CDMB	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**	

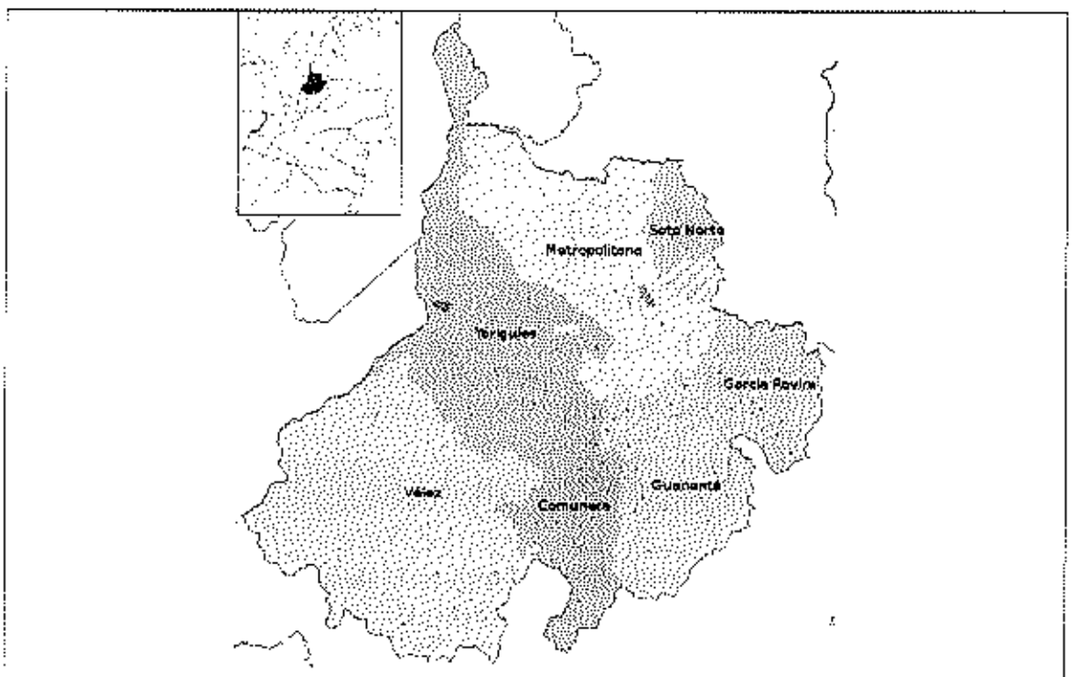
1. OBJETO

ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO DE DOCUMENTOS. 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 el suministro de llantas, baterías, y los servicios de montaje, alineación y balanceo para los vehículos propiedad de la entidad y que se requieren para las visitas técnicas en su área de jurisdicción; 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. 7389 del 08 de Febrero de 2021 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 alquiler de equipos multifuncionales para fotocopiado, impresión y escaneo de documentos, 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 ECONOMICOS	DEFINICION	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 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 MINERÍA SECTOR CONSTRUCCIÓN SECTOR INDUSTRIA MANUFACTUÑERA 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. GR ALQUILER_EQUIPOS MULTIFUNCIONALES-01, se encuentra ubicado en el sector terciario.

VARIABLES ECONOMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR:

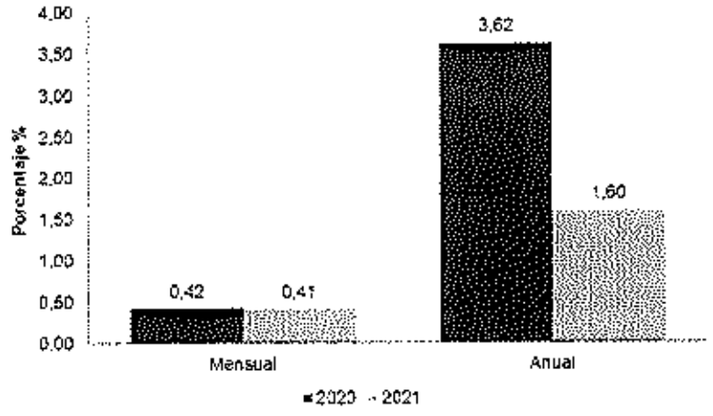
Para el presente estudio se tendrán en cuenta las variables económicas que influyen de manera significativa en su proceso:

- ✓ IPC

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Enero 2021

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total nacional
Enero 2020 - 2021



1.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases

1.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de enero de 2021, el IPC registró una variación de 0,41% en comparación con diciembre de 2020, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,41%):

Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,44%), Transporte (0,70%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,65%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,37%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Salud (0,26%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,20%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,13%), Educación (0,00%), Información y comunicación (-0,16%), Prendas de vestir y calzado (-0,41%) y, por último, Recreación y cultura (-0,82%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Enero 2020 - 2021

		2020		2021	
División de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	16,05	0,76	0,12	1,44	0,23
Transporte	12,80	0,75	0,09	0,70	0,09
Restaurantes y hoteles	9,48	0,87	0,08	0,65	0,06
TOTAL	100,00	0,42	0,42	0,41	0,41
Bienes y servicios diversos	5,35	0,79	0,04	0,37	0,02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,51	0,02	0,26	0,01
Salud	7,71	0,52	0,01	0,26	0,02
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,41	0,01	0,20	0,00
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,05	0,02	0,13	0,04
Educación	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Información y comunicación	4,33	0,39	0,02	-0,16	-0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,22	0,01	-0,41	-0,02
Recreación y cultura	3,79	0,49	0,02	-0,82	-0,03

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

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,41%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Transporte y Restaurantes y hoteles, las cuales aportaron 0,38 puntos porcentuales a la variación total.

1.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En enero de 2021 en comparación con diciembre de 2020, la variación de las subclases que más aportaron al índice total fueron: tomate (27,60%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (0,79%), transporte urbano (1,02%), combustibles para vehículos (1,79%), arriendo imputado (0,20%), carne de aves (2,01%), carne de res y derivados (1,27%), papas (10,12%), cebolla (9,92%) y hortalizas y legumbres frescas (4,06%). Las subclases con aportes negativos a la variación fueron: paquetes turísticos completos (-6,66%), transporte de pasajeros y equipaje en avión (-11,68%), gas (-1,93%), prendas de vestir para mujer (-1,42%) y equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-2,30%)

Cuadro 2. IPC Variación y contribución mensual
Por principales subclases
Enero 2021

Subclases	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Tomate	27,80	0,05
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	0,79	0,05
Transporte urbano	1,02	0,05
Combustibles para vehículos	1,79	0,04
Arriendo imputado	0,20	0,03
Carne de aves	2,01	0,03
Carne de res y derivados	1,27	0,02
Papas	10,12	0,02
Cebolla	9,92	0,02
Hortalizas y legumbres frescas	4,06	0,02

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

2. RESULTADO ANUAL

2.1 Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

2.1.1 Variación y contribución anual por divisiones de gasto:

En el mes de enero de 2021, el IPC registró una variación de 1,60% en comparación con enero de 2020. En el último año, las divisiones alimentos y bebidas no alcohólicas (5,51%), salud (4,62%), restaurantes y hoteles (3,20%), bebidas alcohólicas y tabaco (2,39%), bienes y servicios diversos (2,18%) y por último, alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,90%) se ubicaron por encima del promedio nacional (1,60%). Entre tanto, las divisiones transporte (1,35%), recreación y cultura (-0,63%), información y comunicación (-0,64%), muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (-1,21%), prendas de vestir y calzado (-4,54%) y por último, educación (-7,02%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 3. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Enero 2020 - 2021

		2020		2021	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	19,05	8,19	0,78	5,51	0,55
Salud	5,71	3,69	0,20	4,62	0,26
Restaurantes y hoteles	9,43	3,04	0,27	3,20	0,30
Bebidas alcohólicas y tabaco	3,49	5,30	0,20	2,39	0,09
Bienes y servicios diversos	5,36	3,40	0,15	2,18	0,12
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	20,17	3,25	1,07	1,90	0,67
TOTAL	100,00	3,09	3,09	1,60	1,60
Transporte	12,03	3,01	0,45	1,35	0,17
Recreación y cultura	3,49	3,72	0,14	-0,63	-0,02
Información y comunicación	6,28	1,05	0,07	-0,64	-0,03
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,58	2,60	0,11	-1,21	-0,05
Prendas de vestir y calzado	3,08	1,07	0,04	-4,54	-0,17
Educación	9,41	5,76	0,55	-7,02	-0,71

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

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales en conjunto contribuyeron con 1,47 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

2.1.2 Variaciones y contribuciones de las subclases en el año

En enero de 2021 en comparación con enero de 2020, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (4,06%), arriendo imputado (1,28%), transporte urbano (3,19%), transporte intermunicipal, intervereda! e internacional (45,74%), vehículo particular nuevo o usado (5,16%), electricidad (4,58%), arriendo efectivo (1,16%), carne de res y derivados (5,74%), carne de aves (6,05%) y tomate (34,24%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: inscripciones y matrículas en carreras técnicas, tecnológicas y universitarias (-23,15%), combustibles para vehículos (-10,62%), productos de limpieza y mantenimiento (-7,23%), prendas de vestir para mujer (-7,50%) y prendas de vestir para hombre (-4,71%).

Cuadro 4. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Enero 2021

Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	4,06	0,26
Arriendo imputado	1,28	0,18
Transporte urbano	3,19	0,15
Transporte intermunicipal, intervereda! e internacional	45,74	0,14
Vehículo particular nuevo o usado	5,16	0,14
Electricidad	4,58	0,13
Arriendo efectivo	1,16	0,12
Carne de res y derivados	5,74	0,11
Carne de aves	6,05	0,07
Tomate	34,24	0,07

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

✓ **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.

Para el 2020, la tasa de desempleo fue 15,9%, lo que representó un aumento de 5,4 puntos porcentuales frente al año 2019 (10,5%). La tasa global de participación se ubicó en 59,2%, lo que representó una disminución de 4,1 puntos porcentuales frente al 2019 (63,3%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 49,8%, lo que significó una reducción de 6,8 puntos porcentuales respecto a 2019 (56,6%).

Para el mes de diciembre de 2020, la tasa de desempleo fue 13,4%, lo que significó un aumento de 3,9 puntos porcentuales frente al mismo mes del año anterior (9,5%). La tasa global de participación se ubicó 61,7%, lo que representó una reducción de 1,9 puntos porcentuales frente a diciembre del 2019 (63,6%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 53,4%, presentando una disminución de 4,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes del 2019 (57,5%).

En 2020, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 18,2%, lo que representó un aumento de 7,0 puntos porcentuales frente al 2019 (11,2%). La tasa global de participación se ubicó en 62,1%, lo que representó una disminución de 3,9 puntos porcentuales frente al 2019 (66,0%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 50,8%, lo que significó una reducción de 7,8 puntos porcentuales respecto a 2019 (58,6%).

Para el 2020, las ramas que más restaron a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana con 2,1, 1,7 y 1,4 puntos porcentuales, respectivamente. Entre tanto, Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^^ fue la única rama que contribuyó positivamente a la variación con 0,2 puntos porcentuales.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^

Total nacional

Año (2020/2019)

Rama de actividad	Total Nacional				
	Enero - diciembre 2020	Enero - diciembre 2019	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p
Población ocupada	19845	22287	100,0	-2444	
Comercio y reparación de vehículos	3777	4250	15,0	-473	-2,1
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1673	2063	8,4	-390	-1,7
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2213	2530	11,2	-317	-1,4
Industrias manufactureras	2588	2904	13,0	-316	-1,4
Alojamiento y servicios de comida	1389	1655	7,0	-266	-1,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3336	3521	16,8	-185	-0,8
Construcción	1355	1521	6,8	-166	-0,7
Transporte y almacenamiento	1404	1545	7,1	-141	-0,6
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1259	1382	6,3	-123	-0,6
Actividades inmobiliarias	235	282	1,2	-47	-0,2
Actividades financieras y de seguros	282	317	1,4	-35	-0,2
Información y comunicaciones	299	323	1,5	-24	-0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^^	427	393	2,2	+34	0,2

Fuente: DANE, GEIH.

En el 2020, las ramas que más restaron a la variación de la población ocupada fueron Comercio y reparación de vehículos; Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios e Industrias manufactureras con 2,4, 2,2 y 1,8 puntos porcentuales, respectivamente. Entre tanto, Otras ramas* fue la única categoría que contribuyó positivamente a la variación con 0,2 puntos porcentuales.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad^
Total 13 ciudades y áreas metropolitanas
Año (2020/2019)

Rama de actividad	Total 13 ciudades y áreas metropolitanas				
	Enero - diciembre 2020	Enero - diciembre 2019	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	3.469	10.791	100,0	-1.322	
Comercio y reparación de vehículos	2.059	2.324	21,6	-264	-2,4
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	875	1.109	8,2	-234	-2,2
Industrias manufactureras	1.570	1.563	14,5	-193	-1,8
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	1.266	1.445	13,4	-179	-1,7
Alojamiento y servicios de comida	677	835	7,1	-158	-1,5
Construcción	699	805	7,4	-106	-1,0
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	912	985	9,6	-73	-0,7
Transporte y almacenamiento	772	838	8,2	-66	-0,6
Actividades inmobiliarias	185	223	2,0	-37	-0,3
Actividades financieras y de seguros	215	247	2,3	-32	-0,3
Información y comunicaciones	224	230	2,4	-6	-0,1
Otras ramas*	220	197	2,3	+23	0,2

Para el 2020, en el total nacional Obrero, empleado particular, y Trabajador por cuenta propia fueron las posiciones ocupacionales que más restaron a la variación de los ocupados con 5,8 y 3,1 puntos porcentuales, respectivamente.

Tabla 3. Distribución porcentual, variación porcentual y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacional^
Total nacional
Año (2020/2019)

Posición ocupacional	Total Nacional				
	Enero - diciembre 2020	Enero - diciembre 2019	Distribución (%)	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	19.843	22.287	100,0	-2.444	
Obrero, empleado particular	7.597	8.880	38,3	-1.283	-5,8
Trabajador por cuenta propia	8.758	9.450	44,1	-692	-3,1
Empleado doméstico	519	688	2,6	-169	-0,8
Patrón o empleador	652	808	3,3	-156	-0,7
Trabajador sin remuneración*	708	835	3,6	-127	-0,6
Jornalero o peón	777	783	3,9	-6	0,0
Empleado del gobierno	824	829	4,2	-5	0,0

Fuente: DANE, GEIH.
*Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico

La tasa de desempleo nacional del trimestre octubre - diciembre 2020 fue 13,8%, lo que significó un aumento de 4,3 puntos porcentuales comparado con el trimestre octubre - diciembre 2019 (9,5%). La tasa global de participación fue 61,8%, lo que representó una disminución de 2,0 puntos porcentuales frente al mismo trimestre del 2019 (63,8%).

Finalmente, la tasa de ocupación se ubicó en 53,3%, lo que significó una reducción de 4,4 puntos porcentuales respecto al mismo periodo en el 2019 (57,7%).

Para el total nacional, la tasa de desempleo de los hombres en el trimestre octubre - diciembre 2020 se ubicó en 10,2%, para las mujeres fue 18,7%. En el trimestre octubre - diciembre 2019 estas tasas se ubicaron en 7,2% y 12,6%, respectivamente.

Para el trimestre octubre - diciembre 2020, la tasa de desempleo de los hombres fue menor en 8,5 puntos porcentuales respecto a la de las mujeres. En el trimestre octubre – diciembre 2019, esta diferencia fue de 5,4 puntos porcentuales.

- ✓ **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.

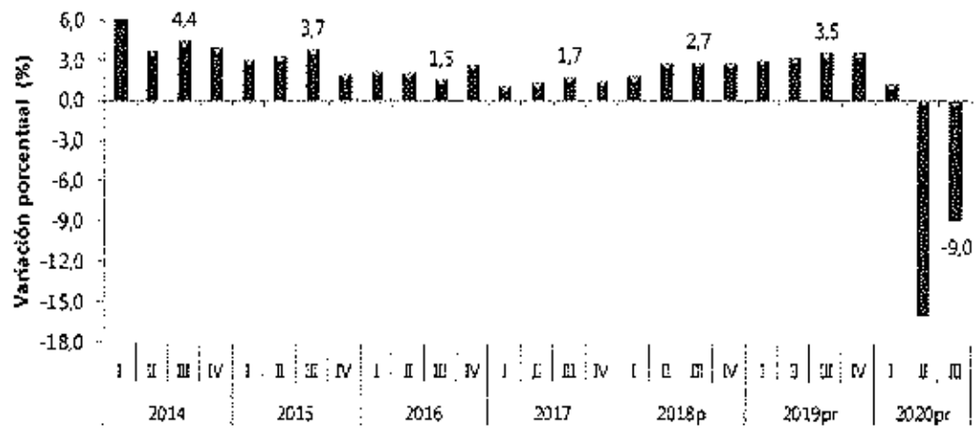
La CIIU Rev. 4 A.C. refleja en su estructura y base conceptual la realidad económica colombiana, partiendo de la versión oficial entregada por Naciones Unidas a la comunidad estadística internacional en el año 2009. La Clasificación presenta modificaciones sustanciales en su estructura general y detallada, 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

Producto Interno Bruto (PIB)

III trimestre 2020 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2014-I-2020[pr]-III



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

En el tercer trimestre de 2020pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, decrece 9,0% respecto al mismo periodo de 2019 (ver tabla 1). 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 decrece 20,1% (contribuye -3,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- ✓ Construcción decrece 26,2% (contribuye -1,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- ✓ Explotación de minas y canteras decrece 19,1% (contribuye -1,2 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el año corrido de 2020, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un decrecimiento 8,1%. Esta variación se explica principalmente por:

- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 17,8% (contribuye -3,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- ✓ Construcción decrece 23,4% (contribuye -1,6 puntos porcentuales a la variación anual).

- ✓ Industrias manufactureras decrece 11,1% (contribuye -1,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie corregida de efecto estacional y calendario crece 8,7%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- ✓ Industrias manufactureras crece 23,4%.

- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 22,3%.

- ✓ Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 12,3%.

1.1PIB desde el enfoque de la producción

1.1.1 Valor agregado por actividad económica

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
2020pr– Tercer trimestre

Actividad económica	Tasas de crecimiento		
	Serie original		Serie corregida de efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2020pr - III / 2019pr - III	2020pr / 2019pr	2020pr - III / 2020pr - II
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1,5	2,8	2,1
Explotación de minas y canteras	-19,1	-14,5	2,4
Industrias manufactureras	-7,2	-11,1	23,4
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	-4,2	-3,3	5,8
Construcción	-26,2	-23,4	5,7
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-20,1	-17,8	22,3
Información y comunicaciones	-3,2	-2,4	0,1
Actividades financieras y de seguros	1,5	1,6	2,7
Actividades inmobiliarias	1,3	2,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,1	-1,6	5,9
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	-0,7	-0,6	3,9
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	-29,7	-25,4	12,3
Valor agregado bruto	**-9,0**	**-8,1**	**8,7**
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	-8,5	-7,8	10,3
Producto Interno Bruto	**-9,0**	**-8,1**	**8,7**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales

Comercio al por mayor y al por menor

En el tercer trimestre de 2020pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida decrece 20,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2019.

Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 7):

- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 4,6%.
- ✓ Transporte y almacenamiento decrece 27,6%.
- ✓ Alojamiento y servicios de comida decrece 45,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie corregida de efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 22,3%, explicado por:

- ✓ Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 19,7%.
- ✓ Transporte y almacenamiento crece 15,8%.
- ✓ Alojamiento y servicios de comida crece 60,5%.

- ✓ **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

FICHA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS CDMB

OBJETO: ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO DE DOCUMENTOS GR-ALQUILER_EQUIPOS-MULTIFUNCIONALES-01

EQUIPOS	VELOCIDAD	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS	UBICACIÓN
7	20-30 ppm	-Copiadora -Impresora -Escáner a color -Tamaño oficio por cristal -2 bandejas de papel -Resolución 600 x 600 dpi -Resolución y ampliación 50-200% -Puerto red	-ASESORES -MINERÍA -CONTROL INTERNO -ADEI -PRENSA -ALMACÉN - SECOP
10	30-50 ppm	-Copiadora -Impresora -Escáner a color -Tamaño oficio por cristal (11x17") por cristal -4 bandejas de papel -Resolución 600 x 600 dpi -Resolución y ampliación 25-400% -Puerto red	-TESORERÍA - PRESUPUESTO -SURYT -SOPIT -DIRECCIÓN GENERAL -CONTRATACIÓN -GESA -SECRETARÍA GENERAL -SEYCA -GEA
4	55 ppm como mínimo	-Copiadora -Impresora -Escáner a color -Tamaño doble carta por cristal (11x 17") por cristal -4 bandejas de papel -Resolución 2400x600 dpi -Resolución y ampliación 24-400% -Puerto red	- SAF - SEYCA - SUGOA - JURÍDICA

Especificaciones técnicas del Suministro del software:

Suministro, instalación configuración, capacitación y puesta en funcionamiento de software de administración de impresión.

1. Impresión y liberación segura: El sistema debe permitir enviar impresiones a una cola virtual de servidor y retener los trabajos de cada usuario en carpeta independiente para evitar encolamiento, independiente de colas de Windows. El sistema debe enrutar los trabajos para impresión de modo dinámico al dispositivo en el cual el usuario autentique.

2. Seguridad: El sistema debe permitir autenticar mínimo por código de identificación personal.

3. Contabilidad: El sistema debe tener la capacidad de aplicar cuotas por usurario para cada función. La herramienta debe permitir asignación de consumo de usuarios a centros de costos o grupos de Directorio Activo. El sistema debe proveer un mecanismo de recolección de contadores de las máquinas y generar reportes automáticos de uso por contadores para impresión, copia y escaneado.

4. Movilidad: El esquema de Follow Me debe ofrecer liberación de trabajos desde pantalla de multifuncional.

5. Reportes: El esquema de contabilidad debe ofrecer la capacidad de generar reporte por centro de costos, por usuarios (integrados con directorio activo), por dispositivo y uso por sitio de usuarios y dispositivos.

6. Instalación: La instalación del software de administración de impresión y gestión de consumibles debe ser realizada por el personal certificado por el fabricante del software y se instalara en un servidor dispuesto por la CDMB. Debe incluir la integración con el directorio activo.

7. Capacitación: La capacitación del software de administración de impresión debe ser realizada en las instalaciones de la CDMB. El oferente debe contar como mínimo con un técnico o tecnólogo anexando su respectivo diploma, para el soporte técnico del servicio que se encuentre directamente vinculado con la empresa, anexando las 3 últimas planillas de pago de seguridad social.

El proponente deberá acreditar experiencia conforme a la descripción técnica que se especifica en el estudio previo, en el requerimiento técnico No 7389 del 02 de Febrero de 2021 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. GR ALQUILER_EQUIPOS MULTIFUNCIONALES-01"

Presupuesto estimado: Ciento Veinte millones pesos m/cte. ($120.000.000.00) el cual fue establecido por la Subdirección Administrativo(a) y Financiero(a), el cual se estableció mediante las cotizaciones de las siguientes empresas:

- ✓ CASA RICOH NIT 13.539.321-1
- ✓ SOLUCIONES Y TECNOLOGIA E INGENIERIA NIT 91.497.156-4
- ✓ EQUILASER SAS VENTA Y ALQUILER DE TECNOLOGIA.

Forma de pago: Mensualidades vencidas, previa presentación de informa de actividades y facturas de venta aprobadas por el supervisor del contrato.

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 2019 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
805015407	IMAGENESGRAFICAS BIC SAS	C1811 - Actividades de impresión
811003895	IMPRESOS EL DIA S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
860533081	ARTE LITOGRAFICO SAS	C1811 - Actividades de impresión
830103707	830103707	C1811 - Actividades de impresión
860035909	MONTES SA EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión
800237746	SAVIV PUBLICIDAD Y CIA SAS	C1811 - Actividades de impresión
900046450	HYPERGRAPH EDITORES S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
800234331	Grafiq Editores SAS	C1811 - Actividades de impresión
800210203	GRUPO EDITADO SAS	C1811 - Actividades de impresión
860521517	LADIPRINT EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión
805016704	INDUSTRIAS ALFA Y OMEGA SA	C1811 - Actividades de impresión
800204437	ALGRAFHER SAS	C1811 - Actividades de impresión
830053669	SOLUTION COPY LTDA	C1811 - Actividades de impresión
800051708	INTERCOLOR SAS	C1811 - Actividades de impresión
830098080	BUZON DIGITAL LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión
890921111	LITOGRAFIA FRANCISCO JARAMILLO V SAS	C1811 - Actividades de impresión
860078336	PRO-OFFSET EDITORIAL S A EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión
890917172	Procolores SAS en Reorganización	C1811 - Actividades de impresión
800171939	CONTIFLEX S.A	C1811 - Actividades de impresión
860060094	LA IMPRENTA EDITORES S.A.	C1811 - Actividades de impresión
900137013	IMPRESION Y PRODUCCION DIGITAL IMPRODIGITAL SAS	C1811 - Actividades de impresión
800145414	GRAFIVISION EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión

800228815	PRODUCCION GRAFICA EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
800139796	IMPRESOS RICHARD LTDA	C1811 - Actividades de impresión
800118202	ESTELAR IMPRESORES LTDA	C1811 - Actividades de impresión
802005820	DITAR S.A	C1811 - Actividades de impresión
890801931	GRAFICAS ELLIOT SAS EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión
805001509	WM IMPRESORES SA	C1811 - Actividades de impresión
802022114	PRODUGRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión
800172508	PRESS APLIQUE SAS	C1811 - Actividades de impresión
860505074	POLYCELT SAS	C1811 - Actividades de impresión
900277834	MEDIOS ALTERNATIVOS DE COMUNICACION SAS	C1811 - Actividades de impresión
860507423	COMARBEL SAS	C1811 - Actividades de impresión
900838719	900838719	C1811 - Actividades de impresión
830112447	VALTEC DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
860530223	EDITORASAL DELFIN SAS	C1811 - Actividades de impresión
890800234	EDITORIAL LA PATRIA S.A.	C1811 - Actividades de impresión
800226417	MULTIMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión
890913337	TOPFLIGHT ANDINA S.A.	C1811 - Actividades de impresión
860519840	PIARD IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
809012539	LEON GRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión
900089132	INVERSIONES TECNOGRAFICAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
890113743	VISION IMPRESORES LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión
800256139	GRAFIFLEX S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
890939438	Etiquetas e Impresos Graficos SA	C1811 - Actividades de impresión
800032769	GAMACOLOR EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión
802017243	DIGITAL PRINTING LTDA	C1811 - Actividades de impresión
802013552	CALIDAD GRAFICA SA	C1811 - Actividades de impresión
860000989	ALVILLA S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
900403851	LIBRE EXPRESIONCREATIVOS SA	C1811 - Actividades de impresión
830033050	ACOBARRAS SAS	C1811 - Actividades de impresión
900291766	PROALPAPEL PROCESOS AL PAPEL SAS	C1811 - Actividades de impresión
900486095	VIAPPIANI DE COLOMBIA S.A.S	C1811 - Actividades de impresión
860047354	PUBLIMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión
860003956	LITOPRINT SA	C1811 - Actividades de impresión
811036765	ARTE IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
900305563	IMPRIIDEAS S.A.S. S.IMPRIDEAS S.A.S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
830098200	OFFSET GRAFICO S.A.	C1811 - Actividades de impresión
900369358	BEST SELLERS SAS	C1811 - Actividades de impresión
860501469	HERPIN IMPRESORES & CIA. SAS	C1811 - Actividades de impresión
900439577	OLITO EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
900483868	JORGE TAUSSIG SAS	C1811 - Actividades de impresión
830025971	CALLE IMPRESORES SA	C1811 - Actividades de impresión

800120873	DISONEX SAS	C1811 - Actividades de impresión
860507974	EDITORA GEMINIS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
890932678	ETIFLEX SAS	C1811 - Actividades de impresión
800041672	INDUSTRIAL DE EMPAQUES FLEXIBLES S.A.S. EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión
830133294	MUNDO LITOGRAFICO EDITORIAL EDUCATIVO SAS	C1811 - Actividades de impresión
800017180	ESPECIAL IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión
900173090	Media Color Impresión Digital Ltda.	C1811 - Actividades de impresión
860033394	LINOTIPIA MARTINEZ S A S	C1811 - Actividades de impresión
900775394	GLOBALFLEX COLOMBIA SAS	C1811 - Actividades de impresión
860008198	INTERGRAFICAS S.A.	C1811 - Actividades de impresión
800175618	XPRESS ESTUDIO GRAFICO Y DIGITAL SAS	C1811 - Actividades de impresión
815004237	COMPUCOPIAMOS LTDA	C1811 - Actividades de impresión
900415448	CANELOS REGALOS Y TARJETAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión
900336868	VELASQUEZ DIGITAL S .A.S	C1811 - Actividades de impresión
800008676	GRAFIARTES LTDA	C1811 - Actividades de impresión
800055880	RAMON RIBAS R. CIA SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE	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 2019 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: (≥ 1,46)

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: (≤ 0,52)

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: (≥ 2.28) 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: (≥ 0.13)

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: (≥ 0.06)

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
805015407	IMAGENESGRAFICAS BIC SAS	C1811 - Actividades de impresión	8025859	17095210	5781095	10948432	6146778	898779	670215
811003895	IMPRESOS E. D.A S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	4351328	15275821	8167499	10586898	5688923	1413781	1134259
860033081	ARTE LITOGRAFICO SAS	C1811 - Actividades de impresión	2024124 6	2911076 8	9421772	1396282 6	1514794 2	208279 5	
830103707	830103707	C1811 - Actividades de impresión	1030094	1421711	559231	559231	862480	354240	68254
860035909	MONTES SA EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión	1961004	3529884	645953	2496582	672802	22082	
800237746	SAVIA PUBLICIDAD Y CIA SAS	C1811 - Actividades de impresión	1207209 9	1790878 8	10189516	1016963 6	773927 7	513278	
900046450	HYPERGRAPH EDITORES S.A.S	C1812 - Actividades de impresión	1500042	5633842	1347177	1648687	3985155	194053	88335
800234337	Grafig Editores SAS	C1811 - Actividades de impresión	8829331	4310959 4	5785105	1673499 4	2637460	509446	
800210203	GRUPO EDITADO SAS	C1811 - Actividades de impresión	3255977	9609047	1905217	4255417	5353630	517221	403524

860521 517	CADIPRINT EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión	2764480	5245379	1519158	1965555	4299824	301779 9	196286
805016 706	INDUSTRIAS ALFA Y OMEGA SA	C1811 - Actividades de impresión	1101117 6	1549697 2	9050751	1202800 0	3468972	109614 1	818092
800204 437	ALGRAFVER SAS	C1811 - Actividades de impresión	7475382	1420136 7	3398603	6264703	7938664	954048	748670
830053 699	SOLUTION COPY LTDA	C1811 - Actividades de impresión	5245332	5770795	504167	504167	6266628	161838 8	61466
800051 708	INTERCOLOR SAS	C1811 - Actividades de impresión	2935817	4518880	1087585	2896482	1622398	580619	656733
830098 080	BUZON DIGITAL LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión	578544	1474569	699651	1238990	295571	24528	0
890921 111	LITOGRAFIA FRANCISCO JARAMILLO V SAS	C1811 - Actividades de impresión	3234926	9920492	1968930	7007612	2912880	190589	191551
860078 356	PRO-OFFSET EDITORIAL S.A. EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión	1675403	2272525 9	11950950	1823829 8	4486961	- 140208 8	
890917 172	Preselores SAS en Reorganización	C1811 - Actividades de impresión	1589665	2030950	705120	1732582	298368	190182	150175
800171 989	CONTIFLEX S.A	C1811 - Actividades de impresión	4349100	9827189	3866007	4660957	4666232	-665100	166855
890050 096	LA IMPRENTA EDITORES S.A.	C1811 - Actividades de impresión	3332731	4471604	2321368	2388801	2087803	607888	
900157 013	IMPRESION Y PRODUCCION DIGITAL IMPRODIGITAL SAS	C1811 - Actividades de impresión	18525	18525	127281	127281	1108756	-200521	9
800145 414	GRAFIVISION EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	5039196	1107439 5	3892559	7802634	3271751	111651 2	935715
800228 815	PRODUCCION GRAFICA EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	5087536	8076628	2977095	5536948	2539679	794445	685183
800139 796	IMPRESOS RICHARD LYDA	C1811 - Actividades de impresión	4266890	8057204	2546977	5180456	2866748	5456V1	460346
800118 202	ESTELAR IMPRESORES LTDA	C1811 - Actividades de impresión	5553551	8495251	2170242	2635298	5859963	103891 4	106413
807005 820	DIYAR S.A	C1811 - Actividades de impresión	2467434 8	3250027 7	15912435	1613432 9	1640594 6	324777 6	322600 5
890301 931	GRAFICAS ELLIOT SAS EN REORGANIZACIÓN	C1811 - Actividades de impresión	2100472	4328668	695289	3473377	855231	-44228	71135
805001 509	WAMY PRESORES SA	C1811 - Actividades de impresión	3751042	1017613 4	3312310	6228756	3947378	-805374	
802022 114	PRODUGRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión	2567298	4494182	2219118	2417943	2076289	971700	348847
800172 508	PRESS APLIQUE SAS	C1811 - Actividades de impresión	4935081	1250190 5	2265569	3501874	5000032	131406 8	
891505 074	POLYCELT SAS	C1811 - Actividades de impresión	5447657	1532877 1	3452505	9008325	6221386	954076	838619
900277 834	MEDIOS ALTERNATIVOS DE COMUNICACIÓN SAS	C1811 - Actividades de impresión	1205833	2920219	2150440	1585457	934762	83604	
860507 423	COMARBEL SAS	C1811 - Actividades de impresión	1248739 5	1666368 0	6519044	8230461	8433219	720764	457799
900838 719	900838719	C1811 - Actividades de impresión	3853778	4097818	3801183	3901183	2196635	936619	
830112 647	VALTEC DIGITAL S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	2215647	2347638	1074514	1176352	1171276	489036	54294
860530 223	EDITORIAL DELCIR SAS	C1811 - Actividades de impresión	6488901	2366627 0	2244496	7496833	1611943 1	532609	359867
890300 234	EDITORIAL LA PATRIA S.A.	C1811 - Actividades de impresión	8181025	2323776 3	5494904	5694903	1754286 0	-486649	173198
800226 417	MULTI IMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión	2287662 8	2850050 5	5871306	1530822 1	1319238 5	347985 3	119090 4
890913 337	TOPFLIGHT ANDINA S.A.	C1811 - Actividades de impresión	5647177	1994499 4	5015845	1070512 7	9339867	170897 6	821843
860519 840	PIARO IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	8062585	1483841 9	5712416	7654328	5179091	370181 4	692695
809012 539	LEON GRAFICAS SAS	C1811 - Actividades de impresión	2584322	7160867	1371772	2857551	4295316	152291 8	145021
800089 132	INVERSIONES TECNOGRAFICAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	9494350	1164792 4	4470280	6642781	5035143	902583	205378
890113 743	VISION IMPRESORES LIMITADA	C1811 - Actividades de impresión	2523832	5046992	2510445	2657995	2588997	91469	26753
800295 139	GRAFIFLEX S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	884033	1833913	1338733	1431205	402708	44610	93078
890939 438	Etiquetas e Impresos Graficos SA	C1811 - Actividades de impresión	4574910	8521398	5556766	5706708	2614660	522157	450822
800032 769	GAMACOLOR EDITORIAL SAS	C1811 - Actividades de impresión	5296532	1368263 8	2188614	8617558	7065080	178062 1	268286
802017 243	DIGITAL PRINTING LTDA	C1811 - Actividades de impresión	7728405	1475889 8	3177231	6663289	8095609	142744 3	41118
802013 552	CALIDAD GRAFICA SA	C1811 - Actividades de impresión	3776282	5080576	2341369	3768749	1261827	351235	119634
860030 989	ALMILLA S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	6206367	1052630 6	4161204	4161204	5865102	118936 4	102993
900403 851	LIBRE EXPRESIONCREATIVOS SA	C1811 - Actividades de impresión	4402763	6679800	1450312	1983183	4686717	140267 4	79548

830033 050	ACOBARRAS SAS	C1811 - Actividades de impresión	5473255	5447120	4507848	6788335	2658765	631902	274604
900261 766	PROALPAPEL PROCESOS AL PAPEL SAS	C1811 - Actividades de impresión	1838077	2248174	300573	735488	1512686	313911	134546
900486 095	VIAPPIANI DE COLOMBIA S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	1849735 8	4250885 2	16450818	2498719 6	1702167 1	270074 0	218832 1
860047 354	PUBLIMPRESOS SAS	C1811 - Actividades de impresión	7257165	1117966 0	2856330	5338130	5841580	738460	
860003 996	LITOPRINT SA	C1811 - Actividades de impresión	5431675	2452694 7	2747749	5374778	1966216 9	742459	391648
811036 765	ARTE IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	463648	1246121	691929	734889	511292	37419	5893
900306 563	IMPRIDEAS S.A.S. S.IMPRIDEAS S.A.S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	4941667	6727993	1796758	3334976	3358017	950609	
830058 200	OFFSET GRAFICO S.A.	C1811 - Actividades de impresión	5924757	7466360	5095374	5095374	2360016	512973	338360
900368 358	BEST SELLERS SAS	C1811 - Actividades de impresión	286728	1572183	358622	1111518	800565	53937	1863
860501 469	HERPIN IMPRESORES & CIA. SAS	C1811 - Actividades de impresión	3077320	5161508	1405468	2169567	3011941	375627	55002
900439 577	QUITO EDITORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	1074671	1222755	388976	388976	833759	-801484	36035
900483 868	JORGE TAUSSIG SAS	C1811 - Actividades de impresión	1661127 7	2016433 4	12838237	1608179 6	4062598	121482 9	186266 7
830025 571	CALLE IV PRESORES SA	C1811 - Actividades de impresión	2461069	3155503	369915	969915	2185588	246815	72703
800120 873	DISCNEX SAS	C1811 - Actividades de impresión	6673953	1242115 0	7579073	3307057	9114053	330166	638702
860507 974	EDITORA GEMINIS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	1249856 0	3255436 3	9335019	1562818 0	1656618 3	147250 1	142567 0
890932 678	ETIFLEX SAS	C1811 - Actividades de impresión	6097585	1850554 5	6891286	1072934 8	8176197	294163	0
800047 672	INDUSTRIAL DE EMPAQUES FLEXIBLES S.A.S. EN REORGANIZACION	C1811 - Actividades de impresión	6469519	8550833	5405337	8145102	405730	65246	154618
830133 254	MUNDO LITOGRAFICO EDITORIAL EDUCATIVO SAS	C1811 - Actividades de impresión	1389806 1	1754909 0	12486738	1148673 8	6062352	832603	
800017 180	ESPECIAL IMPRESORES SAS	C1811 - Actividades de impresión	1937326	1902518 8	1216601	2101796	1682389 2	802374	
900179 090	Media Color Impresión Digital Ltda.	C1811 - Actividades de impresión	1538254	2582634	1842220	1910654	671980	190657	
860033 394	LINOTIPIA MARTINEZ S.A.S	C1811 - Actividades de impresión	3763548	8859156	2100084	4465592	4303564	200245	0
900775 394	GLOBALFLEX COLOMBIA SAS	C1811 - Actividades de impresión	2577696	6527829	7265890	5046891	1480998	745163	477975
860008 198	INTERGRAFICAS S.A.	C1811 - Actividades de impresión	4229463	5655236	2336520	3537574	2017662	408957	143534
800176 618	XPRESS ESTUDIO GRAFICO Y DIGITAL SAS	C1811 - Actividades de impresión	4126529	1421587 5	4800635	9578586	4637389	806904	870708
815004 237	COMPUCOPIAMOS LTDA	C1811 - Actividades de impresión	243166	803235	676717	681353	121886	42024	5445
900415 448	CANELOS REGALOS Y TARJETAS S.A.S.	C1811 - Actividades de impresión	2340839	2551559	855099	2161480	390079	281264	186152
900336 868	VELASQUEZ DIGITAL S .A.S	C1811 - Actividades de impresión	1557290	2941766	1346166	1578955	1062811	291696	193901
800008 676	GRAFIARTES LTDA	C1811 - Actividades de impresión	1017310	2040427	781487	1414229	626198	154819	
800056 886	RAMON RIBAS R. CIA SOCIEDAD EN COMANDITA SIMPLE	C1811 - Actividades de impresión	116117	716432	320829	404269	312163	-64249	0
			420.554. 378	866.039. 149	288.843.4 46	449.152. 755	416.866. 394	55.875. 558	24.555. 944

LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE	420.554.378	≥ 1,46
	PASIVO CORRIENTE	288.843.445	

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL	449.152.755	≤ 0,52
	ACTIVO TOTAL	866.039.149	

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	UTILIDAD OPERACIONAL	55.875.558	≥ 2,28 O INDETERMINADO
	GASTOS DE INTERESES	24.555.944	

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	55.875.558	≥ 0,13
	PATRIMONIO	416.886.394	

RENTABILIDAD DEL ACTIVO	UTILIDAD OPERACIONAL	55.875.558	≥ 0,06
	ACTIVO TOTAL	866.039.149	

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.
Cuantia 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 Jurídica 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		04	2021

5. ANALISIS 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**
		04	2021

APROBADO JEFE DE OFICINA

	Fecha		
	DD	**MM**	**AA**
Chanel Rocio López Aldana		04	2021

CDMB	CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA- CDMB		
	ELABORÓ: Jefe Oficina de Contratación	REVISÓ: Representante Dirección SIGC	APROBÓ: Director(a) General
CÓDIGO: A-BS-FO:1 / VERSIÓN. 02	CONSTANCIA DE DESGLOSE		

EL (LA) JEFE DE LA OFICINA DE CONTRATACION DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA

HACE CONSTAR QUE.

Los documentos originales que a continuación se relacionan, se desglosan del procedimiento contractual, modalidad de Selección Abreviada, Causal Adquisición de Bienes y Servicios de Caracteristicas Técnicas Uniformes y de Común Utilización, No. SA-SI-008-2021 Cuyo objeto es CONTRATAR EL ALQUILER DE EQUIPOS MULTIFUNCIONALES PARA FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO DE DOCUMENTOS (GR-ALQUILER_ EQUIPOS MULTIFUNCIONALES-01), el cual fue declarado desierto mediante Resolución No. 0319 del catorce (14) de mayo de dos mil veintiuno (2021).

DOCUMENTOS DESGLOSADOS
MEMORANDO No. 76 (1 folio)
Requerimiento No. 7389 (7 folios)
Solicitud de CDP (1 folio)
Solicitud certificado existencia plan de compras (1 folio)
CDP No. 043 (1 folio)
CPC No. 124 (1 folio)
Documento contentivo requisitos de orden técnico y financiero (3 folios)
Estudio del sector (14 folios)
Estudio previo (10 folios)

Se expide en Bucaramanga, a 20 de mayo de 2021

CHANEL ROCIO LOPEZ ALDANA
JEFE DE OFICINA

Elaboró: Abog. Alex Humberto Diaz Castrillón