CONTENIDO

1. OBJETO 2
2. ASPECTOS GENERALES 2
3. ESTUDIO DE LA OFERTA 11
3.1 Análisis financiero/económico del nicho de sector 17
4. ESTUDIO DE LA DEMANDA 17
4.1 Forma de adquirir el bien o servicio en el pasado 40
4.2 Forma de adquirir el bien o servicio por otras empresas 41
5. INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL 43
6. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS PROMEDIO DE SECTOR 44
7. ANEXOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**

1. OBJETO

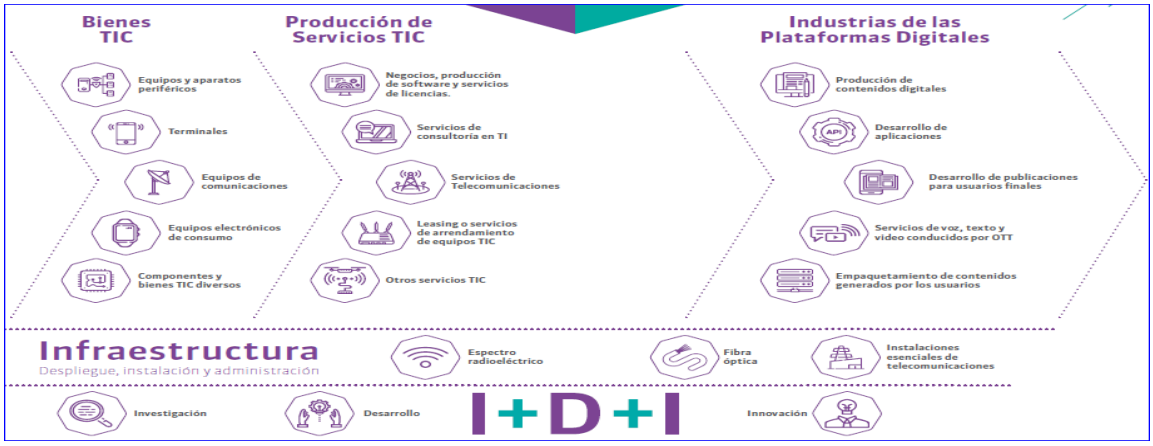
DTC73 Contratar el servicio de Outsourcing de impresión en sitio, por clik de impresión, con equipos de última generación que cubran las necesidades de TRANSMILENIO S.A.

2. ASPECTOS GENERALES

Teniendo en cuenta la necesidad de la Entidad, a continuación, se realizará una descripción del sector de suministro de bienes de tecnología de la información y comunicaciones, abordando las perspectivas técnica, organizacional, comercial y económica.

De acuerdo con el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC), la cadena de valor del sector de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el país está compuesta por cinco dimensiones: *"(1) la infraestructura que soporta la utilización de los servicios y productos, (2) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (3) la producción de los servicios de telecomunicaciones, donde el servicio de Internet comienza a ser el punto de surgimiento de una* cadena de valor del sector de Tecnologías de la Información *nueva industria, (4) la industria de las plataformas digitales (y) (5) investigación, desarrollo e innovación"*[1]. Éste último componente es transversal a las restantes dimensiones y es necesario para la continua evolución del sector TIC.

Cadena de valor del sector TIC



Fuente: https://www.mineducacion.gov.co/1759/articles-362829_recurso.pdf

Actualmente se identifica que la contratación del outsourcing de impresión existente en la Entidad, puede ubicarse en el siguiente componente de la cadena de valor anteriormente descrita:

(1) la infraestructura que soporta la utilización de los servicios y productos.

Adicionalmente, de acuerdo con las directivas impartidas por el MinTIC a través de las estrategias de Gobierno en Línea y de Arquitectura Empresarial, las Entidades Estatales deben hacer uso de las TIC para habilitar los ejes que servirán como motor para el desarrollo del país. Estos ejes son: (i) servicios, (ii) gestión, (iii) gobierno abierto, y (iv) seguridad y privacidad de la información.

Las estrategias de Gobierno en Línea y Arquitectura Empresarial hacen que las Entidades Estatales demanden más y mejores servicios TI en procura de alinearse a dichas estrategias para lograr ser más eficientes y transparentes en sus procesos. Lo anterior implica un crecimiento exponencial en los volúmenes de información que las Entidades Estatales deben gestionar y, por lo tanto, la necesidad de una mayor capacidad de cómputo e infraestructura tecnológica.[2]

- **Perspectiva económica**

Las empresas constituyen la parte central de una economía, su comportamiento afecta directamente el crecimiento del sector y de la industria. Las decisiones sobre los recursos necesarios para la financiación de las operaciones afectan el costo de capital de las empresas y por tanto la gestión que sobre éstos realice el inversionista va a ser fundamental para alcanzar un buen desempeño financiero.

En las economías es fundamental tener en cuenta los fenómenos asociados a la macroeconomía y a la microeconomía. Al conocer el panorama macroeconómico del país y la situación particular de la firma, el inversionista puede realizar estimaciones de maximización de beneficios y evaluar el retorno de su decisión. Como es sabido, con variables que afecten la economía es de esperar que su efecto se traslade a las empresas.

[2] https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.59304&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

El gasto mundial en TI crecerá más de lo que se preveía a comienzos del año. Concretamente, la cifra proyectada por Gartner alcanza los 4,5 billones de dólares para este 2022, frente a los 4,4 que barajaba con anterioridad. Unos números que aumentan a un ritmo del 3% desde 2021 según la propia consultora de investigación. No obstante, si bien se espera que el gasto en TI crezca en 2022, será a una velocidad mucho más lenta que en el pasado 2021 debido a los recortes de gastos en PC, tabletas e impresoras por parte de los consumidores con una merma del 5%.

La inflación ha supuesto un punto de inflexión al perfilarse como el factor “más importante para todos”. “Los bancos centrales de todo el mundo han puesto el foco en combatir la inflación, por lo que se espera que las tasas de inflación generales se reduzcan a finales de 2023. Sin embargo, no se espera que los niveles actuales de volatilidad que se observan tanto en la inflación como en las tasas de cambio de divisas disuadan los planes de inversión de los CIO para este 2022”. Así lo confirma John-David Lovelock, vicepresidente de investigación de Gartner, al asegurar que “las organizaciones que no inviertan en el corto plazo probablemente se quedarán atrás en el medio plazo y corren el riesgo de no estar presentes en el largo plazo”.

Producto Interno Bruto (PIB)

En el segundo trimestre de 2022^{pr}, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 12,6% respecto al mismo periodo de 2021^{p}.

Producto Interno Bruto (PIB)

II trimestre 2022 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2017-I - 2022[pr]-II



Fuente: DANE, Cuentas nacionales

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

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 23,3% (contribuye 4,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 20,3% (contribuye 2,5 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 9,0% (contribuye 1,6 puntos porcentuales a la variación anual).

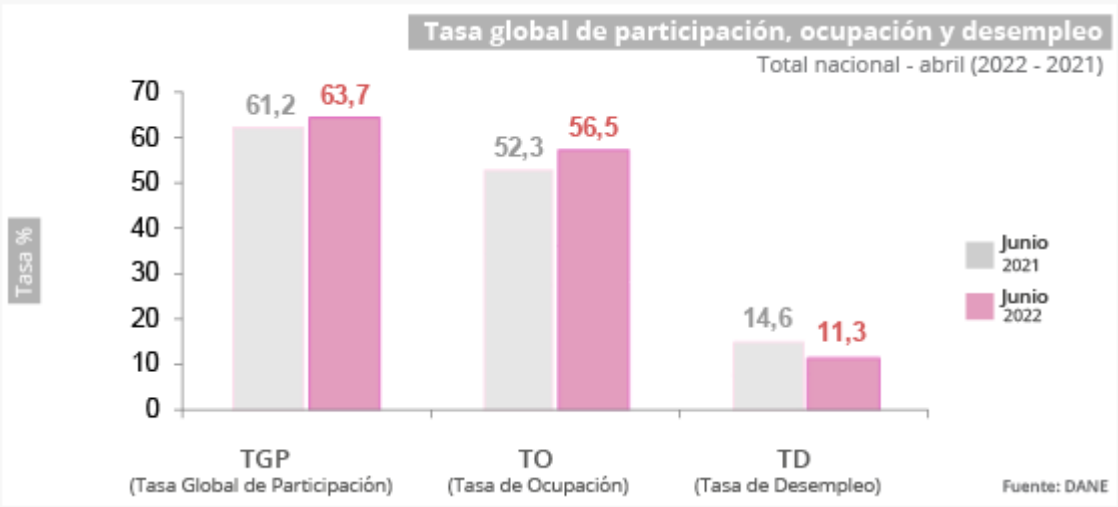
Durante el primer semestre de 2022pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento 10,6%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 19,2% (contribuye 3,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 15,6% (contribuye 1,9 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 7,7% (contribuye 1,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Empleo

Las tasas de empleo y desempleo son calculadas en Colombia por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Estos indicadores presentan la evolución en el tiempo de la proporción de personas que estando en edad de trabajar (PEA), se encuentran ocupadas y de la proporción de personas que teniendo la intención de trabajar se puedan emplear.

Para el mes de junio de 2021, la tasa de desempleo fue 14,6%, en el mismo mes del 2022 esta tasa fue 11,3%.



Las ramas de actividad económica que concentraron el mayor número de ocupados fueron:

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^
Total nacional
Junio (2022/2021)

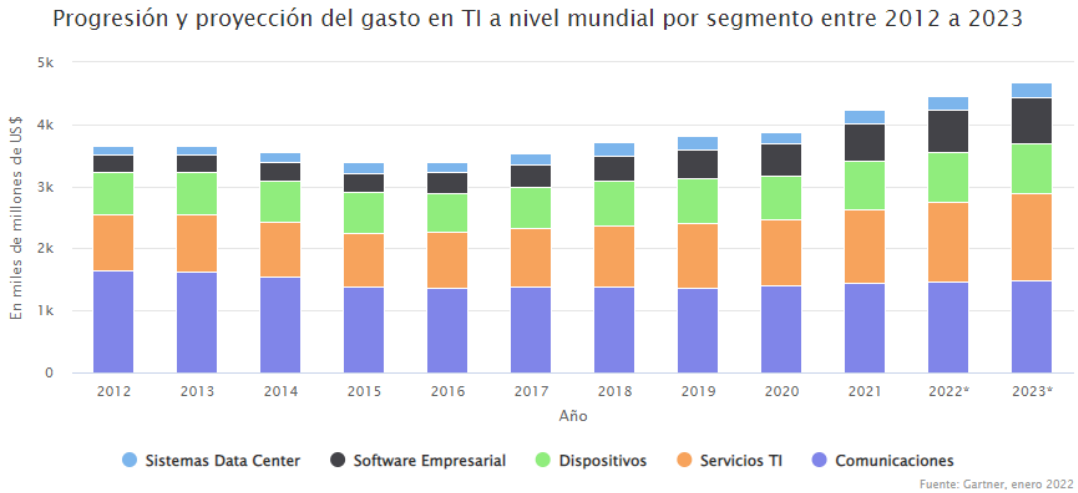
Rama de actividad	Total Nacional				
	Junio 2022	Junio 2021	Distribución %	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	22.023	20.073	100	1.950	
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.928	1.420	8,8	508	2,5
Industrias manufactureras	2.258	1.990	10,3	269	1,3
Alojamiento y servicios de comida	1.509	1.299	6,9	210	1,0
Construcción	1.625	1.447	7,4	177	0,9
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.584	2.414	11,7	169	0,8
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.264	3.098	14,8	166	0,8
Comercio y reparación de vehículos	3.970	3.806	18,0	164	0,8
Transporte y almacenamiento	1.601	1.451	7,3	150	0,7
Información y comunicaciones	474	367	2,2	107	0,5
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	657	585	3,0	72	0,4
Actividades financieras y de seguros	394	364	1,8	30	0,1
Actividades inmobiliarias	203	195	0,9	8	0,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.554	1.637	7,1	-83	-0,4

Fuente: DANE, GEIH.

Proyecciones del gasto de TI a nivel mundial

Adicionalmente, se encuentra que el crecimiento en el gasto en TIC es imprescindible para el avance en la digitalización, por ello es interesante ver el comportamiento en el gasto de varios de los componentes de este gasto en los últimos 10 años así como su proyección para el actual y 2023.

como se puede observar en la siguiente gráfica:



En concordancia con el comportamiento dinámico del sector TIC a nivel mundial el comportamiento general de las exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en junio de 2022 las ventas externas del país fueron de US$5.547,1 millones FOB y presentaron un aumento de 74,3% en relación con junio de 2021; este resultado se debió principalmente al crecimiento de 107,5% en las ventas externas del grupo de Combustibles. En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de las industrias extractivas participaron con 60,1% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Manufacturas con 17,4%, Agropecuarios, alimentos y bebidas 19,1%, y otros sectores con 3,5%. En junio de 2022 se exportaron 14,3 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 6,9% frente a junio de 2021.

Variables económicas que afectan el sector

a) **Salario Mínimo:** Como es de suponerse el salario mínimo al igual que el Índice de Precios al Consumidor crecen anualmente, en cualquier economía que se considere competitiva.

A continuación, se muestra el salario mínimo desde el año 2017 hasta el año 2020.

Año	Tasa de cambio ($/US$)*	Salario diario ($)	Salario mensual ($)	Variación % anual **	Inflación anual
2022	$3987	$33 333	$1 000 000	10,07 %	5.26 %
2021	$3487	$30 284	$908 526	3,5 %	3.47 %[15]
2020	$3258	$29 260	$877 803	6 %	1.61 %
2019	$3281	$27 603	$828 116[14]	6 %	3,8%
2018	$3001	$26 041	$781 242	5,9 %[13]	3,18%
2017	$2930	$24 590,56	$737 717	7 %	4,09 %

Fuente: banco de la Republica

El salario mínimo, relacionados anteriormente se deben tener en cuenta dentro de este estudio, dado que es un indicador de la capacidad productiva de un país.

Para el presente proceso es fundamental involucrar el valor del salario mínimo legal vigente por sus efectos en la estructuración del presupuesto de cada uno de los elementos que lo integran (Salarios, prestaciones, tasas y contribuciones y otros).

Exportaciones Tecnologicas

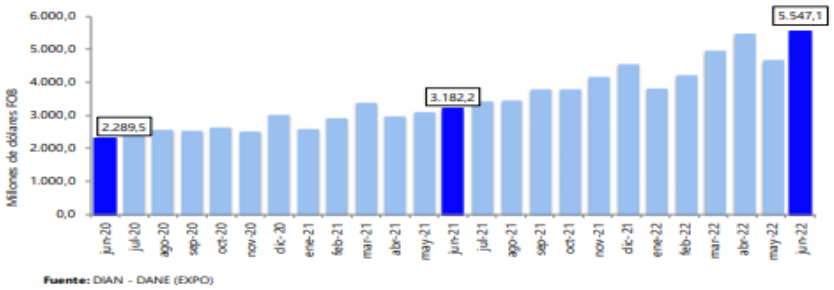
Se estima que la industria de servicio TI de Colombia tuvo un crecimiento acumulado del 24,5% desde el 2010 y que en la actualizad este sector aporta un 2,9% al PIB del país, concluyo un informe de la federación Colombiana de la industria de Software y TI (Fedesoft).

como se puede observar en la siguiente gráfica:

Exportaciones (EXPO)

Junio 2022

Gráfico 1. Valor FOB de las exportaciones (Millones de dólares FOB)
Total Nacional
Junio (2020-2022)ᵖ

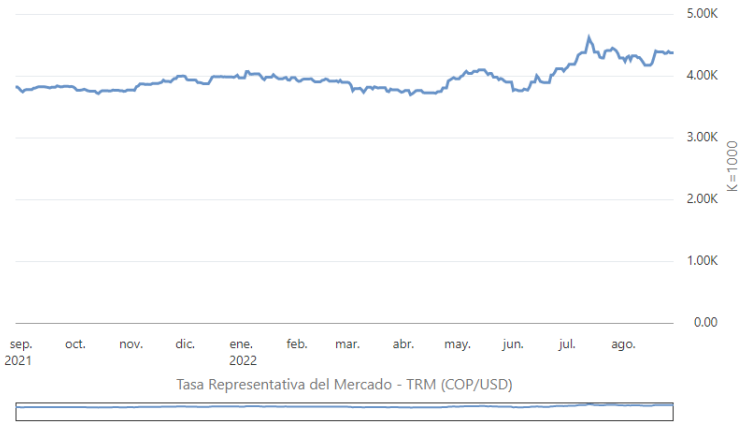


Fuente: DIAN - DANE (EXPO)

Se calcula que un 68% de las empresas afiliadas a fedesoft adelanta procesos de internacionalización en países como Estados Unidos (33%), Ecuador (14%) y Mexico (8,3).

TRM – Tasa representativa del Mercado.

A continuación se presenta de manera gráfica el comportamiento de la tasa de cambio representativa del mercado (TRM) entre el septiembre de 2021 al agosto de 2022.



Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia

Vale la pena anotar que, de acuerdo con la información cambiaria consultada en los últimos seis años, la tasa representativa del mercado **PROMEDIO** ha presentado incrementos anuales hasta el 2016, para el 2018 presentó una disminución y para el 2021 nuevamente se evidencia un aumento respecto al año anterior como se puede apreciar en los siguientes datos:

AÑO	PROMEDIO ANUAL
2016	$ 3.050,98
2017	$ 2.951,32
2018	$ 2.956,22
2019	$ 3.281,09
2020	$3.693,36
2021	$3.743,09

Fuente: Banco de la República de Colombia (WWW.banrep.gov.co)

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA (BANREP). Tasa de cambio del peso colombiano (TRM), serie histórica. Disponible en Internet: http://www.banrep.gov.co/es/trm. Fecha de consulta: agosto del 2022

Perspectiva técnica

Reducir las tareas del departamento de TI cuando algo falla en una impresora, el primer impulso es consultar al departamento de TI, que dedica un 15-20 por ciento de su tiempo

a gestionar problemas de impresión, haciendo que se acumulen sus tareas y ralentizando su capacidad para resolver otros problemas, lo que, en general, frena la productividad de la empresa. Con los servicios de impresión gestionados, la asistencia técnica de TI puede centrarse en problemas donde se requieran sus habilidades, como migraciones software o mejoras en la eficiencia de los servidores, lo que aumenta la eficiencia, la productividad y la satisfacción del usuario.

Por lo tanto, es necesario un servicio de outsourcing de impresión para la reducción de los costos y la complejidad en la administración de los sistemas de impresión. El outsourcing de impresión le ayuda a lograrlo con un paquete completo de hardware, software y servicios, que incluye tecnología de impresión, consumibles, mantenimiento y soporte, donde se puede mejorar la administración y eficiencia de sus usuarios, aumentará el control y reducirá los gastos relacionados con sus sistemas gracias a la renta de impresión.

Al externalizar se dispondrá de un stock de insumos como tóner, entre otros, que garantizarán el continuo funcionamiento de las impresoras, de igual forma, la empresa proveedora será la responsable de todo lo relacionado con el mantenimiento técnico y equipamiento de este servicio gestionado de impresión. De este modo, recibirás alertas que te indicarán cuándo será el momento indicado para cambiar el tóner o alguna pieza del dispositivo, además de informes detallados sobre el estado del parque de impresoras y/o de cada tipo de usuario y su gasto detallado.

Perspectiva regulatoria

En 2013 es expedida la ley 1672 por medio de la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de los residuos de aparatos electrónicos y eléctricos. Esta ley involucra más actores que al fabricante, los Ministerios de Comercio Industria y Turismo, de Protección Social y el de Minas y Energía se hacen partícipes de la política, además se propone un enfoque sistémico integral en el que todos los actores involucrados en la cadena de comercialización de los ETP reconociendo que todos tienen responsabilidad sobre las disposiciones de los mismos y así mismo sobre sus posibles efectos en el medio ambiente.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

- **Perspectiva organizacional**

Corresponde a TRANSMILENIO S.A. como entidad responsable de la implementación del Sistema Integrado de Transporte Público, satisfacer la necesidad de transporte público de los usuarios del Distrito Capital y su área de influencia, con estándares de calidad, eficiencia y sostenibilidad, mediante la planeación, gestión, implantación y control de la operación, mejorando la calidad de vida de los habitantes de la ciudad; en este orden de ideas, tiene la responsabilidad de garantizarle a sus funcionarios y contratistas herramientas actualizadas de hardware y software de tecnología de punta, que les faciliten desarrollar sus actividades diarias de apoyo, soporte y gestión.

En este sentido, los esfuerzos deben concentrarse en proveerles a los funcionarios y contratistas de TRANSMILENIO S.A., soluciones basadas en TI actualizadas para el desarrollo de sus labores diarias, la dirección de TIC, procura tener los activos de tecnología en constante renovación, teniendo en cuenta la rápida depreciación y obsolescencia de los equipos de tecnología, y por ellos para esto se contemplan siempre planes de renovación, actualización y mejoramiento de los equipos, de modo tal que se optimicen el funcionamiento y rendimiento en la ejecución de diversas actividades relacionadas con los sistemas de información de la entidad. Por eso, se requiere mejorar las condiciones tecnológicas de los dispositivos de impresión con equipos que garanticen el funcionamiento exitoso de cada uno de sus componentes en la operación, sin tiempos muertos ni baches que afecten el servicio, con capacidad de aumentar el volumen de impresión por minuto y disminuya el alto consumo de energía eléctrica, así como desarrollar estrategias que permitan que este proceso esté acorde con la política de cero papel. De igual forma la entidad debe permanentemente buscar la eficiencia administrativa y austeridad del gasto, por lo que revisa permanentemente los procesos internos para identificar aspectos a mejorar.

Por lo anterior, se estima necesario continuar con el esquema actual para continuar con un sistema de impresión integral, eficaz, seguro y económico, contratando los servicios de un proveedor especializado que suministre los elementos necesarios para atender esta actividad.

Teniendo en cuenta lo anterior, estos servicios de outsourcing de impresión se vienen realizando conforme a las obligaciones pactadas en el contrato 1254 de 2021, el cual se estima finalizará mediaos de noviembre del 2022, situación que hace necesario iniciar un nuevo proceso contractual.

Perspectiva comercial

De acuerdo con el MinTIC, el mercado de las soluciones informáticas y servicios tecnológicos en Colombia abarca diferentes subsectores cuyos competidores buscan

innovar e implementar tecnologías informáticas cada vez más flexibles, robustas y personalizadas para los diferentes nichos del mercado, generando ventajas competitivas entre las empresas del sector.

El outsourcing es una estrategia que busca agrupar distintas empresas de un sector específico, cuya actividad esté relacionada, para que trabajen de forma cooperativa y logren así un beneficio mutuo. De esta manera se pretende potenciar las fortalezas naturales de la industria y aportar a su madurez y consolidación.

Colombia cuenta con empresas dedicadas al outsourcing de impresión, fotocopiado y scanner entre las que se menciona KM Soluciones S.A., Datecsa S.A, Save Colombia Company, Innova Publicación, Dispapeles, Carvajal, Solution Copy, entre otras. A la hora de buscar estos servicios, se debe optar por empresas constituidas legalmente, para que también ofrezcan a su personal garantías de contratación, afiliaciones de Ley y pagos oportunos. Estos son temas que hacen parte de un servicio de vanguardia, que va más allá de lo domestico, y requiere tratamiento técnico y capacitación para que las labores sean bien hechas.

El outsourcing es una de las figuras usadas para contratar servicios, ha tenido un auge en Colombia en la última década y sirve como modelo de trabajo para la ejecución de labores o actividades al servicio de un tercero.

PROCOLOMBIA ha identificado numerosas oportunidades para Colombia en este sector como en el diseño de contenidos animados, diseño de aplicaciones móviles para todo tipo de teléfonos inteligentes, ventas y atención al cliente, telemedicina, servicios de software de tecnología y outsourcing de infraestructura tecnológica.

Dentro del abanico de servicios, el 73 por ciento de las empresas colombianas ofrecen servicios de TI y de outsourcing, y el 27 por ciento del total son empresas de 'call centers'. Colombia se considera un país exitoso en el área de la tercerización porque se fundamenta en: la mano de obra de colombianos de empuje y dedicación que hacen posible un servicio exitoso. La infraestructura basada en alta tecnología, el idioma hispano que coge cada vez mayor fuerza.

De otra parte, según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU Rev. 4 A.C)[3], las empresas que pueden ofrecer los bienes y servicios en estudio se pueden clasificar en los siguientes códigos CIIU y actividades económicas:

[3] DANE, disponible en internet: http://www.dane.gov.co/files/nomenclaturas/CIIU_Rev4ac.pdf, fecha de consulta: 29 de septiembre de 2021.

CLASIFICACIÓN CIIU Rev. 4 A.C		
SECCIÓN	N	**ACTIVIDADES DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS Y DE APOYO**
DIVISIÓN	**77**	**ACTIVIDADES DE ALQUILER Y ARRENDAMIENTO**
Grupo	773	
Clase	7730	Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.
DIVISIÓN	**78**	**ACTIVIDADES DE EMPLEO**
Grupo	782	
Clase	7820	Actividades de empresas de servicios temporales.
DIVISIÓN	**82**	**ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE APOYO DE OFICINA Y OTRAS ACTIVIDADES DE APOYO A LAS EMPRESAS**
Grupo	821	
Clase	8219	Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficina
SECCIÓN	J	**INFORMACION Y COMUNICACIONES**
DIVISIÓN	**62**	**DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (PLANIFICACIÓN, ANÁLISIS, DISEÑO, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS), CONSULTORÍA INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES RELACIONADAS**
Grupo	620	
Clase	6209	**Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos**

La División 77 **ACTIVIDADES DE ALQUILER Y ARRENDAMIENTO** Esta división comprende el alquiler y arrendamiento con opción de compra (*leasing* operativo o *renting*) de activos tangibles sin operario e intangibles no financieros, incluyendo una amplia gama de bienes tangibles, tales como automóviles, computadoras, bienes de consumo, maquinaria y equipos industriales, a clientes a cambio de un pago periódico de un alquiler o arrendamiento.

La Clase 7730 **Alquiler y arrendamiento de otros tipos de maquinaria, equipo y bienes tangibles n.c.p.**

Esta clase incluye:

- El alquiler y arrendamiento con fines operativos de maquinaria y equipo de oficina sin operadores:

  - Computadoras y equipo periférico.
  - Máquinas copiadoras, máquinas de escribir y procesadores de palabras.
  - Máquinas y equipo de contabilidad: cajas registradoras, calculadoras electrónicas, entre otros.
  - Muebles para oficina.

La División 78 **ACTIVIDADES DE EMPLEO** Esta división comprende la actualización de listados de vacantes, la remisión o colocación de solicitantes de empleo, cuando las personas remitidas o colocadas no son empleados de las propias agencias de empleo; el suministro de trabajadores para las actividades de los clientes por periodos limitados de tiempo con el fin de suplementar la fuerza de trabajo del cliente; y las actividades de suministro de recurso humano y servicios de gestión de recursos humanos a cambio de una retribución o por contrata. También se incluyen las actividades de búsqueda y ubicación de personal ejecutivo y las actividades de las agencias de selección de actores (*casting*).
No se incluyen las actividades de agentes de artistas individuales, que se agrupan en la clase 7490, «Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.».
La Clase 7820 **Actividades de agencias de empleo temporal**
Esta clase incluye:

- El suministro de trabajadores para las actividades de los clientes por períodos limitados con el fin de reemplazar a empleados de los clientes o suplementar temporalmente su fuerza de trabajo, cuando el personal suministrado es empleado de las propias agencias de empleo temporal.
- Las unidades clasificadas en esta clase no se encargan de la supervisión directa de sus empleados en los lugares de trabajo de los clientes.

La División 82 **ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y DE APOYO DE OFICINA Y OTRAS ACTIVIDADES DE APOYO A LAS EMPRESAS** Esta división comprende la prestación de diversos servicios administrativos de oficina corrientes, así como la realización de funciones corrientes de apoyo a las empresas, a cambio de una retribución o por contrata. Abarca también todas las actividades de servicios de apoyo que se proporcionan normalmente a las empresas y que no se clasifican en otra parte. Las unidades clasificadas en esta división no suministran personal operativo para realizar el conjunto de las operaciones de una empresa.

La Clase 8219 **Fotocopiado, preparación de documentos y otras actividades especializadas de apoyo a oficina**

Esta clase incluye:

- Diversas actividades de copia y preparación de documentos y actividades especializadas de apoyo de
- oficina. Las actividades de copia/impresión abarcadas son solo las de pequeña tirada:
- La preparación de documentos.
- La edición y corrección de pruebas de documentos.
- La mecanografía, procesamiento de texto y edición electrónica
- Los servicios de apoyo de secretaría.
- La transcripción de documentos y otros servicios de secretaría.

- La escritura de cartas o de historiales profesionales (currículos).
- El alquiler de apartados de correos y otras actividades relacionadas con el correo (excepto la publicidad
- directa por correo).
- El fotocopiado.
- La reproducción.
- El diseño de procesos (*blueprinting)*.
- Otros servicios de copia de documentos no acompañados de servicios de impresión, como los de impresión en offset, impresión rápida, impresión digital o servicios de preparación para la prensa.

La División 62 **DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (PLANIFICACIÓN, ANÁLISIS, DISEÑO, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS), CONSULTORÍA INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES RELACIONADAS** Esta división incluye las siguientes actividades de prestación de servicios especializados en el campo de las tecnologías de información: la escritura, la modificación, prueba de programas informáticos y suministro de asistencia en relación con esos programas, planificación y diseño de sistemas informáticos que integren *hardware, software* y tecnologías de comunicaciones; gestión y manejo en el lugar de los sistemas informáticos o instalaciones de procesamiento de datos de los clientes, y otras actividades profesionales y técnicas relacionadas con la informática.
La Clase 6209 **Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos**
Esta clase incluye:
Otras actividades relacionadas con tecnologías de la información y las actividades relacionadas con informática no clasificadas en otras partes, tales como:

- *La recuperación de la información de los ordenadores en casos de desastre informático.*
- *Los servicios de instalación (configuración) de los computadores personales.*
- *Los servicios de instalación de software o programas informáticos.*

Experiencia de los proveedores

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES, y con el fin de que estos se ajusten al sector específico del servicio a adquirir, en el documento de Estudios Previos, el cual hace parte integral del proceso, se definen las condiciones de experiencia requerida para los posibles proveedores del servicio objeto de contrato.

Asimismo, para la determinación de los REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES se adelantó una verificación de códigos UNSPSC, valores de contratos de los posibles proveedores que se registran en el sector a través de la información publicada en la

Plataforma de Datos abiertos de Colombia Compra Eficiente, requisitos que se ven reflejados en los documentos del proceso.

3.1 Análisis financiero/económico del nicho de sector

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir criterios de verificación financiera según lo establecido en los numerales 3. “Capacidad Financiera” y 4. “Capacidad Organizacional”, del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, y con el fin de que estos se ajusten al sector específico del servicio a adquirir, a continuación, se analiza los índices financieros de empresas del sector relativo al servicio que se pretende contratar.

Para obtener información de referencia y así establecer los indicadores financieros, se realizaron búsquedas de las empresas del sector en la siguiente base de datos pública que contienen la información de los estados financieros de las empresas con corte a 31 de diciembre de 2020: Portal de información Empresarial (PIE) de la Superintendencia de Sociedades.

La Entidad identificó las empresas que de acuerdo con lo señalado en el numeral 3. ESTUDIO DE LA OFERTA, las empresas que pueden suministrar el servicio requerido por la Entidad se encuentran con los códigos J 6209 , N7730, N7820 y N8219, arrojando como resultado, en el sistema de información y reporte empresarial -SIREM la información de 348 empresas.

La información obtenida en las dos fuentes de información, se consolida en el cuadro denominado “INFORMACIÓN FINANCIERA DE REFERENCIA”.

A continuación, se presentan las definiciones de los indicadores financieros[4] requeridos por el Decreto 1082 de 2015:

- Capacidad Financiera: buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes, muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

  - Índice de Liquidez: IDL, activo corriente/pasivo corriente

[4] https://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/20140901_manual_requisitos_habilitantes_4_web.pdf

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.

- Nivel de endeudamiento: NDE, Pasivo total/Activo total.
  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.

- Razón de cobertura de Intereses: Utilidad Operacional / Gastos de Intereses
  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.

  Este indicador establece una relación entre las utilidades operacionales de la empresa y los gastos por intereses, los cuales están, a su vez, directamente relacionados con el NDE. Se verifica la capacidad de la empresa para realizar los pagos de intereses.

- Capacidad Organizacional: La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna.

  - Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio
    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.

  - Rentabilidad del activo: Utilidad Operacional / Activo Total)
    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.

INFORMACIÓN FINANCIERA DE REFERENCIA
Estados financieros de fin de ejercicio - a 31 de diciembre de 2020

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	VITAL INVERSIONES SA	3,47	11,44%	232,93	2.243.933	6%	5%
2	DUKRAFT COLOMBIA SAS	0,78	78,57%	0,76	-2.142.455	61%	13%
3	INVERSIONES HURTADO SARMIENTO SAS	0,37	70,63%	16,02	-764.334	5%	1%
4	TEMPORALES ESPECIALIZADOS SA	2,60	37,04%	0,90	3.246.592	5%	3%
5	LABOR HUMANA S.A.S	1,41	74,78%	Indeterminado	1.657.112	53%	13%
6	GRUAS LIMITADA	1,63	12,78%	-14,05	162.644	-6%	-6%
7	TEMPO SAS	1,51	65,25%	5,88	7.153.727	33%	12%
8	OCUPAR TEMPORALES S A	1,28	52,96%	7,43	4.847.289	35%	17%
9	LABORANDO SAS	3,46	62,48%	0,52	3.333.776	15%	6%
10	EFICIENCIA A TU SERVICIO SAS	409,20	11,39%	Indeterminado	6.123	21%	19%
11	I T CORPORATION SAS EN REORGANIZACION	2,32	47,08%	Indeterminado	1.198.029	7%	4%
12	LENOX LTDA	2,20	45,48%	Indeterminado	468.337	4%	2%
13	CARUBARE SAS	2,98	3,96%	Indeterminado	220.271	-1%	-1%
14	ROLIFT RENTAL S.A.S. EN VALIDACIÓN	0,75	65,34%	Indeterminado	-133.204	2%	1%
15	TEMPORING SA	2,31	81,28%	0,04	1.995.568	1%	0%
16	OCCIDENTAL DE FINANCIACION S.A.S	1,61	36,91%	70,67	723.267	90%	57%
17	ULTRA SAS	1,41	70,33%	1,80	1.502.466	15%	4%
18	COMPENSAMOS S.A.S	1,27	75,83%	Indeterminado	1.224.293	45%	11%
19	GRUPO BASI SAS	0,02	100,10%	Indeterminado	-4.214.091	72%	0%
20	MAQUINARIA ZWEIN SAS	25,04	48,93%	Indeterminado	1.985.805	19%	10%
21	SOEM TEMPORAL SAS	1,73	71,96%	0,19	1.280.951	5%	1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
22	TECNOCONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	0,18	71,53%	-17,86	-1.811.629	-37%	-10%
23	V2S COLOMBIA SAS	1,97	48,93%	Indeterminado	368.563	14%	7%
24	T EMPLEAMOS SAS	0,81	78,59%	Indeterminado	-408.932	30%	6%
25	TRABAJOS TEMPORALES S.A.	4,67	20,57%	Indeterminado	1.600.860	36%	28%
26	TEMPORALES INTEGRALES S.A.S.	1,16	83,35%	0,26	502.625	12%	2%
27	SINCOTEL SOLUTION LTDA	3,29	25,37%	-6,64	730.172	-2%	-2%
28	TECHNOLOGY SPECIALIST GROUP S.A.S	1,88	31,61%	Indeterminado	958.633	20%	14%
29	SERVICIOS TEMPORALES EMPRENDEDORA LABORAL S.A.S.	0,76	130,84%	-100,24	-286.547	102%	-31%
30	SOTELO VELEZ LTDA "SOVEL LTDA"	2,42	75,21%	1,07	3.284.125	13%	3%
31	TYS TEMPORALES Y SISTEMPORA SAS	1,29	73,42%	0,86	3.322.372	17%	4%
32	SERVIOLA SAS	3,13	35,91%	3,03	12.987.193	12%	8%
33	ARMAEQUIPOS S A S	0,78	30,92%	Indeterminado	-79.584	-23%	-16%
34	ADA S.A	2,75	32,43%	Indeterminado	5.095.887	8%	5%
35	TITAN GROUP SAS	105,19	3,06%	39,58	3.669.364	5%	5%
36	ARISMENDY ANDRADE SAS	2,71	24,99%	Indeterminado	2.834.823	5%	4%
37	CONTACTAMOS DE COLOMBIA S.A.S	1,89	51,66%	1,38	2.890.568	12%	6%
38	FUNDICION RAMIREZ SAS	0,35	3,34%	5,70	-171.423	64%	62%
39	COMERCIALIZADORA EXCEDENTES YMETALES SA	0,88	34,72%	0,32	-494.199	2%	1%
40	TEMPORAL DEL CARIBE S.A.S. TEMPORAL DEL CARIBE S.A.S.	0,81	73,92%	0,10	-561.947	4%	1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
41	CONTACTAMOS SAS	0,96	81,17%	0,04	-500.660	7%	1%
42	CONALGRUAS S.A.S.	3,09	81,30%	Indeterminado	406.657	11%	2%
43	TEMPOTRABAJAMOS SAS	1,58	63,19%	Indeterminado	1.778.441	18%	6%
44	ALCOM S.A.S.	3,03	27,34%	5,28	621.385	20%	14%
45	LINCE AGROINDUSTRIAL Y CIA SAS	17,38	10,89%	8,98	186.034	0%	0%
46	DATOS ENERGIA Y COMUNICACIONES SAS EN REORGANIZACION	0,44	91,65%	0,32	-786.646	5%	0%
47	SELECCIONEMOS DE COLOMBIA SAS EN REORGANIZACION	0,02	354,93%	1,77	-3.373.645	0%	0%
48	AMERICAN OUTSOURCING S A	0,48	23,43%	Indeterminado	-127.345	2%	1%
49	ALQUILERES Y SERVICIOS S.A. EN REORGANIZACION	0,96	87,93%	Indeterminado	-131.491	-30%	-4%
50	ASESORES EN SEGUROS FINANZAS Y COMERCIO SA	3,61	52,51%	Indeterminado	4.743.799	15%	7%
51	A&S COMPUTADORES SA ALQUILER Y SERVICIO	3,65	25,56%	485,55	3.870.188	31%	23%
52	WELFARE CARE SAS	104,26	0,24%	-87,79	676.382	-8%	-8%
53	CSC COMPUTER SCIENCES COLOMBIA SAS	6,42	15,58%	Indeterminado	7.098.494	-2%	-2%
54	PROYECCION LABORAL SAS	1,73	49,45%	1,35	1.079.783	11%	5%
55	INFORMATICA DOCUMENTAL S.A.S. EN REORGANIZACION	2,26	66,62%	3,31	11.957.580	8%	3%
56	OUTSOURCING Y TEMPORALES SAS	1,41	84,33%	1,85	3.204.939	65%	10%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
57	TRABAJADORES TEMPORALES SAS	1,55	54,81%	14,40	1.129.371	16%	7%
58	ASESORES EN SELECCION Y ADMINISTRACION DE PERSONAL ASAP SAS	3,02	73,25%	-0,03	1.924.532	-1%	0%
59	SERVICIOS PETROLEROS MORA BERMUDEZ & ASOCIADOS LTDA	0,80	55,82%	Indeterminado	-395.119	-15%	-6%
60	R & C TEMPORALES S.A.S.	1,24	84,08%	0,08	329.395	8%	1%
61	AGRICOLA FORESTAL Y DE INVERSIONES LA COLINA LIMITADA	0,02	27,80%	Indeterminado	-132.776	-1%	-1%
62	SERVIMOS LTDA	1,86	53,47%	Indeterminado	2.606.369	24%	11%
63	NEXARTE SERVICIOS TEMPORALES SA	1,68	71,07%	0,34	10.001.906	5%	1%
64	SUPERNUMERARIOS SAS	1,78	76,39%	1,00	2.067.828	17%	4%
65	SERVIASES SAS	1,18	40,49%	1,11	123.154	9%	5%
66	ASESORIAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES ASERVIN S.A. EN REORGANIZACION	1,49	232,55%	0,13	871.757	0%	0%
67	S&A SERVICIOS Y ASESORIAS S.A.S	2,00	49,76%	1,38	10.689.943	8%	4%
68	ATIEMPO S.A.S	2,44	58,73%	0,29	16.859.578	4%	2%
69	JIRO SA	1,80	64,64%	6,04	10.499.835	9%	3%
70	TALENTUM TEMPORAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	1,46	87,28%	0,26	4.056.490	11%	1%
71	SUMTEMPO SAS	1,56	48,94%	Indeterminado	170.694	33%	17%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
72	TLA SAS TEMPORALES DEL LITORAL ALTANTICO SAS	1,26	75,54%	0,72	744.459	6%	2%
73	VALUE ADDED INFORMATION TECHNOLOGIES SOLUTIONS SAS- VAITS	1,66	57,17%	6,51	6.385.493	29%	12%
74	TOLIACTIVOS SERVICIOS TEMPORALES SAS	0,58	84,37%	-236,94	-341.972	-227%	-36%
75	GRUPO TECNOTRONIX S.A.S	1,39	91,17%	Indeterminado	418.358	-320%	-28%
76	TALENTOS EN ACCION LIMITADA	1,79	48,21%	23,10	577.824	32%	17%
77	H.P.C. MARKETING & EVENTOS S.A. EN REORGANIZACION	1,82	28,07%	-111,74	2.429.859	-28%	-20%
78	A.FORMAEQUIPOS LTDA	5,76	42,54%	Indeterminado	2.060.075	8%	5%
79	INVERSIONES NEMOR S.A. SOCIEDAD CIVIL	3,09	6,64%	Indeterminado	175.401	1%	1%
80	DYNASTY INVERSIONES SAS	0,33	87,01%	0,32	-3.552.656	8%	1%
81	SISTEMAS CONSULTORIA E INFORMATICA S.A.S EN REORGANIZACION	0,47	193,09%	Indeterminado	-1.409.853	23%	-22%
82	MONTACARGAS MS LTDA	1,25	64,48%	Indeterminado	755.350	9%	3%
83	ARRENDAMIENTO DE EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S.	2,28	10,72%	5,72	592.831	4%	4%
84	MASA EXCAVACONES S.A.S	0,40	39,17%	2,08	-974.790	13%	8%
85	RTH SAS EN REORGANIZACION	0,79	70,12%	1,23	-516.412	10%	3%
86	RENT EQUIPMENT EXPRESS S.A.S.	2,97	164,31%	53,27	263.982	-52%	33%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
87	SOLUCIONES URBANISTICAS S.A.S	5,55	45,59%	-3,66	387.060	0%	0%
88	DISEÑO PETROMECANICO S.A.S.	4,68	87,60%	Indeterminado	1.356.533	-128%	-16%
89	MAXIEQUIPOS GROUP SAS	0,76	67,04%	2,17	-215.760	11%	4%
90	SOLUCION LABORAL TEMPORAL S.A.S.	1,76	79,56%	Indeterminado	621.009	9%	2%
91	IZAJE PESADO S.A.S	123,13	188,41%	-0,99	2.026.574	6%	-5%
92	RENT AND SERVICES SAS	0,06	94,71%	Indeterminado	-20.899	-48%	-3%
93	CEPS ENGINEERING SAS	0,65	23,29%	1,47	-486.747	3%	2%
94	SOLUCIONAIRE SAS	0,71	76,47%	0,03	-528.801	1%	0%
95	POWER GROUP SAS	2,25	35,97%	0,26	4.507.079	1%	1%
96	ULTERRA LATIN AMERICA SUCURSAL COLOMBIA	5,39	8,99%	Indeterminado	1.980.731	-11%	-10%
97	BAPRA SAS	1,02	102,10%	-3,37	65.902	268%	-6%
98	TALENTOS SAS	1,07	82,78%	Indeterminado	183.324	11%	2%
99	GAIN CAPITAL SAS	0,49	73,84%	6,99	-4.893.413	12%	3%
100	HERMA SOLUCIONES S.A.S	1,72	64,15%	0,34	1.456.628	16%	6%
101	EXELA SERVICIOS TEMPORALES SA	1,00	74,55%	2,04	-11.225	40%	10%
102	INSPIRED GAMING COLOMBIA LIMITED SUCURSAL COLOMBIA	2,26	44,28%	Indeterminado	4.325.803	-9%	-5%
103	TAREAS Y LABORES SERVICIOS TEMPORALES S.A.S.	1,24	80,89%	0,71	282.669	23%	4%
104	MACHINERY & SERVICES S.A.S	2,48	28,34%	7,45	2.016.160	1%	1%
105	RENTSOL SAS	1,10	55,12%	1,31	280.499	6%	3%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
106	STAFF UNO A SAS	1,27	78,89%	Indeterminado	397.019	16%	3%
107	OFERTA LABORAL	1,30	80,17%	-0,23	1.523.833	-2%	0%
108	GLOBAL SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,67	84,39%	Indeterminado	1.433.962	17%	3%
109	ECHEVERRI MAQUINARIA CONSTRUCIONES INGENIERIAS & CIA S.C.A	0,39	42,45%	Indeterminado	-67.033	2%	1%
110	TIGER RENTALS COLOMBIA SAS	4,17	121,01%	-2.113,49	783.348	44%	-9%
111	ARRENDAMIENTOS ODONTOLOGICOS DR JIMMER HERNANDEZ S.A.S. EN REORGANIZACION	0,29	215,20%	Indeterminado	-1.194.493	37%	-43%
112	VALDANA S.A.S.	0,99	63,74%	1,78	-19.043	11%	4%
113	TEMPORALES EN PROYECCION SAS	1,00	93,88%	0,12	25.467	10%	1%
114	CANGAS COLOMBIA SAS	2,80	52,95%	1,02	6.416.839	16%	7%
115	EQUIPOS PROGRESSA SAS	20,05	61,19%	Indeterminado	1.459.551	4%	1%
116	INVERSIONES Y ASESORIAS A&S S.A.S	3,07	10,35%	Indeterminado	821.014	1%	1%
117	ANLAGES SAS	11,50	8,05%	Indeterminado	5.193.429	2%	2%
118	SONAR EVENTOS & PRODUCCIONES SAS	8,45	58,95%	Indeterminado	1.375.793	13%	5%
119	TWF ENTIBACIONES CIOLOMBIA SAS	1,05	87,77%	0,19	124.663	23%	3%
120	BLUE ONE SOLUTIONS S.A.S	3,83	56,30%	Indeterminado	3.532.891	13%	6%
121	PROSERVIS EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,46	64,67%	6,02	3.672.076	56%	20%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
122	CONIX S.A.S	0,51	62,28%	1,21	-24.326.818	13%	5%
123	EQUIPOS Y EQUIPOS LIMITADA	0,88	59,62%	-2,31	-207.590	-21%	-9%
124	PRESENCIA LABORAL SAS	1,09	46,85%	0,37	205.971	4%	2%
125	ANDAMIOS Y ENCOFRADOS S.A.S.	2,50	42,41%	-0,42	8.822.715	-2%	-1%
126	DIMPOR LTDA	5,11	16,76%	35,32	17.323.567	9%	7%
127	CESAR VILAR AMPLIFICACION PROFESIONAL LTDA	0,69	60,64%	Indeterminado	-1.401.390	-48%	-19%
128	RENTAEQUIPOS SAS	0,87	52,35%	-2,96	-183.490	-5%	-3%
129	FOSTER INGENIERIA LTDA	1,98	77,25%	0,36	6.907.975	7%	2%
130	AHORA SAS SERVICIOS TEMPORALES	1,23	91,40%	0,13	1.789.527	13%	1%
131	MANSER SAS	2,93	5,87%	-1,23	1.877.745	-1%	-1%
132	SERINCO DRILLING S.A.	2,10	43,31%	10,22	15.460.878	35%	20%
133	COMPAÑIA COLOMBIANA DE CONSULTORIA INTERVENTORIA Y CONSTRUCCION LIMITADA	0,92	45,70%	0,03	-52.067	0%	0%
134	DRAGON OIL SERVICES S.A.S.	0,77	38,60%	3,37	-765.470	15%	9%
135	ASESORIAS Y SERVICIOS INDUSTRIALES E INMOBILIARIOS GAMA S.A. EN REORGANIZACION	1,05	103,55%	0,36	37.368	-18%	1%
136	SERVICIOS Y ASESORIAS DEL LITORAL LTDA	0,82	55,42%	Indeterminado	-412.390	14%	6%
137	INFORMACION Y TECNOLOGIA S A	2,48	67,99%	-3,05	11.675.992	-3%	-1%
138	C&C EQUIPOS S.A.S	2,10	61,37%	0,03	1.870.708	1%	0%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
139	INDU B SAS	2,20	43,08%	1,75	1.271.090	20%	11%
140	CENTRAL DE ENVASES Y PERFILES SAS	0,41	53,65%	Indeterminado	-3.182.571	29%	14%
141	EQUICARIBE S.A.	3,73	31,89%	-3,07	513.455	-9%	-6%
142	INVERSIONES TRES POR CIEN BALLESTEROS Y CIA S EN C EN REORGANIZACION	5,44	61,51%	Indeterminado	44.586.992	-4%	-1%
143	RECURSIVOS SERVIAYUDA SAS	2,11	64,43%	-0,34	922.960	-8%	-3%
144	DOCUPRINT SAS	4,06	4,20%	Indeterminado	1.514.016	6%	5%
145	PROSERVICIOS SAS	2,04	46,01%	2,34	483.277	5%	3%
146	WORK SERVICE S.A.S.	1,42	72,60%	0,20	2.915.189	8%	2%
147	OPCION TEMPORAL Y CIA SAS	1,13	46,87%	0,13	211.352	1%	1%
148	TESERACT SAS	3,42	27,57%	Indeterminado	11.969.256	14%	10%
149	AUTO MONTACARGAS GILCAR SAS	4,08	19,74%	9,92	3.038.811	23%	18%
150	SUMINISTRAMOS RECURSOS HUMANOS TEMPORALES SUMITEMP SAS	1,47	73,70%	Indeterminado	1.382.665	0%	0%
151	SU TEMPORAL SA	1,43	74,95%	3,38	3.904.428	85%	21%
152	PNSLL SAS	4,42	13,50%	55,97	8.045.885	9%	8%
153	SERVICIOS TEMPORALES DEL META LTDA	4,21	65,91%	2,67	1.737.388	7%	2%
154	CENTRALQUIPOS SAS	4,60	60,54%	Indeterminado	11.682.121	4%	2%
155	PUNTO EMPLEO SA	1,46	77,68%	Indeterminado	1.509.635	7%	2%
156	EMPLEAR SA	1,61	43,84%	1,20	397.929	5%	3%
157	INTERLINK SA	3,18	14,73%	1,52	1.410.698	2%	2%
158	LABOR EMPRESARIAL SOCIEDAD S.A.S.	1,12	76,65%	Indeterminado	239.184	11%	3%
159	COSTA EQUIPOS SAS	2,83	86,59%	-30,86	1.215.146	-8%	-1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
160	EFI SERVICIOS POR ACCIONES SIMPLIFICADAS, EFI SERVICIOS SAS	1,06	83,70%	Indeterminado	725.489	11%	2%
161	TECNICOS Y PROFESIONALES SAS	5,05	18,31%	-170,03	637.618	-57%	-47%
162	GENTE UTIL SA	1,49	71,98%	0,43	2.939.190	8%	2%
163	ENLACE EMPRESARIAL DE SERVICIOS S.A.	1,43	57,78%	Indeterminado	739.050	19%	8%
164	ATOZ S A S	1,29	47,59%	11,38	1.289.644	3%	1%
165	AMANECER MEDICO SAS	1,86	45,68%	38,02	14.571.277	20%	11%
166	SERVICIOS Y VALOR AGREGADO S.V.A S.A	3,98	26,11%	1,43	1.227.381	6%	5%
167	CONTACTAMOS EQUIPOS SAS	1,51	59,31%	2,90	940.916	24%	10%
168	TEMPORAL SA	6,67	38,10%	0,98	3.448.974	5%	3%
169	EQUIPOS ARCO SAS	4,55	20,19%	Indeterminado	1.811.800	2%	2%
170	ALIANZA TEMPORALES SAS	1,00	94,28%	0,66	2.310	88%	5%
171	SOLUCIONES EMPRESARIALES TEMPORALES SAS	1,43	68,65%	0,08	629.543	3%	1%
172	SPARTA LTDA	1,35	65,93%	0,18	491.928	4%	1%
173	MISION EMPRESARIAL SA	1,47	66,67%	Indeterminado	3.883.544	25%	8%
174	PROESA GLEASON S.A.	2,91	47,90%	-2,20	1.800.234	-18%	-9%
175	ESTIBAS RETORNABLES DE COLOMBIA LTDA	1,20	61,68%	2,45	1.574.276	21%	8%
176	PUNTO CARDINAL COMUNICACIONES SAS	0,90	63,74%	0,62	-284.234	7%	3%
177	SAITEMP S.A.	1,42	83,00%	Indeterminado	4.443.168	12%	2%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
178	SOFTWARE QUALITY ASSURANCE S.A	2,61	40,33%	17,48	6.905.340	43%	26%
179	EMPACOTECNIA S.A.S.	3,01	20,41%	-0,60	6.539.597	-3%	-2%
180	SERVITEMPORE S A S	1,54	141,22%	0,45	593.792	-5%	2%
181	LABORAMOS SAS	2,03	58,74%	2,76	7.120.723	24%	10%
182	PEMARSA OILDFIELD SERVICES SA	3,59	22,96%	5,74	6.459.744	13%	10%
183	ILUMINACION JAIME DUSSAN S A S	2,87	51,81%	-0,87	8.887.788	-12%	-6%
184	SUPPLIES DE COLOMBIA S.A.S.	1,07	39,86%	Indeterminado	117.932	14%	9%
185	RENTEK S.A.S.	1,19	64,43%	0,77	5.695.773	12%	4%
186	SERVICIOS SANITARIOS PORTATILES BAÑOMOVIL SAS	1,46	61,34%	0,95	1.311.557	15%	6%
187	NASES EST EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,73	60,06%	1,47	4.530.184	10%	4%
188	TECNIPERSONAL S.A.S.	2,18	51,89%	0,93	1.204.139	2%	1%
189	SINERGIA TRABAJO TEMPORAL SA	1,52	64,49%	Indeterminado	456.693	59%	21%
190	CREANGEL LTDA	2,93	15,59%	38,51	691.644	4%	3%
191	SELECTIVA SAS	1,92	41,20%	4,76	2.271.855	23%	13%
192	PC COM S.A.	3,76	24,09%	Indeterminado	5.968.468	26%	20%
193	SAS INSTITUTE COLOMBIA SAS	1,63	93,72%	4,68	13.791.533	42%	3%
194	TEMPORIZAR SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,00	53,76%	1,83	1.064	8%	4%
195	RENTASISTEMAS	1,89	17,93%	10,12	1.731.234	28%	23%
196	AVANTE SISTEMATIZANDO S.A.	2,06	22,29%	13,19	1.900.066	29%	22%
197	TEMPORALES UNO A BOGOTA SAS	1,88	57,39%	3,70	2.021.073	10%	4%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
198	SONIC DESIGN LTDA	1,39	58,31%	-3,27	774.086	-22%	-9%
199	IFX NETWORKS COLOMBIA SAS	0,93	56,13%	2,64	-1.718.305	11%	5%
200	COMPAÑIA COLOMBIANA DE SERVICIOS TEMPORALES S.A.S.	2,72	51,36%	0,70	3.413.871	5%	3%
201	TEMPLOY SAS	1,66	72,17%	0,01	2.453.697	0%	0%
202	MILENIO PC S A	1,41	22,39%	77,74	4.220.900	38%	29%
203	MERCADOLIBRE COLOMBIA LTDA	0,60	131,21%	-7,74	-85.886.972	106%	-33%
204	RENTABYTE LTDA EN REORGANIZACION	5,34	171,66%	Indeterminado	2.130.818	77%	-55%
205	LITIGAR PUNTO COM SA	1,66	53,95%	6,75	1.663.952	37%	17%
206	MUNDIAL DE MONTACARGAS SAS	1,17	49,90%	2,76	456.135	15%	7%
207	HP FINANCIAL SERVICES (COLOMBIA) LLC SUCURSAL COLOMBIA	0,19	81,41%	0,30	-303.807.551	18%	3%
208	COLOMBIANA DE ESTIBAS S.A.	0,93	54,93%	Indeterminado	-554.717	11%	5%
209	RENTA PC LIMITADA	1,16	33,30%	6,72	359.897	23%	15%
210	INGENIERIA COLOMBIANA Y ALQUILER DE MAQUINARIA INGECOLMAQ S.A.S.	1,23	78,16%	1,06	1.054.066	18%	4%
211	RENTACOMPUTO SA	4,02	27,68%	508,78	1.431.164	28%	20%
212	E ADVISING LTDA	1,05	42,84%	Indeterminado	49.844	17%	9%
213	VANNET SOLCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	0,53	48,39%	30,05	-4.954.185	5%	3%
214	RENT INDUSTRIAL LTDA	1,33	35,69%	-7,30	618.149	-11%	-7%
215	PEOPLE SOUND LTDA	2,14	50,55%	Indeterminado	953.232	0%	0%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
216	TECNOLOGIA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL LIMITADA	0,75	33,01%	9,30	-1.237.199	4%	3%
217	IP COLOMBIA SAS	2,03	56,37%	3,02	1.423.417	19%	8%
218	SAMP COLOMBIA LTDA	3,16	68,94%	Indeterminado	6.284.720	19%	6%
219	GENTE DISPONIBLE S.A.	1,35	71,60%	0,22	177.676	6%	2%
220	POWER OIL & GAS S.A.S	1,39	18,34%	1,39	2.281.592	7%	5%
221	ESTRATEGIA LABORAL S.A.S.	1,13	74,82%	Indeterminado	215.932	7%	2%
222	ALMOMENTO SA	1,42	66,65%	Indeterminado	564.870	51%	17%
223	PRINCEX C.I DE COLOMBIA S,A EN REORGANIZACION	0,25	184,83%	Indeterminado	-106.728	-2%	1%
224	AMERICANA,SERVICIOS AMBIENTALES Y PETROLEROS S.A. ASAP S.A. EN REORGANIZACION	3,30	71,93%	Indeterminado	1.373.864	-15%	-4%
225	IMPULSO TEMPORAL S.A	1,97	23,15%	Indeterminado	1.222.394	-3%	-3%
226	TEMPORAL SAS	2,02	81,25%	1,28	9.875.704	43%	8%
227	VITAL INVERSIONES SA	12,24	8,21%	823,16	1.748.632	4%	3%
228	SERVICIOS TEMPORALES ASOCIADOS Y CIA SAS	1,94	43,51%	0,93	981.364	5%	3%
229	HOLGUIN Y CIA SERVICIOS TEMPORALES S.A.S	3,68	25,77%	Indeterminado	760.179	-1%	-1%
230	GENTE OPORTUNA SAS	1,97	71,70%	3,02	7.971.303	20%	6%
231	INTER EXPO S.A.	2,32	27,93%	-4,57	1.635.354	-9%	-6%
232	ASERVIT Y CIA S EN C	1,07	41,70%	0,25	124.663	2%	1%
233	PTA S.A.S	2,85	58,43%	15,41	10.670.185	16%	7%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
234	GARCIA VEGA SAS	1,16	48,03%	Indeterminado	786.106	-9%	-4%
235	MULTIEMPLEOS S.A	1,41	86,25%	0,07	4.027.511	4%	1%
236	LISTOS SAS	1,28	80,48%	0,97	6.527.876	11%	2%
237	ASIC S.A	1,51	74,44%	0,86	17.231.680	18%	5%
238	SINERGIA LABORAL SAS	0,98	55,55%	1,48	-25.344	12%	5%
239	EQUIPOS Y CONSTRUCCIONES SA	7,99	20,53%	13,41	5.807.651	6%	5%
240	DAR AYUDA TEMPORAL SA	1,18	81,68%	0,84	3.781.136	47%	9%
241	CIMBRADOS S.A.	1,30	26,97%	-6,38	734.256	-5%	-3%
242	EMPLEAMOS SA	3,24	48,78%	0,43	7.793.797	4%	2%
243	COMPLEMENTOS HUMANOS S.A.	1,27	74,94%	-0,05	3.677.143	-1%	0%
244	EQUIPOS A.M.C. S.A.	2,69	27,91%	-0,64	1.507.044	-2%	-1%
245	VINCULAMOS SAS	1,60	80,60%	1,02	2.864.470	7%	1%
246	ARRENDAEQUIPOS SAS	1,39	75,46%	0,06	2.433.925	2%	0%
247	ASES LABORALES LTDA	2,38	59,91%	1,01	966.996	15%	6%
248	OUTSOURSING KARGO LTDA	0,44	55,97%	0,28	-1.538.849	7%	3%
249	CR EQUIPOS SA	4,60	18,85%	Indeterminado	2.115.576	-11%	-9%
250	EMPLOYMENT SOLUTIONS S.A.S. EN REORGANIZACION	1,32	210,60%	0,89	722.386	-13%	15%
251	ANDERSON SERVICES DE COLOMBIA S.A.S	2,96	76,71%	Indeterminado	3.362.062	-202%	-47%
252	GRUPO EMPRESARIAL DE INVERSION EN TICS DE MANIZALES S.A.S EN REORGANIZACION	3,17	102,96%	Indeterminado	193.146	-37%	1%
253	IT OUTSOURCING S.A.	1,73	31,91%	26,50	1.218.892	13%	9%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
254	ABKA COLOMBIA SAS	2,54	50,82%	Indeterminado	3.076.808	10%	5%
255	TACKER SRL SUCURSAL COLOMBIA	8,61	11,66%	3,09	3.028.649	2%	2%
256	COMPUFAST PREMIUM SA	2,85	36,04%	2,28	1.124.565	19%	12%
257	IMBERFORM S A	8,52	5,89%	3,29	2.527.598	4%	4%
258	PROYECTOS Y SOLUCIONES SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,54	69,46%	Indeterminado	3.139.294	4%	1%
259	SUPERIOR ENERGY SERVICES COLOMBIA LLC, SUCURSAL COLOMBIA	2,81	29,87%	33,17	8.492.243	21%	15%
260	ALDECCO SAS	2,52	32,47%	2,00	1.691.183	5%	3%
261	INTEGRAL OIL SERVICES GROUP S.A.S.	1,24	98,30%	-1,88	614.193	-1107%	-19%
262	EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES MAXEMPLEOS SAS	1,74	58,69%	Indeterminado	1.771.518	4%	2%
263	CONCENTRADOS DEL SUR LIMITADA	0,33	48,98%	Indeterminado	-974.425	14%	7%
264	KONECTKTA TEMPORAL LTDA	3,71	63,01%	2,14	12.953.688	17%	6%
265	BGM INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS EN REORGANIZACION	0,35	59,61%	-6,28	-1.057.041	-45%	-18%
266	MAOMAQ S A	15,11	9,89%	9,89	2.403.033	1%	1%
267	CIMBRA M S.A.S.	1,37	49,00%	-1,12	297.372	-12%	-6%
268	JUNIPER NETWORKS MEXICO SA DE CV	1,28	77,44%	-11,89	1.225.610	-11%	-3%
269	RTRC COLOMBIA LTDA	3,78	23,05%	0,11	2.035.174	2%	1%
270	SOLDADORES & MOTORES LTDA	4,18	16,26%	11,30	4.732.688	4%	3%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
271	MYA GROUP SAS	1,10	85,78%	Indeterminado	111.722	12%	2%
272	ANDIRENT SAS	0,53	91,40%	0,00	-10.755.019	0%	0%
273	CI COMSOLUTIONS S.A.S EN REORGANIZACION	2,01	65,63%	0,28	524.248	0%	0%
274	CSI RENTING COLOMBIA S.A.	1,44	28,31%	0,37	3.733.079	2%	2%
275	ALUMA SYSTEMS COLOMBIA LTD	9,28	55,62%	-51,03	4.563.741	-37%	-17%
276	OG MAQUITRANS SAS	1,10	70,44%	2,00	262.395	31%	9%
277	AYUDA TEMPORAL DEL CARIBE S.A.	5,21	77,35%	1,05	3.103.090	25%	6%
278	INTERFILMS SAS	2,07	21,82%	Indeterminado	350.515	4%	3%
279	SET LABORAL S.A.S	2,11	54,16%	Indeterminado	963.811	6%	3%
280	GATTACA OUTSOURCING SAS	2,94	53,07%	0,12	3.786.917	2%	1%
281	TRIMECA TRINELCA SAS	9,62	157,77%	-59,91	5.467.390	11%	-6%
282	OUTSOURCING CASTRO MOSCOSO SAS	1,33	59,36%	0,86	1.444.432	9%	3%
283	GRUPO EMPRESARIAL HERNANDEZ MARTINEZ GEHEMAS SAS	2,45	38,06%	Indeterminado	1.815.222	6%	4%
284	COMERCIAL CARD SAS	1,65	68,87%	1,16	5.742.166	72%	23%
285	MAXIM & FISHING SOLUTIONS PROVIDE SAS	1,42	70,74%	Indeterminado	5.320.526	2%	1%
286	UT MOCAM S.A.S.	2,27	88,50%	Indeterminado	444.224	-3%	0%
287	SERVICIOS TECNICOS LOGISTICOS Y SUMINISTROS SAS EN REORGANIZACION	0,68	151,48%	-93,69	-660.563	158%	-82%
288	LA SERENA S.A.S	0,05	16,55%	-458,60	-608.204	-2%	-1%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
289	LOGISTICA LABORAL SAS BIC	1,74	71,39%	0,16	2.251.261	3%	1%
290	COMPAÑIA INTERNACIONAL DE COMUNICACIONES MARG SAS	1,47	70,30%	2,31	796.140	6%	2%
291	SOLUCIONES INTEGRALES EN TRATAMIENTO DE AGUAS SAS	1,31	50,79%	Indeterminado	917.647	25%	12%
292	MAKELO INVERSIONES SAS EN REORGANIZACION	1,07	114,68%	-0,29	143.136	161%	-24%
293	POWER GENERATION TECHNOLOGY SAS EN REORGANIZACION	2,14	6121,02%	-1,85	115.880	0%	-27%
294	SU EMPLEO OPORTUNO S.A.S	0,39	73,97%	Indeterminado	-1.740.633	0%	0%
295	GIGACON GRUAS SAS	11,17	8,32%	-0,81	3.049.276	-3%	-3%
296	SOLUCIONES LABORALES HORIZONTE SA	1,26	69,36%	2,66	3.964.805	47%	14%
297	CM EXCAVACIONES S.A.S. EN REORGANIZACION	0,39	69,92%	Indeterminado	-1.643.409	-5%	-2%
298	NOPIN COLOMBIA S.A.S	2,46	63,47%	0,41	4.941.925	6%	2%
299	ELEVACION Y CONSTRUCCION RENTAL SAS	1,69	44,53%	0,54	2.669.153	2%	1%
300	ATCG DE COLOMBIA S.A.S.	1,47	68,08%	Indeterminado	496.237	22%	7%
301	SERVICIOS Y CONSTRUCCIONES DEL CARIBE S.A.S EN REORGANIZACION	4,04	73,58%	Indeterminado	1.613.775	-9%	-2%
302	ALIADOS LABORALES SAS	1,42	88,92%	0,08	3.215.245	52%	6%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
303	HUMAN TALENT EMPRESA DE SERVICIOS TEMPORALES SAS	1,36	83,20%	0,22	379.028	10%	2%
304	10 AUDIO SAS	2,50	34,93%	Indeterminado	1.022.431	3%	2%
305	UP EQUIPMENT S.A.S.	1,32	59,66%	-0,76	544.298	-10%	-4%
306	AGROJEMUR S. A. S.	1,39	33,26%	4,21	926.603	9%	6%
307	FORMALCO SAS	34,25	54,30%	Indeterminado	1.816.499	6%	3%
308	INVERSIONES BERO SAS	0,12	97,89%	0,20	-347.551	8%	0%
309	POWERDATA SAS	1,32	71,63%	0,80	779.200	13%	4%
310	ARHES TEMPORAL SAS	1,08	95,73%	-0,47	95.055	-281%	-12%
311	TALENTO INTELIGENTE S.A.S.	2,24	86,01%	Indeterminado	1.284.076	-2%	0%
312	ANDERSON CONSTRUCCIONES DE COLOMBIA SAS	3,51	64,52%	0,35	2.000.228	3%	1%
313	IMPORTADORA MEGACOPIERS LTDA	3,19	77,78%	-1,71	1.615.139	-48%	-11%
314	INVERSIONES Y SERVICIOS TAORMINA SAS	0,03	40,31%	-0,59	-4.325.671	-1%	0%
315	RNMONTAJES SAS	1,69	41,69%	Indeterminado	495.339	0%	0%
316	POTENCO SAS	2,34	51,93%	0,37	2.389.818	2%	1%
317	SERVICIOS ESPECIALIZADOS SERVICOL SAS	2,17	54,10%	0,32	3.489.954	19%	9%
318	DHALCON SAS	6,88	39,94%	1,35	3.994.890	7%	4%
319	AMECO COLOMBIA SAS	7,80	15,85%	Indeterminado	6.581.620	-1%	-1%
320	SISTEMAS TECNICOS DE ENCOFRADOS SAS STEN COLOMBIA	0,41	125,66%	Indeterminado	-41.275.084	102%	-26%
321	TUBOS VOUGA COLOMBIA S.A.S.	0,95	86,47%	1,05	-149.279	217%	29%
322	900712544	1,67	50,20%	-0,78	2.149.446	-4%	-2%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
323	FERRARI PARK BARRANQUILLA S.A.S	0,27	78,09%	Indeterminado	-417.072	-3%	-1%
324	FORMIIK COLOMBIA SAS	2,06	48,24%	8,60	814.673	55%	28%
325	COME YA	1,24	60,92%	-32,25	3.376.576	-593%	-232%
326	MOVITRAM GRUAS SAS	1,00	50,11%	1,62	-6.501	11%	6%
327	INVERSIONES DON MONTE SAS	4,49	22,28%	Indeterminado	7.466.599	-1%	0%
328	TEAM INTERNATIONAL S.A.S	1,21	54,37%	Indeterminado	539.977	3%	1%
329	JSSERVIPETROL SAS	1,37	68,71%	0,59	3.227.481	6%	2%
330	CONSTRUEQUIPOS & CIA S A S EN REORGANIZACION	0,34	157,83%	-46,20	-1.809.924	115%	-66%
331	TREND MICRO COLOMBIA SAS	1,33	94,19%	5,30	5.727.515	28%	2%
332	GRUAS Y EQUIPOS HUNE SAS	7,59	6,64%	Indeterminado	2.914.092	-10%	-10%
333	RENTIACTIVOS SAS	1,80	65,60%	11,70	3.175.304	27%	9%
334	AV VALORES SAS	4,47	18,61%	21,16	3.789.989	11%	9%
335	MHS VENTA Y RENTA S.A.S. EN REORGANIZACION	36,04	54,06%	Indeterminado	3.097.043	6%	3%
336	PANELES ESTRUCTURALES SAS	4,63	81,16%	Indeterminado	5.609.442	-75%	-14%
337	CABLE ESPRESS TELECOMUNICAICIONES S.A.S	0,63	93,74%	8,93	-2.275.189	45%	3%
338	ESGUERRA Y GOMEZ SAS	4,03	52,68%	0,61	1.328.691	2%	1%
339	SERVICIOS ESPECIALES PARA EMPRESAS S A S	2,25	52,48%	0,27	10.605.803	3%	2%
340	RODOLFO STECKERL SUCESORES Y COMPAÑIA LIMITADA	0,31	38,58%	6,38	-2.772.240	9%	6%

No.	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
341	SERVICIOS EVENTUALES DE LA COSTA LTDA.	2,09	68,06%	Indeterminado	1.882.341	36%	11%
342	CONALQUIPO SAS	8,60	42,19%	10,41	3.044.671	6%	4%
343	SU SERVICIO TEMPORAL SAS	15,63	64,14%	0,83	3.966.250	12%	4%
344	ACCESO VIRTUAL - AULAS AMIGAS S.A.S.	3,83	42,98%	Indeterminado	7.107.783	-39%	-22%
345	SU ALIADO TEMPORAL	1,83	72,30%	0,78	3.858.253	15%	4%
346	AGREGADOS BENNU SAS	5,72	209,06%	-1,62	7.256.701	18%	-19%
347	MAQUINARIAS IBÉRICAS S.A.S	0,99	94,06%	Indeterminado	-74.785	45%	3%
348	EARTH AND FOOD SAS	0,25	71,84%	-0,60	-955.806	-8%	-2%
	Mediana	**1,66**	**58,73%**	**0,9**	**1.249.236**	**7%**	**2%**
	Percentil 25	**1,13**	**N/A**	**0,1**	**181.912**	**0%**	**0%**
	Percentil 75	**N/A**	**75,48%**	**N/A**	**N/A**	**N/A**	**N/A**

Fuente: Información financiera tomada del *RUES.* disponible en internet:
https://www.rues.org.co/Expediente
Fecha de consulta: 19 de octubre de 2022
Elaboración Propia.

Procedimiento estadístico de análisis de los datos:

1. Se calculó el valor de la Mediana o segundo Cuartil, ya que esta se refiere al conjunto de datos que se encuentran en el medio de la muestra (indicador), teniendo una parte de los datos por debajo y la otra por encima, es decir esta nos indica el valor para el cual el 50% de las empresas cumplen con el indicador.
2. Calculo el percentil 25 y 75, con el fin de establecer los valores menores o igual al que cumplen con un porcentaje del 75% de la muestra y los valores mayores o iguales que cumplen con un 75% de la muestra.

Del análisis anterior se puede identificar que:

-El 50% de las empresas analizadas cuentan con un índice de liquidez mayor o igual a 1,66 veces.

-El 50% de las empresas analizadas cuentan con un endeudamiento menor o igual a 58,73%.

-El 50% de las empresas tienen una razón de cobertura del interés mayor o igual a 0,9 veces o tienen un valor Indeterminado, es decir, los gastos financieros son cero.

-El 50% de las Empresas analizadas cuenta con un capital de trabajo mayor o igual a $ 1.249.236 (miles).

-El 50% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del patrimonio mayor o igual al 7%.

-El 50% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del activo mayor o igual al 2%.

Con respecto a los percentiles:

-El 75% de las empresas analizadas cuentan con un índice de liquidez mayor o igual a 1,13 veces.

-El 75% de las empresas analizadas cuentan con un endeudamiento menor o igual a 75,48%.

-El 75% de las empresas tienen una razón de cobertura del interés mayor o igual a 0,1 veces o tienen un valor Indeterminado, es decir, los gastos financieros son cero.

-El 75% de las Empresas analizadas cuenta con un capital de trabajo mayor o igual a $ 181.912 (miles).

-El 75% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del patrimonio mayor o igual al 0%.

-El 75% de las empresas analizadas tienen un índice de rentabilidad del activo mayor o igual al 0%.

Finalmente, de conformidad a lo consagrado en el numeral primero de Articulo 5 de la Ley 1150 de 2007, la Entidad procede a analizar los distintos resultados los cuales a consideración de la Entidad deberán ser los más adecuados a esta

y a los fines que ella busca, de igual forma estos guardarán proporcionalidad y coherencia con la naturaleza del contrato, en salvaguarda de los principios fundamentales de la contratación estatal.

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

4.1 de adquirir el bien o servicio en el pasado

A partir del 2018 TRANSMILENIO S.A. ha realizado este proceso de selección para contratar el servicio, en las mismas condiciones, que hoy se requiere contratar. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo:

Proceso	TMSA-SAMC-16-2018
Contrato	728-2018
Objeto	Contratar el servicio de outsourcing de impresión.
Cuantía del proceso	470.121.591
Plazo de ejecución	12 meses
Tipo de proceso	Selección Abreviada Mínima Cuantía
Cuantía contrato(s) suscrito(s)	470.121.591
Nombre o razón social de contratistas	SUMIMAS S.A.S
Fuente	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.677210&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+

Proceso	TMSA-SAMC-16-2018
Contrato	728-2018
Objeto	Contratar el servicio de outsourcing de impresión.
Cuantía del proceso	235.060.000
Plazo de ejecución	6 meses o hasta agotar recursos.
Tipo de proceso	Adición
Cuantía contrato(s) suscrito(s)	705.181.591
Nombre o razón social de contratistas	SUMIMAS S.A.S

Fuente	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.677210&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+

Proceso	TMSA- SAM-21-2021
Contrato	CTO1254-21
Objeto	Contratar el servicio de Outsourcing de impresión para TRANSMILENIO S.A.
Cuantía del proceso	225.000.000
Plazo de ejecución	12 meses o hasta agotar recursos.
Tipo de proceso	Prestación de servicios
Nombre o razón social de contratistas	SUMIMAS S.A.S
Fuente	https://www.secop.gov.co/CO1ContractsManagement/Tendering/ProcurementContractEdit/View?docUniqueIdentifier=CO1.PCCNTR.677210&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%2fCO1ContractsManagement%2fTendering%2fProcurementContractManagement%2fIndex&prevCtxLbl=Contratos+

El Proceso aquí referenciado tiene un costo superior al proceso que se pretende adelantar, hay que tener de presente que en la referida contratación se adquirieron 3 nodos de hiperconvergencia, en el actual proceso se pretende adquirir un solo nodo, lo cual genera costos inferiores en el presupuesto del proceso.

4.2 Forma de adquirir el bien o servicio por otras empresas

Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Cuantía	Estado
COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO	048-00-M-CAMAN-GRUAL-2022	Contratar el servicio de outsourcing de impresión y fotocopiado para las dependencias del Comando Aéreo de Mantenimiento	Presentación de oferta	22/07/2022 1:23 PM *(UTC -5 horas)*	422.657.328 COP	

TENCION SEGURIDAD SOCIAL BIENESTAR SALUD EMPRESA DEL ESTADO	1160-2022	PRESTACION DE SERVICIOS POR OUTSOURCING DE IMPRESION	Presentación de oferta	-	16.500.000 COP	Publicado
POLICIA METROPOLITANA DE IBAGUE - UPRES TOLIMA	PN METIB UPRES MIC 002 2022	OUTSOURCING DE IMPRESION	Presentación de oferta	3/06/2022 6:00 PM *(UTC -5 horas)*	35.000.000 COP	adjudicado y
POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID	SMC-2468-2022	SERVICIO DE OUTSOURCING DE IMPRESION,COPIADO Y SCANNER	Presentación de oferta	8/03/2022 11:00 AM *(UTC -5 horas)*	45.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado
DEPARTAMENTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	PN DECUN MIC 003 2022	SERVICIO DE OUTSOURCING DE IMPRESION, FOTOCOPIADO Y SCANNER PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL DEPARTAMENTO DE POLICIA CUNDINAMARCA	Presentación de oferta	23/02/2022 10:00 AM *(UTC -5 horas)*	70.000.000 COP	adjudicado y
ESCUELA DE CADETES DE POLICIA GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	PN ECSAN MI 053 2021	SERVICIO DE OUTSOURCING DE IMPRESION Y FOTOCOPIADO PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ESCUELA DE CADETES DE POLICIA GENERAL FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	Presentación de oferta	3/12/2021 6:00 PM *(UTC -5 horas)*	69.999.586,56 COP	Proceso adjudicado y celebrado
POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN	PN MEPOY MIC 065 DE 2021	SERVICIO DE OUTSOURCING DE IMPRESION Y FOTOCOPIADO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA CAUCA	Presentación de oferta	24/11/2021 6:30 PM *(UTC -5 horas)*	12.906.621 COP	Proceso cancelado
DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	PN DESUC MIC 035 2021	SERVICIO DE OUTSOURCING DE IMPRESION Y FOTOCOPIADO PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA SUCRE	Presentación de oferta	12/10/2021 4:00 PM *(UTC -5 horas)*	10.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado

5. INDICADORES HABILITANTES DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

Con base en los análisis expuestos anteriormente, se establecen los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional mínimos a ser acreditados por los proponentes, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015., y el Decreto 1041 de 2022.

La Entidad evaluará los requisitos habilitantes de capacidad financiera y organizacional teniendo en cuenta la información que conste en el Registro Único de Proponentes, para ello, se evaluaran los indicadores, teniendo en cuenta el mejor año fiscal que se refleje en el registro de cada proponente, para los proponentes que de conformidad al Decreto 1041 de 2022 reportarán la información contable de que tratan los numerales 1.3 y 2.3 del artículo 1 (Decreto 579 de 2021), correspondiente a los últimos tres (3) años fiscales anteriores al respectivo acto.

- **Indicadores de capacidad financiera**

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	Mayor o igual a 1,13 veces
Nivel de endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	Menor o igual al 75%
Razón de Cobertura de intereses.	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	Mayor o Igual a 0
Capital de Trabajo	Activo Corriente – Pasivo Corriente	Mayor o igual al 100% del presupuesto oficial

Cuando la cuenta de gastos de intereses sea igual a cero ($0), debido a que el proponente no tiene obligaciones financieras, ocasionando que la razón de cobertura de intereses resulte en indefinido o indeterminado, se considera que el proponente cumple con el indicador de Razón de Cobertura de Intereses.

Cuando la cuenta de gastos de intereses sea igual a cero ($0), debido a que el proponente no tiene obligaciones financieras, ocasionando que la razón de cobertura de intereses resulte en indefinido o indeterminado, se considera que el proponente cumple con el indicador de Razón de Cobertura de Intereses.

Interpretación

- ✓ Indicador de liquidez: Es la capacidad financiera que tiene el proponente para cubrir las obligaciones a corto plazo con terceros, mediante la conversión en efectivo de sus bienes o derechos que son a corto plazo (Activo Corriente).
- ✓ Nivel de endeudamiento: Es el Porcentaje de obligaciones con terceros que tiene el proponente.
- ✓ Razón de Cobertura de Intereses: Es el número de veces que el proponente cuenta para cumplir con los gastos intereses.
- ✓ Capital de trabajo (solo para contratos que lo necesitan para los demás borrar): Representa la liquidez operativa del proponente, es decir, el remanente con el que cuenta el proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo.

- **Indicadores de capacidad organizacional**

El proponente deberá acreditar una capacidad organizacional con el cumplimiento de los siguientes indicadores, los cuales miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado, acorde al numeral 4 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015:

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0
Rentabilidad del Activo (RA)	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a 0

Interpretación

- ✓ Rentabilidad del patrimonio: Es la capacidad de generación de utilidad por cada peso invertido en el patrimonio
- ✓ Rentabilidad del Activo: Es la capacidad de generación de utilidad por cada peso invertido en el activo.

En el pliego de condiciones del respectivo proceso de selección se establecerá la forma como deberán acreditar los proponentes los indicadores de capacidad financiera y organizacional.

6. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS PROMEDIO DE SECTOR

6.1. Proveedores en el mercado.

De acuerdo con la solicitud "*DTC73 Contratar el servicio de Outsourcing de impresión en sitio, por clik de impresión, con equipos de última generación que cubran las necesidades de TRANSMILENIO S.A..*", se envió a cotizar a ocho (8) empresas las cuales se alistan a continuación

No.	Empresa	No participará en el análisis de sector	Remitió cotización
1	**SUMIMAS SAS**		**X**
2	**ASIC SAS**		**X**
3	**IOGESTION**	**X**	
4	**COMSISTELCO**	**X**	
5	**SAVE COLOMBIA**	**X**	
6	**SITECH COLOMBIA**	**X**	
7	**BDO**	**X**	
8	**CREAR DE COLOMBIA**	**X**	

Como resultado de la verificación de la oferta en el mercado de las posibles empresas que pueden prestar los servicios tomando como criterio la experiencia de los servicios que se pretende contratar en TRANSMILENIO S.A., y se llega a la conclusión que las empresas que pueden prestar el servicio de outsourcing de impresión, se listan a continuación:

No.	Empresa	CONTACTO	CORREO	TELEFONO
1	**SUMIMAS SAS**	**Manuel Gutierrez**	**manuel.guitierez@sumimas.com.co**	**314 364 0815**
2	**ASIC SAS**	**Ellen Gomez**	**marcela.gomez@asicamericas.com**	**316 529 4464**

En el desarrollo del análisis de sector, las siguientes empresas remitieron preguntas "ninguna empresa remitió preguntas":

6.2. Conclusiones.

De acuerdo con las condiciones establecidas, se realizó un sondeo de mercado a través de la invitación a cotizar mediante correo electrónico a las ocho (8) empresas con el fin de conocer los precios del mercado y de acuerdo con ello, el valor del presupuesto para la presente contratación. Con lo cual solo se recibieron dos (2) cotizaciones por parte de las empresas **SUMIMAS S.A.S** y **ASIC S.A.S.**

Así, para determinar el valor del presupuesto para este proceso contractual se calcula la media geométrica, dado que los valores de cada uno de los ítems cotizados están muy distantes a una magnitud multiplicativa entre una cotización y la otra. Una vez fijado el valor de la media geométrica de cada ítem se procede a calcular el costo mensual con base en el promedio histórico de impresiones consumidas en la entidad durante el periodo de septiembre 2021 a septiembre 2022, estimándose así un presupuesto para este proceso de $277.257.478, para ser ejecutado en ocho (8) meses y quince (15) días o hasta agotar recursos (ver cuadros siguientes).

Consumo mensual de impresiones entre septiembre 2021 y septiembre 2022

TIPO IMPRESORAS	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sep-22	Promedio consumo de impresiones X mes
IMPRESIONES B/N CARTA/OFICIO - TIPO 1 (Lexmark)	69,238	55,656	56,224	24,532	77,278	60,093	69,548	61,005	45,525	47,643	56,837	54,543	48,467	55,891
IMPRESIONES B/N CARTA/OFICIO - TIPO 2 (Samsung)	1,491	1,421	1,203	870	1,259	2,481	2,629	2,091	1,812	1,426	1,278	3,298	2,332	1,815
IMPRESIÓN COLOR CARTA/OFICIO	6,742	7,889	1,463	1,407	3,648	2,932	8,986	8,431	6,067	2,402	23,173	1,674	5,446	6,174
IMPRESIÓN PLOTTER	28	54	42	23	221,3	38	84	132	58	27	45	28	56	51
TOTAL	**77,499**	**65,020**	**58,932**	**26,832**	**82,185**	**65,544**	**81,247**	**71,659**	**53,462**	**51,498**	**81,333**	**59,543**	**56,301**	**63,931**

Servicio	Cotización 1 Incluido IVA SUMIMAS SAS	Cotización 2 Incluido IVA ASIC SAS	Valor Media Geométrica cotizaciones x impresión	Promedio consumo de impresiones X mes	Valor total Mes	Valor total estimado 8 meses
Costo unitario impresión Color tamaño carta u oficio impresoras Tipo 1	$ 681.87	$ 505.03	$ 586.83	6,174	$ 3,622,973.72	$ 30,795,277
Costo unitario impresión B/N tamaño carta u oficio Impresoras Tipo 2	$ 659.26	$ 376.34	$ 498.10	55,891	$ 27,839,665.94	$ 236,637,161
Costo unitario impresión B/N tamaño carta u oficio Impresoras Tipo 3	$ 623.56	$ 376.34	$ 484.43	1,815	$ 879,087.92	$ 7,472,247
Costo unitario Plotteo Full Color 1.00 x 0.70	$ 878.22	$ 35,700.00	$ 5,427.44	51	$ 276,799.25	$ 2,352,794
Costo unitario Plotteo Full Color 0.90 x 0.70	$ 830.62	$ 33,320.00				
TOTAL	**$ 3,673.53**	**$ 70,277.71**	**$ 6,996.79**	**63,931**	**$ 32,618,526.83**	**$ 277,257,478**

7. Área responsable de la adquisición
Aprobó: Jefe de la dependencia **Nombre: JERZON CARRILLO PINZON** **Dependencia: DIRECCIÓN DE TIC´s** **Elaboró: Contratista** **Nombre: MANUEL JHOSEPH PÁEZ HOYOS** **Dependencia: DIRECCIÓN DE TIC´s** **Revisaron: Profesional Especializado** **Nombre: JIMMY ALBERTO MARTINEZ** **Dependencia: DIRECCIÓN DE TIC´s** **Revisaron: Contratistas.** **Nombre: Gloria Alexandra Granados Novoa / Isabel Cristina Cruz** **Dependencia: Dirección de Tecnologías de la Información y de la Comunicación**
Fecha de elaboración del estudio (06/10/2022)**:**