488 | 9.603 |
| Equipos de comunicación | 8.137 | 8.198 | 10.513 |
| Equipos electrónicos de consumo | 192.313 | 161.331 | 206.889 |
| Otros bienes y componentes TIC | 11.851 | 5.278 | 6.768 |
| Obras civiles en infraestructura de Telecomunicaciones | 364.550 | 546.040 | 336.547 |
| Comercio TIC | 5.810.804 | 6.153.127 | 7.252.394 |
| Servicios de telefonía fija | 3.175.058 | 2.923.899 | 2.760.385 |
| Servicios de telefonía móvil | 13.448.598 | 13.646.283 | 14.111.033 |
| Servicios de otras telecomunicaciones | 7.284.519 | 6.770.654 | 7.870.289 |
| Servicios de telecomunicaciones a través de internet | 6.548.654 | 6.873.689 | 7.502.176 |
| Servicios de manufactura para equipos TIC | 69.017 | 88.845 | 113.934 |
| Software de negocios y servicios de licencias | 1.721.974 | 2.011.340 | 2.364.436 |
| Servicios y consultoría de tecnologías de la información | 13.942.438 | 14.197.862 | 16.021.498 |
| Servicios de alquiler o leasing de equipos TIC | 1.162.550 | 1.179.988 | 1.336.091 |
| Otros servicios TI | 2.732.788 | 2.748.630 | 2.890.671 |
| Servicios de distribución de programas en paquetes básico y controlado de programación y de películas (pago por ver) | 5.113.610 | 5.005.632 | 5.491.077 |
| Software de juegos* | | | |
| Contenido en línea y servicios relacionados | 995.997 | 1.777.695 | 2.257.672 |
| Otros contenidos y servicios relacionados | 336.575 | 323.473 | 396.868 |
| **Total productos característicos TIC** | **62.923.351** | **64.429.452** | **70.938.845** |
| Otros productos no característicos TIC | 80.852.409 | 78.046.824 | 107.433.469 |
| **Total producción** | **143.775.760** | **142.476.276** | **178.372.314** |

**Fuente:** DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
P provisional
* La medición de los servicios de "Software de juegos", se incluye en los productos de "Servicios y consultoría de tecnología s de la información" debido a que en la medición no fue posible separar la producción nacional en estos servicios.

### 1.5.01.4. OFERTA DE TRABAJO DEL SECTOR TIC 2021 p - 2022p

Trabajo equivalente a tiempo completo TETC por actividad característica TIC En 2022 p , la oferta laboral de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo del sector TIC creció 4,7%; explicado principalmente por el crecimiento de los trabajos equivalentes a tiempo completo de las actividades de servicios TI y contenido y media, que aumentaron 17,9% y 3,9%, respectivamente; por el contrario, las actividades de telecomunicaciones y comercio TIC decrecieron 4,5% y 4,4%, respectivamente, al comparar con 2021p

**Tabla 14. Oferta de trabajo equivalente a tiempo completo (TECT), actividades características TIC Puestos de trabajo equivalente a tiempo completo**

**2021P - 2022P**

| Actividad característica TIC | 2021P | 2022P | Tasa de crecimiento anual |
|---|---|---|---|
| Telecomunicaciones | 161.134 | 153.903 | -4,5 |
| Servicios TI | 229.338 | 270.316 | 17,9 |
| Contenido y media | 125.328 | 130.206 | 3,9 |
| Comercio TIC | 163.899 | 156.640 | -4,4 |
| Manufactura TIC | 4.979 | 5.317 | 6,8 |
| Infraestructura TIC | 3.645 | 4.325 | 18,7 |
| Total | 688.323 | 720.707 | 4,7 |

**Fuente:** DANE - Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Cuenta Satélite TIC
**Nota:** datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018
P provisional

## 1.6. ENTIDADES QUE REGULAN EL SECTOR

De conformidad con la ley 1978 de 2019 artículo 14. El ministerio de Tecnologías de la información y las telecomunicaciones tendrá además de las funciones que determina la Constitución Política, y la ley 489 de 1998, las siguientes:

- Promover el establecimiento de una cultura de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en el país, a través de programas y proyectos que favorezcan la apropiación y masificación de las tecnologías, como instrumentos que facilitan el bienestar y el desarrollo personal, social y económico.
- Asignar el espectro radioeléctrico con fundamento en estudios técnicos y económicos, con el fin de fomentar la competencia, la inversión, la maximización del bienestar social, el pluralismo informativo, el acceso no discriminatorio y evitar prácticas monopolísticas.
- Ejercer las funciones de inspección, vigilancia y control en el sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, conforme con la Ley.
- Fijar las políticas de administración, mantenimiento y desarrollo, así como administrar el uso del nombre de dominio de Internet bajo el código del país correspondiente a Colombia.
- Las demás que le sean asignadas en la Ley

## 1.7. MARCO REGULATORIO

La normatividad vigente para el sector se describe a continuación:

Conforme a los principios de “Prioridad al acceso y uso de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones” y la “Masificación del Gobierno en Línea”, ahora Gobierno Digital, consagrados respectivamente en los numerales 1° y 8° del artículo 2 de la Ley 1341 de 2009 (con la modificación realizada por la Ley 1978 de 2019), las entidades públicas deberán priorizar el acceso y uso a las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en la producción de bienes y servicios, así como adoptar todas las medidas necesarias para garantizar el máximo aprovechamiento de las Tecnologías de la Información (TI) en el desarrollo de sus funciones, con el fin de lograr la prestación de servicios eficientes a los ciudadanos. Con base en lo anterior,

y con el objeto de facilitar la implementación de la Política de Gobierno Digital (PGD) consignada en el Decreto 767 de 2022 (Por el cual se establecen los lineamientos generales de la Política de Gobierno Digital y se subroga el Capítulo 1 del Título 9 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1078 de 2015, Decreto único reglamentario del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones) y el correspondiente documento "Manual interactivo de Gobierno Digital" (establecido el artículo 2.2.9.1.2.3. del Decreto 767 de 2022 y que fue lanzado por MINTIC el 07 de julio de 2022) en el que se establecen los componentes, habilitadores, lineamientos, estándares y propósitos, se requiere contar con el diseño de la arquitectura Empresarial (MAE) aplicado al Distrito de Cartagena, el cual se convierte en un instrumento para implementar el habilitador de Arquitectura de la política de Gobierno Digital que establece el uso y aprovechamiento de las tecnologías de la información y las comunicaciones para consolidar un Estado y ciudadanos competitivos, proactivos e innovadores, que generen valor público en un entorno de confianza digital.

## 1.8. MARCO TRIBUTARIO DISTRITAL

- **IMPUESTO AÑOS DORADOS ESTAMPILLA.**

  Fue creada en la jurisdicción de Cartagena mediante el acuerdo 038 de 2005 y se aplica a las personas naturales y jurídicas de naturaleza pública o privada, con o sin ánimo de lucro, sociedades de hecho, consorcios o uniones temporales que suscriban contratos o convenios con el Distrito de Cartagena (central y descentralizado), Contraloría Distrital y Personería Distrital, corresponde al 2% sobre el monto bruto de la contratación realizada.

- **ESTAMPILLA DE LA UNIVERSIDAD DE CARTAGENA.**

  De acuerdo con la Ley 1495 de diciembre de 2011 los recursos son invertidos para la construcción, adecuación, remodelación, mantenimiento de la planta física, escenarios deportivos, bibliotecas, tecnología, entre otras. Corresponde al 1% sobre el monto bruto de la contratación realizada.

- **SOBRE TASA PRO-DEPORTE Y RECREACIÓN:**

  De conformidad a las políticas nacionales y territoriales apoyando los programas y planes que garantizan la generación de recursos definitivos para fomentar y estimular la recreación y el deporte, mediante Ordenanza No. 298 de 2020, se crea la Tasa Pro-Deporte, y recreación en el departamento de Bolívar, conforme a la ley 2023 de 2020, correspondiente a los dos puntos cinco por ciento (2.5 %) del valor total del contrato.

- **ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR**

  Con el Acuerdo No. 121 del 23 de mayo 2023, se adopta la estampilla para la justicia familiar creada mediante ley 2126 del 4 de agosto de 2021, la tarifa es del 2% sobre el valor bruto del contrato y sus adiciones.

## 1.9. ACUERDOS COMERCIALES

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

El Distrito realizó la aplicabilidad de los Acuerdos comerciales de acuerdo con las tres reglas emitidas en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación emitido por Colombia Compra:

Regla 1. Si la Entidad Estatal no hace parte de las Entidades Estatales incluidas en el Acuerdo Comercial, el Proceso de Contratación no está cubierto por este y en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es inferior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, el Proceso de Contratación no está cubierto y en consecuencia, no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 3. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones aplicables al Proceso de Contratación. Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015, a continuación, se muestra la aplicación de los Acuerdos Internacionales o Tratados de Libre Comercio para el Nivel Municipal (Anexo 2 –Manual Acuerdos Comerciales) de acuerdo a las reglas antes descritas, y teniendo en cuenta el Presupuesto Oficial del proceso que se deriva del presente Estudio de Mercado.

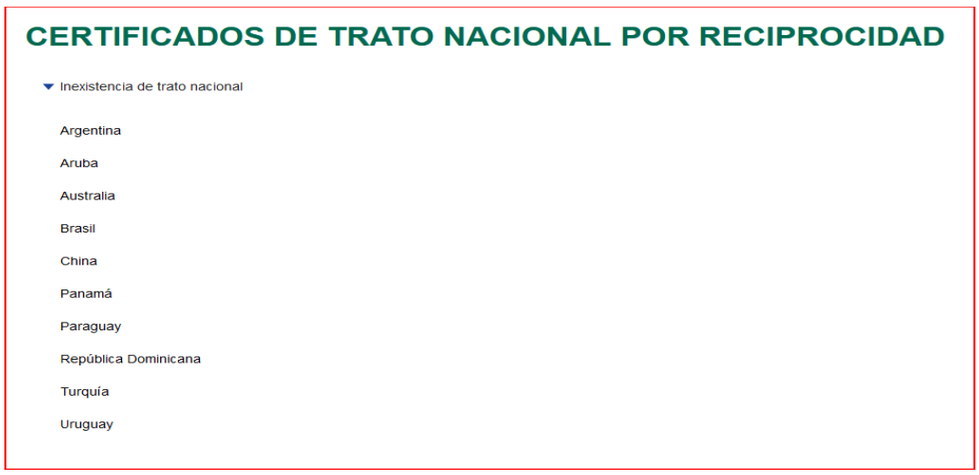
| ACUERDOS COMERCIALES | | ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA | PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION INFERIOR AL VALOR APLICABLE DEL ACUERDO COMERCIAL | EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION | PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ALIANZA PACIFICO | CHILE | SI | SI | | NO |
| | MEXICO | NO | | | NO |
| | PERU | SI | SI | | NO |
| CANADA | | NO | | | NO |
| CHILE | | SI | SI | | NO |
| COREA | | NO | | | NO |
| COSTA RICA | | SI | SI | | NO |
| ESTADOS UNIDOS | | NO | | | NO |
| ESTADOS AELC | | SI | SI | | NO |
| MEXICO | | NO | | | NO |
| TRIANGULO NORTE | EL SALVADOR | NO | | | NO |
| | GUATEMALA | SI | NO | SI | NO |
| | HONDURAS | NO | | | NO |
| UNION EUROPEA | | NO | | | NO |

En conclusión, el Distrito de Cartagena por ser una Ente Territorial del nivel Distrital y atendiendo el presupuesto estimado para el presente proceso de selección y aplicando excepción al presente tipo de contratación, no puede recibir y aplicar trato nacional a los proponentes, bienes y servicios de los siguientes acuerdos comerciales: Alianza pacifico, Canadá, Chile, Corea, Costa Rica, Estados Unidos, Estados AELC, Triángulo Norte y Unión Europea. Sin embargo, si puede recibir y aplicar trato nacional a los proponentes, bienes y servicios de los siguientes acuerdos comerciales: Comunidad Andina.

Vale anotar que cuando haya lugar a la aplicación de alguna excepción, Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en los Documentos del Proceso la excepción existente. Si el Proceso de Contratación está cubierto por el Acuerdo Comercial, la Entidad Estatal debe asegurarse de que el plazo entre la fecha de publicación del aviso de convocatoria y la fecha de presentación de ofertas sea mayor o igual al establecido en el Acuerdo Comercial. Adicionalmente, la Entidad Estatal debe dar aplicación al compromiso de Trato Nacional y, tratar como colombianos a los bienes y servicios del Estado con el cual Colombia suscribió el Acuerdo Comercial.

La Entidad Estatal también debe conceder el mismo trato que da a los bienes y servicios

colombianos a aquellos bienes y servicios de Estados con los cuales, a pesar de no existir un Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado reciprocidad. Es decir, cuando el Gobierno Nacional con base en la revisión y comparación de la normativa en materia de compra pública de dicho Estado, ha certificado que en ese Estado los bienes y servicios colombianos gozan del mismo trato que los bienes y servicios de dicho Estado o que no existe en dicho Estado ninguna medida que fomente el desarrollo local o mejore las cuentas de la balanza de pagos. Las certificaciones expedidas por el Ministerio de Relaciones Exteriores están publicadas en la página web de Colombia Compra Eficiente (https://www.colombiacompra.gov.co/compradores/secop-i/certificados-de-trato-nacional-por-reciprocidad), y su contenido debe ser verificado pues no en todos los casos la Entidad Estatal debe conceder dicho trato.




**1.10. PYMES**

El Gobierno Nacional expidió el Decreto 957 de 2019, mediante el cual se establece la clasificación del tamaño empresarial basada en el criterio único de ingresos por actividades ordinarias.

La disposición es más cercana a la realidad del tejido empresarial ya que reconoce las diferencias sectoriales y por ello, define rangos de clasificación para tres macro sectores económicos: manufacturas, servicios y comercio.

A la fecha, las empresas en Colombia se han clasificado por medio de las variables “Número de empleados” y “Volumen de activos”. Sin embargo, dada la necesidad de contar con una clasificación que responda a las nuevas realidades de las empresas colombianas, el Gobierno Nacional decidió adoptar los ingresos como único criterio ya que aporta mejor información sobre el tamaño real de las empresas y permite tener presentes las particularidades de cada sector de la economía, como por ejemplo el comportamiento de firmas de servicios o tecnología.

La nueva clasificación es fundamental para mejorar la información sobre el tejido empresarial colombiano ya que adopta un criterio más claro y eficiente que aporta mejores insumos para la toma de decisiones de política pública y, así mismo, ayuda a focalizar los programas en beneficio de las Mipymes.

Con el Decreto, que adopta la variable de ingresos por actividades ordinarias anuales, se fijaron rangos en tres macrosectores de la economía: manufactura, servicios y comercio. Los nuevos umbrales fijados por el Decreto en cada uno de los macrosectores son los siguientes:

**Tabla No. 15**

| SECTOR | MICRO | PEQUEÑA | MEDIANA |
|---|---|---|---|
| **Manufacturero** | Inferior o igual a 23.563 UVT. | Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT. | Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT. |
| **Servicios** | Inferior o igual a 32.988 UVT. | Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT. | Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT. |
| **Comercio** | Inferior o igual a 44.769 UVT. | Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT. | Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT. |

**Tabla No. 16 clasificación 2023 1 UVT= $42.412 pesos:**

| Clasificación | Manufactura | Servicios | Comercio |
|---|---|---|---|
| Microempresas | Hasta $999.353.956 | Hasta $1.399.087.056 | Hasta $1.898.742.828 |
| Pequeñas empresas | Superior a $999.353.956 y hasta $8.694.247.940 | Superior a $1.399.087.056 y hasta $5.596.305.812 | Superior a $1.898.742.828 y hasta $18.287.884.752 |
| Medianas empresas | Superior a $8.694.247.940 y hasta $73.651.194.780 | Superior a $5.596.305.812 y hasta $20.486.438.008 | Superior a $18.287.884.752 y hasta $91.639.269.104 |
| Grandes empresas | Superior a $73.651.194.780 | Superior a $20.486.438.008 | Superior a $91.639.269.104 |

Según lo establecido por la normatividad, aquellas firmas que no clasifiquen en alguno de los tres sectores contemplados deberán usar los umbrales determinados para el macro sector de manufactura.

Por otra parte, en el caso de las empresas que tengan más de una actividad económica, el tamaño será definido por aquella que reporte el mayor volumen de ingresos.

El Decreto definió que las personas jurídicas deberán acreditar el tamaño de la empresa por medio de una certificación de su representante legal, o del contador o revisor fiscal, si están obligadas a tenerlo. Entretanto, en el caso de las personas naturales, mediante certificación expedida por esta. Este documento deberá registrar el valor de los ingresos por actividades ordinarias al 31 de diciembre del año inmediatamente anterior o por aquellos ingresos obtenidos durante el tiempo de su operación.

Por otra parte, la normatividad estableció como obligatorio el registro de los ingresos por actividades ordinarias anuales de las empresas en el proceso de inscripción y actualización en el Registro Único Empresarial y Social (RUES).

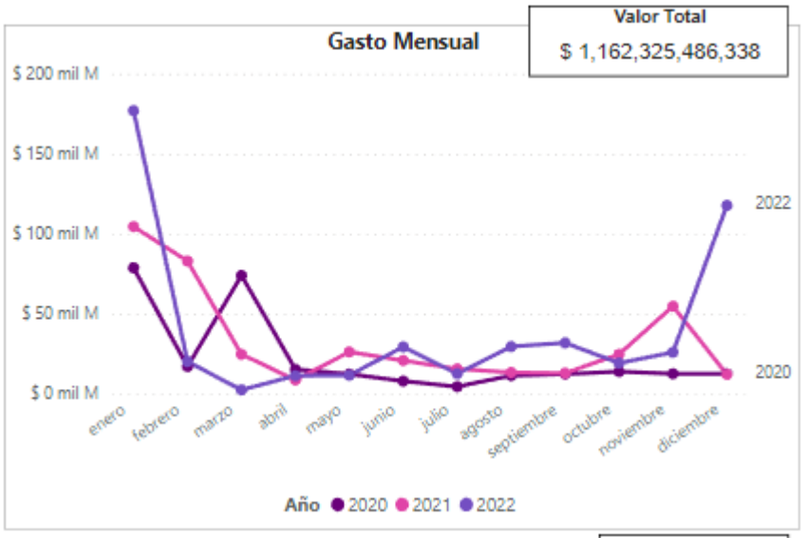
## 2. COMPORTAMIENTO GASTO HISTORICO-ESTUDIO DE LA DEMANDA

### 2.1. ANALISIS DEL GASTO DE LA ENTIDAD

Se presenta a continuación algunos gastos relevantes de la Entidad, la información está contenida en la herramienta de análisis de la demanda de la Subdirección de Estudios de mercado y abastecimiento estratégico de la Agencia Nacional de contratación pública Colombia Compra eficiente, para las vigencias 2020 a 2022:

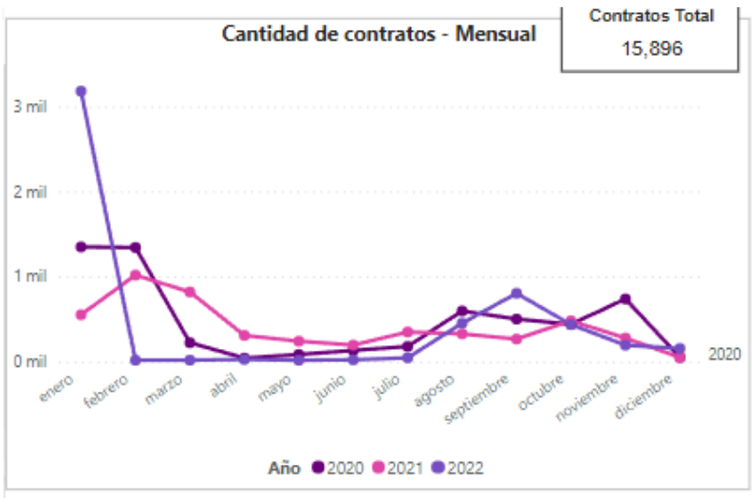
Observamos en la siguiente gráfica, el gasto mensual que ha tenido la Entidad para las vigencias 2020, 2021 y 2022:

**Gráfico No.7**



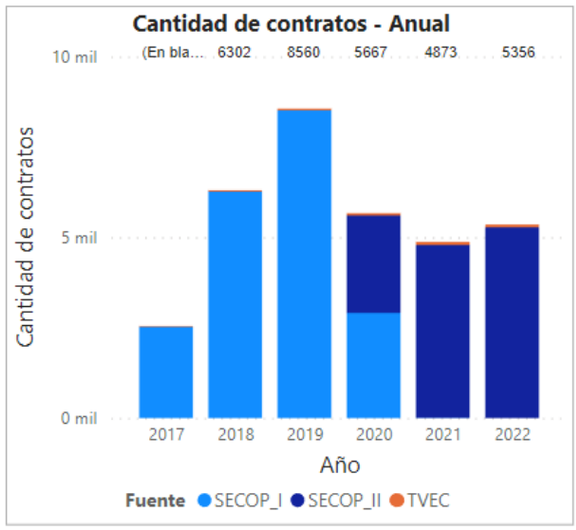

Lo anterior equivale a #15.896 contratos, cantidad acumuladas para estas mismas vigencias según la gráfica que se presenta a continuación.

**Gráfico No.8**




De igual manera, podemos observar Número de contratos que presenta la entidad para las vigencias 2020, 2021 y 2022 en las diferentes plataformas Tienda Virtual, Secop I y Secop II:

**Gráfico No.9**




En el Distrito, la categoría 8011 Servicios de Recursos Humanos representan el mayor gasto en la entidad, seguido de la categoría 8612 Instituciones Educativas y 8010 Servicios de asesoría de gestión, en la siguiente grafica se puede observar el comportamiento de las cuentas con mayor representación en el gasto, para las vigencias 2020, 2021 y 2022.

**Tabla No. 17**

| Año | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor |
| 8011 - Servicios de recursos humanos | 5125 | $ 72,312,205,716 | 6.22% | 4190 | $ 85,729,018,163 | 7.38% | 4743 | $ 109,672,210,464 | 9.44% | 14058 | $ 267,713,434,343 |
| 8612 - Instituciones educativas | 53 | $ 59,291,414,211 | 5.10% | 45 | $ 58,983,633,593 | 5.07% | 52 | $ 69,169,676,395 | 5.95% | 150 | $ 187,444,724,199 |
| 8010 - Servicios de asesoria de gestion | 83 | $ 2,981,338,259 | 0.26% | 25 | $ 9,374,608,920 | 0.81% | 33 | $ 133,076,957,234 | 11.45% | 141 | $ 145,432,904,414 |
| 9313 - Ayuda y asistencia humanitaria | 6 | $ 26,153,633,379 | 2.25% | 6 | $ 39,554,432,376 | 3.40% | 9 | $ 5,062,376,729 | 0.44% | 21 | $ 70,770,442,484 |
| 8013 - Servicios inmobiliarios | 58 | $ 7,826,240,855 | 0.67% | 72 | $ 38,869,570,159 | 3.34% | 54 | $ 14,451,058,340 | 1.24% | 184 | $ 61,146,869,354 |
| 9314 - Servicios comunitarios y sociales | 17 | $ 7,379,938,896 | 0.63% | 61 | $ 18,995,504,710 | 1.63% | 38 | $ 21,327,443,063 | 1.83% | 116 | $ 47,702,886,669 |
| 8110 - Servicios | 2 | $ 49,058,200 | 0.00% | 5 | $ 42,225,042,004 | 3.63% | 6 | $ 514,429,657 | 0.04% | 13 | $ 42,788,529,861 |
| Total | 5667 | $ 272,442,431,723 | 23.44% | 4873 | $ 401,192,031,202 | 34.52% | 5356 | $ 488,691,023,413 | 42.04% | 15896 | $ 1,162,325,486,338 |

Siguiendo con el análisis de gastos de la Entidad, podemos observar las diferentes modalidades de contratación que el Distrito ha usado para adquirir bienes y servicios para las vigencias 2020-2022, siendo la Contratación Directa la de mayor relevancia:

**Tabla No. 18**

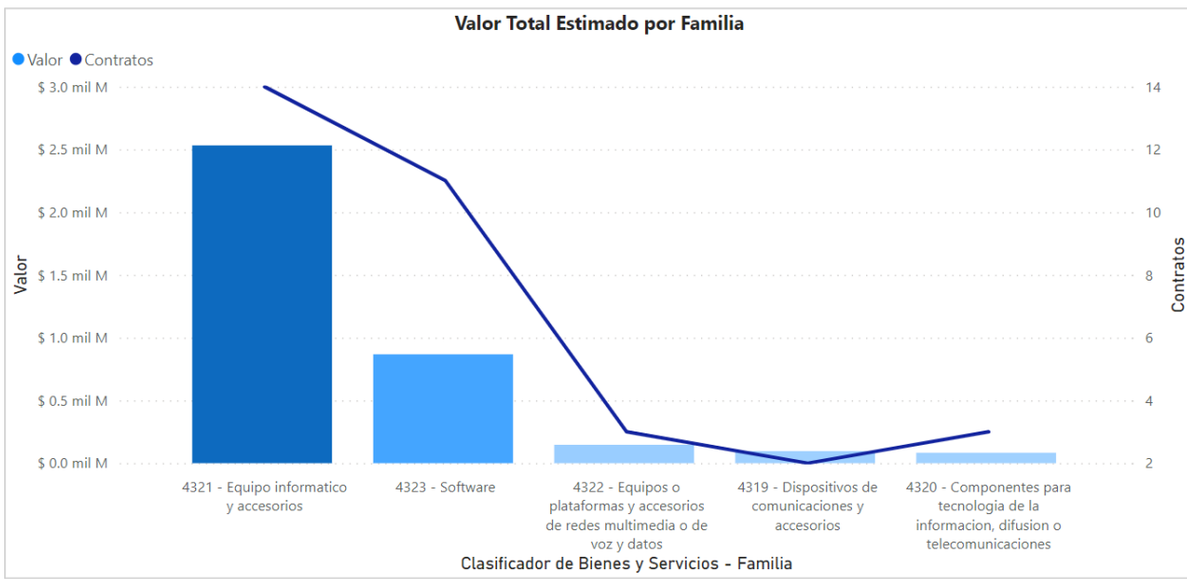
| | Modalidad general | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modalidad general | Concurso de Méritos | Contratación directa | Licitación obra pública | Licitación Pública | Mínima cuantía | Régimen Especial | Selección Abreviada de Menor Cuantía | Selección abreviada subasta inversa | TVEC |
| Directa | | $ 800,425,959,263 | | | | | | | |
| Competitiva | $ 5,966,110,685 | | $ 32,175,195,222 | $ 19,219,903,996 | $ 15,498,933,001 | | $ 59,230,769,215 | $ 10,943,581,175 | $ 84,759,022,582 |
| Especial | | | | | | $ 127,022,378,077 | | | |

Teniendo en cuenta el presente proceso, cuyo código **UNSPSC es 43233200** Software de seguridad y protección, para las vigencias 2020-2022, al realizar la revisión de la categoría del gasto asociada se puede observar su comportamiento, encontrando que el de mayor participación es el 4321 Equipos Informáticos y accesorios seguido de Software con el 67,98% seguido de 4323 Software con una participación del 23,29%:

**Tabla No. 19**

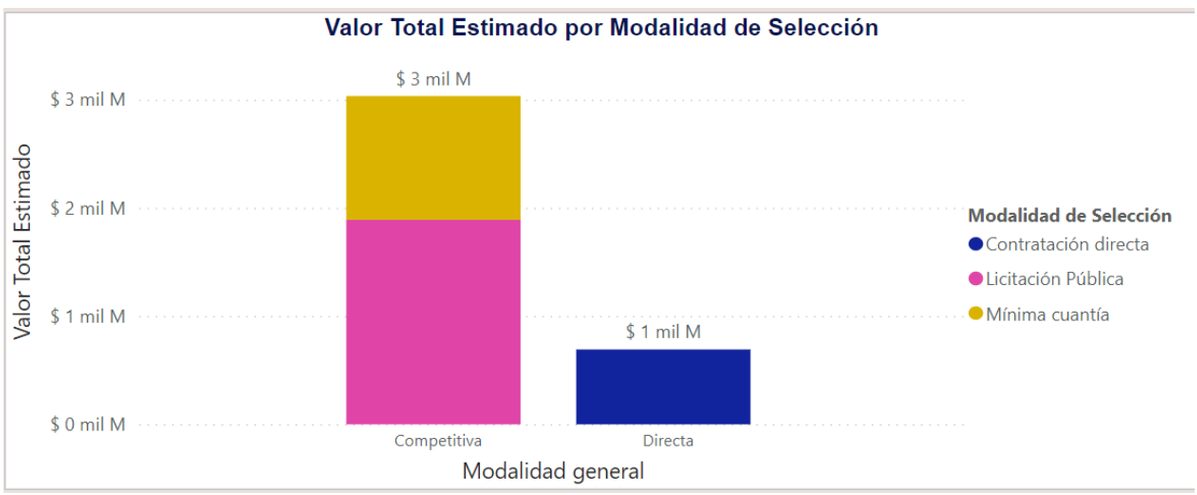
| Año | 2020 | | | 2021 | | | 2022 | | | Total | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Clasificador de Bienes y Servicios - Familia | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación | Contratos | Valor | Participación |
| 4321 - Equipo informatico y accesorios | 1 | $ 53,022,255 | 1.42% | 7 | $ 542,062,830 | 14.55% | 6 | $ 1,937,174,333 | 52.00% | 14 | $ 2,532,259,418 | 67.98% |
| 4323 - Software | 2 | $ 169,486,463 | 4.55% | 4 | $ 446,184,041 | 11.98% | 5 | $ 251,810,228 | 6.76% | 11 | $ 867,480,732 | 23.29% |
| 4322 - Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos | 1 | $ 26,030,000 | 0.70% | 1 | $ 21,672,224 | 0.58% | 1 | $ 98,518,000 | 2.64% | 3 | $ 146,220,224 | 3.93% |
| 4319 - Dispositivos de comunicaciones y accesorios | 1 | $ 21,647,052 | 0.58% | 1 | $ 74,520,180 | 2.00% | | | | 2 | $ 96,167,232 | 2.58% |
| 4320 - Componentes para tecnologia de la informacion, difusion o telecomunicaciones | 2 | $ 42,300,000 | 1.14% | 1 | $ 40,650,400 | 1.09% | | | | 3 | $ 82,950,400 | 2.23% |
| **Total** | **7** | **$ 312,485,770** | **8.39%** | **14** | **$ 1,125,089,675** | **30.20%** | **12** | **$ 2,287,502,561** | **61.41%** | **33** | **$ 3,725,078,006** | **100.00%** |

**Gráfico No. 10**




De conformidad con los datos abiertos de Colombia Compra Eficiente para el código **UNSPSC 43** Distrito de Cartagena, en este tipo de procesos no predomina la contratación directa, sino las diferentes formas de modalidad de selección competitiva La cómo se puede observar en el siguiente gráfico:

**Gráfico No. 11**




## 2.2. ANALISIS DE LA DEMANDA

En el SECOP se encontraron los siguientes procesos con objetos similares publicados por parte de la Entidad.

**SECOP i**
**Entidad:** BOLÍVAR - ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS

| Número de Proceso | Tipo de Proceso | Objeto | Cuantía | Fecha (dd-mm-aaaa) |
|---|---|---|---|---|
| SA-MC-UIC-SED-005-2019 CONECTIVIDAD 2 | Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007) | PRESTACION DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO DE CARTAGENA | $ 387.254.560,00 | **Fecha de Celebración del Primer Contrato** 31/10/2019 |
| SA-MC- UIC-SED-009-2018- CONECTIVIDAD | Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007) | PRESTACION DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO DE CARTAGENA. | $ 499.998.999,00 | **Fecha de Celebración del Primer Contrato** 7/02/2019 |
| CONECTIVIDAD No.SA-MC-UIC-SED- UIC-SED -002-2018 | Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007) | PRESTACIÓN DE SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO DE CARTAGENA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES REQUERIDAS | $ 733.515.520,00 | **Fecha de Celebración del Primer Contrato** 6/04/2018 |
| SA-MC-021-2017 | Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007) | PRESTACIÓN DE SERVICIO DE CONECTIVIDAD EN LAS SEDES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO DE CARTAGENA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CANTIDADES REQUERIDAS | $ 449.451.104,00 | **Fecha de Celebración del Primer Contrato** 17/11/2017 4/12/2014 |
| MC-001-OUTSOURCING II-2009 | Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007) | CONTRATAR LA PRESTACION DE SERVICIOS DE OUTSOURCING ESPÈCIALIZADOS EN INFORMATICA DE LA ALCALDIA DISTRITAL DE CARTAGENA. | $ 113.036.400,00 | **Fecha de apertura** 27/05/2009 |
| 328-2018 | Contratación Directa (Ley 1150 de 2007) | IMPLEMENTACION DEL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION ADMINISTRATIVA Y FINACIERA SIGAA 100% WEB EN LOS FONDOS DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE CARTAGENA | $ 500.344.000,00 | **Fecha de Celebración del Primer Contrato** 1/11/2018 |

## 3. ANALISIS DE LA OFERTA

### 3.1. ACTIVIDAD COMERCIAL CIIU REV. 4 A.C.

A partir de la resolución No. 636 de 2012, se establece los códigos CIIU Rev. 4 A.C y mediante los cuales es posible definir las opciones que el sector económico ofrece para satisfacer la necesidad de contratación y a su vez el mercado objetivo el cual se va a estudiar durante el análisis.

De esta forma, dado el objeto de contratación y con base en la Rev. 4 A.C se establecen los siguientes códigos CIIU como parte de las opciones que ofrece el sector económico para satisfacer la necesidad del presente proyecto.

#### 3.1.1. Actividad económica CIIU

**4651 comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática**

*Esta clase incluye:*
• El comercio al por mayor de computadores y equipo periférico.
• El comercio al por mayor de programas de informática.

*Esta clase excluye:*
*• El comercio al por mayor de partes y piezas electrónicas. Se incluye en la clase 4652, «Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones».*
*• El comercio al por mayor de maquinaria y equipo de oficina (excepto computadores y equipo periférico).*
*Se incluye en la clase 4659, «Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.».*
*• El comercio al por mayor de maquinaria controlada por computadora. Se incluye en la clase 4659, «Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.».*

**4741 Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados**
*Esta clase incluye:*

• El comercio al por menor de computadores, equipo periférico, consolas de videojuegos, programas de informática no personalizados, incluidos los videojuegos y el comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones como teléfonos celulares, buscapersonas, etc.
*Esta clase excluye:*
*• El comercio al por menor de dispositivos de almacenamiento grabados o sin grabar. Se incluyen en la clase 4769, «Comercio al por menor de otros artículos culturales y de entretenimiento n.c.p., en establecimientos especializados».*

### *3.1.2.* ***IDENTIFICACION DE OFERENTES***

| No. | Nombre de la empresa | Tipo de Partner |
|---|---|---|
| 1 | DACAS COLOMBIA SAS | DISTRIBUIDOR |
| 2 | DOMOTES SAS | DISTRIBUIDOR |
| 3 | INGRAM MICRO S A S | DISTRIBUIDOR |
| 4 | LICENCIAS ON LINE S A S | DISTRIBUIDOR |
| 5 | NEXSYS DE COLOMBIA S.A.S. | DISTRIBUIDOR |
| 6 | WESTCON GROUP COLOMBIA LTDA | DISTRIBUIDOR |
| 7 | ACG SAS | GOLD PARTNER |
| 8 | ADCOSY - ADVANCED COMPUTER SYSTEMS (COLOMBIA) | GOLD PARTNER |
| 9 | GLOBALTEK SECURITY S.A. | GOLD PARTNER |
| 10 | INFORTEC | GOLD PARTNER |
| 11 | ITSEC SAS | GOLD PARTNER |
| 12 | SECURESOFT COLOMBIA S.A.S. | GOLD PARTNER |
| 13 | TECNIA SECURITY SAS | GOLD PARTNER |
| 14 | CORPORACION MAESTRE SAS | GOLD PARTNER |
| 15 | GMS GRUPO MICROSISTEMAS COLOMBIA S.A.S | PLATINUN PARTNER |
| 16 | IFX NETWORKS | PLATINUN PARTNER |
| 17 | INFOCOMUNICACIONES LTDA | PLATINUN PARTNER |
| 18 | MEDIA COMMERCE PARTNERS SAS | PLATINUN PARTNER |
| 19 | SOFTWAREONE COLOMBIA | PLATINUN PARTNER |
| 20 | ACONPIEXPRESS LTDA | SILVER PARTNER |
| 21 | ARKTICS S.A.S | SILVER PARTNER |
| 22 | ART2SEC SILVER | SILVER PARTNER |
| 23 | C & S TECNOLOGÍA | SILVER PARTNER |
| 24 | CJT&T INGENIERÍA DE SOFTWARE | SILVER PARTNER |
| 25 | CLOUDTECH SAS | SILVER PARTNER |
| 26 | CLUSTER DE SERVICIOS SAS | SILVER PARTNER |
| 27 | CONSOLTIC S.A.S. | SILVER PARTNER |
| 28 | CONSULNETWORKS S.A. | SILVER PARTNER |
| 29 | CONTROL IT PARTNER | SILVER PARTNER |
| 30 | CYBERSAFE S.A.S | SILVER PARTNER |
| 31 | DOCUXER LTDA. | SILVER PARTNER |
| 32 | EGC INTERNATIONAL COLOMBIA | SILVER PARTNER |
| 33 | E-SOLUCIONES TIC SAS | SILVER PARTNER |
| 34 | ESYSTEM SAS | SILVER PARTNER |
| 35 | EXPERTECH | SILVER PARTNER |
| 36 | GEEK2NET SAS | SILVER PARTNER |
| 37 | GLOBAL SYSTEM SOLUTIONS S.A.S | SILVER PARTNER |
| 38 | HAMBAR IT S.A.S | SILVER PARTNER |
| 39 | HIT COMMUNICATIONS | SILVER PARTNER |
| 40 | HOSTDIME.COM.CO | SILVER PARTNER |
| 41 | INFOTECH DE COLOMBIA S A S | SILVER PARTNER |
| 42 | INSITEL S.A.S | SILVER PARTNER |
| 43 | INTELLIGENCE IT | SILVER PARTNER |
| 44 | IT SUPPORT SERVICES S.A.S. | SILVER PARTNER |
| 45 | ITECH SAS | SILVER PARTNER |
| 46 | ITELKOM SILVER | SILVER PARTNER |
| 47 | KRONUX SOLUTIONS S.A.S | SILVER PARTNER |
| 48 | LINALCA INFORMATICA | SILVER PARTNER |
| 49 | MI OFICINA.CO | SILVER PARTNER |
| 50 | MILENIO PC | SILVER PARTNER |
| 51 | NETWORK SECURITY TEAM | SILVER PARTNER |
| 52 | NTICS S.A.S | SILVER PARTNER |
| 53 | OLIMPIA MANAGEMENT S.A | SILVER PARTNER |
| 54 | ONA SYSTEMS SAS | SILVER PARTNER |
| 55 | PROCIBERNETICA | SILVER PARTNER |
| 56 | SCIOTEC S.A. | SILVER PARTNER |
| 57 | SDELKA SAS | SILVER PARTNER |
| 58 | SERVERS & SOFTWARE SAS | SILVER PARTNER |
| 59 | SISTEMA 5 S.A.S | SILVER PARTNER |
| 60 | SKILLNET LTDA | SILVER PARTNER |
| 61 | SOFTSECURITY LTDA | SILVER PARTNER |
| 62 | SOINFCO S.A.S | SILVER PARTNER |
| 63 | SOS INGENIERIA Y TELECOMUNICACIONES SAS | SILVER PARTNER |
| 64 | SOTELCOM SAS | SILVER PARTNER |
| 65 | TEAM MANAGEMENT INFRASTRUCTURE S.A | SILVER PARTNER |
| 66 | THINK SOLUTIONS TECHNOLOGY LTDA | SILVER PARTNER |
| 67 | TS4B - TECHNOLOGY SOLUTIONS FOR BUSINESS | SILVER PARTNER |
| 68 | WEBSYS SOLUCIONES INFORMATICA | SILVER PARTNER |

### 3.1.3. INDICADORES

- **CAPACIDAD FINANCIERA**

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

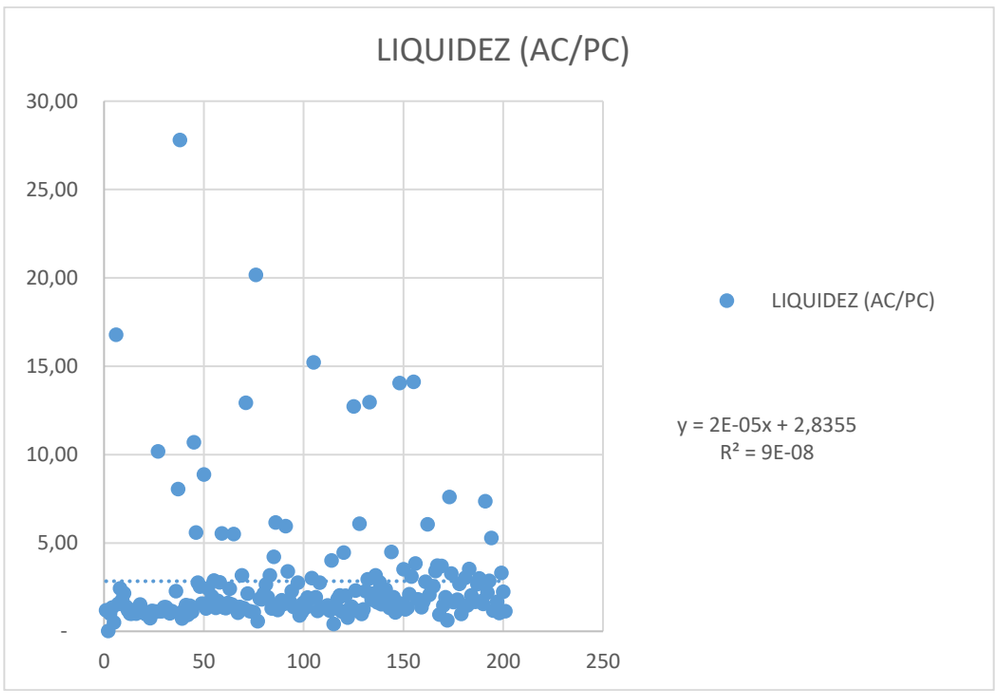
En atención a la naturaleza del contrato a suscribir y de su valor, plazo y forma de pago, la Entidad Estatal debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del Proceso de Contratación.

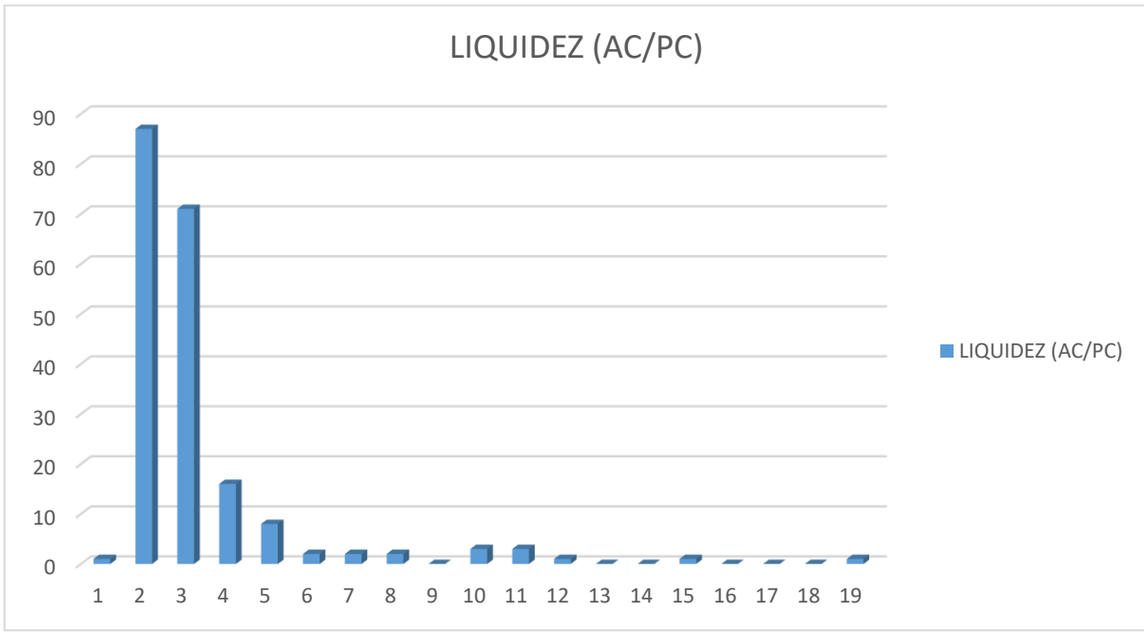
Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

Se adjuntan los datos específicos de cada empresa consultada en la base de datos tomados de **SIIS- Sistema Integrado de Información Societaria de la Super Intendencia de Sociedades vigencia 2022**, publicada en junio de la presente anualidad para este ejercicio se tomaron las empresas registradas con los siguientes códigos CIIU 4651- 4741, Los indicadores aplicables son:

**LIQUIDEZ Año 2022**

**Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente**, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.






| | |
|---|---|
| NUMERO DE ESTABECIMIENTOS | 198,00 |
| MAXIMO | 27,81 |
| MINIMO | 0,02 |
| CLASES | 1,54 |
| MEDIA | 2,84 |
| MEDIANA | 1,70 |
| DESVIACIÓN | 3,51 |
| Cumplen | 117,00 |
| % Cumplen | 59% |
| **mayor que** | 1,50 |

| | CLASE | Liquidez | |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,023387751 | 1 | 100% |
| 2 | 1,567037218 | 87 | 99% |
| 3 | 3,110686684 | 71 | 56% |
| 4 | 4,654336150 | 16 | 20% |
| 5 | 6,197985616 | 8 | 12% |
| 6 | 7,741635082 | 2 | 8% |
| 7 | 9,285284549 | 2 | 7% |
| 8 | 10,828934015 | 2 | 6% |
| 9 | 12,372583481 | 0 | 5% |
| 10 | 13,916232947 | 3 | 5% |
| 11 | 15,459882413 | 3 | 3% |
| 12 | 17,003531880 | 1 | 2% |
| 13 | 18,547181346 | 0 | 1% |
| 14 | 20,090830812 | 0 | 1% |
| 15 | 21,634480278 | 1 | 1% |
| 16 | 23,178129744 | 0 | 1% |
| 17 | 24,721779211 | 0 | 1% |
| 18 | 26,265428677 | 0 | 1% |
| 19 | 27,809078143 | 1 | 1% |

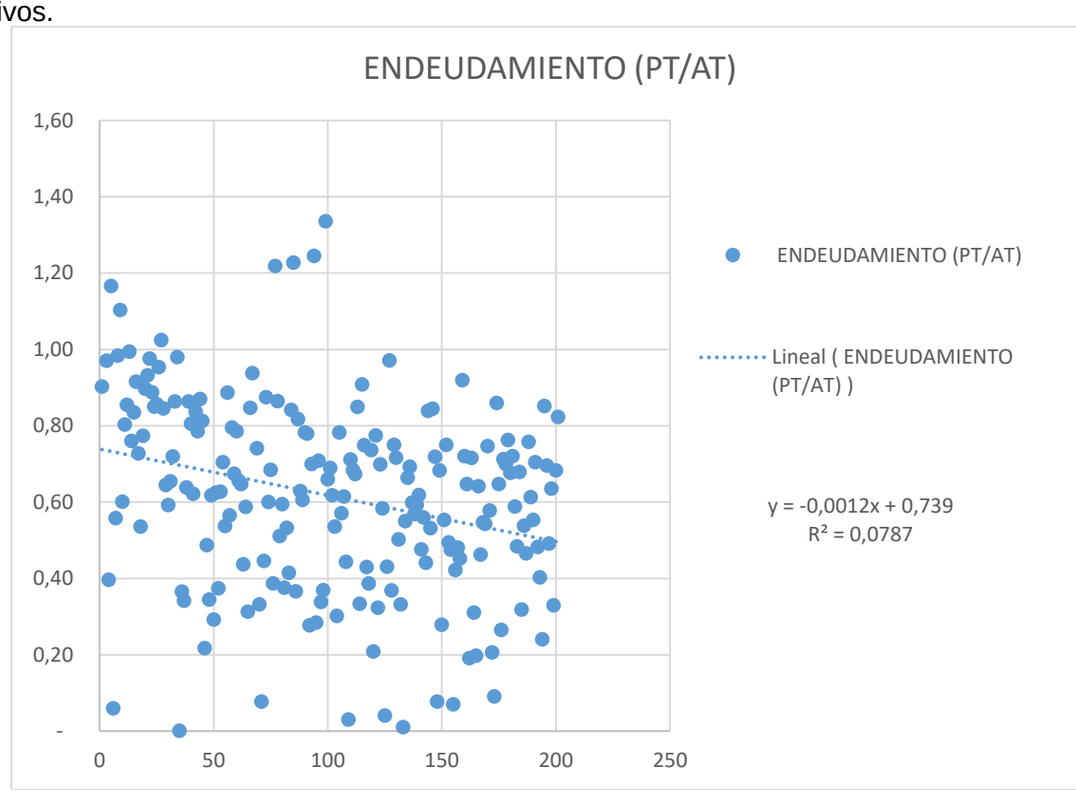
Como se puede notar en los cuadros y gráficos anteriores el promedio o la media del índice de liquidez de las empresas analizadas es 2,84 y la mediana es de 1,70.

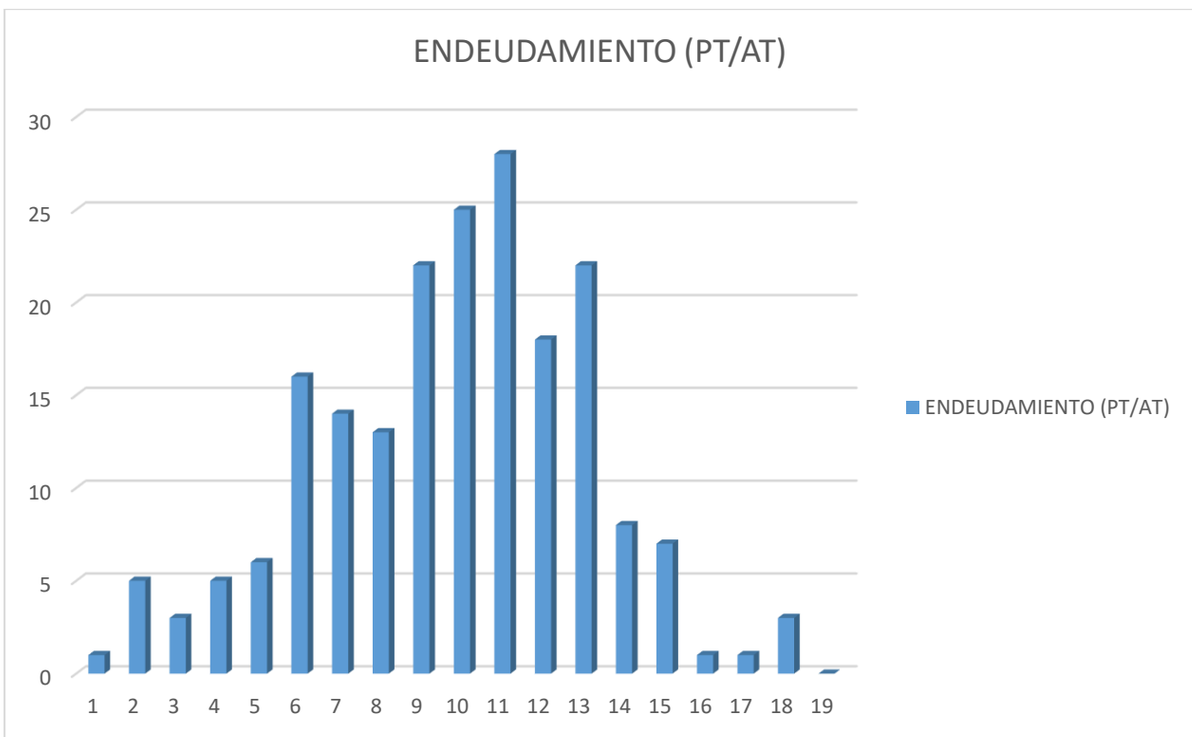
La frecuencia acumulada del indicador muestra que aproximadamente el 59% tiene un índice de liquidez mayor o igual a 1,5. Por lo que se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\boldsymbol{Indice\ de\ Liquidez} = \frac{\boldsymbol{Activo\ Corriente}}{\boldsymbol{Pasivo\ Corriente}} \geq \mathbf{1,50}$$

**Endeudamiento Año 2022**

**Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total,** el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NUMERO DE ESTABECIMIENTOS | 199,00 | | CLASE | ENDEUDAMIENTO (PT/AT) | |

| | |
|---|---|
| MAXIMO | 1,34 |
| MINIMO | 0,00 |
| CLASES | 0,07 |
| MEDIA | 0,62 |
| MEDIANA | 0,64 |
| DESVIACIÓN | 0,25 |
| Cumplen | 89,00 |
| % Cumplen | 45% |
| mayor que | 0,60 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 0,000435862 | 1 | 0,51% |
| 2 | 0,074637177 | 5 | 3,03% |
| 3 | 0,148838493 | 3 | 4,55% |
| 4 | 0,223039808 | 5 | 7,07% |
| 5 | 0,297241124 | 6 | 10,10% |
| 6 | 0,371442439 | 16 | 18,18% |
| 7 | 0,445643755 | 14 | 25,25% |
| 8 | 0,519845070 | 13 | 31,82% |
| 9 | 0,594046386 | 22 | 42,93% |
| 10 | 0,668247701 | 25 | 55,56% |
| 11 | 0,742449016 | 28 | 69,70% |
| 12 | 0,816650332 | 18 | 78,79% |
| 13 | 0,890851647 | 22 | 89,90% |
| 14 | 0,965052963 | 8 | 93,94% |
| 15 | 1,039254278 | 7 | 97,47% |
| 16 | 1,113455594 | 1 | 97,98% |
| 17 | 1,187656909 | 1 | 98,48% |
| 18 | 1,261858224 | 3 | 100,00% |
| 19 | 1,336059540 | 0 | 100,00% |

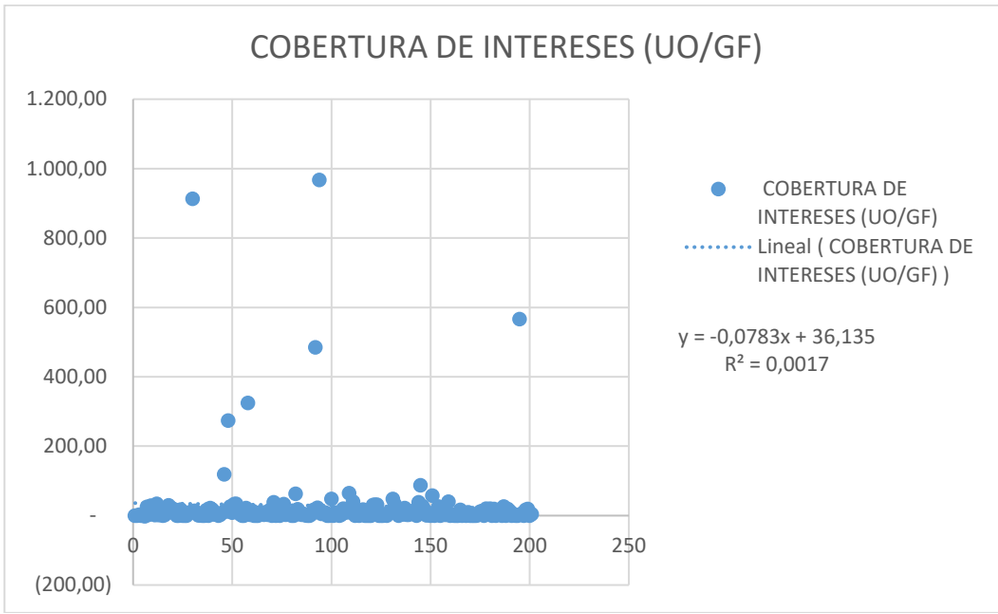
Como se puede notar en los cuadros anteriores el promedio o la media del índice de Endeudamiento de las empresas analizadas es 0,62 y la mediana es de 0,64.

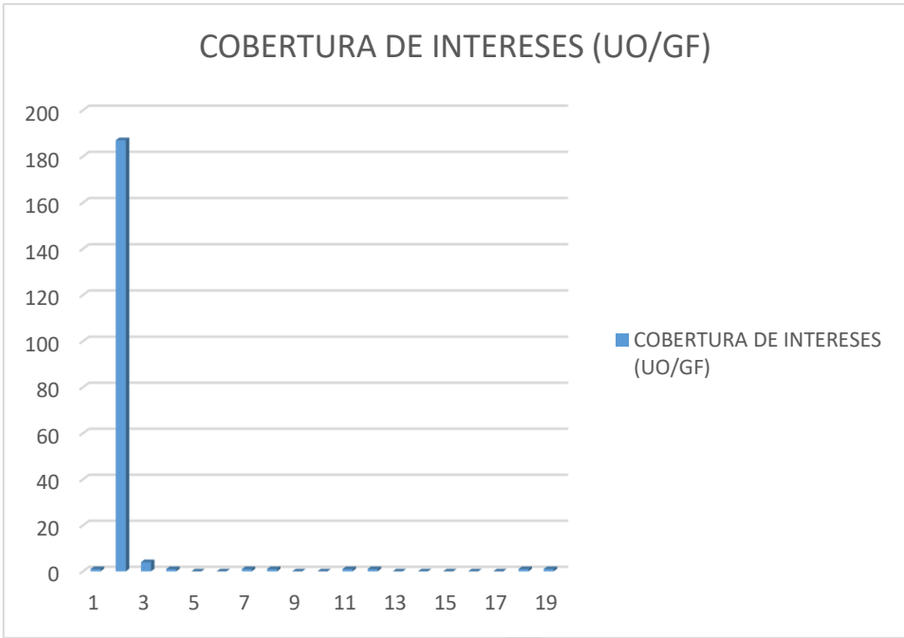
La frecuencia acumulada del indicador muestra que el 45% de las empresas tienen un endeudamiento menor al 0,60. Por lo que se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\boldsymbol{Indice\ de\ Edeudamiento} = \frac{\boldsymbol{Pasivo\ total}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \leq \mathbf{0,60}$$

**Cobertura de Intereses Año 2022**

**Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses**, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.




| NUMERO DE ESTABECIMIENTOS | 199,00 |
|---|---|
| MAXIMO | 967,23 |
| MINIMO | - 1,79 |
| CLASES | 53,83 |
| MEDIA | 28,24 |
| MEDIANA | 4,96 |
| DESVIACIÓN | 110,54 |
| Cumplen | 127,00 |
| % Cumplen | 64% |
| mayor que | 1,50 |

| | CLASE | COBERTURA DE INTERESES (UO/GF) | frecuencia acumulada < | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | -1,793567654 | 1 | 1 | 0,50% |
| 2 | 52,040910317 | 187 | 188 | 94,47% |
| 3 | 105,875388288 | 4 | 192 | 96,48% |
| 4 | 159,709866260 | 1 | 193 | 96,98% |
| 5 | 213,544344231 | 0 | 193 | 96,98% |
| 6 | 267,378822202 | 0 | 193 | 96,98% |
| 7 | 321,213300174 | 1 | 194 | 97,49% |
| 8 | 375,047778145 | 1 | 195 | 97,99% |
| 9 | 428,882256117 | 0 | 195 | 97,99% |
| 10 | 482,716734088 | 0 | 195 | 97,99% |
| 11 | 536,551212059 | 1 | 196 | 98,49% |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 12 | 590,385690031 | 1 | 197 | 98,99% |
| 13 | 644,220168002 | 0 | 197 | 98,99% |
| 14 | 698,054645974 | 0 | 197 | 98,99% |
| 15 | 751,889123945 | 0 | 197 | 98,99% |
| 16 | 805,723601916 | 0 | 197 | 98,99% |
| 17 | 859,558079888 | 0 | 197 | 98,99% |
| 18 | 913,392557859 | 1 | 198 | 99,50% |
| 19 | 967,227035831 | 1 | 199 | 100,00% |

Como se puede notar en los cuadros y gráficos anteriores el promedio o la media de Razón de Cobertura de Intereses de las empresas analizadas es 28,24 y la mediana es de 4,96.

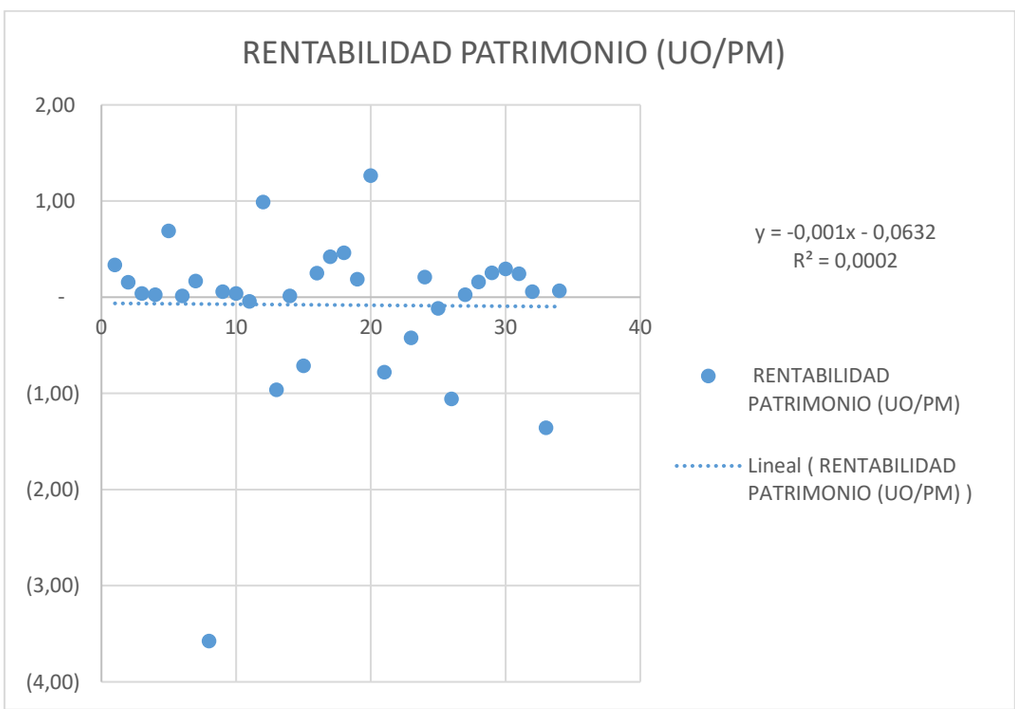
La frecuencia acumulada del indicador muestra que aproximadamente el 64% tiene una razón de cobertura de intereses mayor a 1,5 Por lo que se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

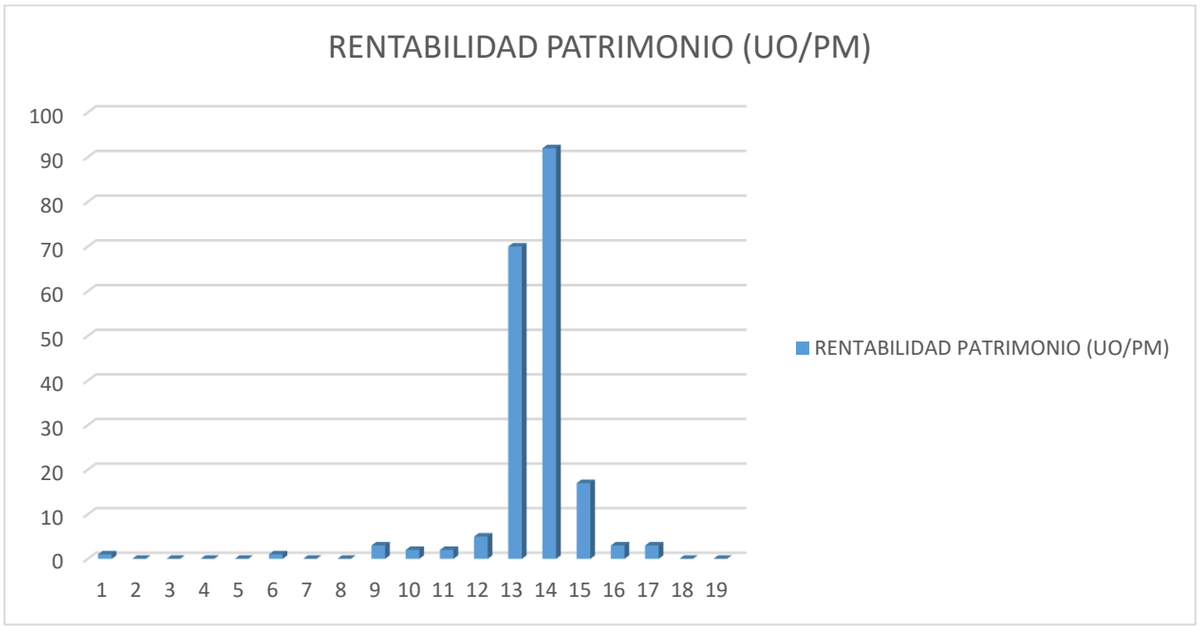
$$\boldsymbol{Razón\ de\ Cobertura\ de\ Intereses} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Gastos\ de\ Intereses}} \geq \mathbf{1,5}$$

- **CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

**Rentabilidad sobre patrimonio 2022**

**Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio**, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.






| | |
|---|---|
| NUMERO DE ESTABECIMIENTOS | 200,00 |
| MAXIMO | 1,92 |
| MINIMO | - 3,58 |
| CLASES | 0,31 |
| MEDIA | 0,12 |
| MEDIANA | 0,13 |
| DESVIACIÓN | 0,47 |
| Cumplen | 121,00 |
| % Cumplen | 61% |
| mayor que | 0,08 |

| | CLASE | RENTABILIDAD PATRIMONIO (UO/PM) | frecuencia acumulada < | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | -3,577308030 | 1 | 1 | 100% |
| 2 | -3,271819117 | 0 | 1 | 99% |
| 3 | -2,966330204 | 0 | 1 | 99% |
| 4 | -2,660841291 | 0 | 1 | 99% |
| 5 | -2,355352378 | 0 | 1 | 99% |
| 6 | -2,049863465 | 1 | 2 | 99% |
| 7 | -1,744374552 | 0 | 2 | 99% |
| 8 | -1,438885639 | 0 | 2 | 99% |
| 9 | -1,133396727 | 3 | 5 | 99% |
| 10 | -0,827907814 | 2 | 7 | 97% |
| 11 | -0,522418901 | 2 | 9 | 96% |
| 12 | -0,216929988 | 5 | 14 | 95% |
| 13 | 0,088558925 | 70 | 84 | 93% |
| 14 | 0,394047838 | 92 | 176 | 58% |
| 15 | 0,699536751 | 17 | 193 | 12% |
| 16 | 1,005025664 | 3 | 196 | 3% |
| 17 | 1,310514576 | 3 | 199 | 2% |
| 18 | 1,616003489 | 0 | 199 | 0% |
| 19 | 1,921492402 | 0 | 199 | 0% |

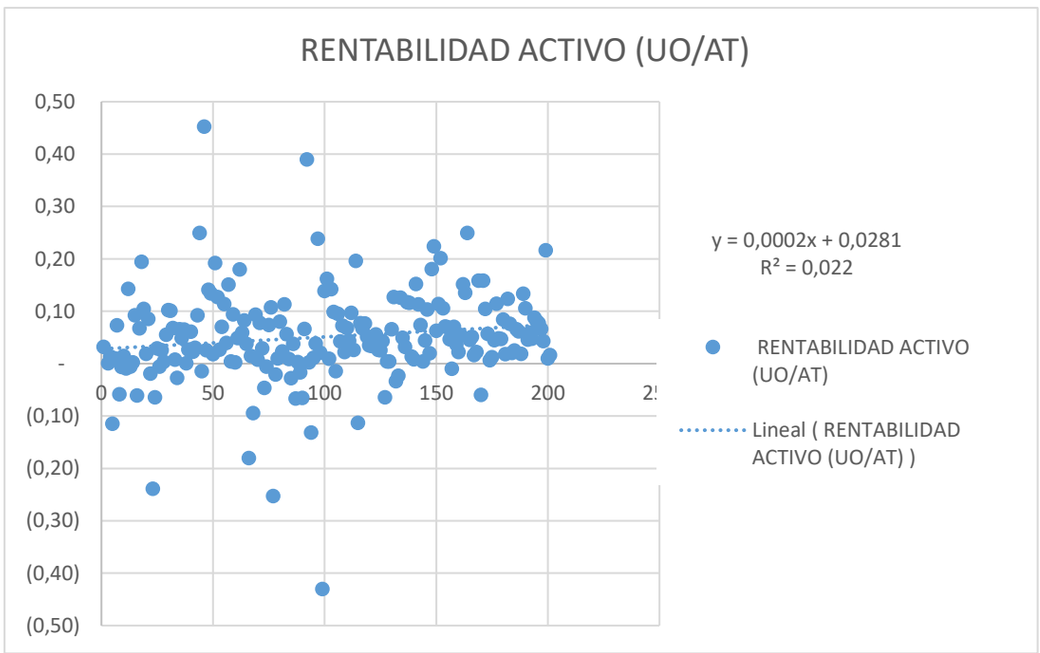
Como se puede notar en los cuadros y gráficos anteriores el promedio o la media de la Rentabilidad sobre patrimonio de las empresas analizadas es 0.12 y la mediana es de 0,13.

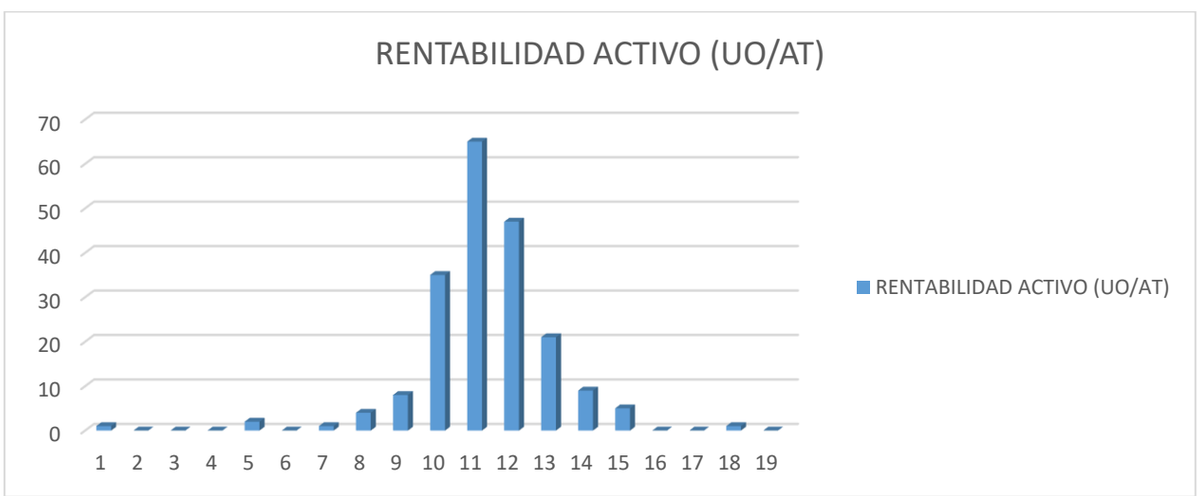
La frecuencia acumulada del indicador muestra que aproximadamente el 61% tiene una Rentabilidad sobre Patrimonio mayor a 0,08. Por lo que se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\textbf{\textit{Rentabilidad sobre Patrimonio}} = \frac{\textbf{\textit{Utilidad Operacional}}}{\textbf{\textit{Total Patrimonio}}} \geq \mathbf{0,08}$$

**Rentabilidad sobre el Activo Año 2022**

**Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total**, el cual 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.




| | |
|---|---|
| NUMERO DE ESTABECIMIENTOS | 200,00 |
| MAXIMO | 0,45 |
| MINIMO | - 0,43 |
| CLASES | 0,05 |
| MEDIA | 0,05 |

| | CLASE | RENTABILIDAD ACTIVO (UO/AT) | frecuencia acumulada < | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | -0,429889687 | 1 | 1 | 100% |
| 2 | -0,380860813 | 0 | 1 | 99% |
| 3 | -0,331831939 | 0 | 1 | 99% |
| 4 | -0,282803064 | 0 | 1 | 99% |

| | |
|---|---|
| MEDIANA | 0,05 |
| DESVIACIÓN | 0,09 |
| Cumplen | 108,00 |
| % Cumplen | 54% |
| mayor que | 0,04 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | -0,233774190 | 2 | 3 | 99% |
| 6 | -0,184745315 | 0 | 3 | 98% |
| 7 | -0,135716441 | 1 | 4 | 98% |
| 8 | -0,086687566 | 4 | 8 | 98% |
| 9 | -0,037658692 | 8 | 16 | 96% |
| 10 | 0,011370182 | 35 | 51 | 92% |
| 11 | 0,060399057 | 65 | 116 | 74% |
| 12 | 0,109427931 | 47 | 163 | 42% |
| 13 | 0,158456806 | 21 | 184 | 18% |
| 14 | 0,207485680 | 9 | 193 | 8% |
| 15 | 0,256514555 | 5 | 198 | 3% |
| 16 | 0,305543429 | 0 | 198 | 1% |
| 17 | 0,354572303 | 0 | 198 | 1% |
| 18 | 0,403601178 | 1 | 199 | 1% |
| 19 | 0,452630052 | 0 | 199 | 0% |

Como se puede notar en los cuadros y gráficos anteriores el promedio o la media de la Rentabilidad sobre patrimonio de las empresas analizadas es 0,05 y la mediana es de 0,05.

La frecuencia acumulada del indicador muestra que aproximadamente el 54% tiene una Rentabilidad sobre Patrimonio mayor a 0,04. Por lo que se recomienda para este proceso el siguiente indicador:

$$\boldsymbol{Rentabilidad\ sobre\ Activos} = \frac{\boldsymbol{Utilidad\ Operacional}}{\boldsymbol{Activo\ Total}} \geq \mathbf{0,04}$$

## 4. DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO

### 4.1. ANÁLISIS DE PRECIOS

La Oficina Asesora de Informática, realizo invitación a cotizar **No. SIP-OAI-020-2023** para la construcción del análisis de mercado y determinación del presupuesto oficial, a continuación, link de la invitación publicada en SECOP II:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4500718&isFromPublicArea=True&isModal=False

#### 4.1.1. METODOLOGÍA

La metodología para la estimación del presupuesto se describe en las etapas relacionadas a continuación:

a. Desagregación de componentes del servicio: se definieron cada una de las etapas del servicio y las actividades asociadas a estas, para así poder analizar de manera precisa el valor de cada uno de los Ítem.
b. Homologación de las propuestas recibidas: es necesario identificar en las propuestas recibidas, las actividades equivalentes al ítem del formato de cotización remitido, con sus costos individuales, esto permitirá analizar la diferencia o equivalencia entre los distintos costos encontrados en el mercado. En caso de que algunos de los ítems de una propuesta no puedan ser homologados porque no se especificó el valor que la firma estimó para esa actividad puntual, ese ítem, de esa propuesta, no se tiene en cuenta en el análisis.
c. Cálculo de valores de correlación entre los diferentes costos asociados a cada ítem: cuando se tienen los distintos valores para cada ítem, se realiza el cálculo de promedio entre los

valores totales de cada ítem. Posteriormente se realiza sumatoria de los promedios tenido valor total, tomando este último como valor del presupuesto oficial.

Las tres (3) cotizaciones recibidas para estudio de mercado cumplen con las especificaciones solicitadas, así:

- **CORPORACION MAESTRE SAS**
- **BIC-ROYHER S.A.S.**
- **INFORTEC.**

con las cuales se organizan las ofertas en un cuadro comparativo de precios.

***Presentación de precios y Estudio de Mercado.***

| ITEM | CODIGO | DESCRIPCION DEL CODIGO | CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO POR ZONA | UNIDAD | PLAZO EN MESES | CANTIDAD | CORPORACION MAESTRE SAS | INFORTEC SAS | BIC-ROYHERSAS | Vlor promedio Unitario | CORPORACION MAESTRE SAS | INFORTEC SAS | BIC-ROYHERSAS | Vlor promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 43233205 | SOFTWARE DE SEGURIDAD DE TRANSACCIONES Y DE PROTECCIÓN CONTRA VIRUS | Central Managed Detection and Response Complete - 1000-1999 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | UNIDADES | 12 | 1.430 | $ 198.000 | $ 344.860 | $ 345.200 | $ 296.020 | $ 283.140.000 | $ 493.149.800 | $ 493.636.000 | $ 423.308.600 |
| 2 | 43233205 | SOFTWARE DE SEGURIDAD DE TRANSACCIONES Y DE PROTECCIÓN CONTRA VIRUS | Central Managed Detection and Response Complete Server 50-99 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | SEDES | 12 | 70 | $ 234.500 | $ 472.365 | $ 471.600 | $ 392.822 | $ 16.415.000 | $ 33.065.550 | $ 33.012.000 | $ 27.497.517 |
| | VALOR TOTAL | | | | | | | | | | $ 299.555.000 | $ 526.215.350 | $ 526.648.000 | $ 450.806.117 |

4.1.2. **PRESUPUESTO ESTIMADO.**

Conforme a lo anterior, se estima el valor del presupuesto para "**CONTRATAR LA MIGRACIÓN DE LAS LICENCIAS SOPHOS XDR CON LAS QUE CUENTA ACTUALMENTE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS A LICENCIAS SOPHOS MDR COMPLETE POR UN PERIODO DE 12 MESES DE ACTIVACIÓN". hasta por la suma de CUATROCIENTOS CINCUENTA MILLONES OCHOCIENTOS SEIS MIL CIENTO DIECISIETE PESOS CON 00/CTVS. MCTE. ($450.806.117,oo),** este valor incluye cualquier clase de impuesto, tasas o contribuciones, que se cause o se llegare a causar, al igual que todos los costos directos e indirectos que se ocasionen durante la ejecución del contrato.

El Distrito pagará al Contratista el valor del presente Contrato con cargo del siguiente Certificado de Disponibilidad Presupuestal.

| CDP No. | FECHA | UNIDAD EJECUTORA | CONCEPTO | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| 259 | 14-07-2023 | 05 | Paquete de Software | $ 450.806.117.00 |

## 5. ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

En cumplimiento del artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en el numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se debe realizar un análisis del riesgo y la forma de mitigarlo. VER MATRIZ RIESGOS.

_____

**INGRID PAOLA SOLANO BENÍTEZ**
Jefe Oficina Asesora Informática
Alcaldía Mayor de Cartagena de Indias

Proyectó: **Emma Rangel**
Asesor Externo OAI

## Anexo No1 información de empresas - SIIS- Sistema Integrado de Información Societaria de la Super Intendencia de Sociedades vigencia 2022

| punto de entrada | NIT | Razón social de la sociedad | Fecha de Corte Periodo Actual | Ciudad de la dirección del domicilio |
|---|---|---|---|---|
| Plenas-Individuales | 900261768 | ADISTEC COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 800200336 | MAKRO COMPUTO SA | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 900736182 | Apple Colombia SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 830011743 | EL ARROZAL Y CIA SCA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 830132153 | AICA TECNOLOGIA SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 830103650 | PRICELESS COLOMBIA S.A.S. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 800015583 | COLSOF SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 830031687 | POLUX SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 800239471 | EPSON COLOMBIA LTDA | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 900480656 | TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS | 2022-12-31 | PEREIRA-RISARALDA |
| Plenas-Individuales | 860005074 | NCR COLOMBIA LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 830122983 | ESRI COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 900196775 | TECH DATA AS COLOMBIA S A S | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 800042471 | ARUS S.A. | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Plenas-Individuales | 901021590 | Lenovo Global technology (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 900545074 | TOSHIBA GLOBAL COMMERCE SOLUTIONS COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 830036108 | SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | TOCANCIPA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 800074912 | OFIMARCAS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 800057310 | NEC DE COLOMBIA SA NEC DE COLOMBIA SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 830018214 | MPS MAYORISTA DE COLOMBIA SA | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 900277370 | ISHOP COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 830035246 | Dell Colombia INC | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 830093850 | SINGULAR COMUNICACIONES S.A. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 900030538 | Lenovo (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia Lenovo (Asia Pacific) Limited Sucursal Colombia | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Individuales | 800091549 | IMPRESISTEM SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Individuales | 900841977 | SOLUTIONS 2 GO COLOMBIA LLC SUCURSAL COLOMBIA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Separados | 830050633 | VERYTEL S A - EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Separados | 800035776 | NEXSYS DE COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Plenas-Separados | 890900943 | COLOMBIANA DE COMERCIO SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Separados | 830060020 | GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS S.A. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Separados | 800058607 | CONTROLES EMPRESARIALES SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Plenas-Separados | 800136505 | DATECSA SA | 2022-12-31 | YUMBO-VALLE |
| Plenas-Separados | 900561761 | INGRAM MICRO SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900161593 | IKONO TECH SA EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 804013234 | SISCOTEL LTDA | 2022-12-31 | BUCARAMANGA-SANTANDER |
| Pymes-Individuales | 805008189 | MEGACADINGENIERIA Y SISTEMAS SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 900204917 | SUMIT S.A.S. | 2022-12-31 | BUCARAMANGA-SANTANDER |
| Pymes-Individuales | 900052587 | QUADDRIX TECHNOLOGY S.A.S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900377449 | VCS CONSORCIO TECNOLOGICO S.A.S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830010792 | MAKRO OFFICE LTDA. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 811005902 | PORTATIL SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 800235997 | REPRESENTACIONES Y DISTRIBUCIONES NOSOTROS SAS | 2022-12-31 | FACATATIVA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 901225891 | TMS SOLUTION SAS | 2022-12-31 | PASTO-NARINO |
| Pymes-Individuales | 900708800 | FUJITSU DO BRASIL LTDA., SUCURSAL COLOMBIA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pymes-Individuales | 900891288 | YAMACORP SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900234286 | MCAFEE COLOMBIA LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900347378 | EDUMEDIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900931389 | ACRE COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830036992 | I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 811026190 | CDM EQUIPOS SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 811022490 | e-global s.a | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 901131489 | NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS | 2022-12-31 | VALLEDUPAR-CESAR |
| Pymes-Individuales | 891501783 | GAMMA INGENIEROS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900731082 | JUST IN TIME SOLUTIONS TRADE S.A.S. | 2022-12-31 | ENVIGADO-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 816005590 | DISTRICOM DE COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | PEREIRA-RISARALDA |
| Pymes-Individuales | 830089581 | A R C SOFTWARE S A S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830105984 | APICOM SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900604590 | P&P SYSTEMS COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 830037278 | NUEVA ERA SOLUCIONES SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 805019778 | INFOTECH DE COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 830044977 | XSYSTEM LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800245974 | exsis digital angels sas | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800154698 | QAP INGENIERIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800188299 | LINALCA INFORMATICA S.A.S-BIC | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900155085 | VENTA EQUIPOS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 802014278 | REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS S.A.S. | 2022-12-31 | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| Pymes-Individuales | 900340119 | IMPACT LATIN AMERICA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900493772 | SALMARCARP SAS -EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900623074 | CEM ELECTRONIX S.A.S | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 800060273 | DISELCO S.A | 2022-12-31 | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| Pymes-Individuales | 830031583 | OCEAN SUPPLY DEPOT LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830034195 | CASTOR DATA SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 800153963 | IZC MAYORISTA SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 830014490 | COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 811033374 | LEGUMBRES HERIBERTO MONTES BEDOYA SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 804000673 | HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA | 2022-12-31 | BUCARAMANGA-SANTANDER |
| Pymes-Individuales | 900668336 | OFICOMCO | 2022-12-31 | FUNZA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900636479 | INFOR COLOMBIA S.A.S. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830136779 | DATUM INGENIERIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830128472 | PANAMPROJECT S.A.S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830066747 | MACTOOLS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 805012966 | ETIMARCAS SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 900090381 | SOFTWARE AUTOMATION AND TECHNOLOGY LDTA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900304856 | INTELLIGENTE IT SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 900269166 | HERITAGE GROUP SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 830144572 | QTECH SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900586068 | Canales Electrónicos de Ventas SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 830033765 | INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS | 2022-12-31 | FUNZA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900282462 | es la comercialización de todos los servicios de telecomunicaciones, banda ancha y servicio de valor agregado. Actividad complementaria: Venta de telefonía Inalámbrica y conexa, venta de tarjeta amigo y recarga electrónica. | 2022-12-31 | PITALITO-HUILA |
| Pymes-Individuales | 830507760 | NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900650486 | DISTRIBUIDORA DE SOFWARE Y MOVILIDAD SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 900064857 | INGENICO COLOMBIA LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 805022265 | dc technology services sas | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 830110570 | NEX COMPUTER SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 830141960 | JAAM SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830058072 | SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900615641 | PANORAMA TECHNOLOGIES SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900452553 | JAWAN FOR SOUTH AMERICAN SERVICES TECHNOLOGY AND SYSTEMS S A | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830116450 | COMUNICACIONES GLOBALES COLOMBIA SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900275655 | DOMOTES S.A.S | 2022-12-31 | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| Pymes-Individuales | 830046657 | SOFTWEB ASESORES SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900486250 | SUPERMERCADOS LATINOS 1 SAS | 2022-12-31 | CHOCONTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900040754 | AGILITIX SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 815001055 | MICRONET SAS | 2022-12-31 | PALMIRA-VALLE |
| Pymes-Individuales | 900490852 | FINASTRA COLOMBIA SL | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830031855 | MSL DISTRIBUCIONES & CIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pymes-Individuales | 811027052 | DIPARCO SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 830081246 | ICOMMERCE SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 806009752 | ZEUS TECNOLOGIA SAS | 2022-12-31 | CARTAGENA-BOLIVAR |
| Pymes-Individuales | 830074841 | TINCORP COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900374230 | NEOSECURE COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900466147 | ANDEANTRADE GROUP LATAM SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900423843 | TASNET SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830047146 | TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 832010927 | COMUNICACION MOVIL SA | 2022-12-31 | FUNZA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900799138 | SMS ELECTRONIC SAS | 2022-12-31 | CARTAGENA-BOLIVAR |
| Pymes-Individuales | 830037139 | SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900392041 | SCN SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900025740 | MICROHOME SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 811014944 | S.I.M CONSILTORES S.A.S | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 900418144 | MULTINTEGRAL SAS | 2022-12-31 | PEREIRA-RISARALDA |
| Pymes-Individuales | 830008413 | KAMALEON LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800024938 | RM SISTEMAS SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 900643833 | QP TECHNOLOGY SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830132614 | CEL UNION SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 890318275 | ASC SISTEMAS & CIA. S.A.S | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 830024826 | I 3NET S A S - EN REORGANIZACIÓN | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 860051730 | CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900315448 | MOVILCO SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900516335 | ZEBRA TECHNOLOGIES COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 811000242 | CYS TECNOLOGIA SAS BIC | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 800049731 | GREXCO PROGRAMADORES S.A.S. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 802019035 | BTG SUMINISTRO E INGENIERIA S.A. | 2022-12-31 | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| Pymes-Individuales | 830505521 | SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS STS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900098340 | TECHNOLOGY STORE 2006 SAS | 2022-12-31 | TOCANCIPA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900607320 | EUROCOL RENTING SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 800079939 | SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900136031 | PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800250721 | MICROHARD SAS EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830073623 | KEY MARKET SAS EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | FUNZA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 805005848 | INGECOM SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 900104327 | TERASYS S.A.S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900064324 | SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM SA | 2022-12-31 | BUCARAMANGA-SANTANDER |
| Pymes-Individuales | 830053932 | TELEPLUS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800230829 | SISTETRONICS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800098622 | TECNOLOGIA INFORMATICA TECINF SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 900438876 | INTECO MC SAS\| | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 811004721 | INGENIERIA ASISITIDA POR COMPUTADOR SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 901039927 | Gti Alberto Alvarez Lopez SAS | 2022-12-31 | MANIZALES-CALDAS |
| Pymes-Individuales | 844004132 | KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS | 2022-12-31 | YOPAL-CASANARE |
| Pymes-Individuales | 800178427 | CIBER COM SOLUCIONES DE INFORMATICA S.A.S. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800027927 | LINEADATASCAN SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900249043 | OPEN GROUP SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 900117327 | CLICK OFFICE SAS | 2022-12-31 | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| Pymes-Individuales | 900324520 | TELNORM COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900096245 | LA CASA DE LA UPS S,A,S | 2022-12-31 | PEREIRA-RISARALDA |
| Pymes-Individuales | 800157629 | MOUSE STAR SAS | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Individuales | 830049916 | COMPUTEL SYSTEM SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900404233 | AVCOM COLOMBIA S.A.S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900232714 | DATOS MOVILES EN LINEA LTDA | 2022-12-31 | TAME-ARAUCA |
| Pymes-Individuales | 900040916 | COMPUORIENTE IMPORT AND EXPORT LTDA | 2022-12-31 | GALAPA-ATLANTICO |
| Pymes-Individuales | 804009217 | COMTEC SOLUTIONS SAS | 2022-12-31 | BUCARAMANGA-SANTANDER |
| Pymes-Individuales | 800143512 | COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA SAS | 2022-12-31 | BUCARAMANGA-SANTANDER |
| Pymes-Individuales | 830500329 | NEMESIS ASOCIADOS SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900343143 | FOTO JAPONESA POVE SASA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 860034714 | PROCALCULO PROSIS S.A.S | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900181068 | T&U IMPORTACIONES SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 800173111 | ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830111209 | INTERNET SOLUTIONS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900250211 | LEFCOM S.A.S. | 2022-12-31 | YOPAL-CASANARE |
| Pymes-Individuales | 900733550 | AXIS IT SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 900380418 | GRUPO LA NAVARRA SAS | 2022-12-31 | APARTADO-ANTIOQUIA |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Pymes-Individuales | 800242506 | INVERSIONES SIERRES SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Individuales | 900423837 | TI TECNOLOGIA INFORMATICA S.A.S | 2022-12-31 | FLORENCIA-CAQUETA |
| Pymes-Individuales | 860529301 | CIBERGENIUS SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 860515402 | LEXCO S.A. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830147547 | E TRAINING SAS EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 830016004 | REDCOMPUTO LIMITADA | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800189839 | MES DE OCCIDENTE SAS | 2022-12-31 | CALI-VALLE |
| Pymes-Individuales | 802021201 | COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A. | 2022-12-31 | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| Pymes-Individuales | 900339610 | EVOLUCION MAYORISTA SAS | 2022-12-31 | BUCARAMANGA-SANTANDER |
| Pymes-Individuales | 900471414 | ORIGIN IT SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900273006 | TECNOPROCESOS SAS EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 900554321 | IOGESTION SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 800253616 | COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S | 2022-12-31 | SINCELEJO-SUCRE |
| Pymes-Individuales | 860353110 | MAICROTEL SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Individuales | 806015647 | COMPULAGO S.A.S | 2022-12-31 | CARTAGENA-BOLIVAR |
| Pymes-Individuales | 830014795 | DISCOVERY ENTERPRISE BUSINESS SAS EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Separados | 830067557 | INFOTRACK S A | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Separados | 900443000 | NOVOTECHNO DE COLOMBIA SAS | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Separados | 830137725 | PROSYSTEMS GLOBAL SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Separados | 900048578 | EVOLUCION EN COMPUTO SA | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Separados | 830088172 | ANDIVISION SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Separados | 800089897 | COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Separados | 900480786 | NUVA S.A.S. | 2022-12-31 | MEDELLIN-ANTIOQUIA |
| Pymes-Separados | 830026811 | XOREX DE COLOMBIA SA | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Separados | 800217129 | ACCESAR S,A,S, | 2022-12-31 | BARRANQUILLA-ATLANTICO |
| Pymes-Separados | 800210453 | MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Separados | 800083486 | WM WIRELESS & MOBILE SAS | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |
| Pymes-Separados | 830112250 | RIO TECHNOLOGY SAS EN REORGANIZACION | 2022-12-31 | COTA-CUNDINAMARCA |
| Pymes-Separados | 860039333 | PROCIBERNETICA S.A.. | 2022-12-31 | BOGOTA D.C. |

**Anexo No 2 Indicadores Financieros - SIIS- Sistema Integrado de Información Societaria de la Super Intendencia de Sociedades vigencia 2022**

| NIT | LIQUIDEZ (AC/PC) | ENDEUDAMIENTO (PT/AT) | COBERTURA DE INTERESES (UO/GF) | RENTABILIDAD ACTIVO (UO/AT) | RENTABILIDAD PATRIMONIO (UO/PM) |
|---|---|---|---|---|---|
| 900261768 | 1,196 | 0,903 | 0,351 | 0,032 | 0,333 |
| 800200336 | 0,023 | 28,179 | 0,000 | -4,149 | 0,153 |
| 900736182 | 1,003 | 0,971 | 2,190 | 0,001 | 0,037 |
| 830011743 | 1,356 | 0,396 | 0,000 | 0,014 | 0,023 |
| 830132153 | 0,510 | 1,166 | 0,000 | -0,114 | 0,687 |
| 830103650 | 16,786 | 0,060 | -1,794 | 0,010 | 0,011 |
| 800015583 | 1,555 | 0,558 | 25,059 | 0,074 | 0,167 |
| 830031687 | 2,427 | 0,984 | 2,539 | -0,058 | -3,577 |
| 800239471 | 1,803 | 1,104 | 29,101 | -0,006 | 0,056 |
| 900480656 | 2,161 | 0,601 | 11,676 | 0,015 | 0,038 |
| 860005074 | 1,395 | 0,803 | 1,430 | -0,009 | -0,046 |
| 830122983 | 1,187 | 0,855 | 33,747 | 0,143 | 0,988 |
| 900196775 | 1,009 | 0,994 | 1,718 | -0,006 | -0,964 |
| 800042471 | 1,012 | 0,760 | 11,590 | 0,002 | 0,010 |
| 901021590 | 1,066 | 0,835 | 0,000 | 0,093 | 0,563 |
| 900545074 | 1,000 | 0,915 | 1,370 | -0,061 | -0,715 |
| 830036108 | 1,330 | 0,727 | 11,673 | 0,067 | 0,248 |
| 800074912 | 1,521 | 0,536 | 29,517 | 0,195 | 0,420 |
| 800057310 | 1,152 | 0,773 | 22,357 | 0,105 | 0,461 |
| 830018214 | 1,078 | 0,897 | 10,154 | 0,019 | 0,185 |
| 900277370 | 0,962 | 0,932 | 17,234 | 0,085 | 1,262 |
| 830035246 | 1,013 | 0,976 | 0,000 | -0,019 | -0,782 |
| 830093850 | 0,749 | 0,887 | 0,000 | -0,239 | -2,119 |
| 900030538 | 1,167 | 0,850 | 17,568 | -0,064 | -0,425 |
| 800091549 | 1,127 | 0,857 | 0,000 | 0,030 | 0,207 |
| 900841977 | 1,123 | 0,954 | 0,000 | -0,005 | -0,118 |
| 830050633 | 10,182 | 1,025 | 0,000 | 0,026 | -1,059 |
| 800035776 | 1,137 | 0,845 | 7,342 | 0,004 | 0,026 |
| 890900943 | 1,149 | 0,645 | 10,398 | 0,056 | 0,157 |
| 830060020 | 1,360 | 0,592 | 913,157 | 0,103 | 0,252 |
| 800058607 | 1,361 | 0,655 | 14,402 | 0,102 | 0,294 |
| 800136505 | 1,212 | 0,720 | 8,076 | 0,068 | 0,244 |
| 900561761 | 1,030 | 0,863 | 0,754 | 0,008 | 0,056 |
| 900161593 | 1,136 | 0,980 | 1,228 | -0,027 | -1,361 |
| 804013234 | 1895,905 | 0,000 | 0,000 | 0,066 | 0,066 |
| 805008189 | 2,270 | 0,365 | 0,000 | 0,049 | 0,077 |
| 900204917 | 8,052 | 0,341 | 15,478 | 0,065 | 0,099 |
| 900052587 | 27,809 | 0,638 | 0,000 | 0,001 | 0,003 |
| 900377449 | 0,732 | 0,864 | 21,834 | 0,027 | 0,201 |
| 830010792 | 1,189 | 0,806 | 17,183 | 0,061 | 0,316 |
| 811005902 | 1,486 | 0,622 | 3,584 | 0,023 | 0,061 |
| 800235997 | 0,934 | 0,837 | 4,287 | 0,031 | 0,189 |
| 901225891 | 1,452 | 0,786 | 0,000 | 0,093 | 0,431 |
| 900708800 | 1,109 | 0,870 | 2,468 | 0,250 | 1,921 |
| 900891288 | 10,695 | 0,813 | 8,278 | -0,014 | -0,076 |
| 900234286 | 5,590 | 0,217 | 119,325 | 0,453 | 0,578 |
| 900347378 | 2,751 | 0,487 | 12,043 | 0,026 | 0,050 |
| 900931389 | 2,540 | 0,344 | 274,250 | 0,141 | 0,215 |
| 830036992 | 1,570 | 0,618 | 26,626 | 0,134 | 0,351 |
| 811026190 | 8,883 | 0,292 | 8,932 | 0,018 | 0,026 |
| 811022490 | 1,302 | 0,625 | 33,124 | 0,192 | 0,513 |
| 901131489 | 2,437 | 0,374 | 33,859 | 0,128 | 0,204 |
| 891501783 | 1,649 | 0,627 | 14,338 | 0,027 | 0,073 |
| 900731082 | 1,981 | 0,705 | 4,713 | 0,071 | 0,239 |
| 816005590 | 2,878 | 0,537 | 0,000 | 0,114 | 0,247 |
| 830089581 | 1,339 | 0,886 | 0,000 | 0,040 | 0,349 |
| 830105984 | 1,735 | 0,565 | 21,899 | 0,151 | 0,348 |
| 900604590 | 2,783 | 0,795 | 324,487 | 0,004 | 0,021 |
| 830037278 | 5,543 | 0,674 | 2,758 | 0,094 | 0,290 |
| 805019778 | 1,350 | 0,785 | 13,845 | 0,003 | 0,014 |
| 830044977 | 1,322 | 0,656 | 0,000 | 0,049 | 0,143 |
| 800245974 | 1,613 | 0,647 | 0,000 | 0,180 | 0,510 |
| 800154698 | 2,420 | 0,437 | 0,000 | 0,060 | 0,106 |
| 800188299 | 1,523 | 0,588 | 9,278 | 0,083 | 0,201 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 900155085 | 5,514 | 0,313 | 8,448 | 0,038 | 0,055 |
| 802014278 | 1,312 | 0,847 | 2,962 | -0,180 | -1,177 |
| 900340119 | 1,049 | 0,937 | 9,899 | 0,015 | 0,238 |
| 900493772 | 1,378 | 16,806 | 2,494 | -0,094 | 0,006 |
| 900623074 | 3,173 | 0,741 | 15,824 | 0,094 | 0,361 |
| 800060273 | 1,312 | 0,332 | 0,000 | 0,008 | 0,012 |
| 830031583 | 12,943 | 0,077 | 38,514 | 0,078 | 0,085 |
| 830034195 | 2,134 | 0,445 | 0,000 | 0,030 | 0,053 |
| 800153963 | 1,147 | 0,875 | 27,246 | -0,046 | -0,370 |
| 830014490 | 169,194 | 0,601 | 0,000 | -0,006 | -0,014 |
| 811033374 | 1,093 | 0,685 | 18,551 | 0,074 | 0,236 |
| 804000673 | 20,164 | 0,387 | 33,554 | 0,108 | 0,176 |
| 900668336 | 0,578 | 1,219 | 2,270 | -0,253 | 1,154 |
| 900636479 | 1,846 | 0,865 | 5,571 | -0,020 | -0,150 |
| 830136779 | 1,817 | 0,511 | 6,335 | 0,010 | 0,021 |
| 830128472 | 2,147 | 0,594 | 0,000 | 0,080 | 0,198 |
| 830066747 | 2,648 | 0,376 | 0,000 | 0,023 | 0,038 |
| 805012966 | 1,937 | 0,532 | 63,395 | 0,114 | 0,243 |
| 900090381 | 3,176 | 0,415 | 18,589 | 0,057 | 0,097 |
| 900304856 | 1,304 | 0,841 | 5,480 | 0,009 | 0,056 |
| 900269166 | 4,224 | 1,227 | 2,536 | -0,027 | 0,121 |
| 830144572 | 6,169 | 0,366 | 5,010 | 0,038 | 0,060 |
| 900586068 | 1,203 | 0,818 | 0,568 | -0,066 | -0,362 |
| 830033765 | 1,620 | 0,628 | 0,000 | 0,004 | 0,010 |
| 900282462 | 1,767 | 0,606 | 0,000 | -0,017 | -0,042 |
| 830507760 | 1,548 | 0,782 | 4,372 | -0,065 | -0,300 |
| 900650486 | 5,952 | 0,779 | 16,322 | 0,067 | 0,302 |
| 900064857 | 3,388 | 0,277 | 485,213 | 0,390 | 0,540 |
| 805022265 | 1,713 | 0,700 | 22,913 | 0,003 | 0,009 |
| 830110570 | 2,285 | 1,245 | 967,227 | -0,131 | 0,537 |
| 830141960 | 1,385 | 0,284 | 4,960 | 0,011 | 0,016 |
| 830058072 | 1,409 | 0,709 | 3813,948 | 0,038 | 0,132 |
| 900615641 | 2,763 | 0,338 | 9,063 | 0,239 | 0,361 |
| 900452553 | 0,897 | 0,369 | 0,000 | 0,021 | 0,033 |
| 830116450 | 1,085 | 1,336 | 0,000 | -0,430 | 1,279 |
| 900275655 | 1,630 | 0,660 | 47,991 | 0,139 | 0,409 |
| 830046657 | 1,357 | 0,690 | 0,000 | 0,162 | 0,523 |
| 900486250 | 1,912 | 0,617 | 9,113 | 0,010 | 0,025 |
| 900040754 | 1,806 | 0,536 | 4,181 | 0,142 | 0,307 |
| 815001055 | 3,015 | 0,301 | 0,000 | 0,099 | 0,142 |
| 900490852 | 15,217 | 0,783 | 2,692 | -0,014 | -0,066 |
| 830031855 | 1,935 | 0,571 | 20,302 | 0,096 | 0,223 |
| 811027052 | 1,161 | 0,615 | 9,785 | 0,043 | 0,111 |
| 830081246 | 2,752 | 0,443 | 9,983 | 0,073 | 0,131 |
| 806009752 | 174,142 | 0,030 | 65,174 | 0,022 | 0,023 |
| 830074841 | 1,349 | 0,712 | 14,991 | 0,068 | 0,237 |
| 900374230 | 1,404 | 0,684 | 40,350 | 0,044 | 0,139 |
| 900466147 | 1,461 | 0,673 | 0,000 | 0,097 | 0,297 |
| 900423843 | 1,169 | 0,849 | 3,668 | 0,026 | 0,174 |
| 830047146 | 4,011 | 0,333 | 0,000 | 0,197 | 0,295 |
| 832010927 | 0,422 | 0,908 | 9,091 | -0,113 | -1,229 |
| 900799138 | 1,326 | 0,749 | 17,308 | 0,077 | 0,308 |
| 830037139 | 1,830 | 0,429 | 0,000 | 0,068 | 0,119 |
| 900392041 | 2,030 | 0,387 | 0,000 | 0,077 | 0,126 |
| 900025740 | 1,121 | 0,737 | 0,000 | 0,052 | 0,197 |
| 811014944 | 4,455 | 0,209 | 0,000 | 0,035 | 0,044 |
| 900418144 | 2,015 | 0,775 | 30,168 | 0,034 | 0,152 |
| 830008413 | 0,779 | 0,323 | 31,509 | 0,036 | 0,054 |
| 800024938 | 1,274 | 0,699 | 31,240 | 0,056 | 0,187 |
| 900643833 | 1,408 | 0,584 | 0,000 | 0,027 | 0,064 |
| 830132614 | 12,723 | 0,041 | 0,000 | 0,026 | 0,027 |
| 890318275 | 2,313 | 0,430 | 0,000 | 0,043 | 0,076 |
| 830024826 | 1,167 | 0,971 | 3,088 | -0,064 | -2,219 |
| 860051730 | 6,098 | 0,369 | 0,000 | 0,004 | 0,007 |
| 900315448 | 0,991 | 0,750 | 8,501 | 0,004 | 0,017 |
| 900516335 | 1,242 | 0,716 | 13553,198 | 0,066 | 0,233 |
| 811000242 | 2,283 | 0,502 | 48,372 | 0,127 | 0,256 |
| 800049731 | 2,955 | 0,332 | 33,251 | -0,033 | -0,050 |
| 802019035 | 12,973 | 0,011 | 10,827 | -0,023 | -0,023 |
| 830505521 | 1,801 | 0,550 | 0,000 | 0,126 | 0,281 |
| 900098340 | 2,135 | 0,663 | 10,318 | 0,049 | 0,147 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 900607320 | 3,163 | 0,692 | 3,694 | 0,032 | 0,104 |
| 800079939 | 1,633 | 0,598 | 22,126 | 0,118 | 0,293 |
| 900136031 | 2,778 | 0,569 | 2,885 | 0,116 | 0,269 |
| 800250721 | 1,546 | 0,592 | 2,245 | 0,014 | 0,033 |
| 830073623 | 2,292 | 0,618 | 10,353 | 0,009 | 0,023 |
| 805005848 | 2,375 | 0,476 | 9,890 | 0,153 | 0,291 |
| 900104327 | 1,586 | 0,560 | 15,442 | 0,113 | 0,257 |
| 900064324 | 1,329 | 0,441 | 0,000 | 0,074 | 0,133 |
| 830053932 | 4,491 | 0,839 | 38,302 | 0,005 | 0,030 |
| 800230829 | 1,930 | 0,532 | 87,199 | 0,044 | 0,095 |
| 800098622 | 1,073 | 0,844 | 26,865 | 0,104 | 0,666 |
| 900438876 | 1,325 | 0,719 | 16,605 | 0,020 | 0,071 |
| 811004721 | 14,052 | 0,078 | 0,871 | 0,181 | 0,196 |
| 901039927 | 1,564 | 0,683 | 8,022 | 0,224 | 0,708 |
| 844004132 | 3,509 | 0,279 | 0,000 | 0,063 | 0,087 |
| 800178427 | 1,245 | 0,553 | 57,937 | 0,114 | 0,256 |
| 800027927 | 1,328 | 0,750 | 0,000 | 0,202 | 0,806 |
| 900249043 | 2,098 | 0,494 | 12,318 | 0,106 | 0,209 |
| 900117327 | 3,099 | 0,475 | 26,546 | 0,071 | 0,135 |
| 900324520 | 14,128 | 0,070 | 0,000 | 0,070 | 0,075 |
| 900096245 | 3,849 | 0,422 | 12,199 | 0,047 | 0,081 |
| 800157629 | 1,808 | 0,480 | 2,868 | -0,009 | -0,018 |
| 830049916 | 1,771 | 0,452 | 2,634 | 0,071 | 0,129 |
| 900404233 | 1,370 | 0,920 | 40,267 | 0,037 | 0,460 |
| 900232714 | 1,685 | 0,720 | 0,000 | 0,022 | 0,080 |
| 900040916 | 2,813 | 0,647 | 2,644 | 0,055 | 0,156 |
| 804009217 | 6,051 | 0,191 | 0,000 | 0,152 | 0,188 |
| 800143512 | 2,063 | 0,716 | 0,000 | 0,135 | 0,476 |
| 830500329 | 2,532 | 0,310 | 0,000 | 0,250 | 0,362 |
| 900343143 | 2,560 | 0,197 | 16,976 | 0,046 | 0,057 |
| 860034714 | 3,412 | 0,642 | 0,000 | 0,051 | 0,144 |
| 900181068 | 3,720 | 0,462 | 8,022 | 0,016 | 0,031 |
| 800173111 | 0,951 | 0,546 | 0,000 | 0,022 | 0,049 |
| 830111209 | 3,706 | 0,543 | 9,963 | 0,159 | 0,347 |
| 900250211 | 1,470 | 0,747 | 0,000 | -0,059 | -0,234 |
| 900733550 | 1,933 | 0,578 | 0,000 | 0,159 | 0,376 |
| 900380418 | 0,624 | 0,207 | 0,000 | 0,105 | 0,132 |
| 800242506 | 7,611 | 0,091 | 0,000 | 0,057 | 0,063 |
| 900423837 | 3,278 | 0,860 | 1,828 | 0,007 | 0,047 |
| 860529301 | 1,653 | 0,647 | 11,525 | 0,013 | 0,036 |
| 860515402 | 1,716 | 0,265 | 13,334 | 0,045 | 0,061 |
| 830147547 | 1,787 | 0,712 | 0,000 | 0,114 | 0,398 |
| 830016004 | 2,696 | 0,700 | 20,356 | 0,049 | 0,163 |
| 800189839 | 0,987 | 0,762 | 11,180 | 0,047 | 0,198 |
| 802021201 | 1,443 | 0,677 | 19,722 | 0,085 | 0,262 |
| 900339610 | 3,041 | 0,721 | 0,000 | 0,018 | 0,066 |
| 900471414 | 1,470 | 0,589 | 19,311 | 0,124 | 0,301 |
| 900273006 | 3,525 | 0,484 | 0,000 | 0,077 | 0,148 |
| 900554321 | 2,028 | 0,679 | 4,441 | 0,021 | 0,065 |
| 800253616 | 1,768 | 0,318 | 11,486 | 0,025 | 0,037 |
| 860353110 | 1,673 | 0,538 | 0,000 | 0,066 | 0,143 |
| 806015647 | 2,672 | 0,466 | 25,963 | 0,062 | 0,116 |
| 830014795 | 2,992 | 0,758 | 0,000 | 0,019 | 0,079 |
| 830067557 | 1,718 | 0,613 | 19,077 | 0,134 | 0,345 |
| 900443000 | 1,559 | 0,554 | 13,216 | 0,106 | 0,237 |
| 830137725 | 7,370 | 0,704 | 0,000 | 0,046 | 0,156 |
| 900048578 | 2,183 | 0,482 | 4,454 | 0,059 | 0,115 |
| 830088172 | 2,866 | 0,403 | 0,000 | 0,048 | 0,080 |
| 800089897 | 5,290 | 0,241 | 0,000 | 0,088 | 0,116 |
| 900480786 | 1,172 | 0,852 | 566,468 | 0,082 | 0,551 |
| 830026811 | 1,215 | 0,695 | 5,012 | 0,077 | 0,254 |
| 800217129 | 1,669 | 0,491 | 0,000 | 0,067 | 0,131 |
| 800210453 | 1,047 | 0,635 | 16,926 | 0,043 | 0,119 |
| 800083486 | 3,306 | 0,330 | 18,974 | 0,217 | 0,323 |
| 830112250 | 2,240 | 0,683 | 0,000 | 0,010 | 0,032 |
| 860039333 | 1,143 | 0,823 | 4,398 | 0,016 | 0,093 |

| 7 | Activos corrientes totales (AC) | Total de activos (AT) | Pasivos corrientes totales (PC) | Total pasivos (PT) | Patrimonio total (PM) | Ganancia bruta (UO) | Costos financieros (GF) | Ganancia o pérdida ( UN) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900261768 | 115.671.659,00 | 117.709.164,00 | 96.686.221,00 | 106.279.573,00 | 11.429.591,00 | 27.366.655,00 | 77.984.188,00 | 3.802.820,00 |
| 800200336 | 1.158.313,00 | 1.757.593,00 | 49.526.480,00 | 49.526.480,00 | - 47.768.887,00 | - | | - 7.293.062,00 |
| 900736182 | 553.975.089,00 | 596.823.537,00 | 552.427.857,00 | 579.352.689,00 | 17.470.848,00 | 144.959.633,00 | 66.178.411,00 | 639.491,00 |
| 830011743 | 37.948.699,00 | 148.766.371,00 | 27.976.871,00 | 58.923.758,00 | 89.842.613,00 | 24.317.755,00 | | 2.048.137,00 |
| 830132153 | 25.557.347,00 | 42.924.450,00 | 50.067.109,00 | 50.067.109,00 | - 7.142.659,00 | - 5.415,00 | 27.951.609,00 | - 4.904.801,00 |
| 830103650 | 6.448.098,00 | 6.448.098,00 | 384.140,00 | 384.140,00 | 6.063.958,00 | - 39.037,00 | 21.765,00 | 66.854,00 |
| 800015583 | 113.601.035,00 | 131.194.483,00 | 73.054.863,00 | 73.230.258,00 | 57.964.225,00 | 38.310.712,00 | 1.528.846,00 | 9.663.786,00 |
| 830031687 | 27.821.304,00 | 36.299.937,00 | 11.463.261,00 | 35.710.354,00 | 589.583,00 | 7.863.557,00 | 3.097.182,00 | - 2.109.120,00 |
| 800239471 | 151.754.081,00 | 163.321.210,00 | 84.166.852,00 | 180.234.889,00 | - 16.913.679,00 | 39.043.986,00 | 1.341.653,00 | - 940.226,00 |
| 900480656 | 11.172.769,00 | 13.139.170,00 | 5.170.813,00 | 7.893.312,00 | 5.245.858,00 | 3.437.877,00 | 294.438,00 | 198.683,00 |
| 860005074 | 135.102.063,00 | 137.827.310,00 | 96.824.574,00 | 110.690.054,00 | 27.137.256,00 | 21.089.759,00 | 14.744.083,00 | - 1.238.393,00 |
| 830122983 | 81.080.704,00 | 90.209.468,00 | 68.304.202,00 | 77.139.624,00 | 13.069.844,00 | 52.310.064,00 | 1.550.047,00 | 12.912.166,00 |
| 900196775 | 47.207.595,00 | 47.562.958,00 | 46.779.942,00 | 47.284.102,00 | 278.856,00 | 3.817.361,00 | 2.221.934,00 | - 268.878,00 |
| 800042471 | 71.436.851,00 | 119.830.992,00 | 70.614.755,00 | 91.121.695,00 | 28.709.297,00 | 35.517.607,00 | 3.064.594,00 | 295.375,00 |
| 901021590 | 54.991.211,00 | 61.787.507,00 | 51.570.529,00 | 51.617.778,00 | 10.169.729,00 | 19.200.727,00 | | 5.721.158,00 |
| 900545074 | 41.947.292,00 | 48.214.834,00 | 41.939.291,00 | 44.132.269,00 | 4.082.565,00 | 5.635.537,00 | 4.112.165,00 | - 2.917.443,00 |
| 830036108 | 175.810.014,00 | 183.247.628,00 | 132.168.153,00 | 133.307.200,00 | 49.940.428,00 | 51.548.080,00 | 4.415.958,00 | 12.366.983,00 |
| 800074912 | 4.569.005,00 | 5.825.450,00 | 3.003.804,00 | 3.121.422,00 | 2.704.028,00 | 5.392.178,00 | 182.681,00 | 1.135.018,00 |
| 800057310 | 159.845.646,00 | 181.031.758,00 | 138.809.687,00 | 140.004.629,00 | 41.027.129,00 | 64.989.494,00 | 2.906.834,00 | 18.932.840,00 |
| 830018214 | 401.657.581,00 | 419.463.775,00 | 372.568.882,00 | 376.410.283,00 | 43.053.492,00 | 103.945.373,00 | 10.236.528,00 | 7.974.611,00 |
| 900277370 | 158.140.521,00 | 190.009.904,00 | 164.404.781,00 | 177.147.886,00 | 12.862.018,00 | 94.710.074,00 | 5.495.446,00 | 16.236.877,00 |
| 830035246 | 581.446.493,00 | 692.689.389,00 | 574.116.059,00 | 676.020.113,00 | 16.669.276,00 | 121.295.129,00 | | - 13.041.573,00 |
| 830093850 | 3.257.677,00 | 5.033.988,00 | 4.349.655,00 | 4.467.258,00 | 566.730,00 | 13.037.677,00 | | - 1.201.078,00 |
| 900030538 | 460.037.075,00 | 479.322.986,00 | 394.269.392,00 | 407.511.792,00 | 71.811.194,00 | 63.568.505,00 | 3.618.463,00 | - 30.541.873,00 |
| 800091549 | 400.893.969,00 | 418.857.769,00 | 355.873.133,00 | 358.847.476,00 | 60.010.293,00 | 161.428.973,00 | - | 12.413.384,00 |
| 900841977 | 92.413.935,00 | 92.712.435,00 | 82.275.951,00 | 88.406.508,00 | 4.305.927,00 | 13.470.455,00 | | - 508.335,00 |
| 830050633 | 16.175.796,00 | 24.807.128,00 | 1.588.626,00 | 25.417.305,00 | - 610.177,00 | 5.000.025,00 | | 645.930,00 |
| 800035776 | 1.025.907.128,00 | 1.075.658.087,00 | 902.533.664,00 | 909.142.986,00 | 166.515.101,00 | 130.248.072,00 | 17.739.888,00 | 4.291.358,00 |
| 890900943 | 4.245.850.819,00 | 6.138.487.564,00 | 3.694.293.432,00 | 3.959.421.561,00 | 2.179.066.003,00 | 1.819.456.897,00 | 174.989.817,00 | 341.933.571,00 |
| 830060020 | 40.174.028,00 | 51.267.565,00 | 29.542.059,00 | 30.366.697,00 | 20.900.868,00 | 11.215.391,00 | 12.282,00 | 5.259.939,00 |
| 800058607 | 171.746.905,00 | 202.288.557,00 | 126.148.444,00 | 132.424.791,00 | 69.863.766,00 | 73.611.563,00 | 5.111.209,00 | 20.535.533,00 |
| 800136505 | 84.024.310,00 | 124.002.144,00 | 69.324.503,00 | 89.234.505,00 | 34.767.639,00 | 49.351.878,00 | 6.111.035,00 | 8.469.793,00 |
| 900561761 | 558.987.838,00 | 638.652.556,00 | 542.625.844,00 | 551.358.702,00 | 87.293.854,00 | 83.454.288,00 | 110.691.224,00 | 4.895.296,00 |
| 900161593 | 1.279.040,00 | 8.585.599,00 | 1.125.841,00 | 8.415.807,00 | 169.792,00 | 460.893,00 | 375.367,00 | - 231.048,00 |
| 804013234 | 1.135.647,00 | 1.374.288,00 | 599,00 | 599,00 | 1.373.689,00 | 336.922,00 | | 90.578,00 |
| 805008189 | 1.148.470,00 | 2.085.216,00 | 506.017,00 | 761.971,00 | 1.323.245,00 | 981.526,00 | - | 102.342,00 |
| 900204917 | 889.484,00 | 944.528,00 | 110.467,00 | 322.500,00 | 622.028,00 | 233.390,00 | 15.079,00 | 61.735,00 |
| 900052587 | 6.495.422,00 | 15.141.108,00 | 233.572,00 | 9.663.612,00 | 5.477.496,00 | 346.505,00 | | 15.603,00 |
| 900377449 | 594.946,00 | 942.850,00 | 812.380,00 | 814.503,00 | 128.347,00 | 993.216,00 | 45.490,00 | 25.747,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 830010792 | 7.838.802,00 | 8.264.565,00 | 6.592.231,00 | 6.657.740,00 | 1.606.825,00 | 2.906.617,00 | 169.154,00 | 507.925,00 |
| 811005902 | 12.782.083,00 | 15.469.821,00 | 8.600.857,00 | 9.617.051,00 | 5.852.770,00 | 2.583.311,00 | 720.756,00 | 359.689,00 |
| 800235997 | 8.876.387,00 | 19.536.362,00 | 9.503.311,00 | 16.353.756,00 | 3.182.606,00 | 5.996.669,00 | 1.398.739,00 | 600.221,00 |
| 901225891 | 8.803.810,00 | 10.811.289,00 | 6.063.984,00 | 8.492.574,00 | 2.318.715,00 | 3.803.697,00 | | 1.000.311,00 |
| 900708800 | 20.142.237,00 | 20.879.178,00 | 18.165.084,00 | 18.165.084,00 | 2.714.094,00 | 11.641.885,00 | 4.717.233,00 | 5.215.111,00 |
| 900891288 | 2.860.401,00 | 3.901.272,00 | 267.442,00 | 3.171.845,00 | 729.427,00 | 584.750,00 | 70.643,00 | - 55.738,00 |
| 900234286 | 22.596.553,00 | 22.676.508,00 | 4.042.469,00 | 4.921.538,00 | 17.754.970,00 | 5.480.261,00 | 45.927,00 | 10.264.069,00 |
| 900347378 | 1.960.180,00 | 3.061.207,00 | 712.440,00 | 1.490.466,00 | 1.570.741,00 | 788.038,00 | 65.436,00 | 79.056,00 |
| 900931389 | 8.810.150,00 | 10.848.449,00 | 3.467.994,00 | 3.736.910,00 | 7.111.539,00 | 6.800.575,00 | 24.797,00 | 1.530.747,00 |
| 830036992 | 12.790.259,00 | 13.306.000,00 | 8.147.003,00 | 8.221.430,00 | 5.084.570,00 | 8.249.967,00 | 309.842,00 | 1.784.847,00 |
| 811026190 | 7.638.495,00 | 10.844.697,00 | 859.853,00 | 3.164.652,00 | 7.680.045,00 | 2.735.087,00 | 306.219,00 | 199.971,00 |
| 811022490 | 6.255.340,00 | 7.688.178,00 | 4.805.332,00 | 4.805.332,00 | 2.882.846,00 | 5.762.019,00 | 173.952,00 | 1.479.362,00 |
| 901131489 | 3.298.860,00 | 3.621.036,00 | 1.353.764,00 | 1.353.764,00 | 2.267.272,00 | 3.649.201,00 | 107.777,00 | 462.004,00 |
| 891501783 | 26.986.884,00 | 27.931.529,00 | 16.369.834,00 | 17.517.611,00 | 10.413.918,00 | 12.142.807,00 | 846.916,00 | 762.623,00 |
| 900731082 | 7.221.112,00 | 8.800.536,00 | 3.645.963,00 | 6.200.080,00 | 2.600.456,00 | 3.552.468,00 | 753.696,00 | 621.656,00 |
| 816005590 | 7.526.729,00 | 8.500.386,00 | 2.615.029,00 | 4.565.853,00 | 3.934.533,00 | 2.057.963,00 | | 970.712,00 |
| 830089581 | 4.172.985,00 | 4.302.086,00 | 3.115.825,00 | 3.813.575,00 | 488.511,00 | 2.222.390,00 | | 170.621,00 |
| 830105984 | 16.582.954,00 | 19.928.313,00 | 9.559.636,00 | 11.261.116,00 | 8.667.197,00 | 9.321.535,00 | 425.651,00 | 3.017.185,00 |
| 900604590 | 4.337.054,00 | 5.677.456,00 | 1.558.261,00 | 4.515.667,00 | 1.161.789,00 | 2.055.951,00 | 6.336,00 | 24.244,00 |
| 830037278 | 71.322.391,00 | 80.766.370,00 | 12.868.127,00 | 54.448.629,00 | 26.317.741,00 | 35.780.017,00 | 12.972.554,00 | 7.624.708,00 |
| 805019778 | 5.693.709,00 | 8.537.794,00 | 4.219.039,00 | 6.704.591,00 | 1.833.203,00 | 2.490.283,00 | 179.875,00 | 24.960,00 |
| 830044977 | 10.345.542,00 | 13.240.378,00 | 7.822.760,00 | 8.688.059,00 | 4.552.319,00 | 3.895.129,00 | | 652.366,00 |
| 800245974 | 3.378.792,00 | 6.460.089,00 | 2.095.064,00 | 4.178.442,00 | 2.281.647,00 | 16.303.645,00 | | 1.163.012,00 |
| 800154698 | 2.155.049,00 | 2.252.166,00 | 890.357,00 | 985.073,00 | 1.267.093,00 | 1.218.381,00 | - | 134.572,00 |
| 800188299 | 34.959.050,00 | 56.271.042,00 | 22.957.679,00 | 33.070.867,00 | 23.200.175,00 | 16.445.094,00 | 1.772.503,00 | 4.669.014,00 |
| 900155085 | 37.047.641,00 | 37.166.148,00 | 6.718.459,00 | 11.633.173,00 | 25.532.975,00 | 5.649.470,00 | 668.759,00 | 1.406.820,00 |
| 802014278 | 69.288.863,00 | 93.847.462,00 | 52.814.166,00 | 79.512.264,00 | 14.335.198,00 | 27.038.570,00 | 9.129.984,00 | - 16.874.097,00 |
| 900340119 | 1.545.317,00 | 1.572.081,00 | 1.473.665,00 | 1.473.665,00 | 98.416,00 | 789.937,00 | 79.797,00 | 23.416,00 |
| 900493772 | 418.590,00 | 420.823,00 | 303.660,00 | 7.072.234,00 | - 6.651.411,00 | 5.032,00 | 2.018,00 | - 39.668,00 |
| 900623074 | 30.714.829,00 | 34.331.432,00 | 9.680.909,00 | 25.439.402,00 | 8.892.030,00 | 20.089.045,00 | 1.269.562,00 | 3.214.412,00 |
| 800060273 | 4.626.137,00 | 10.627.918,00 | 3.525.878,00 | 3.525.878,00 | 7.102.040,00 | 3.125.866,00 | - | 83.255,00 |
| 830031583 | 2.692.983,00 | 2.692.983,00 | 208.066,00 | 208.066,00 | 2.484.917,00 | 724.902,00 | 18.822,00 | 210.110,00 |
| 830034195 | 3.314.143,00 | 3.868.368,00 | 1.552.710,00 | 1.722.963,00 | 2.145.405,00 | 3.292.164,00 | | 114.405,00 |
| 800153963 | 29.360.855,00 | 31.016.788,00 | 25.598.774,00 | 27.137.403,00 | 3.879.385,00 | 12.902.908,00 | 473.574,00 | - 1.435.002,00 |
| 830014490 | 19.871.852,00 | 19.892.574,00 | 117.450,00 | 11.946.307,00 | 7.946.267,00 | 554.622,00 | | - 112.525,00 |
| 811033374 | 6.214.790,00 | 10.686.801,00 | 5.683.602,00 | 7.316.078,00 | 3.370.723,00 | 10.277.574,00 | 554.022,00 | 793.974,00 |
| 804000673 | 13.088.839,00 | 14.068.384,00 | 649.111,00 | 5.439.009,00 | 8.629.375,00 | 5.326.987,00 | 158.758,00 | 1.515.634,00 |
| 900668336 | 8.889.577,00 | 23.369.733,00 | 15.391.323,00 | 28.481.936,00 | - 5.112.203,00 | 5.601.338,00 | 2.468.001,00 | - 5.901.475,00 |
| 900636479 | 12.749.400,00 | 13.262.990,00 | 6.906.732,00 | 11.468.570,00 | 1.794.420,00 | 6.918.884,00 | 1.241.894,00 | - 268.373,00 |
| 830136779 | 12.814.582,00 | 14.207.272,00 | 7.053.582,00 | 7.257.403,00 | 6.949.869,00 | 4.710.427,00 | 743.578,00 | 144.161,00 |
| 830128472 | 2.558.542,00 | 4.346.368,00 | 1.191.624,00 | 2.583.340,00 | 1.763.028,00 | 4.010.243,00 | - | 349.710,00 |
| 830066747 | 2.618.030,00 | 3.120.924,00 | 988.708,00 | 1.172.192,00 | 1.948.732,00 | 931.778,00 | | 73.334,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 805012966 | 7.356.431,00 | 8.240.072,00 | 3.797.533,00 | 4.386.926,00 | 3.853.146,00 | 4.439.746,00 | 70.033,00 | 936.804,00 |
| 900090381 | 2.652.704,00 | 3.739.955,00 | 835.345,00 | 1.550.318,00 | 2.189.637,00 | 1.301.139,00 | 69.994,00 | 211.931,00 |
| 900304856 | 4.400.819,00 | 4.572.612,00 | 3.374.929,00 | 3.846.607,00 | 726.005,00 | 1.878.538,00 | 342.817,00 | 40.518,00 |
| 900269166 | 9.886.291,00 | 9.950.777,00 | 2.340.470,00 | 12.213.947,00 | - 2.263.170,00 | 926.506,00 | 365.283,00 | - 273.506,00 |
| 830144572 | 5.053.213,00 | 7.166.102,00 | 819.085,00 | 2.626.031,00 | 4.540.071,00 | 1.993.817,00 | 397.941,00 | 272.325,00 |
| 900586068 | 18.050.994,00 | 19.336.466,00 | 15.006.431,00 | 15.809.238,00 | 3.527.228,00 | 3.820.521,00 | 6.728.895,00 | - 1.276.975,00 |
| 830033765 | 15.423.653,00 | 20.354.690,00 | 9.523.032,00 | 12.792.492,00 | 7.562.198,00 | 4.040.908,00 | | 72.293,00 |
| 900282462 | 3.622.552,00 | 4.503.700,00 | 2.049.723,00 | 2.728.422,00 | 1.775.278,00 | 1.164.140,00 | | - 74.536,00 |
| 830507760 | 2.114.533,00 | 3.110.315,00 | 1.365.544,00 | 2.432.978,00 | 677.337,00 | 2.355.804,00 | 538.882,00 | - 203.065,00 |
| 900650486 | 4.184.611,00 | 4.317.637,00 | 703.030,00 | 3.363.838,00 | 953.799,00 | 2.526.243,00 | 154.778,00 | 288.085,00 |
| 900064857 | 15.416.064,00 | 16.439.669,00 | 4.550.151,00 | 4.550.151,00 | 11.889.518,00 | 15.923.230,00 | 32.817,00 | 6.415.288,00 |
| 805022265 | 2.953.685,00 | 4.444.245,00 | 1.724.752,00 | 3.109.114,00 | 1.335.131,00 | 1.092.927,00 | 47.698,00 | 11.563,00 |
| 830110570 | 24.953.809,00 | 25.301.339,00 | 10.918.559,00 | 31.491.786,00 | - 6.190.447,00 | 2.969.387,00 | 3.070,00 | - 3.325.160,00 |
| 830141960 | 5.435.639,00 | 15.735.113,00 | 3.923.669,00 | 4.469.786,00 | 11.265.327,00 | 3.226.214,00 | 650.452,00 | 179.619,00 |
| 830058072 | 4.007.798,00 | 4.013.679,00 | 2.844.430,00 | 2.844.430,00 | 1.169.249,00 | 1.891.718,00 | 496,00 | 154.433,00 |
| 900615641 | 1.300.169,00 | 1.390.430,00 | 470.570,00 | 470.570,00 | 919.860,00 | 705.447,00 | 77.839,00 | 331.652,00 |
| 900452553 | 1.251.811,00 | 3.776.858,00 | 1.394.862,00 | 1.394.862,00 | 2.381.996,00 | 1.076.139,00 | | 79.372,00 |
| 830116450 | 3.312.888,00 | 3.699.035,00 | 3.053.553,00 | 4.942.131,00 | - 1.243.096,00 | 1.702.274,00 | | - 1.590.177,00 |
| 900275655 | 16.130.915,00 | 16.618.980,00 | 9.895.943,00 | 10.970.078,00 | 5.648.902,00 | 10.935.776,00 | 227.871,00 | 2.311.696,00 |
| 830046657 | 11.600.172,00 | 14.887.072,00 | 8.549.507,00 | 10.265.376,00 | 4.621.696,00 | 11.050.671,00 | | 2.415.802,00 |
| 900486250 | 1.623.030,00 | 2.208.991,00 | 848.824,00 | 1.364.024,00 | 844.967,00 | 430.411,00 | 47.231,00 | 21.367,00 |
| 900040754 | 20.365.307,00 | 21.044.802,00 | 11.273.475,00 | 11.273.475,00 | 9.771.327,00 | 13.244.552,00 | 3.167.433,00 | 2.996.667,00 |
| 815001055 | 5.821.509,00 | 6.405.347,00 | 1.930.610,00 | 1.930.610,00 | 4.474.737,00 | 2.110.196,00 | | 633.675,00 |
| 900490852 | 16.558.232,00 | 16.617.723,00 | 1.088.105,00 | 13.003.407,00 | 3.614.316,00 | 2.686.304,00 | 997.723,00 | - 236.752,00 |
| 830031855 | 8.347.227,00 | 13.417.941,00 | 4.312.835,00 | 7.657.939,00 | 5.760.002,00 | 7.429.357,00 | 365.948,00 | 1.283.229,00 |
| 811027052 | 6.502.863,00 | 9.316.326,00 | 5.599.637,00 | 5.725.894,00 | 3.590.432,00 | 5.419.921,00 | 553.909,00 | 399.569,00 |
| 830081246 | 13.677.721,00 | 15.138.811,00 | 4.970.348,00 | 6.712.501,00 | 8.426.310,00 | 5.762.225,00 | 577.206,00 | 1.106.265,00 |
| 806009752 | 6.318.396,00 | 11.330.007,00 | 36.283,00 | 342.040,00 | 10.987.967,00 | 402.578,00 | 6.177,00 | 253.491,00 |
| 830074841 | 2.655.594,00 | 3.130.900,00 | 1.968.868,00 | 2.228.868,00 | 902.032,00 | 1.445.724,00 | 96.442,00 | 214.133,00 |
| 900374230 | 20.301.948,00 | 21.161.512,00 | 14.464.182,00 | 14.464.182,00 | 6.697.330,00 | 8.694.044,00 | 215.468,00 | 928.608,00 |
| 900466147 | 10.774.935,00 | 10.957.803,00 | 7.375.334,00 | 7.375.334,00 | 3.582.469,00 | 4.596.490,00 | | 1.065.639,00 |
| 900423843 | 9.865.147,00 | 9.947.476,00 | 8.436.183,00 | 8.445.125,00 | 1.502.351,00 | 5.337.050,00 | 1.454.937,00 | 261.373,00 |
| 830047146 | 2.361.909,00 | 3.897.976,00 | 588.835,00 | 1.299.896,00 | 2.598.080,00 | 1.966.086,00 | | 766.506,00 |
| 832010927 | 2.009.403,00 | 5.241.538,00 | 4.761.331,00 | 4.761.331,00 | 480.207,00 | 3.268.740,00 | 359.556,00 | - 590.081,00 |
| 900799138 | 15.176.010,00 | 15.272.432,00 | 11.445.219,00 | 11.445.219,00 | 3.827.213,00 | 9.545.249,00 | 551.506,00 | 1.180.141,00 |
| 830037139 | 3.224.445,00 | 6.629.627,00 | 1.761.552,00 | 2.847.403,00 | 3.782.224,00 | 2.104.492,00 | | 448.987,00 |
| 900392041 | 2.239.152,00 | 2.849.292,00 | 1.103.266,00 | 1.103.266,00 | 1.746.026,00 | 2.254.775,00 | | 219.216,00 |
| 900025740 | 22.957.777,00 | 34.297.445,00 | 20.475.021,00 | 25.265.433,00 | 9.032.012,00 | 8.526.953,00 | - | 1.779.987,00 |
| 811014944 | 5.823.164,00 | 6.258.689,00 | 1.307.010,00 | 1.307.010,00 | 4.951.679,00 | 693.846,00 | | 219.142,00 |
| 900418144 | 20.498.894,00 | 24.949.957,00 | 10.175.352,00 | 19.331.241,00 | 5.618.716,00 | 15.597.153,00 | 517.006,00 | 852.316,00 |
| 830008413 | 141.540,00 | 1.607.975,00 | 181.589,00 | 519.924,00 | 1.088.051,00 | 541.979,00 | 17.201,00 | 58.355,00 |
| 800024938 | 5.180.780,00 | 5.814.820,00 | 4.066.072,00 | 4.066.072,00 | 1.748.748,00 | 3.016.761,00 | 96.566,00 | 326.802,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 900643833 | 8.187.922,00 | 10.226.298,00 | 5.815.478,00 | 5.968.855,00 | 4.257.443,00 | 2.390.835,00 | | 271.806,00 |
| 830132614 | 4.650.810,00 | 11.163.700,00 | 365.530,00 | 455.385,00 | 10.708.315,00 | 2.834.734,00 | | 286.362,00 |
| 890318275 | 1.671.009,00 | 1.679.119,00 | 722.535,00 | 722.535,00 | 956.584,00 | 1.027.855,00 | | 72.392,00 |
| 830024826 | 2.673.769,00 | 5.390.885,00 | 2.290.709,00 | 5.234.898,00 | 155.987,00 | 751.008,00 | 243.201,00 | - 346.171,00 |
| 860051730 | 3.123.794,00 | 3.743.476,00 | 512.296,00 | 1.380.740,00 | 2.362.736,00 | 679.135,00 | | 16.042,00 |
| 900315448 | 2.780.490,00 | 8.142.775,00 | 2.804.351,00 | 6.106.404,00 | 2.036.371,00 | 7.467.078,00 | 878.402,00 | 35.408,00 |
| 900516335 | 18.933.158,00 | 21.288.054,00 | 15.249.626,00 | 15.249.626,00 | 6.038.428,00 | 21.441.159,00 | 1.582,00 | 1.406.471,00 |
| 811000242 | 16.334.199,00 | 19.553.201,00 | 7.155.808,00 | 9.815.664,00 | 9.737.537,00 | 11.056.855,00 | 228.581,00 | 2.489.950,00 |
| 800049731 | 383.534,00 | 391.482,00 | 129.811,00 | 129.925,00 | 261.557,00 | 496.343,00 | 14.927,00 | - 13.072,00 |
| 802019035 | 602.573,00 | 4.399.455,00 | 46.448,00 | 46.448,00 | 4.353.007,00 | 70.308,00 | 6.494,00 | - 99.895,00 |
| 830505521 | 23.120.445,00 | 25.410.902,00 | 12.838.340,00 | 13.983.907,00 | 11.426.995,00 | 14.499.219,00 | | 3.214.459,00 |
| 900098340 | 17.101.715,00 | 20.602.144,00 | 8.011.696,00 | 13.669.120,00 | 6.933.024,00 | 8.403.108,00 | 814.398,00 | 1.019.601,00 |
| 900607320 | 11.510.473,00 | 25.364.134,00 | 3.639.667,00 | 17.559.290,00 | 7.804.844,00 | 5.118.221,00 | 1.385.432,00 | 813.442,00 |
| 800079939 | 3.985.012,00 | 6.735.294,00 | 2.439.788,00 | 4.029.928,00 | 2.705.366,00 | 5.399.003,00 | 244.014,00 | 793.327,00 |
| 900136031 | 8.484.617,00 | 8.625.178,00 | 3.053.989,00 | 4.904.255,00 | 3.720.923,00 | 2.098.847,00 | 727.554,00 | 1.002.240,00 |
| 800250721 | 22.326.301,00 | 24.397.888,00 | 14.443.426,00 | 14.443.426,00 | 9.954.462,00 | 2.308.298,00 | 1.028.156,00 | 331.530,00 |
| 830073623 | 10.620.097,00 | 11.542.000,00 | 4.633.793,00 | 7.136.014,00 | 4.405.986,00 | 2.115.642,00 | 204.354,00 | 99.997,00 |
| 805005848 | 2.801.389,00 | 3.197.825,00 | 1.179.749,00 | 1.521.544,00 | 1.676.281,00 | 1.019.892,00 | 103.121,00 | 488.115,00 |
| 900104327 | 7.936.979,00 | 10.123.240,00 | 5.005.062,00 | 5.667.560,00 | 4.455.680,00 | 4.859.047,00 | 314.657,00 | 1.146.521,00 |
| 900064324 | 1.032.045,00 | 2.459.016,00 | 776.278,00 | 1.084.422,00 | 1.374.594,00 | 2.322.149,00 | - | 182.639,00 |
| 830053932 | 7.480.120,00 | 11.341.605,00 | 1.665.420,00 | 9.516.100,00 | 1.825.505,00 | 5.458.470,00 | 142.513,00 | 53.876,00 |
| 800230829 | 16.083.137,00 | 18.504.965,00 | 8.334.096,00 | 9.845.134,00 | 8.659.831,00 | 4.214.960,00 | 48.337,00 | 819.215,00 |
| 800098622 | 15.167.583,00 | 22.584.753,00 | 14.139.541,00 | 19.072.366,00 | 3.512.387,00 | 15.393.685,00 | 573.003,00 | 2.337.552,00 |
| 900438876 | 12.543.954,00 | 13.172.985,00 | 9.467.506,00 | 9.467.506,00 | 3.705.479,00 | 4.415.713,00 | 265.919,00 | 263.804,00 |
| 811004721 | 9.405.324,00 | 13.053.887,00 | 669.343,00 | 1.012.523,00 | 12.041.364,00 | 1.611.047,00 | 1.850.071,00 | 2.361.128,00 |
| 901039927 | 23.053.223,00 | 26.592.285,00 | 14.743.734,00 | 18.168.622,00 | 8.423.663,00 | 18.096.866,00 | 2.255.911,00 | 5.967.688,00 |
| 844004132 | 4.873.475,00 | 6.079.319,00 | 1.388.747,00 | 1.694.242,00 | 4.385.077,00 | 1.638.883,00 | | 381.596,00 |
| 800178427 | 963.240,00 | 1.490.887,00 | 773.631,00 | 824.286,00 | 666.601,00 | 1.232.773,00 | 21.278,00 | 170.349,00 |
| 800027927 | 40.255.480,00 | 40.502.390,00 | 30.301.815,00 | 30.359.963,00 | 10.142.427,00 | 31.843.515,00 | | 8.177.489,00 |
| 900249043 | 29.393.556,00 | 33.191.992,00 | 14.009.358,00 | 16.409.138,00 | 16.782.854,00 | 9.753.484,00 | 791.809,00 | 3.510.664,00 |
| 900117327 | 6.243.007,00 | 6.728.350,00 | 2.014.284,00 | 3.196.217,00 | 3.532.133,00 | 2.204.122,00 | 83.031,00 | 478.405,00 |
| 900324520 | 3.245.304,00 | 3.277.976,00 | 229.706,00 | 229.706,00 | 3.048.270,00 | 1.586.753,00 | | 228.531,00 |
| 900096245 | 7.024.710,00 | 7.392.624,00 | 1.824.881,00 | 3.120.190,00 | 4.272.434,00 | 3.039.129,00 | 249.120,00 | 346.810,00 |
| 800157629 | 6.453.538,00 | 7.823.816,00 | 3.568.575,00 | 3.758.624,00 | 4.065.192,00 | 1.842.150,00 | 642.305,00 | - 72.979,00 |
| 830049916 | 63.139.663,00 | 78.862.054,00 | 35.645.812,00 | 35.645.812,00 | 43.216.242,00 | 20.480.376,00 | 7.775.216,00 | 5.587.567,00 |
| 900404233 | 11.268.895,00 | 13.785.726,00 | 8.222.666,00 | 12.678.343,00 | 1.107.383,00 | 7.446.336,00 | 184.925,00 | 509.194,00 |
| 900232714 | 900.446,00 | 1.549.991,00 | 534.434,00 | 1.116.144,00 | 433.847,00 | 1.612.316,00 | | 34.853,00 |
| 900040916 | 33.255.050,00 | 46.460.495,00 | 11.821.056,00 | 30.056.637,00 | 16.403.858,00 | 11.264.209,00 | 4.260.248,00 | 2.551.656,00 |
| 804009217 | 1.943.830,00 | 2.064.698,00 | 321.219,00 | 394.275,00 | 1.670.423,00 | 812.548,00 | | 313.371,00 |
| 800143512 | 11.818.478,00 | 12.271.248,00 | 5.727.651,00 | 8.783.452,00 | 3.487.796,00 | 28.589.632,00 | | 1.660.547,00 |
| 830500329 | 6.772.783,00 | 8.621.339,00 | 2.675.346,00 | 2.675.346,00 | 5.945.993,00 | 4.406.998,00 | | 2.152.283,00 |
| 900343143 | 3.964.727,00 | 13.304.010,00 | 1.549.005,00 | 2.626.452,00 | 10.677.558,00 | 1.819.135,00 | 107.162,00 | 606.097,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 860034714 | 8.644.523,00 | 14.996.374,00 | 2.533.886,00 | 9.626.104,00 | 5.370.270,00 | 5.403.435,00 | | 771.232,00 |
| 900181068 | 5.004.117,00 | 7.860.284,00 | 1.345.047,00 | 3.633.391,00 | 4.226.893,00 | 1.873.786,00 | 233.584,00 | 129.600,00 |
| 800173111 | 1.544.195,00 | 2.970.930,00 | 1.623.547,00 | 1.623.547,00 | 1.347.383,00 | 882.536,00 | | 66.356,00 |
| 830111209 | 4.910.162,00 | 5.792.100,00 | 1.325.005,00 | 3.144.510,00 | 2.647.590,00 | 2.260.066,00 | 226.854,00 | 918.388,00 |
| 900250211 | 1.802.909,00 | 2.075.777,00 | 1.226.124,00 | 1.550.435,00 | 525.342,00 | 3.648.792,00 | | - 123.178,00 |
| 900733550 | 7.726.008,00 | 10.379.140,00 | 3.997.032,00 | 5.997.032,00 | 4.382.108,00 | 4.714.806,00 | | 1.645.558,00 |
| 900380418 | 1.112.626,00 | 8.635.304,00 | 1.783.442,00 | 1.783.442,00 | 6.851.862,00 | 2.191.634,00 | | 903.531,00 |
| 800242506 | 2.763.720,00 | 3.988.915,00 | 363.112,00 | 363.112,00 | 3.625.803,00 | 1.427.919,00 | | 227.371,00 |
| 900423837 | 1.329.601,00 | 2.551.201,00 | 405.562,00 | 2.193.143,00 | 358.058,00 | 100.777,00 | 55.135,00 | 16.749,00 |
| 860529301 | 4.292.918,00 | 5.223.018,00 | 2.596.721,00 | 3.378.778,00 | 1.844.240,00 | 3.440.703,00 | 298.532,00 | 65.581,00 |
| 860515402 | 4.078.099,00 | 10.487.473,00 | 2.377.089,00 | 2.783.941,00 | 7.703.532,00 | 3.689.071,00 | 276.659,00 | 470.500,00 |
| 830147547 | 19.365.839,00 | 28.010.472,00 | 10.834.615,00 | 19.952.772,00 | 8.057.700,00 | 9.059.161,00 | | 3.206.002,00 |
| 830016004 | 33.344.795,00 | 35.591.794,00 | 12.368.208,00 | 24.911.584,00 | 10.680.210,00 | 7.639.725,00 | 375.306,00 | 1.738.000,00 |
| 800189839 | 3.421.110,00 | 4.547.663,00 | 3.466.344,00 | 3.467.197,00 | 1.080.466,00 | 5.049.598,00 | 451.672,00 | 214.252,00 |
| 802021201 | 26.015.838,00 | 26.638.179,00 | 18.024.212,00 | 18.024.212,00 | 8.613.967,00 | 15.588.668,00 | 790.427,00 | 2.258.166,00 |
| 900339610 | 227.321,00 | 349.616,00 | 74.751,00 | 251.966,00 | 97.650,00 | - 52.095,00 | | 6.403,00 |
| 900471414 | 7.191.332,00 | 8.313.718,00 | 4.893.599,00 | 4.893.599,00 | 3.420.119,00 | 4.107.133,00 | 212.689,00 | 1.028.928,00 |
| 900273006 | 8.174.994,00 | 8.344.977,00 | 2.319.244,00 | 4.035.612,00 | 4.309.365,00 | 2.162.066,00 | | 638.575,00 |
| 900554321 | 5.835.813,00 | 6.874.664,00 | 2.877.900,00 | 4.670.434,00 | 2.204.230,00 | 1.534.723,00 | 345.610,00 | 142.184,00 |
| 800253616 | 760.100,00 | 7.710.999,00 | 429.987,00 | 2.452.707,00 | 5.258.292,00 | 1.140.332,00 | 99.277,00 | 195.794,00 |
| 860353110 | 3.962.773,00 | 6.392.557,00 | 2.368.674,00 | 3.438.674,00 | 2.953.883,00 | 3.950.204,00 | | 421.504,00 |
| 806015647 | 15.509.124,00 | 19.416.711,00 | 5.804.308,00 | 9.049.608,00 | 10.367.103,00 | 9.467.079,00 | 364.637,00 | 1.198.971,00 |
| 830014795 | 4.091.029,00 | 8.466.969,00 | 1.367.173,00 | 6.418.345,00 | 2.048.624,00 | 1.898.007,00 | | 162.015,00 |
| 830067557 | 15.358.080,00 | 16.156.950,00 | 8.940.916,00 | 9.906.123,00 | 6.250.827,00 | 9.513.647,00 | 498.698,00 | 2.158.907,00 |
| 900443000 | 33.453.803,00 | 39.527.368,00 | 21.458.257,00 | 21.879.064,00 | 17.648.304,00 | 13.577.112,00 | 1.027.320,00 | 4.177.120,00 |
| 830137725 | 8.806.344,00 | 13.850.152,00 | 1.194.945,00 | 9.752.997,00 | 4.097.155,00 | 962.237,00 | | 639.725,00 |
| 900048578 | 15.108.034,00 | 16.983.371,00 | 6.921.927,00 | 8.193.266,00 | 8.790.105,00 | 5.440.966,00 | 1.221.476,00 | 1.009.770,00 |
| 830088172 | 4.565.702,00 | 6.406.562,00 | 1.593.164,00 | 2.579.753,00 | 3.826.809,00 | 1.269.425,00 | | 306.745,00 |
| 800089897 | 5.367.078,00 | 8.612.617,00 | 1.014.496,00 | 2.072.791,00 | 6.539.826,00 | 3.006.797,00 | | 756.088,00 |
| 900480786 | 27.558.513,00 | 28.299.571,00 | 23.516.705,00 | 24.097.997,00 | 4.201.574,00 | 12.059.546,00 | 21.289,00 | 2.316.798,00 |
| 830026811 | 33.004.457,00 | 52.796.816,00 | 27.154.746,00 | 36.716.440,00 | 16.080.376,00 | 12.361.141,00 | 2.466.117,00 | 4.080.016,00 |
| 800217129 | 6.488.707,00 | 7.915.141,00 | 3.886.732,00 | 3.886.732,00 | 4.028.409,00 | 3.141.686,00 | | 526.843,00 |
| 800210453 | 6.380.666,00 | 11.483.296,00 | 6.094.996,00 | 7.295.749,00 | 4.187.547,00 | 6.343.837,00 | 374.802,00 | 497.871,00 |
| 800083486 | 24.141.047,00 | 40.254.171,00 | 7.302.505,00 | 13.274.396,00 | 26.979.775,00 | 15.256.466,00 | 804.087,00 | 8.719.344,00 |
| 830112250 | 5.276.431,00 | 7.008.165,00 | 2.355.397,00 | 4.785.100,00 | 2.223.065,00 | 1.956.001,00 | | 71.999,00 |
| 860039333 | 32.834.520,00 | 35.732.384,00 | 28.723.206,00 | 29.402.017,00 | 6.330.367,00 | 5.873.574,00 | 1.335.629,00 | 589.500,00 |

# ANALISIS DE MERCADO

**ANALISIS DE MERCADO**

**CONTRATAR LA MIGRACIÓN DE LAS LICENCIAS SOPHOS XDR CON LAS QUE CUENTA ACTUALMENTE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS A LICENCIAS SOPHOS MDR COMPLETE POR UN PERIODO DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.**

| ITEM | CODIGO | DESCRIPCION DEL CODIGO | CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO POR ZONA | UNIDAD | PLAZO EN MESES | CANTIDAD | CORPORACION MAESTRE SAS | INFORTEC SAS | BIC- ROYHERSAS | Vlor promedio Unitario | CORPORACION MAESTRE SAS | INFORTEC SAS | BIC- ROYHERSAS | Vlor promedio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **43233205** | SOFTWARE DE SEGURIDAD DE TRANSACCIONES Y DE PROTECCIÓN CONTRA VIRUS | Central Managed Detection and Response Complete - 1000-1999 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | UNIDADES | **12** | **1.430** | $ 198.000 | $ 344.860 | $ 345.200 | $ 296.020 | $ 283.140.000 | $ 493.149.800 | $ 493.636.000 | $ 423.308.600 |
| 2 | **43233205** | SOFTWARE DE SEGURIDAD DE TRANSACCIONES Y DE PROTECCIÓN CONTRA VIRUS | Central Managed Detection and Response Complete Server 50-99 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | SEDES | **12** | **70** | $ 234.500 | $ 472.365 | $ 471.600 | $ 392.822 | $ 16.415.000 | $ 33.065.550 | $ 33.012.000 | $ 27.497.517 |
| | **VALOR TOTAL** | | | | | | | | | | **$ 299.555.000** | **$ 526.215.350** | **$ 526.648.000** | **$ 450.806.117** |

Articulo 476 Servicios excluidos del Impto sobre las ventas

Art. 20. Adquisición de licencias de software para el desarrollo comercial de contenidos digitales, de acuerdo con la reglamentación expedida por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

**EMMA RANGEL**

ASESOR FINANCIERO

**PRESUPUESTO**

CONTRATAR LA MIGRACIÓN DE LAS LICENCIAS SOPHOS XDR CON LAS QUE CUENTA ACTUALMENTE LA ALCALDÍA DISTRITAL DE CARTAGENA DE INDIAS A LICENCIAS SOPHOS MDR COMPLETE POR UN PERIODO DE 12 MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO.

| ITEM | CODIGO | DESCRIPCION DEL CODIGO | CARACTERÍSTICAS DEL SERVICIO POR ZONA | UNIDAD | PLAZO EN MESES | CANTIDAD | Vlor. Unitario | Vlor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **43233205** | SOFTWARE DE SEGURIDAD DE TRANSACCIONES Y DE PROTECCIÓN CONTRA VIRUS | Central Managed Detection and Response Complete - 1000-1999 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | UNIDADES | **12** | **1.430** | $ 296.020 | **$ 423.308.600,00** |
| 2 | **43233205** | SOFTWARE DE SEGURIDAD DE TRANSACCIONES Y DE PROTECCIÓN CONTRA VIRUS | Central Managed Detection and Response Complete Server 50-99 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | SEDES | **12** | **70** | $ 392.822 | **$ 27.497.517,00** |
| | **VALOR TOTAL** | | | | | | | **$ 450.806.117,00** |

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

## Información

**ALCALDÍA DEL DISTRITO TURÍSTICO Y CULTURAL DE CARTAGENA DE INDIAS**

**Número del proceso** SIP-OAI-020-2023

**Título:** Contratar la migración de las licencias sophos

**Fase:** Presentación de oferta

**Estado:** Proceso en evaluación y observaciones

**Descripción:** Contratar la migración de las licencias sophos xdr con las que cuenta actualmente la alcaldía mayor de Cartagena de indias a licencias sophos mdr complete por un periodo de 12 meses contados a partir de la suscripción del contrato

**Tipo de proceso** Solicitud de información a los Proveedores

## Datos del contrato

**Tipo de contrato**

**Justificación de la modalidad de contratación**

**Duración del contrato:** 6 (Días)

**Fecha de terminación del contrato:** 6/06/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Dirección de ejecución del contrato** PLAZA DE LA ADUANA Cartagena Bolívar COLOMBIA

**Código UNSPSC** 43233205 - Software de seguridad de transacciones y de protección contra virus

**Lista adicional de códigos UNSPSC**

**Lotes?** ☐ Sí ☑ No

## Identificación

**Dar publicidad al proceso** Sí

## Sentencia T-302 de 2017

**Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017** No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

## Cronograma

**Zona horaria:** (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

**Plazo para solicitar aclaraciones** 5/06/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Fecha límite para responder la solicitud de información** 6/06/2023 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Fecha de publicación** 31/05/2023 2:16:19 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

## Documentación

| Nombre del documento | |
|---|---|
| Necesidad Y EspeciTecnicas Licecnias MDR (1).pdf | Descargar |
| Sol Cotizacion licencias MDR ITSEC.xlsx | Descargar |

## Visita al lugar de ejecución

**¿Permitir visitas al lugar de ejecución?** No

## Cuestionario

## Observaciones y Mensajes

| Tipo | Referencia | Asunto | Fecha |
|---|---|---|---|
| *No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados* | | | |

Información en evaluación
SIP-OAI-020-2023
Contratar la migración de las licencias sophos
**Solicitud de información a los Proveedores**
**Corporacion Maestre SAS**

Volver | Opciones

**Ver oferta:** Ref: OFERTA ECONOMICA Proveedor: CORPORACIÓN MAESTRE SAS Precio: 299.555.000,00 / Información en ...

Información general | Cuestionario | Anexos | Evaluación

## Información general

Volver al principio

### Información general

| | |
|---|---|
| **Nombre de la oferta** | OFERTA ECONOMICA |
| **Número del proceso** | SIP-OAI-020-2023 |
| **Tipo** | Total |
| **Estado** | Información en evaluación |
| **Proveedor** | Corporacion Maestre SAS<br>COLOMBIA, Bogotá<br>Número de documento 901161495 |
| **Responsable** | WILLIAM SANCHEZ |

### Sobres

| Nombre del sobre | Situación de llegada | Estado | Fecha y hora de entrega |
|---|---|---|---|
| Oferta de estimación | Dentro del plazo | Abierto | 6/06/2023 9:07:29 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |

## Cuestionario

Volver al principio

Ver resumen | Ver Sobre único

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Lista de artículos | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |

Imprimir PDF

## Anexos

Volver al principio

### Anexos

| | # | Nombre del documento | | | Solicitud de confidencialidad | Confidencial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | | Envelope 1 - Administrative and technical (PDF) | Descargar | Detalle | No | ☐ |
| ☐ | | Sol Cotizacion licencias MDR ITSEC.xlsx | Descargar | Detalle | No | ☐ |

Descargar seleccionados | Descargar todos

### Notas

## Evaluación

Volver al principio

### Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

**018000-52-0808** www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

Contratar la migración de las licencias sophos
**Solicitud de información a los Proveedores**
**Corporacion Maestre SAS**

1 Envelope 1 - Administrative and technical

1.1 Lista de artículos (To the prices, add the VAT at the statutory rate in force.)

(To the prices, add the VAT at the statutory rate in force.)

299.555.000,00

| | Reference | Category | Description | Qty | Unit | Ceiling Price | Price per Unit | (To the prices, add the VAT at the statutory rate in force.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43233205 | Central Managed Detection and Response Complete - 1000-1999 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | 1.430,00 | UN | | 198.000,00 | 283.140.000,00 |
| | 1 | 43233205 | Central Managed Detection and Response Complete Server 50-99 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | 70,00 | UN | | 234.500,00 | 16.415.000,00 |

Información en evaluación
SIP-OAI-020-2023
Contratar la migración de las licencias sophos
**Solicitud de información a los Proveedores**
**INFORTEC SOLUCIONES SAS**

Volver

Opciones

**Ver oferta:** Ref: Propuesta infortec SIP-OAI-020-2023 Proveedor: INFORTEC SOLUCIONES SAS Precio: 526.215.350,0...

Información general | Cuestionario | Anexos | Evaluación

## Información general

Volver al principio

### Información general

**Nombre de la oferta** Propuesta infortec SIP-OAI-020-2023

**Número del proceso** SIP-OAI-020-2023

**Tipo** Total

**Estado** Información en evaluación

**Proveedor** INFORTEC SOLUCIONES SAS
COLOMBIA, Pereira
Número de documento 900991717

**Responsable** INFORTEC SOLUCIONES SAS

### Sobres

| Nombre del sobre | Situación de llegada | Estado | Fecha y hora de entrega |
|---|---|---|---|
| Oferta de estimación | Dentro del plazo | Abierto | 5/06/2023 11:03:54 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |

## Cuestionario

Volver al principio

Ver resumen | Ver Sobre único

1 Lista de artículos Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Imprimir PDF

## Anexos

Volver al principio

### Anexos

| | # | Nombre del documento | | | Solicitud de confidencialidad | Confidencial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | | Sobre único (PDF) | Descargar | Detalle | No | ☐ |

Descargar seleccionados | Descargar todos

### Notas

## Evaluación

Volver al principio

### Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

### Evaluación de proveedores

**Evaluación de proveedores**

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.



Información en evaluación
SIP-OAI-020-2023
Contratar la migración de las licencias sophos
**Solicitud de información a los Proveedores**
**INFORTEC SOLUCIONES SAS**

Volver

1 Sobre único

| 1.1 Lista de artículos | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---|---|

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

526.215.350,00

| | Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43233205 | Central Managed Detection and Response Complete - 1000-1999 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | 1.430,00 | UN | | 344.860,00 | 493.149.800,00 |
| | 1 | 43233205 | Central Managed Detection and Response Complete Server 50-99 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | 70,00 | UN | | 472.365,00 | 33.065.550,00 |

Información en evaluación
SIP-OAI-020-2023
Contratar la migración de las licencias sophos
**Solicitud de información a los Proveedores**
**ROYHER SAS BIC**

Volver

Opciones

**Ver oferta:** Ref: SOPHOS-ROYHER-2023 Proveedor: ROYHER SAS BIC Precio: 526.648.000,00 / Información en evaluación

Información general | Cuestionario | Anexos | Evaluación

## Información general

Volver al principio

### Información general

| | |
|---|---|
| **Nombre de la oferta** | SOPHOS-ROYHER-2023 |
| **Número del proceso** | SIP-OAI-020-2023 |
| **Tipo** | Total |
| **Estado** | Información en evaluación |
| **Proveedor** | ROYHER SAS BIC<br>Número de documento 830036133 |
| **Responsable** | ROYHER SAS BIC |

### Sobres

| Nombre del sobre | Situación de llegada | Estado | Fecha y hora de entrega |
|---|---|---|---|
| Oferta de estimación | Dentro del plazo | Abierto | 5/06/2023 10:54:51 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |

## Cuestionario

Volver al principio

Ver resumen | Ver Sobre único

1 Lista de artículos Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Imprimir PDF

## Anexos

Volver al principio

### Anexos

| | # | Nombre del documento | | | Solicitud de confidencialidad | Confidencial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | | Sobre único (PDF) | Descargar | Detalle | No | ☐ |

Descargar seleccionados | Descargar todos

### Notas

## Evaluación

Volver al principio

### Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

### Evaluación de proveedores

**Evaluación de proveedores**

© VORTAL 2019 

Información en evaluación
SIP-OAI-020-2023
Contratar la migración de las licencias sophos
**Solicitud de información a los Proveedores**
**ROYHER SAS BIC**

Volver

1 Sobre único

| 1.1 Lista de artículos | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---|---|

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

526.648.000,00

| | Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 43233205 | Central Managed Detection and Response Complete - 1000-1999 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | 1.430,00 | UN | | 345.200,00 | 493.636.000,00 |
| | 1 | 43233205 | Central Managed Detection and Response Complete Server 50-99 USERS - 1 MOS EXT - GOV / MME | 70,00 | UN | | 471.600,00 | 33.012.000,00 |