	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – CDMB.		
	ELABORÓ: OFICINA DE CONTRATACIÓN	REVISÓ: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC	APROBÓ: DIRECTOR(A) GENERAL
CODIGO: A-BS-FO30	VERSIÓN: 1	**ESTUDIO DEL SECTOR MODALIDAD DIFERENTE A MÍNIMA CUANTÍA Y CONTRATACIÓN DIRECTA**	

1. OBJETO

ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO DE DOCUMENTOS QUE INCLUYA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS, TONERS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA.
GR ALQUILER_EQUIPOS MULTIFUNCIONALES-01

2. ASPECTOS GENERALES

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, es un ente público, encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, como autoridad ambiental, en el área de su jurisdicción. Su desempeño, basado en la excelencia y articulado con los diferentes actores sociales, garantiza la calidad de vida y contribuye efectivamente al desarrollo sostenible. En cumplimiento de las funciones asignadas por el orden jurídico vigente, la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga debe garantizar contratar el alquiler de equipos multifuncionales para fotocopiado, impresión y escaneo de documentos que incluya el suministro de equipos, toners, repuestos y mano de obra. GR alquiler_equipos multifuncionales-01; por tal motivo y teniendo en cuenta que el presente estudio del sector se hace con base a lo indicado en el requerimiento técnico No. 8443 del 01 de Septiembre de 2022 y al estudio de mercado realizado por la Subdirección Administrativo(a) y financiero(a), la cual tomo como base del mismo, el estudio de mercado y el presupuesto realizado en dicha subdirección mediante cotizaciones, de esta forma se requiere dar servicio de vigilancia física armada para las diferentes sedes de trabajo de La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga, de acuerdo con las especificaciones descritas en el pliego de condiciones.

El área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga está compuesta por los siguientes municipios, Bucaramanga, El Playón, Floridablanca, Girón, Lebrija, Rionegro y Tona que conformen la provincia Metropolitana, y por otra parte California, Charta, Matanza, Suratá y Vetas de la Provincia de Soto Norte.



2.1. ASPECTOS ECONOMICOS

En Colombia las actividades económicas están divididas en sectores, y cada uno de ellos se refiere a una parte de la actividad económica donde los elementos tienen características comunes, guardan unidad y se diferencian de los demás grupos.

Determinado por la economía clásica, los sectores se agrupan y definen de la siguiente manera:

SECTORES ECONÓMICOS	DEFINICIÓN	ACTIVIDADES DEL SECTOR
SECTOR PRIMARIO O AGROPECUARIO	ES EL SECTOR QUE OBTIENE EL PRODUCTO DE SUS ACTIVIDADES DIRECTAMENTE DE LA NATURALEZA, SIN NINGÚN PROCESO DE TRANSFORMACIÓN. DENTRO DE ESTE SECTOR SE ENCUENTRAN LA AGRICULTURA, LA GANADERÍA, LA SILVICULTURA, LA CAZA Y LA PESCA. NO SE INCLUYEN DENTRO DE ESTE SECTOR A LA MINERÍA Y A LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO, LAS CUALES SE CONSIDERAN PARTE DEL SECTOR INDUSTRIAL.	AGROPECUARIO, CAZA Y PESCA
SECTOR SECUNDARIO O INDUSTRIAL	COMPRENDE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE UN PAÍS RELACIONADAS CON LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL DE LOS ALIMENTOS Y OTROS TIPOS DE BIENES O MERCANCÍAS, LOS CUALES SE UTILIZAN COMO BASE PARA LA FABRICACIÓN DE NUEVOS PRODUCTOS. SE DIVIDE EN DOS SUB-SECTORES: INDUSTRIAL EXTRACTIVO E INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: INDUSTRIAL EXTRACTIVO: EXTRACCIÓN MINERA Y DE PETRÓLEO. INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: ENVASADO DE LEGUMBRES Y FRUTAS, EMBOTELLADO DE REFRESCOS, FABRICACIÓN DE ABONOS	SECTOR MINERÍA SECTOR CONSTRUCCIÓN

	Y FERTILIZANTES, VEHÍCULOS, CEMENTOS, APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS, ETC. SE DIVIDE EN DOS SUB-SECTORES: INDUSTRIAL EXTRACTIVO E INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: INDUSTRIAL EXTRACTIVO: EXTRACCIÓN MINERA Y DE PETRÓLEO. INDUSTRIAL DE TRANSFORMACIÓN: ENVASADO DE LEGUMBRES Y FRUTAS, EMBOTELLADO DE REFRESCOS, FABRICACIÓN DE ABONOS Y FERTILIZANTES, VEHÍCULOS, CEMENTOS, APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS, ETC.	SECTOR INDUSTRIA MANUFACTURERA
		SECTOR ELÉCTRICO, GAS Y VAPOR
SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS	INCLUYE TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES QUE NO PRODUCEN UNA MERCANCÍA EN SÍ, PERO QUE SON NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA ECONOMÍA. COMO EJEMPLOS DE ELLO TENEMOS EL COMERCIO, LOS RESTAURANTES, LOS HOTELES, EL TRANSPORTE, LOS SERVICIOS FINANCIEROS, LAS COMUNICACIONES, LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN, LOS SERVICIOS PROFESIONALES, EL GOBIERNO, ETC.	SECTOR TRANSPORTE
		SECTOR COMUNICACIONES
		SECTOR COMERCIO, RESTAURANTES Y HOTELES
		SECTOR FINANCIERO

De esta manera, el objeto a contratar: ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO DE DOCUMENTOS QUE INCLUYA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS, TONERS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA. GR ALQUILER_EQUIPOS MULTIFUNCIONALES-01., se encuentra ubicado en el sector terciario.

VARIABLES ECONOMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR:

Para el presente estudio se tendrán en cuenta las variables económicas que influyen de manera significativa en su proceso:

- ✓ **IPC**

El índice de precios al consumidor (IPC) mide la evolución del costo promedio de una canasta de bienes y servicios representativa del consumo final de los hogares, expresado en relación con un período base. El dato del IPC, en Colombia, lo calcula mensualmente el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

La inflación se define como la variación porcentual del IPC entre dos periodos. En particular la inflación anual se mide tomando el IPC de un mes y calculando su variación frente al dato del mismo mes del año anterior.

El IPC es el Índice de Precios al Consumo, este índice mide la evolución del conjunto de precios de los bienes y servicios que consume la población de un país o una región.

El IPC es una estimación estadística, es decir se construye con los precios de una muestra de artículos representativos cuyos precios se recogen periódicamente.

El IPC, permite conocer cuánto se ha encarecido (inflación) o abaratado el precio del conjunto de artículos que constituyen el consumo familiar. Este estudio se realiza sobre un conjunto de productos (cesta) relacionados con la alimentación, el transporte, la educación, prendas de vestir, etc

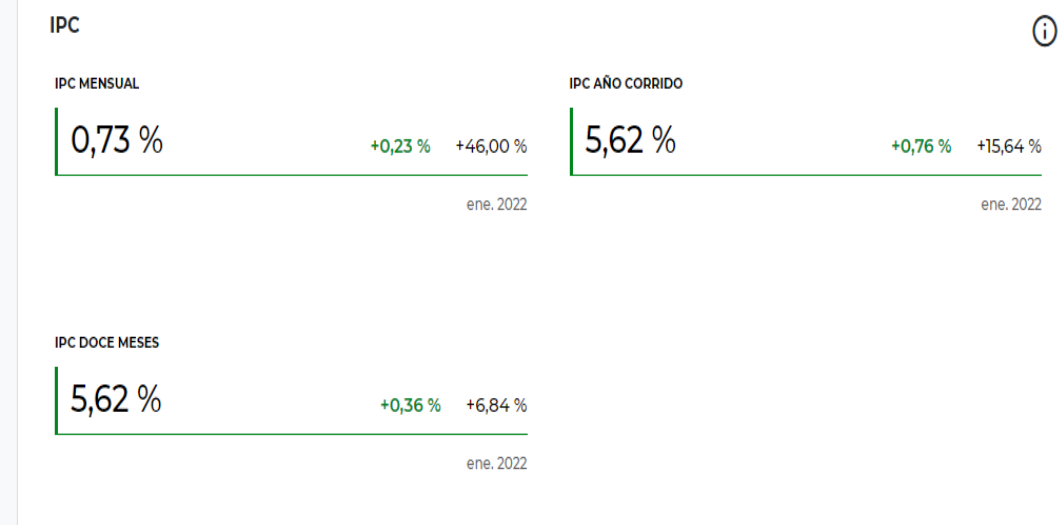
En las tablas de la parte superior puedes ver el IPC interanual y el IPC acumulado de diversos países. La siguiente definición nos puede ayudar a entender mejor su significado:

IPC interanual: Se trata de de la variación que ha sufrido el IPC desde la misma fecha del año anterior, es decir se compara el último dato con el de 12 meses antes.

IPC anual o IPC acumulado: Nos índica cómo va la inflación en lo que va del año, es decir en el periodo que ha transcurrido desde el mes de diciembre del año anterior hasta la fecha en la que estamos.

Se expresa en porcentaje, en caso de ser positivo índica el tanto por ciento que han subido los precios, inflación, de lo contrario, si se trata de una cifra negativa indica el porcentaje de descenso de los precios, deflación.

Desde hace unos años viene utilizándose con el mismo fin que el IPC el IPCA (Índice de Precios Armonizado). Ambos índices sirven para medir la inflación, es decir, la evolución de los precios de los bienes y servicios, pero calculada sobre distintos productos o con distintos métodos.



A poco más de una semana de haber comenzado el año, 2022 ya está enmarcado en dos cifras claves: el 10,07 % del incremento del salario mínimo y el 5,62 % con que cerró la inflación de 2021. Ambos indicadores determinan las alzas de precios en varios sectores, y ya hay rubros que han visto incrementos, o que están próximos en sentirlos.

Entre algunos cobros atados al salario mínimo está, por ejemplo, el copago o la cuota moderadora en las EPS, los aportes a pensión de quienes ganan un mínimo, o el SOAT, que se incrementó en promedio en 12,24 %, por la confluencia factores como el aumento en el número de accidentes y los pagos por gastos médicos e indemnizaciones.

Pero con el fin de mitigar el alza de 10,07 % en varios de los cobros que enfrentan los ciudadanos, desde diciembre el Ministerio de Hacienda ha realizado una revisión de los rubros de costos, cobros, sanciones o tarifas indexadas al salario mínimo, con el fin de actualizarlo a Unidades de Valor Tributario (UVT).

Identificamos 78 rubros, y de esos 68 fueron ajustados a través de decretos, resoluciones y circulares, o sea, el 87% de ellos, indicó a Portafolio el Ministro de Hacienda, José Manuel Restrepo, quien aclaró que, por ejemplo, las cuotas moderadoras de pago y copago de salud están entre ellos.

Del otro lado están los incrementos a partir de la inflación, como avalúos catastrales, matrículas de los colegios o servicios notariales y registrales, entre otros.

Esta semana la Superintendencia de Notariado y Registro publicará la resolución de tarifas para los trámites notariales y la de trámites de registro, los cuales se incrementan año tras año sobre la base del IPC.

En el caso de las matrículas, en octubre del año pasado el Ministerio de Educación publicó la resolución 19770 de 2021, en la que estableció los parámetros para el aumento en el valor de matrículas y pensiones en los colegios privados del país, y que entrará en vigor a partir del periodo de estudios que se inicia en 2022. En este se estableció un aumento de 4,4 %, pero por ahora Min Educación no ha anunciado si podría ser superior por el IPC de 2021.

Tarifas de transporte:

Una de las alzas más importantes está relacionada con peajes. Las 45 casetas a cargo del Invías actualizarán sus tarifas desde el 16 de enero, conforme al IPC del 2021. En esta semana se conocerían los nuevos montos mientras que los peajes de la ANI tendrán diversas alzas dependiendo de las concesiones.

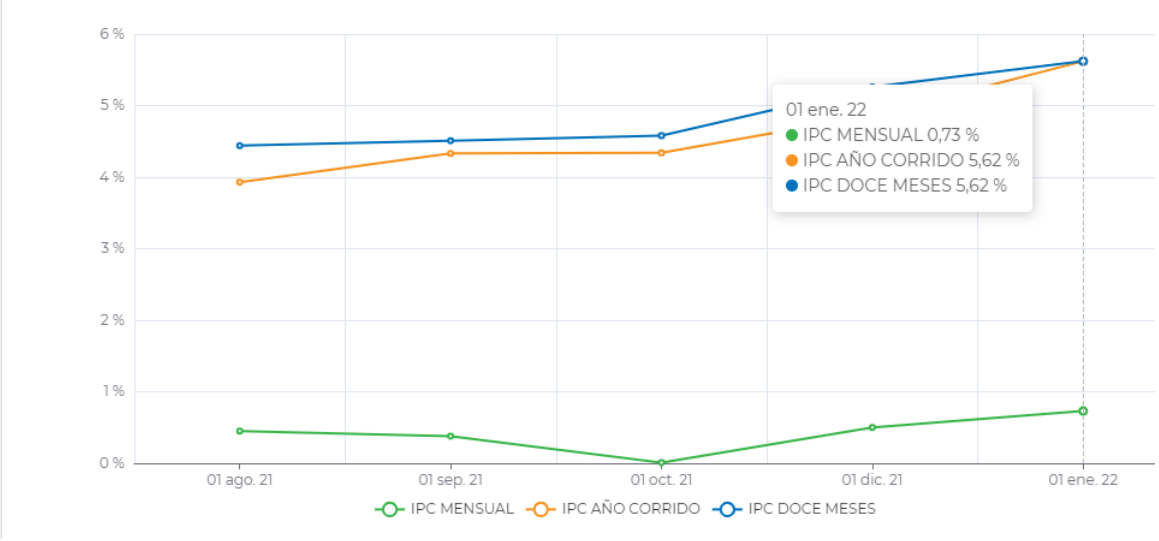
Otro incremento está en algunos servicios del Registro Único Nacional de Transporte (Runt). Así, resaltan ajustes como el traspaso de propiedad ($4.400); revisión técnico-mecánica y de emisores contaminantes ($4.400); expedición de la licencia de conducción ($7.000) y renovación de la licencia de conducción ($1.900).

También subió el pasaje en los sistemas de transporte. En Bogotá, desde este martes 11 de enero se incrementará $150 la tarifa de Transmilenio, lo que traduce un costo de $2.650 en el componente troncal y de $2.450 en el zonal. También se han registrado nuevas tarifas en los transportes de Pereira, Medellín y Bucaramanga.

Para el caso de la vivienda urbana, el arriendo de la propiedad subirá hasta 5,26 % y se efectuará al día siguiente de vencimiento del actual contrato. Así, si usted paga de arriendo $1 millón para el 30 de marzo, al momento de la renovación de su contrato, desde el 1 de mayo, deberá cancelar una cuota de $1'056.200.

Desde el pasado 1 de enero comenzaron a regir los nuevos precios de la gasolina y el ACPM en el país, según la última actualización del Ministerio de Minas. Este mes se dio un aumento promedio de $176 por galón de gasolina y $166 el de diésel, y considerando las 13 ciudades principales del país, el precio promedio de la gasolina quedó en $9.048 por galón, mientras que el precio promedio del diésel quedó en $8.884 por galón.

Según la cartera, los nuevos precios de los combustibles incorporan la actualización de los rubros de tarifas de transporte por poliductos, transporte terrestre y tarifa de marcación. Además, el cálculo se hizo con un IPC de 4,8 por ciento (año corrido a noviembre de 2021) y la meta de inflación de 3 por ciento para 2022 del Banrep.



Pero con el fin de mitigar el alza de 10,07% en varios de los cobros que enfrentan los ciudadanos, desde diciembre el Ministerio de Hacienda ha realizado una revisión de los rubros de costos, cobros, sanciones o tarifas indexadas al salario mínimo, con el fin de actualizarlo a Unidades de Valor Tributario (UVT).

- ✓ **DESEMPLEO**

Las empresas demandan diferentes factores para producir bienes o servicios. Uno de esos factores es el trabajo. Por su parte, los hogares ofrecen su trabajo a cambio de un salario que les permita adquirir bienes o servicios en la economía. Diversos aspectos, tanto de corto como de largo plazo, no permiten que en un momento específico todas las firmas encuentren la cantidad de trabajo que están demandando ni que todas las personas que ofrecen su capacidad de trabajo se encuentren empleadas.

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

La agencia laboral mundial prevé una recuperación lenta e incierta de los mercados laborales globales dada la persistencia de la crisis del COVID-19. El déficit alcanzaría 52 millones de puestos de trabajo de tiempo completo con respecto a 2019. En América Latina, el desempleo se reduciría a 9,3% en 2022, frente al 10% de 2021.

La región de América Latina y el Caribe reanudó el crecimiento económico en 2021, pero la reactivación de los mercados laborales fue limitada y se basó en gran medida en el trabajo informal, dando como resultado un desempleo del 10%, que disminuiría a 9,3% en 2022 y a 8,8% en 2023, de acuerdo con la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Ambos niveles siguen estando por debajo de la tasa de 7,9% registrada en 2019, antes del inicio de la pandemia de COVID-19, señala el informe Perspectivas sociales y del desempleo en el mundo 2022, publicado este lunes.

Esos porcentajes se traducen en 28,8 millones de desempleados en América Latina y el Caribe en 2022 y 27,6 millones en 2023. En 2019, el número se ubicaba en 24,3 millones.

El estudio explica que la región fue la más gravemente azotada por el coronavirus en 2020, con altos niveles de contagio y mortalidad, una caída del 7,5% del Producto Interno Bruto, y un descenso de la ocupación equivalente a 36 millones de empleos de tiempo completo.

La afectación de todos los sectores económicos en conjunto con las medidas de contención y las restricciones de movilidad implementadas para contener la pandemia, impidieron la reasignación de la mano de obra desocupada al empleo informal, una fórmula tradicional de ajuste del mercado laboral.

Según la OIT, en esta ocasión, en vez de quedar desempleados o pasar a la informalidad como en crisis anteriores, los trabajadores despedidos o los que operaban de manera independiente abandonaron la fuerza laboral. Los trabajadores informales, por su parte, también sufrieron un golpe desproporcionado en el peor momento de la crisis de 2020.

Entre las razones del gran impacto al empleo informal destacan su arraigo en sectores desmovilizados por las medidas de confinamiento y las bajas posibilidades de teletrabajo del rubro, así como la falta de protección laboral y las pequeñas empresas como fuentes de empleo ya que éstas tuvieron, en general, menos acceso a los apoyos de emergencia implementados por los gobiernos.

La publicación advierte que el cierre y la desaparición de millones de PYMES en la región auguran una recuperación del mercado laboral más lenta que el repunte económico, al igual que un deterioro en la calidad del empleo.

La agencia de la ONU también subraya que las mujeres, los jóvenes, los trabajadores menos calificados y los trabajadores migrantes han padecido la crisis del empleo con mayor intensidad.

Con respecto a la transición de la ocupación informal al terreno formal que se impulsó en la región desde 2000, la OIT señala que a partir de 2015 se había ralentizado, interrumpido o incluso revertido en países como Argentina o Brasil, y que muy pocas economías habían podido sostener el proceso

En el panorama mundial, la Organización Internacional del Trabajo estima que la recuperación del mercado laboral será lenta e incierta dada la persistencia de la crisis del COVID-19 y calcula que el déficit de empleos en 2022 equivaldrá a 52 millones de puestos de trabajo de tiempo completo con respecto a 2019. Hasta mayo de 2021, la proyección era de 26 millones, es decir, la mitad del número proyectado ahora.

El director general de la OIT, Guy Ryder, dijo en una entrevista con Noticias ONU que la revisión a la baja “tiene que ver principalmente con el impacto continuo de la pandemia, en particular, con la aparición de la variante ómicron y todo lo que ha implicado”

“Muestra que nuestro proceso de recuperación es incompleto, claramente incompleto. Es incierto porque aparecen muchos riesgos a la baja y es muy desigual. Éste es un punto importante. A algunos países les está yendo relativamente bien, a otros no tanto, y eso tiene repercusiones importantes para los problemas de desigualdad y la recuperación global correctamente entendida”, apuntó.

No obstante, esta cifra negativa, el escenario supone una mejora comparado con el de 2021, que sigue casi un 2% por debajo de las horas trabajadas antes de la pandemia. La OIT ubica en 207 millones la cantidad de personas sin trabajo en 2022, frente a 186 millones en 2019.

Uno de los principales riesgos que enfrenta el mundo es la tasa de desempleo. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) entregó la semana pasada su reporte de mercado laboral para el mes de noviembre, y aunque la tasa de desempleo logró una disminución de 2,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2020, esta continuó en dos dígitos: 10,8%.

Si bien el mercado laboral ha sido el talón de Aquiles de la recuperación de la economía, y los expertos aseguran que se mantendrá en dos dígitos en este año, las perspectivas con esta última cifra son positivas. “Creemos que el empleo volverá a crecer con el mayor aforo, con la mayor apertura del sector de la educación y con las políticas de apoyo al empleo del Gobierno”, señaló María Claudia Llanes, economista de BBVA Research, quien destacó que entre los subsectores más rezagados con respecto a sus niveles de noviembre de 2019 se encuentran el de restaurantes y cafeterías y algunos de la salud y de educación.

Junto al empleo, otro de los elementos sobre el cual se ha puesto la lupa para el arranque del año es la inflación. Esta semana el Dane entregará el dato de la variación del Índice de Precios del Consumidor (IPC) para diciembre de 2021, y algunas estimaciones, como la del Banco de la República, apuntan a que cerrará en 5,3%, considerando que en el último dato disponible, para noviembre de 2021, se registró una variación anual de 5,26%.

Para los expertos uno de los principales retos que se verá en los primeros meses del año es el alza de precios, un fenómeno no solo impulsado por la inflación, sino también por e aumento del salario mínimo de este año, que se fijó en 10,07% y llegó a $1 millón de pesos.

En aras de controlar la inflación, y dado que la economía no necesita el mismo estímulo que en 2020 cuando inició la pandemia, los bancos centrales, y entre ellos el Banco de la República, han iniciado una serie de subidas en su tasa de intervención en medio de un entorno de recuperación de la economía y del consumo. Es así como el 2022 inicia con una tasa de interés de 3%, pues desde septiembre se ha incrementado la tasa en 125 puntos básicos.

Otro elemento que se mantiene alto es la tasa de cambio, pues además, la moneda colombiana fue una de las más devaluadas frente al dólar el año pasado. La TRM de ayer se ubicó en $3.981,16 pesos.

- ✓ **CRECIMIENTO ECONÓMICO.**

Si bien el resultado del PIB no se conocerá hasta mediados de febrero, en el tercer trimestre de 2021 la economía creció 13,1%, y se espera, según estimaciones del Gobierno, que el crecimiento del año pasado llegue por lo menos a 9,7%. Así mismo, el último reporte del Dane para el Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE), una variable que permite ver el desempeño mes a mes de la actividad económica, arrojaron un crecimiento de 9,29% en el mes de octubre de 2021.

Dos de los sectores más dinámicos durante el última año y en el marco de la reactivación son el comercio y la industria manufacturera que, a pesar de haber desacelerado su ritmo de recuperación en los últimos meses, cerraron el año con crecimientos favorables. El comercio registró en octubre (fecha de la última Encuesta Mensual de Comercio del Dane), un crecimiento de 14,2% en las ventas, mientras que la producción industrial mostró para el mismo mes de referencia un aumento de 10,1%.

Esto representó un avance importante frente a las cifras de 2020, que fueron de -2,7% en el caso de la industria y de -6,8% en el del comercio.

Justamente, por el lado del comercio exterior, las exportaciones del país lograron un saldo de US$3.987,6 millones en noviembre, y presentaron un aumento de 58% en relación con el mismo mes de 2020, mientras que las importaciones, que a la fecha tienen su último registro en el mes de octubre de 2021, registraron un valor de US$5.809,9 millones, 56,8% por encima del dato de 2020.

Otro indicador que viene registrando mejoras es la ocupación de los hoteles. El último dato disponible, a octubre, fue 51,6%, por encima del 25,8% de 2020, cifra que se espera mejore en los registros de la temporada de fin de 2021.

El número de desempleados a nivel mundial se situará este año en 207 millones, a pesar de la recuperación económica prevista, lo que representa un descenso de 7 millones de parados en comparación con el año pasado, pero supone todavía 21 millones de desempleados más que en 2019, según ha señalado la Organización Internacional del Trabajo (OIT).

Según las proyecciones de la organización, se espera que la tasa de actividad se recupere parcialmente este año, hasta situarse justo por debajo del 59.3 %, casi un punto porcentual por debajo de su nivel de 2019. Además, se estima que la tasa de desempleo mundial se mantendrá por encima del nivel alcanzado en 2019, al menos hasta 2023, con un total de 207 millones de parados en 2022, frente a los 186 millones de desempleados de 2019.

En este sentido, la OIT ha revisado a la baja sus estimaciones sobre el ritmo de recuperación del mercado laboral en 2022, y ahora proyecta un déficit en horas trabajadas a nivel mundial equivalente a 52 millones de puestos de trabajo a tiempo completo con respecto al cuarto trimestre de 2019.

De otro lado, el Banco de la República en su último informe de política monetaria estima –a partir de la reciente evolución del mercado laboral, así como de las previsiones en materia de actividad económica– que la tasa de desempleo nacional continúe

descendiendo gradualmente, para ubicarse entre el 10 por ciento y el 13 por ciento, en promedio, en 2022.

De acuerdo con los resultados obtenidos en 2021, la tendencia ha sido una reducción del desempleo y, en efecto, en noviembre se registró la tasa más baja con 10,8 por ciento desde que comenzó la crisis de la pandemia.

En las ciudades principales el empleo crece de manera gradual, impulsado por la ausencia de restricciones a la movilidad y con la reapertura paulatina de las instituciones educativas y de cuidado, lo cual apoyó un repunte de la participación laboral, luego de su caída en el segundo trimestre del año pasado.

Para 2022 se estima que la tasa de desempleo mantendría un ritmo progresivo de descenso y, en promedio, se ubicaría en un rango entre el 10 y el 13 por ciento, con 11,4 por ciento como estimación más probable.

Cabe señalar que estas proyecciones se siguen dando en un contexto de alta incertidumbre, puesto que pueden variar dependiendo de los factores de riesgo como la aparición de nuevas cepas de coronavirus o medidas de restricción.

Para Anif, la proyección en la tasa de desocupación nacional este año es que estará entre 12 por ciento y 12,5 para el total nacional. Mientras que según Fedesarrollo la tasa de desempleo en Colombia durante el 2022 se ubicará en un 11,5 por ciento.

- ✓ **ACTIVIDAD COMERCIAL CIIU:**

La Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) es la clasificación internacional de referencia de las actividades productivas. Su objetivo principal es proporcionar un conjunto de categorías de actividades que puedan utilizarse para la recopilación y presentación de informes estadísticos de acuerdo con esas actividades.

Desde la aprobación de la versión original de CIIU en 1948, la mayoría de los países en todo el mundo la han utilizado para clasificar actividades económicas, o han desarrollado clasificaciones nacionales derivadas; por lo tanto, la CIIU siempre se ha constituido en un referente para los países en el desarrollo de sus clasificaciones nacionales de actividades, y se ha convertido en una importante herramienta para la comparabilidad de datos estadísticos sobre actividades económicas a nivel internacional.

Esta cuarta versión de la CIIU es el resultado de un proceso de revisión que abarcó varios años y que involucra las contribuciones de muchos expertos en clasificaciones y usuarios de todo el mundo. Este proceso dio lugar a una estructura de CIIU, que es más detallada que la versión anterior, en respuesta a la necesidad de identificar separadamente muchas industrias nuevas. Esto se aplica especialmente en el caso de los servicios. Además, la relevancia de la Clasificación se ha mejorado con la introducción de nuevas categorías a Nivel jerárquico más alto (secciones), a fin de reflejar mejor los fenómenos económicos actuales. Una nueva sección titulada «Información y comunicaciones» (sección J) es una

de esas innovaciones. También se ha mejorado la comparabilidad con otras clasificaciones regionales de actividades económicas, lo que hace de esta versión de la CIIU una herramienta muy útil para la comparación de datos.

Acatando las recomendaciones internacionales proporcionadas por la Comisión de Estadística de Naciones Unidas, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en cabeza de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización, consolida un Sistema de Nomenclaturas y Clasificaciones actualizado, lo cual se evidencia en el desarrollo del proceso de adaptación para Colombia de la CIIU Rev. 4, constituyéndose en una de las herramientas básicas para la producción de las estadísticas oficiales generadas por las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional.

La CIIU Rev. 4 A.C. refleja en su estructura y base conceptual la realidad económica colombiana, partiendo de la versión oficial entregada por Naciones Unidas a la comunidad estadística internacional en el año 2009. La Clasificación presenta modificaciones sustanciales en su estructura general y detallada, mediante la generación de nuevas categorías como: “Gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental” (sección E), “Instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo” (división 33), mayor relevancia en el nivel jerárquico y reclasificación de las “Actividades de edición” (sección J, división58); de igual manera se reorganizaron las actividades incluidas en las categorías residuales y se introdujeron nuevas notas explicativas en todos los niveles jerárquicos, las cuales han sido ampliadas para brindar mayor detalle, que permite una interpretación más precisa del contenido y los límites de cada clase facilitando su aplicación y mejorando la comparabilidad.

- ✓ **PIB**

A nivel nacional, el Banco de la República proyecta que el próximo año la economía crecerá 4,7%, y aclara que el próximo año seguirá teniendo en cuenta una base baja de comparación un año atrás (debido a los efectos negativos de la pandemia y los bloqueos), pero que habrá “riesgos a la baja inusualmente altos”.

Por un lado, no se suponen efectos significativos sobre la actividad económica de posibles nuevas olas de contagio del Covid-19, y por otro, los altos niveles de consumo privado podrían no tener un crecimiento tan favorable como el que se estima.

El Ministerio de Hacienda, por el contrario, se ha mantenido más prudente en su proyección de crecimiento para el próximo año, y continúa con la cifra que estimó en el Marco Fiscal de Mediano Plazo (MFMP), que fue publicado en julio: 4,3%.

Dentro del mercado, los pronósticos para el PIB del próximo año continúan con cifras del 5%, en el caso de entidades como Corficolombiana o XP Investments; o de 4,6%, como es el caso de Fedesarrollo y la comisionista Acciones y Valores. Scotiabank Colpatria se sitúa en un nivel de 4,5%.



Arrancó 2022 y Colombia pone alto el listón económico: quiere lograr un crecimiento cercano a 5% y apuntarse como uno de los líderes de América Latina en la materia. El país, de hecho, habría dado la sorpresa en 2021, pues a falta de datos oficiales el Gobierno estima que el Producto Interno Bruto (PIB) se expandió 9,7%; incluso el presidente Iván Duque no descarta que el dato haya sido mayor.

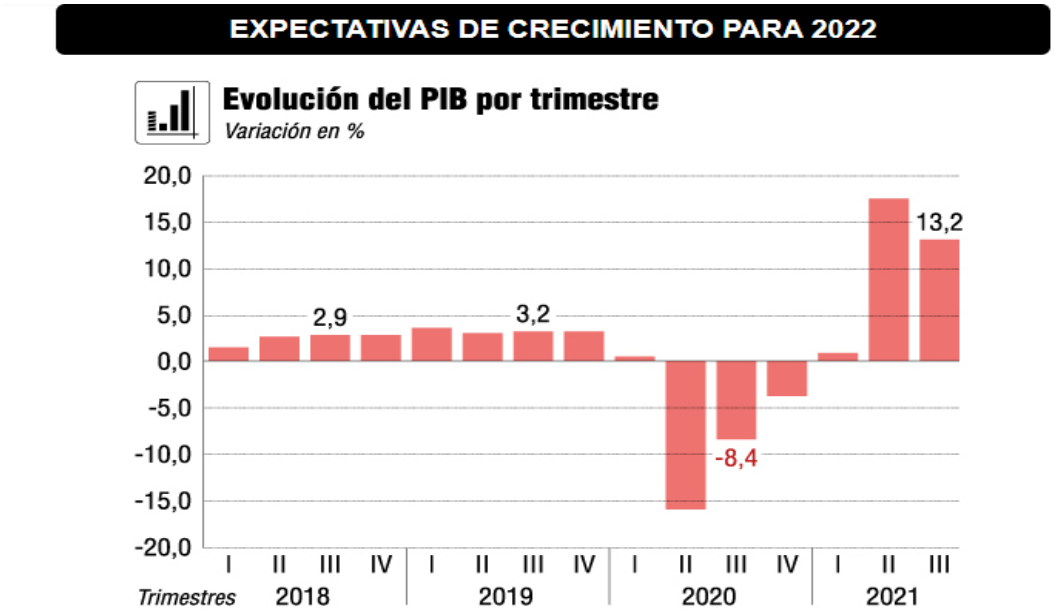
El análisis de expertos es sencillo, si bien el generoso crecimiento del año anterior permite igualar y hasta superar los niveles de actividad productiva previos a la pandemia, la tarea ahora es mantenerlo. Un dilema de vieja data que plantea que el país debe sostener un nivel de PIB en torno al 4%.

¿Se logrará? Como se ven las cosas hoy, 2022 sería un paso en esa dirección. Organismos internacionales, centros especializados y tanques de pensamiento ya hicieron sus apuestas. La Ocde es la más optimista, piensa en un crecimiento de 5,5% este año; Davivienda Corredores es el más moderado y avisora un 3,4% (ver Gráfico).

En todo caso, hay una tendencia interesante. Entre quienes actualizaron su perspectiva del PIB colombiano, prácticamente todos lo hicieron al alza. Los casos más significativos son los de la propia Ocde, que hizo un ajuste de 3,5% al 5,5% mencionado, y el del Banco de la República, que cambió de 3,9% a 4,7% su proyección.

Hace poco el ministro de Hacienda, José Manuel Restrepo, se refirió a todos estos interesantes datos y referenció una publicación del diario The Economist, según la cual Colombia es el país con mejores cifras de reactivación en el mundo.

“Esto es una demostración de confianza en nuestra economía, pero también de la capacidad de resiliencia que tienen los colombianos. Le estamos demostrando al mundo de qué somos capaces”, dijo Restrepo.



Con todo este contexto, la economía colombiana afronta un 2022 en el que tiene todas las miradas puestas, pues promete ser uno de los motores de Latinoamérica luego de dos años complejos por la pandemia de Covid-19.

Como lo ha dicho el Minhacienda Restrepo, la tarea es que el crecimiento se vea reflejado en empleo, en un momento retador con más de 2 millones de personas desempleadas.

Comercio al por mayor y al por menor

El comercio al por menor es la actividad final de la cadena de distribución. Consiste en la venta de bienes y servicios directamente a consumidores finales. ... El comercio al por mayor es el eslabón anterior en la cadena de distribución y su actividad consiste en compra y venta de productos en grandes cantidades.

Las empresas que desempeñan esta actividad son llamadas minoristas. El comercio al por menor comprende la venta de bienes y servicios al detal. Por tanto, la clientela es abundante y los productos son comprados para uso personal. Ejemplos de estas empresas son las tiendas de ropa o vestuario, el abasto de alimentos y las tiendas de venta de electrodomésticos, y artículos tecnológicos. Se excluye del comercio al por menor la comercialización de bienes de capital.

Este tipo de comercio constituye el final de la cadena de distribución de bienes y servicios. Es el vínculo entre mayoristas y consumidores o usuarios finales. El comercio al por mayor es el eslabón anterior en la cadena de distribución y su actividad consiste en compra y venta de productos en grandes cantidades. En ocasiones, venden con descuento a otras organizaciones con fines comerciales.

El comercio al por menor también abarca la gama de servicios asociados a la instalación, asesoramiento y garantías de los productos vendidos. En algunos casos, estos servicios acarrean un aumento del precio del producto.

- ✓ **CIFRAS PRINCIPALES DEL SECTOR**

La solución perfecta cuando necesita acceder de manera rápida y flexible a tecnologías corporativas. En menos de ocho horas hábiles puede acceder a herramientas básicas como computadores de escritorio, portátiles, tablets o soluciones más avanzadas y especializadas como servidores y switches.

La impresión es la base de la documentación y un mal proceso, o impresoras lentas generan tiempos muertos, desgastes innecesarios y muchos costos no planeados.

PIT bajo su servicio llamado PIT PRINTER, integra Hardware, suministros, gestión administrativa, información, gestión ambiental en un solo servicio, donde delegando todos los procesos y factores implícitos en la impresión, su organización podrá ahorrar desde un 30% hasta un 60% del valor de una impresora en los 3 años de depreciación.

Siempre pagar por partes, sus componentes y sin la experticia adecuada, hace mucho más costosa la operación y además dificulta el control presupuestal y la planeación de soporte. PIT es su Partner en la efectividad administrativa.

En este tipo de contratos la entidad deberá evaluar en qué condiciones hace entrega de las fotocopiadoras, a fin de determinar el tipo de leasing que se estaría llevando a cabo. Los suministros por lo general serían parte del gasto.

Habrá que revisar entonces cuál es el valor de la fotocopiadora, cuál es el plazo del contrato y cuáles son los cánones. Si simplemente la entidad lleva la fotocopiadora y la deja en las instalaciones del cliente y cada mes va y se liquida la cantidad de copias que se hicieron y la cantidad de insumos que se gastaron, para cobrar por dicho valor, teniendo el cliente el derecho de cancelar el contrato en cualquier momento, entonces la operación es un simple arrendamiento operativo.

En relación a los suministros que pueden ser regresados, debe evaluarse la materialidad de los mismos. Si cuando se entregaron los bienes se consideraron gasto en el estado de resultados, entonces se reactivarán por medio de un ingreso solamente en los casos en que su valor sea significativo; de lo contrario no habrá necesidad de realizar ninguna imputación contable.

Beneficios de tomar en alquiler o rentar fotocopiadoras:

- ✓ Equipos confiables dado que realizamos el mantenimiento.
- ✓ Calidad de copiado excelente para clientes exigentes con sus textos e imágenes.
- ✓ Conexión de red independiente.
- ✓ Disminución en costos fijos de mantenimiento, laborales, operativos., etc.
- ✓ Contar con la última tecnología en copiado.

2.2. PERPECTIVA TÉCNICA

La Corporacion Autonoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, no cuenta dentro de sus activos con con los equipos de oficina suficientes y necesarios para la impresion, fotocopiado, escaneo de los documentos requeridos por las diferentes dependencias de la entidad para elcumplimiento de sus labores diarias. así como tampoco cuenta con el servicio de mantenimiento ni repuestos para el correcto funcionamiento de éstos equipos. teniendo en cuenta que en la cdmb se produce un alto volumen de impresiones y fotocoplas de documentos, es necesario realizar un proceso de seleccion de contratistas para contratar el servicio de alquiler de equipos multifuncionales para la impresion.fotocopiado y escaneo de documentos que cumplan con las especificaciones tecnicas segun cuadro anexo que forma parte integral de este requerimiento.

El proponente deberá acreditar experiencia conforme a la descripción técnica que se especifica en el estudio previo, en el requerimiento técnico No 8443 del 01 de Septiembre de 2022 y en los demás documentos que formen parte del proceso de selección, con el fin de ejecutar el objeto materia de este estudio:

“ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO DE DOCUMENTOS QUE INCLUYA EL SUMINISTRO DE EQUIPOS, TONERS, REPUESTOS Y MANO DE OBRA.GR ALQUILER_EQUIPOS MULTIFUNCIONALES-01.”

Presupuesto estimado: Doscientos Millones de pesos m/cte. ($200.000.000.00) el cual fue establecido y es responsabilidad de la Subdirección Administrativo(a) y Financiero(a).

2.3. PERPECTIVA LEGAL

El presente estudio se hace en base a lo indicado en:

- ✓ Ley 80 de 1993.
- ✓ Ley 1150 de 2007.
- ✓ Ley 1474 de 2011.

3. ESTUDIO DE LA OFERTA

3.1 PERPECTIVA COMERCIAL (QUIEN VENDE)

Dentro de los estudios realizados por la supersociedades en el sistema integrado de información societaria con fecha de corte a 31 de Diciembre de 2021 para evaluar los índices financieros que se estudiaran y así definir según el comportamiento del sector encontramos que a nivel nacional se encuentran suscritos a dicha entidad, dentro del sector y el código C1811 – Actividades de Impresión; Las siguientes empresas, con información reportada:

#	Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C
1	900308400	CONFEDRACION GRAFICA SAS	C1811 - Actividades de impresión
2	890320135	PISCIOTTI E HIJOS Y CIA S EN C S	C1811 - Actividades de impresión
3	890800234	EDITORIAL LA PATRIA S.A.	C1811 - Actividades de impresión
4	860057217	MECARS IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
5	860530223	EDITORIAL DELFIN SAS	C1811 - Actividades de impresión
6	900415448	CANELO REGALOS Y TARJETAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
7	811036765	ARTE IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
8	802005820	DITAR S.A.	C1811 - Actividades de impresión
9	800226417	MULTI IMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión
10	830005165	INDUPRINT SAS	C1811 - Actividades de impresión
11	890932678	ETIFLEX SAS	C1811 - Actividades de impresión
12	860033394	LINOTIPIAMARTINEZ SAS	C1811 - Actividades de impresión
13	860000989	ALVILLA S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
14	802022114	PRODUGRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión
15	830098080	BUZON DIGITAL LIMITADA BUZON DIGITAL LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión
16	900262611	IDEARTES IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
17	800191556	NOBEL IMPRESORES S.A.	C1811 - Actividades de impresión
18	800051708	INTERCOLOR SAS	C1811 - Actividades de impresión
19	800145414	GRAFIVISION EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
20	900291766	PROALPAPEL PROCESOS AL PAPEL SAS	C1811 - Actividades de impresión
21	900046450	HYPERGRAPH EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
22	800237746	SAVIV PUBLICIDAD Y CIA SAS	C1811 - Actividades de impresión
23	800074176	QUIMICAPAN LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión
24	890917065	IMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión
25	860501469	HERPIN IMPRESORES & CIA. SAS	C1811 - Actividades de impresión
26	900173090	MEDIA COLOR IMPRESION DIGITAL LTDA	C1811 - Actividades de impresión
27	900369358	BEST SELLERS SAS	C1811 - Actividades de impresión
28	800228815	PRODUCCION GRAFICA EDITOFRES SAS	C1811 - Actividades de impresión
29	900865734	E.S. DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
30	900089132	INVERSIONES TECNOGRAFICAS S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
31	860008198	INTERGRAFICAS S.A.	C1811 - Actividades de impresión
32	830038112	TORREFLEX S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
33	800171939	CONTIFLEX S.A.	C1811 - Actividades de impresión
34	830063442	IMAGEPRINTING LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión
35	800204437	ALGRAFHER SAS	C1811 - Actividades de impresión
36	800123171	QUIÑONES IMPRESORES Y CIA LTDA	C1811 - Actividades de impresión
37	800041672	INDUSTRIAL DE EMPAQUES FLEXIBLES SAS - EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión
38	830103707	ICOLGRAF IMPRESORES S.A.S	C1811 - Actividades de impresión

39	811003895	IMPRESOS EL DIA SAS	C1811 - Actividades de impresión
40	800095082	LITOGRAFIA AUTONOMA DEL VALLE LAVALLE S A	C1811 - Actividades de impresión
41	890109528	INDUSTRIAS LITOGRAFIAS BOSTON S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
42	860003956	LITO PRINT SA	C1811 - Actividades de impresión
43	890939438	ETIQUETAS E IMPRESOS GRAFICOS S	C1811 - Actividades de impresión
44	800055880	RAMON RIBAS R. CIA SOCIEDAD EN COMANDITA	C1811 - Actividades de impresión
45	809012539	LEON GRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión
46	830127767	MEDIAPRINT GROUP SAS	C1811 - Actividades de impresión
47	800234331	GRAFIQ EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
48	890308185	LITORUIZ IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
49	811030719	MULTIMPRESOS S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
50	800220225	PAPER SUPPLIES TRADER S A S	C1811 - Actividades de impresión
51	830097540	GRAFICAS IBAÑEZ SAS	C1811 - Actividades de impresión
52	830053669	SOLUTION COPY LTDA	C1811 - Actividades de impresión
53	900483868	JORGE TAUSSIG SAS	C1811 - Actividades de impresión
54	890939259	REIMPEX SAS	C1811 - Actividades de impresión
55	830017745	EDITORIAL SERVI - OFFSET LIMITADA E S O LTDA	C1811 - Actividades de impresión
56	815004237	COMPUCOPIAMOS LTDA	C1811 - Actividades de impresión
57	805015407	IMAGENES GRAFICAS BIC SAS	C1811 - Actividades de impresión
58	900277834	MEDIOS ALTERNATIVOS DE COMUNICACION SAS	C1811 - Actividades de impresión
59	805001509	WM IMPRESORES SA	C1811 - Actividades de impresión
60	890913337	TOPFLIGHT ANDINA S.A.	C1811 - Actividades de impresión
61	860530764	NEIRA IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
62	811023642	SOLUCIONES INTEGRALES GRAFICAS SOLINGRAF SAS	C1811 - Actividades de impresión
63	900353476	GAMA DIGITAL SAS	C1811 - Actividades de impresión
64	830112447	VALTEC DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
65	900336868	VELASQUEZ DIGITAL S A S	C1811 - Actividades de impresión
66	800017180	ESPECIAL IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
67	800032769	GAMACOLOR EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión
68	860519840	PIARO IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
69	830033050	ACOBARRAS SAS	C1811 - Actividades de impresión
70	900305563	IMPRIDEAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
71	800006854	MARCA ZETA S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
72	900235416	TARGET DOCUMENT SAS	C1811 - Actividades de impresión
73	860507974	EDITORA GEMINIS SAS	C1811 - Actividades de impresión
74	811044925	IMAGE EXPRESS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
75	800150822	APOLO LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión
76	860076681	EDITORA PUBLIGRAFICAS LTDA EN REESTRUCTURACION	C1811 - Actividades de impresión
77	830086249	FLEXIARTE LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión
78	900403851	LIBREEXPRESIONCREATIVOS SA	C1811 - Actividades de impresión
79	890921111	LITOGRAFIA FRANCISCO JARAMILLO V SAS	C1811 - Actividades de impresión

80	860534277	NUEVAS EDICIONES SAS	C1811 - Actividades de impresión
81	802017243	DIGITAL PRINTING SAS	C1811 - Actividades de impresión
82	800176618	XPRESS ESTUDIO GRAFICO Y DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
83	800172508	PRESS APLIQUE SAS	C1811 - Actividades de impresión
84	860533081	ARTE LITOGRAFICO SAS	C1811 - Actividades de impresión
85	900486095	VIAPPIANI DE COLOMBIA S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
86	860060094	LA IMPRENTA EDITORES SA	C1811 - Actividades de impresión
87	800120873	DISONEX SAS	C1811 - Actividades de impresión
88	800247607	DINAMICA GRAFICA LTDA	C1811 - Actividades de impresión
89	860521517	LADIPRINT EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión
90	860507423	COMARBEL SAS	C1811 - Actividades de impresión
91	805016704	IINDUSTRIAS ALFA Y OMEGA SA	C1811 - Actividades de impresión
92	860047354	PUBLIMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión
93	860035909	MONTES SA EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión
94	890921126	PROMOTORA DE EDICIONES Y COMUNICACION S.A.	C1811 - Actividades de impresión
95	860505074	POLYCELT SAS	C1811 - Actividades de impresión
96	830025971	CALLE IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
97	900623120	GIESECKE Y DEVRIENT SUCURSAL COLOMBIA	C1811 - Actividades de impresión
98	890301931	GRAFICAS ELLIOT SAS EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión
99	802017734	DATALASER S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
100	830025464	TC IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
101	890917172	Procolores SAS en Reorganizacion	C1811 - Actividades de impresión
102	900167861	RAIRAN IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
103	860070968	ALFA PRINT SAS	C1811 - Actividades de impresión
104	800118202	Estelar Impresores Ltda	C1811 - Actividades de impresión
105	800210203	GRUPO EDITADO SAS	C1811 - Actividades de impresión

3.2 PERPECTIVA FINANCIERA

Para realizar el análisis de la oferta la entidad tomo como referencia la información suministrada por la supersociedades en el sistema integrado de información societaria con fecha de corte a 31 de Diciembre de 2021 para evaluar los índices financieros que se estudiaran y así definir según el comportamiento del sector, los índices que se requieran para esta contratación, de esta manera, los índices que se estudiaran son:

INDICE DE LIQUIDEZ: (≥ 1,81)

Es el resultado de dividir el activo corriente en el pasivo corriente; el indicador de liquidez se utiliza para determinar la capacidad que tiene una empresa para enfrentar las obligaciones contraídas a corto plazo. Cuanto más elevado es el indicador de liquidez, mayor es la posibilidad de que la empresa consiga cancelar las deudas a corto plazo.

$$\text{INDICE DE LIQUIDEZ} = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE}}{\text{PASIVO CORRIENTE}}$$

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: (≤ 0,53)

Es el resultado de dividir el pasivo total sobre el activo total, es una relación de deuda que sirve para medir el apalancamiento financiero de una empresa, este indicador de endeudamiento se utiliza para determinar el grado y la modalidad de participación de los acreedores de una empresa en su provisión pecuniaria. Permite los riesgos en los que incurren los acreedores y los propietarios de la empresa así como la conveniencia o la inconveniencia de cierto nivel deudor de la empresa, cuanto más elevado es el indicador de endeudamiento, menor es la posibilidad de que el proponente cumpla con las obligaciones adquiridas.

$$\text{NIVEL DE ENDEUDAMIENTO} = \frac{\text{PASIVO TOTAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: (≥ 2.94) O INDETERMINADO

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobres los gastos de intereses; la razón de cobertura de intereses determina la capacidad que tiene la empresa para cubrir el costo financiero de sus pasivos este indicador es muy útil para es muy útil para conocer el grado de apalancamiento financiero de una compañía y ver si tiene mayor capacidad de endeudamiento.

$$\text{RAZON DE COBERTURA DE INTERESES} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{GASTOS DE INTERESES}}$$

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: (≥ 0.18)

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el patrimonio total; la rentabilidad del patrimonio se utiliza para determinar qué tan rentable es una empresa respecto de su patrimonio, cuanto más elevada es la rentabilidad del patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente

$$\text{RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{TOTAL PATRIMONIO}}$$

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: (≥ 0.08)

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el activo total; la rentabilidad del activo se utiliza para determinar qué tan rentable es una empresa respecto de su activos, cuanto más elevada es la rentabilidad del activo, mayor es la eficiencia del proponente usando los mismos.

$$\text{RENTABILIDAD DEL ACTIVO} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

En virtud del artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, que adicionó los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18 al Decreto 1082 de 2015, Criterios diferenciales para Mipymes en el sistema de compras públicas, La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, como garante y cumplidor del ordenamiento jurídico, y atendiendo las exigencias de las normas antes mencionadas, generó consulta previa desde la perspectiva del estudio de los bienes y servicios que se requieren conforme alcance contractual, en búsqueda de la potencial representación de empresas cuya naturaleza jurídica o categoría legal cumplen con las condiciones descritas en los artículos mentados.

Que así las cosas, es de mencionar que a la fecha no se cuenta con bases de datos certeras que puedan generan la categorización de las empresas bajo los criterios establecidos por el Decreto 1860 de 2021, sin embargo y agotándose todos los medios conducentes, se realizó la búsqueda de las empresas dedicadas al desarrollo del sector, bajo consulta de los códigos CIIU afines a nuestra alcance contractual. Consulta realizada bajo los términos y recomendaciones dadas por Colombia compra eficiente, remitiéndonos así a la Base de datos de la Superintendencia de Sociedades.

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, estableció los siguientes indicadores de capacidad financiera diferenciales para los cuales se realizó una disminución del 5% sobre los indicadores financieros establecidos para MYPIMES:

INDICE DE LIQUIDEZ: (≥ 1,72)

Es el resultado de dividir el activo corriente en el pasivo corriente; el indicador de liquidez se utiliza para determinar la capacidad que tiene una empresa para enfrentar las obligaciones contraídas a corto plazo. Cuanto más elevado es el indicador de liquidez, mayor es la posibilidad de que la empresa consiga cancelar las deudas a corto plazo.

$$\text{INDICE DE LIQUIDEZ} = \frac{\text{ACTIVO CORRIENTE}}{\text{PASIVO CORRIENTE}}$$

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: (≤ 0,56)

Es el resultado de dividir el pasivo total sobre el activo total, es una relación de deuda que sirve para medir el apalancamiento financiero de una empresa, este indicador de endeudamiento se utiliza para determinar el grado y la modalidad de participación de los acreedores de una empresa en su provisión pecuniaria. Permite los riesgos en los que incurren los acreedores y los propietarios de la empresa así como la conveniencia o la inconveniencia de cierto nivel deudor de la empresa, cuanto más elevado es el indicador de endeudamiento, menor es la posibilidad de que el proponente cumpla con las obligaciones adquiridas.

$$\text{NIVEL DE ENDEUDAMIENTO} = \frac{\text{PASIVO TOTAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES: (≥ 2,79) O INDETERMINADO

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobres los gastos de intereses; la razón de cobertura de intereses determina la capacidad que tiene la empresa para cubrir el costo financiero de sus pasivos este indicador es muy útil para es muy útil para conocer el grado de apalancamiento financiero de una compañía y ver si tiene mayor capacidad de endeudamiento.

Es el resultado de dividir la utilidad operacional sobre el activo total; la rentabilidad del activo se utiliza para determinar qué tan rentable es una empresa respecto de su activos, cuanto más elevada es la rentabilidad del activo, mayor es la eficiencia del proponente usando los mismos.

$$\text{RENTABILIDAD DEL ACTIVO} = \frac{\text{UTILIDAD OPERACIONAL}}{\text{ACTIVO TOTAL}}$$

3.3 ANÁLISIS ESTADÍSTICO

A continuación se encuentra el estudio estadístico para esta contratación:

#	Nit	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C	Activos corrientes totales	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Patrimonio total	Ganancia (pérdida) por actividades de operación	Costos financieros
1	900308400	CONFEDRACION GRAFICA SAS	C1811 - Actividades de impresión	1656971	2647593	1291102	2097599	549994	-873562	
2	890320135	PISCIOTTI E HIJOS Y CIA S EN C S	C1811 - Actividades de impresión	2121624	3186787	446559	1596285	1590502	40557	
3	890800234	EDITORIAL LA PATRIA S.A.	C1811 - Actividades de impresión	6724027	12365476	3540532	3852596	8512880	450263	116096
4	860057217	MECARS IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	1600903	4518266	903853	909688	3608578	-65440	
5	860530223	EDITORIAL DELFIN SAS	C1811 - Actividades de impresión	3408819	5391199	4970430	4970430	420769	-3059925	51521
6	900415448	CANELO REGALOS Y TARJETAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	5056889	5174624	2517071	4468268	706356	400189	289615
7	811036765	ARTE IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	441930	1111333	760940	863910	247423	-274249	8234
8	802005820	DITAR S.A.	C1811 - Actividades de impresión	47721570	62141298	2945476	35558460	26582838	9330655	5475681
9	800226417	MULTI IMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión	16888467	32911873	3704646	18053884	14857989	3694337	1434464
10	830005165	INDUPRINT SAS	C1811 - Actividades de impresión	1566802	5888164	872231	1423414	4464750	281734	
11	890932678	ETIFLEX SAS	C1811 - Actividades de impresión	9265416	21231617	8977739	12287100	8944517	2007377	685656
12	860033394	LINOTIPIAMARTINEZ SAS	C1811 - Actividades de impresión	3482269	8023500	2190500	4172085	3851415	-227178	
13	860000989	ALVILLA S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	6218541	9351493	2702269	2702269	6649224	535655	75956
14	802022114	PRODUGRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión	3796846	7114397	2458040	4003499	3110898	1219924	425391
15	830098080	BUZON DIGITAL LIMITADA BUZON DIGITAL LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión	930103	1638330	705865	1429872	208458	3991	
16	900262611	IDEARTES IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	4950246	6539439	2415384	3823608	2715831	976064	386246
17	800191556	NOBEL IMPRESORES S.A.	C1811 - Actividades de impresión	1743127	4754176	654050	1338374	3415802	56279	19158
18	800051708	INTERCOLOR SAS	C1811 - Actividades de impresión	3496852	5066078	1935450	3401798	1664280	234246	695473
19	800145414	GRAFIVISION EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	4097766	9138935	3106621	5830412	3308523	391423	361322
20	900291766	PROALPAPEL PROCESOS AL PAPEL SAS	C1811 - Actividades de impresión	1021169	2073619	267675	851524	1222095	54988	
21	900046450	HYPERGRAPH EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	1675429	5514387	942945	1662945	3851442	60836	105966
22	800237746	SAVIV PUBLICIDAD Y CIA SAS	C1811 - Actividades de impresión	10962622	15764193	1604158	7496452	8267741	386237	
23	800074176	QUIMICAPAN LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión	1522388	3574799	728702	728702	2846097	1280967	
24	890917065	IMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión	3171305	6359743	2505818	3098673	3261070	555073	203199
25	860501469	HERPIN IMPRESORES & CIA. SAS	C1811 - Actividades de impresión	2772561	5121824	2127480	2687360	2434464	411863	94121
26	900173090	MEDIA COLOR IMPRESION DIGITAL LTDA	C1811 - Actividades de impresión	1218642	1913634	1136986	1613075	300559	-30842	99308
27	900369358	BEST SELLERS SAS	C1811 - Actividades de impresión	275044	1757411	170574	920574	836837	27996	8758
28	800228815	PRODUCCION GRAFICA EDITOFRES SAS	C1811 - Actividades de impresión	5138310	9255030	3434324	6638759	2616271	-303206	567778
29	900865734	E.S. DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	1115462	1965737	450917	1673512	292225	-19894	107746
30	900089132	INVERSIONES TECNOGRAFICAS S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	11386083	14057715	3688535	8341384	5716331	705940	260072
31	860008198	INTERGRAFICAS S.A.	C1811 - Actividades de impresión	6905281	9071366	3010372	7027888	2043478	728797	398063
32	830038112	TORREFLEX S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	4224417	5917199	1224757	1648941	4268258	418955	93069

33	800171939	CONTIFLEX S.A.	C1811 - Actividades de impresión	4503659	9710909	4697316	4857364	4853545	675345	217712
34	830063442	IMAGEPRINTING LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión	939559	3633172	1140191	1840683	1792489	-99965	90500
35	800204437	ALGRAFHER SAS	C1811 - Actividades de impresión	6838292	16273566	2972100	6179528	10094038	1007819	589242
36	800123171	QUIÑONES IMPRESORES Y CIA LTDA	C1811 - Actividades de impresión	864880	3424755	222630	232614	3192141	327604	12193
37	800041672	INDUSTRIAL DE EMPAQUES FLEXIBLES SAS - EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión	9298759	10775056	5615858	1028673	488323	244053	138133
38	830103707	ICOLGRAF IMPRESORES S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	1199986	1429609	629474	629474	800135	373376	
39	811003895	IMPRESOS EL DIA SAS	C1811 - Actividades de impresión	5746419	13560797	3965357	9511782	4049015	1645014	583324
40	800095082	LITOGRAFIA AUTONOMA DEL VALLE LAVALLE S A	C1811 - Actividades de impresión	1701129	2094293	1349037	1456375	637918	384157	0
41	890109528	INDUSTRIAS LITOGRAFIAS BOSTON S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	2171491	5077041	899045	1897406	3179635	375462	313657
42	860003956	LITO PRINT SA	C1811 - Actividades de impresión	18177263	25282394	4471971	5147273	20135121	1496623	191024
43	890939438	ETIQUETAS E IMPRESOS GRAFICOS S	C1811 - Actividades de impresión	7456992	9442135	5769787	6854154	2587981	-46332	460853
44	800055880	RAMON RIBAS R. CIA SOCIEDAD EN COMANDITA	C1811 - Actividades de impresión	42441	545484	260084	302584	242900	-829	
45	809012539	LEON GRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión	3503901	8074985	1783919	2963934	5111051	1197627	68078
46	830127767	MEDIAPRINT GROUP SAS	C1811 - Actividades de impresión	49682	4022283	573371	2628078	1394205	-71906	1354
47	800234331	GRAFIQ EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	7888530	42865199	5423650	16271899	2659330	561731	308994
48	890308185	LITORUIZ IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	3951588	7998905	2162206	3573930	4424975	1136649	262725
49	811030719	MULTIMPRESOS S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	30871277	43929799	17886783	23440440	20489359	2848124	348725
50	800220225	PAPER SUPPLIES TRADER S A S	C1811 - Actividades de impresión	9826109	14913072	2584855	6325487	8587585	1102684	300722
51	830097540	GRAFICAS IBAÑEZ SAS	C1811 - Actividades de impresión	1908066	2239904	1225966	1225966	1013938	242038	
52	830053669	SOLUTION COPY LTDA	C1811 - Actividades de impresión	5182587	6696298	890385	1085575	5610723	2030576	61782
53	900483868	JORGE TAUSSIG SAS	C1811 - Actividades de impresión	13983869	17198959	9470341	11819326	5379633	2801949	1274044
54	890939259	REIMPEX SAS	C1811 - Actividades de impresión	3768252	4121798	560334	2217139	1904659	-37211	
55	830017745	EDITORIAL SERVI - OFFSET LIMITADA E S O LTDA	C1811 - Actividades de impresión	1227043	4126904	1093922	2010130	2116774	140876	
56	815004237	COMPUCOPIAMOS LTDA	C1811 - Actividades de impresión	280808	980494	853712	856348	124146	63810	16317
57	805015407	IMAGENES GRAFICAS BIC SAS	C1811 - Actividades de impresión	8942110	17429519	6923151	10492131	6937388	312009	428096
58	900277834	MEDIOS ALTERNATIVOS DE COMUNICACION SAS	C1811 - Actividades de impresión	753061	2492978	848674	1499510	993468	130525	64071
59	805001509	WM IMPRESORES SA	C1811 - Actividades de impresión	3508370	7261580	2584449	4327692	2933888	-11007	
60	890913337	TOPFLIGHT ANDINA S.A.	C1811 - Actividades de impresión	10896882	25042239	7412653	13371940	11670299	2913480	627045
61	860530764	NEIRA IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	2678424	6317511	2428110	3612336	2705175	181617	152483
62	811023642	SOLUCIONES INTEGRALES GRAFICAS SOLINGRAF SAS	C1811 - Actividades de impresión	1220037	2134067	638158	1701250	432817	-217039	74496
63	900353476	GAMA DIGITAL SAS	C1811 - Actividades de impresión	4753435	7648093	3473079	4292705	3355388	1074544	63455
64	830112447	VALTEC DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	1937311	2022999	643757	802848	1220151	800556	47289
65	900336868	VELASQUEZ DIGITAL S A S	C1811 - Actividades de impresión	1735126	3034995	1279266	2157138	877857	164979	184730
66	800017180	ESPECIAL IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	3043244	22385846	1559160	2954080	1943176	886236	
67	800032769	GAMACOLOR EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión	5826397	14649110	2091242	6118920	8530190	937081	168175
68	860519840	PIARO IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	11797126	20876722	7810860	1430356	6573155	1995372	
69	830033050	ACOBARRAS SAS	C1811 - Actividades de impresión	6808115	10956669	6097827	7812588	3144081	723780	228089
70	900305563	IMPRIDEAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	5630292	7779604	1273010	4034444	3745160	2366600	61072
71	800006854	MARCA ZETA S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	4943805	15320768	3230496	4677003	1064365	1084070	274667
72	900235416	TARGET DOCUMENT SAS	C1811 - Actividades de impresión	231123	295322	257494	257494	37828	12760	6636
73	860507974	EDITORA GEMINIS SAS	C1811 - Actividades de impresión	11494406	12203113	1027647	1027647	1926634	-6513049	317643

74	811044925	IMAGE EXPRESS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	433615	2580544	704636	1767571	812973	169362	76434
75	800150822	APOLO LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión	2071917	3271395	2157689	2778693	492702	-1740727	20278
76	860076681	EDITORA PUBLIGRAFICAS LTDA EN REESTRUCTURACION	C1811 - Actividades de impresión	22625	2853328	56338	1326640	1526688	4881	1514
77	830086249	FLEXIARTE LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión	2593567	5704685	1985808	1985808	3718877	916626	
78	900403851	LIBREEXPRESIONCREATIVOS SA	C1811 - Actividades de impresión	6214319	8196735	2614279	3097504	5099231	1369735	94004
79	890921111	LITOGRAFIA FRANCISCO JARAMILLO V SAS	C1811 - Actividades de impresión	3394745	8656340	1577051	6790123	1866217	31148	83748
80	860534277	NUEVAS EDICIONES SAS	C1811 - Actividades de impresión	2098372	3977718	916803	1956891	2020827	352916	92041
81	802017243	DIGITAL PRINTING SAS	C1811 - Actividades de impresión	13416092	1815476	3609324	8949691	9205074	898310	24177
82	800176618	XPRESS ESTUDIO GRAFICO Y DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	3348163	1310826	6171821	8247162	4861100	1170396	576914
83	800172508	PRESS APLIQUE SAS	C1811 - Actividades de impresión	6467244	1400922	3349246	3543866	10465361	1562918	
84	860533081	ARTE LITOGRAFICO SAS	C1811 - Actividades de impresión	18722305	2198851	13121034	13121034	8867484	1730376	
85	900486095	VIAPPIANI DE COLOMBIA S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	29565717	5296699	20744776	27369206	25597792	12800588	999555
86	860060094	LA IMPRENTA EDITORES SA	C1811 - Actividades de impresión	5089360	5857613	2386500	3513537	2344076	674700	
87	800120873	DISONEX SAS	C1811 - Actividades de impresión	5103294	1087194	725686	1666881	9205062	216160	46028
88	800247607	DINAMICA GRAFICA LTDA	C1811 - Actividades de impresión	6788542	8686764	1262890	2738279	5948485	727945	20520
89	860521517	LADIPRINT EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión	4399160	9999937	2194132	2542786	7457151	1351501	0
90	860507423	COMARBEL SAS	C1811 - Actividades de impresión	12889839	17321740	7293512	8449996	8871744	1264578	617050
91	805016704	IINDUSTRIAS ALFA Y OMEGA SA	C1811 - Actividades de impresión	9201381	14636406	5910593	9181334	5455072	2124097	431449
92	860047354	PUBLIMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión	9310637	12934465	4804084	6914171	6020294	1488731	353876
93	860035909	MONTES SA EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión	1713319	2897657	520744	2482908	414749	-73825	
94	890921126	PROMOTORA DE EDICIONES Y COMUNICACION S.A.	C1811 - Actividades de impresión	2691047	15137774	5852	1032833 92	4809382	-170827	2575
95	860505074	POLYCELT SAS	C1811 - Actividades de impresión	4192929	11373845	2206716	6364925	5008920	16642	374702
96	830025971	CALLE IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	2154009	2912046	595500	595500	2316546	24366	8945
97	900623120	GIESECKE Y DEVRIENT SUCURSAL COLOMBIA	C1811 - Actividades de impresión	10161109	21232138	1475925	3412251 5	-1289037 7	500474	4807866
98	890301931	GRAFICAS ELLIOT SAS EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión	1995813	4141409	630716	3206342	935067	84267	45575
99	802017734	DATALASER S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	4151196	5332415	607161	2122981	3209434	759522	272537
100	830025464	TC IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	5818955	11331717	2286122	2537598	8794119	983806	406450
101	890917172	Procolores SAS en Reorganizacion	C1811 - Actividades de impresión	2249243	2608787	397218	2019458	589329	357704	128382
102	900167861	RAIRAN IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	3788519	5147638	2664324	2664324	2483314	703788	26482
103	860070968	ALFA PRINT SAS	C1811 - Actividades de impresión	1867771	2965970	829307	1211564	1754406	751409	147790
104	800118202	Estelar Impresores Ltda	C1811 - Actividades de impresión	7653535	10307798	2897891	3046406	7261392	1294514	86036
105	800210203	GRUPO EDITADO SAS	C1811 - Actividades de impresión	3140446	11266884	2447614	5994770	5272114	449246	575944
				5968485 12	10692436 42	3293821 52	5661185 43	5031250 99	8877683 5	30221091

LIQUIDEZ	**ACTIVO CORRIENTE**		**596848512**		**1,81**
	PASIVO CORRIENTE		**329382152**		
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	**PASIVO TOTAL**		**566118543**		**0,53**
	ACTIVO TOTAL		**1069243642**		
RAZON COBERTURA DE INTERESES	**UTILIDAD OPERACIONAL**		**88776835**		**2,94**
	GASTOS DE INTERESES		**30221091**		
RENTABILIDAD PATRIMONIO	**UTILIDAD OPERACIONAL**		**88776835**		**0,18**
	PATRIMONIO		**503125099**		
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	**UTILIDAD OPERACIONAL**		**88776835**		**0,08**
	ACTIVO TOTAL		**1069243642**		

La Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta de Bucaramanga CDMB, estableció los siguientes indicadores de capacidad financiera diferenciales para los cuales se realizó una disminución del 5% sobre los indicadores financieros establecidos MYPIMES:

LIQUIDEZ	**≥1,72**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	**≤0,56**
RAZON CBERTURA DE INTERESES	**≥2,79**

4. ESTUDIO DE LA DEMANDA

4.1. PERPECTIVA ORGANIZACIONAL

Para realizar el análisis de la demanda la entidad tomo como referencia el comportamiento de los procesos contractuales desarrollados con anterioridad para contratar el respectivo servicio y teniendo como referencia los siguientes aspectos:

- ✓ **CONTRATACIONES SIMILARES REALIZADAS POR LA CDMB:**

Proceso 1: CDMB

Número del Contrato	11964-03
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	CONTRATAR EL SERVICIO DE ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESION Y ESCANEO DE DOCUMENTOS, INCLUYENDO EL SUMINISTRO, CONFIGURACION, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN SOFWARE DE ADMINISTRACION Y MONITOREO. QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS FIJADAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.
Cuantía Definitiva del Contrato	$31.500.000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	EQUILASER S.A.S.
Identificación del Contratista	NIT Persona Juridica No. 901077661
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Santander
Nombre del Representante Legal del Contratista	GILBERTO RIVERA FLOREZ
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 13541544
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	01 de octubre de 2018
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	02 de octubre de 2018
Plazo de Ejecución del Contrato	3 Meses
Fecha de Terminación del Contrato	28 de diciembre de 2018
Fecha de liquidación del Contrato	28 de diciembre de 2018

Proceso 2: CDMB

Número del Contrato	9755-03
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	SUMINISTRAR EL SERVICIO DE ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO DE DOCUMENTOS EN LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA

	CDMB, QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES
Cuantía Definitiva del Contrato	$33.060.000.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	GILBERTO RIVERA FLOREZ
Identificación del Contratista	NIT Persona Juridica No. 13541544
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	**Colombia** : Santander
Nombre del Representante Legal del Contratista	GILBERTO RIVERA FLOREZ
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 13541544
Valor Contrato Interventoría Externa	$.00
Fecha de Firma del Contrato	08 de mayo de 2015
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	08 de mayo de 2015
Plazo de Ejecución del Contrato	8 Meses
Fecha de Terminación del Contrato	30 de junio de 2016
Fecha de liquidación del Contrato	30 de junio de 2016

- ✓ **CONTRATACIONES SIMILARES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES:**

Para la realización del análisis de la demanda generada en otras entidades estatales se tomaron en consideración los procesos llevados a cabo en otras entidades públicas a nivel Nacional, cuyos objetos sean iguales o en similares condiciones, con el propósito de establecer requisitos, posibles proveedores locales especificaciones técnicas y económicas y demás actividades que conlleven durante la ejecución del contrato que se suscriba.

Entidad: RISARALDA - INSTITUTO MUNICIPAL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTES DE PEREIRA

No. Proceso: SA-SI-42-2020

Modalidad de selección: Subasta Inversa.

Objeto: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE OUTSOURCING DE IMPRESIÓN, FOTOCOPIADO Y ESCANEO DE DOCUMENTOS PARA EL INSTITUTO DE MOVILIDAD DE PEREIRA,
Contratista: TECNOLOGIA EQUIPOS Y SUMINISTROS TES LTDA
Valor: $ 84.825.000 Pesos Colombianos
Plazo: 9 Meses.

Entidad: ANTIOQUIA - TECNOLÓGICO DE ANTIOQUIA - MEDELLÍN.

No. Proceso: SA-SI-01 DE 2019

Modalidad de selección: Subasta Inversa.
Objeto: El Contratista prestará el servicio de fotocopiado y servicios conexos al Tecnológico de Antioquia – I.U., requeridos durante el plazo del contrato y acorde con las especificaciones contenidas en el pliego de condiciones, fichas técnicas y propuesta del adjudicatario.
Contratista: ARTES GRÁFICAS PUBLICITARIAS RAPICOPIAS LITOGRAFIA
Valor: $ 65.000.000 Pesos Colombianos
Plazo: 8 Mes.

Entidad: CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE PARATEBUENO.

No. Proceso: SA-SI- 03-2019

Modalidad de selección: Subasta Inversa.

Objeto: SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE CINCO FOTOCOPIADORAS LASER (INCLUYE, EL SUMINISTRO DE LOS INSUMOS REQUERIDOS PARA EL NORMAL Y ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS COMO TAMBIÉN MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS YA MENCIONADAS MÁQUINAS FOTOCOPIADORAS) PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ADSCRITAS A LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE PARATEBUENO CUNDINAMARCA
Contratista: STELLA ESPERANZA BRAVO CRUZ
Valor: $ 33.000.000 Pesos Colombianos
Plazo: 10 Meses.

PROYECTADO ASPECTOS FINANCIEROS			
	**Fecha**		
	DD	**MM**	**AA**
Henry Alexander Botia González		09	2022

5. ANÁLISIS DE RIESGO

MATRIZ DE RIESGOS

o.	1	2	3
CLASE	GENERAL	ESPECIFICO	GENERAL
FUENTE	EXTERNO	EXTERNO	EXTERNO
ETAPA	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
TIPO	OPERACIONAL	FINANCIERO	OPERACIONAL
DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	AFECTACION DEL SERVICIOS POR FALTA DEL SERVICIO DE IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS	IMPOSIBILIDAD DE IMPRIMIR DOCUMENTOS TECNICOS EN LA ENTIDAD	DEMORAS EN LAS VISITAS TECNICAS SOLICITADAS POR LA COMUNIDAD.
DESCRIPCIÓN (QUÉ PUEDE PASAR Y CÓMO PUEDE OCURRIR)	PERDIDA, DESERCIÓN Y/O AUSENCIA DE PERSONAL FALSIFICACIÓN DE DOCUMENTOS DEL PERSONAL REQUERIDO PERDIDA O DAÑOS DE BIENES DE LA ENTIDAD PRESTACION DEL SERVICIO CON PERSONAL SIN CAPACITACIÓN DAÑOS A TERCEROS CON OCASIÓN DE LA EJECCION DEL SERVICIO	PRIORIZACIÓN DE OTROS GASTOS	DETENCIÓN O AFECTACIÓN EN EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES Y/O DEL CRONOGRAMA DE TRABAJO ESTABLECIDO ENTRE LA PARTES. USO NO PERMITIDO, DESTRUCCIÓN Y/O DIVULGACIÓN DE INFORMACIÓN A LA QUE TENGA ACCESO EL PERSONAL DEL CONTRATISTA
CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	NO PODER EJECUTAR CORRECTAMENTE SUS ACTIVIDADES Y POR ENDE AFECTAR EL NORMAL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES DE LA ENTIDAD.	AUMENTO EN EL PRECIO DEL SERVICIO A CONTRATAR	SERVICIOS QUE NO SATISFACEN LA NECESIDAD DE LA ENTIDAD Y NO CUMPLEN CON LA FICHA TÉCNICA.
PROBABILIDAD	3	1	3
IMPACTO	3	1	3
CALIFICACIÓN TOTAL	6	2	6
PRIORIDAD	ALTO	BAJO	ALTO
A QUIÉN SE LE ASIGNA	CONTRATISTA	CONTRATISTA	CONTRATISTA

TRATAMIENTOS / CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS		EXIGIR UNA CAPACIDAD TECNICA, JURIDICA Y FINANCIERA, QUE PERMITA AL CONTRATISTA ADQUIRIR LOS INSUMOS, ELEMENTOS Y EL PERSONAL IDONEO PARA LA EJECUCION DEL OBJETO	LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA ESTÁN EN LA OBLIGACIÓN DE CUMPLIR CON LAS DISPOSICIONES LEGALES QUE SURJAN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LO AFECTEN.	VERIFICACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS FRENTE A LA FICHA TÉCNICA POR PARTE DE LA SUPERVISIÓN
IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO	**PROBABILIDAD**	2	1	1
	IMPACTO	3	1	3
	CALIFICACIÓN	5	2	4
	CALIFICACIÓN TOTAL	MEDIO	BAJO	BAJO
¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?		SI	NO	SI
PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO		SUPERVISOR/ CONTRATISTA	CONTRATISTA	SUPERVISOR/CONTRATISTA
FECHA ESTIPULADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO		DESDE LA ETAPA PRECONTRACTUAL	DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	DESDE EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO
FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO		PLAZO DE EJECUCIÓN	PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.	PLAZO DE EJECUCIÓN
MONITOREO Y REVISIÓN	**CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO**	EN LA EVALUACIÓN QUE CUMPLA CON LA EXPERIENCIA REQUERIDA Y EN LA EJECUCIÓN CON LOS INFORMES DE SUPERVISIÓN.	CADA VEZ QUE EXISTA UN CAMBIO EN LA NORMATIVIDAD PACTADA.	INFORMES PARCIALES Y RECIBO DE ACTAS A SATISFACCION DE LA ENTIDAD
	PERIODICIDAD	DESDE LA ESTRUCTURACIÓN HASTA LA EJECUCIÓN.	PERMANENTE	PERMANENTE

PROYECTADO ASPECTOS TECNICOS			
	Fecha		
	DD	**MM**	**AA**
		09	2022

APROBADO JEFE DE OFICINA			
	Fecha		
	DD	**MM**	**AA**
Chanel Rocío López Aldana		09	2022