ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR Y DE LOS OFERENTES

De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, presentamos el análisis del sector económico y de los oferentes para adelantar un proceso a través de la modalidad de selección Abreviada Subasta Inversa cuyo objeto es "Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, con bolsa de repuestos, para las UPS que se encuentran instaladas en la Secretaría General.".

1. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR ECONÓMICO AL CUAL PERTENECE LA NECESIDAD

Atendiendo a lo anteriormente expuesto, una división clásica los sectores de la economía es la siguiente:

- ✓ Sector primario: Lo relacionado con las actividades del agro.
- ✓ Sector secundario: Industria, construcción y manufactura.
- ✓ Sector terciario o sector 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. Las actividades económicas sobre las cuales recae el objeto de la presente contratación se encuentran enmarcadas dentro del sector terciario de la economía, el cual se encuentra conformado tanto por el subsector servicios como por el subsector comercio.

Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, la economía colombiana se divide en ramas de actividades económicas (clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU)), en las cuales se distribuye todo el Producto Interno Bruto Nacional, siendo ellas las siguientes:

- ✓ Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
- ✓ Explotación de minas y canteras
- ✓ **Industrias manufactureras**
- ✓ Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental)
- ✓ Construcción
- ✓ **Comercio al por mayor y al por menor (Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida).**
- ✓ Información y comunicaciones
- ✓ Actividades financieras y de seguros
- ✓ Actividades inmobiliarias
- ✓ Actividades profesionales, científicas y técnicas (Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades de servicios administrativos y de apoyo)
- ✓ Administración pública, defensa, educación y salud (Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; educación; actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales).
- ✓ Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras
- ✓ actividades de servicios (Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio).

Para efectos del presente análisis, es válido señalar que los dos segmentos del mercado que se incluyen con la prestación del servicio tienen como característica: generar una serie de actividades específicas y especializadas con respecto al servicio de mantenimiento (sector de arquitectura e ingeniería y otras actividades conexas de consultoría técnica) y a la actividad propia de la comercialización de partes (industria manufacturera), que incluye en algunos casos concretos la fabricación de algunos bienes de acuerdo con las necesidades del consumidor final.

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Las actividades requeridas para el presente proceso van dirigidas a mantener los equipos garantizando la continuidad de la prestación de los servicios, así mismo extender de la vida útil de los equipos; particularmente para los centros de datos, cómputo y en la Infraestructura con la que se cuenta, los cuales se deben mantener en funcionamiento.

La importancia de los mantenimientos de los bienes que conforman la infraestructura es evitar las fallas e interrupciones de los sistemas, dentro de las ventajas de realizar las actividades requeridas dentro de los mantenimientos son:

- Reducir el deterior de los equipos
- Disminuir la incidencia de fallas y evitar revisiones constantes
- Prevenir reparaciones que pueden tener mayores costos
- Advertir incidentes que puedan ocasionar colapsos a futuro
- Optimizar el rendimiento de los equipos
- Garantizar la disponibilidad de los bienes
- Garantizar la normalidad en la operación

1.1 CONCEPTOS

Mantenimiento: Mantenimiento son todas las actividades que deben ser desarrolladas en orden lógico, con el propósito de conservar en condiciones de funcionamiento seguro, eficiente y económico los equipos de producción, herramientas y demás propiedades físicas de las diferentes instalaciones de una empresa[1].

Objetivo del mantenimiento: Conservar en condiciones deseadas de operación los componentes del sistema productivo, con el mejor rendimiento posible y con costos compatibles[2].

1.2 ASPECTO ECONÓMICO

PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL - LA INFLACIÓN TOCA MÁXIMOS EN UN CONTEXTO DE BAJO CRECIMIENTO

Se proyecta que el crecimiento mundial registre un descenso estimado de 3,4% en 2022, a 2,9% en 2023, para luego repuntar a 3,1% en 2024. El pronóstico para 2023 es 0,2 puntos porcentuales más alto que el vaticinado en la edición de Perspectivas de la economía mundial (informe WEO) de octubre de 2022, pero inferior a la media histórica (2000–19) de 3,8%. La subida de las tasas de interés de los bancos centrales para combatir la inflación y la guerra de Rusia en Ucrania continúan lastrando la actividad económica. La rápida propagación de la COVID-19 en China frenó el crecimiento en 2022, pero la reciente reapertura ha desbrozado el camino para una recuperación más veloz de lo anticipado. Se prevé que la inflación mundial disminuya de 8,8% en 2022 a 6,6% en 2023 y a 4,3% en 2024, niveles aún superiores a los observados antes de la pandemia (2017–19) de alrededor del 3,5%.

La balanza de riesgos continúa inclinada a la baja, pero los riesgos adversos se han moderado desde la publicación del informe WEO de octubre de 2022. Entre los riesgos al alza, son plausibles un impulso más fuerte de la demanda reprimida en numerosas economías o una caída más veloz de la inflación. Entre los riesgos a la baja, una evolución sanitaria severa en China podría frenar la recuperación, la guerra de Rusia en Ucrania podría intensificarse y un endurecimiento de las condiciones mundiales de financiamiento podría agudizar las tensiones por sobreendeudamiento.

[1] García, P., (2006). *El Mantenimiento General Administración de Empresas,* Colombia: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (pág. 2)
[2] García, P., (2006). *El Mantenimiento General Administración de Empresas,* Colombia: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (pág. 3)

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Los mercados financieros también podrían predeterminar súbitamente los precios en respuesta a novedades adversas en cuanto a la inflación, en tanto que la fragmentación geopolítica podría frenar el progreso económico.

En la mayoría de las economías, ante la crisis del costo de vida, la prioridad sigue siendo lograr una desinflación sostenida. Con condiciones monetarias más restrictivas y un menor ritmo de crecimiento que podrían incidir en la estabilidad financiera y de la deuda, resulta necesario recurrir a herramientas macroprudenciales y afianzar los marcos para la reestructuración de la deuda. Al acelerar la vacunación contra la COVID-19 en China se protegería la recuperación, con efectos secundarios positivos a escala transfronteriza. El apoyo fiscal debe focalizarse mejor en los grupos más afectados por la carestía de los alimentos y la energía, y deben retirarse las medidas de alivio fiscal de amplia base. La cooperación multilateral más estrecha es esencial para preservar las ventajas del sistema multilateral basado en reglas y para mitigar el cambio climático limitando las emisiones y promoviendo la inversión ecológica.

La lucha mundial contra la inflación, la guerra de Rusia en Ucrania y el rebrote de la COVID-19 en China frenaron la actividad económica mundial en 2022, y los dos primeros factores seguirán haciéndolo en 2023. Pese a estos vientos en contra, el PIB real fue sorprendentemente sólido en el tercer trimestre de 2022 en muchas economías, incluidas Estados Unidos, la zona del euro e importantes economías de mercados emergentes y en desarrollo. Las causas de estos resultados sorpresivos en muchos casos fueron factores internos: consumo privado e inversión privada más sólidos de lo previsto en un contexto de escasez de la mano de obra y apoyo fiscal superior al previsto. Los hogares gastaron más para colmar la demanda reprimida, sobre todo en servicios, recurriendo en parte a sus ahorros conforme las economías iban reabriéndose. La inversión empresarial aumentó para atender la demanda. Por el lado de la oferta, las presiones sobre los precios de los insumos cedieron al aliviarse los cuellos de botella y al disminuir los costos de transporte, y eso permitió una reactivación de sectores que previamente habían enfrentado restricciones, como el automotor. Los mercados energéticos se han adaptado más pronto de lo previsto al shock de la invasión rusa de Ucrania.

No obstante, se estima que, en la mayoría de las principales economías, si no en todas, este repunte se ha desvanecido en el cuarto trimestre de 2022. El crecimiento en Estados Unidos sigue siendo más firme de lo previsto, y los consumidores continúan gastando sus ahorros (la tasa de ahorro personal está en su nivel más bajo en más de 60 años, salvo julio de 2005), el desempleo se aproxima a mínimos históricos y hay abundantes oportunidades de empleo. Pero en otras regiones, los indicadores de actividad de alta frecuencia (como la actitud de las empresas y los consumidores, las encuestas de gerentes de compras y los indicadores de movilidad) apuntan en general a una desaceleración.

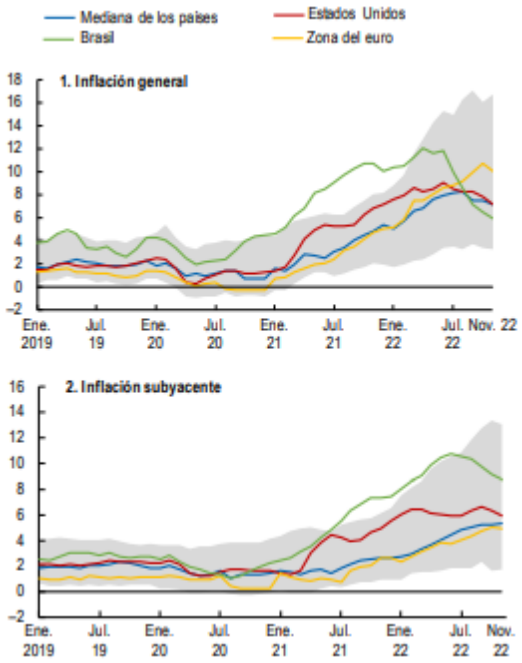
La COVID-19 agrava la desaceleración en China. La actividad económica en China se desaceleró en el cuarto trimestre en medio de múltiples brotes importantes de COVID-19 en Beijing y otras localidades densamente pobladas. Con los brotes también se reanudaron los confinamientos hasta el relajamiento de las restricciones relativas a la COVID-19 en noviembre y diciembre, que abrió el camino hacia una plena reapertura. La inversión inmobiliaria siguió contrayéndose, y la reestructuración de las empresas de construcción está avanzando de forma lenta, en medio de una persistente crisis de bienes raíces. Las empresas de construcción aún no han despejado la larga lista de espera de inmuebles prevendidos, y se está acumulando una presión a la baja sobre los precios de la vivienda (limitada hasta ahora por los precios mínimos de las casas). Las autoridades han respondido con un nuevo relajamiento monetario y fiscal, nuevas metas de vacunación para los ancianos y medidas para facilitar la conclusión de proyectos inmobiliarios pendientes. No obstante, a finales de 2022 la actitud entre los consumidores y las empresas seguía siendo moderada. La desaceleración de China ha mermado el crecimiento del comercio mundial y los precios internacionales de las materias primas.

Inflación general y subyacente
(porcentaje, interanual)

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL



Fuentes: Haver Analytics y cálculos del personal técnico del FMI. Nota: El gráfico muestra la evolución de la inflación general y subyacente en 18 economías avanzadas y 17 economías de mercados emergentes. La inflación subyacente es la variación de los precios de bienes y servicios, pero excluidos los precios de los alimentos y la energía (o el indicador más aproximado disponible). En el caso de la zona del euro (y otros países europeos cuyos datos están disponibles), se excluye energía, alimentos, bebidas alcohólicas y tabaco. Las bandas grises denotan los percentiles 10 a 90 de la inflación en las economías.

La política monetaria empieza a surtir efecto. Hay indicios de que el endurecimiento de la política monetaria está empezando a enfriar la demanda y la inflación, pero la totalidad del impacto probablemente no se materializará antes de 2024. El nivel general de la inflación mundial parece haber tocado un máximo en el tercer trimestre de 2022 (gráfico 1). Los precios de los combustibles y las materias primas distintas de los combustibles han descendido, y con ellos el nivel general de inflación, particularmente en Estados Unidos, la zona del euro y América Latina. Pero la inflación subyacente aún no ha alcanzado su nivel máximo en la mayoría de las economías y permanece bastante por encima de los niveles observados antes de la pandemia. Ha persistido en un entorno de efectos de segunda ronda derivados de anteriores shocks de los costos y de la escasez de la mano de obra con sólido crecimiento de los salarios ya que la demanda de consumo ha permanecido resiliente. Las expectativas de inflación a mediano plazo permanecen en general ancladas, pero algunos indicadores apuntan al alza. Estas circunstancias han llevado a los bancos centrales a subir las tasas más rápido de lo previsto, en especial en Estados Unidos y la zona del euro, y a emitir señales de que las tasas permanecerán elevadas por más tiempo. La inflación subyacente está disminuyendo en algunas economías que han concluido el ciclo de endurecimiento, como Brasil. Los mercados financieros están exhibiendo una alta sensibilidad a las noticias sobre la inflación, y los mercados de acciones muestran dinamismo tras las recientes publicaciones de datos de menor inflación en previsión de los recortes de las tasas de interés (recuadro 1), pese a que los bancos centrales han indicado que están determinados a seguir endureciendo la política. La inflación general en Estados Unidos ha alcanzado su máximo y varios bancos centrales de otros países han acelerado las subidas de las tasas, y como resultado el dólar se ha debilitado desde septiembre, aunque sigue siendo considerablemente más fuerte que hace un año.

El crecimiento toca mínimos

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Se proyecta que el crecimiento mundial, que se estimaba que sería de 3,4% en 2022, descenderá a 2,9% en 2023 para después repuntar a 3,1% en 2024 (cuadro 1). En comparación con el pronóstico de octubre, tanto la estimación para 2022 y como el pronóstico para 2023 son alrededor de 0,2 puntos porcentuales más altos, debido a sorpresas positivas y una resiliencia mayor de la prevista en muchas economías. No se prevé que el PIB mundial ni el PIB mundial per cápita registren un crecimiento negativo, algo que suele ocurrir cuando se produce una recesión mundial. No obstante, para 2023 y 2024 se proyecta que el crecimiento mundial se sitúe por debajo de la media anual histórica (2000-19) de 3,8%.

El pronóstico de bajo crecimiento en 2023 se debe al aumento de las tasas de los bancos centrales para combatir la inflación —en especial en las economías avanzadas— así como a la guerra en Ucrania. El descenso del crecimiento en 2023 con respecto a 2022 obedece a las economías avanzadas; en las economías de mercados emergentes y en desarrollo, se estima que el crecimiento tocó fondo en 2022. Se prevé que el crecimiento se reactive en China gracias a la plena reapertura en 2023. El repunte previsto para ambos grupos de economías en 2024 refleja la recuperación gradual frente a los efectos de la guerra en Ucrania y la moderación de la inflación. Conforme a la trayectoria de la demanda mundial, se prevé que el comercio mundial disminuya en 2023 a 2,4%, a pesar del alivio de los cuellos de botella en la oferta, para luego repuntar a 3,4% en 2024. Estos pronósticos se basan en una serie de supuestos, incluidos los precios de los combustibles y de las materias primas distintas de los combustibles, que en general han sido revisados a la baja desde octubre, y las tasas de interés, que han registrado revisiones al alza. Se proyecta que en 2023 los precios del petróleo se reduzcan alrededor de 16%, mientras que se prevé que los precios de las materias primas distintas de los combustibles desciendan, en promedio, 6,3%. Los supuestos sobre las tasas de interés mundiales se han revisado al alza, en vista de la intensificación, tanto observada como anunciada, del endurecimiento de la política monetaria por parte de los bancos centrales desde octubre. Para las economías avanzadas se proyecta que el crecimiento descienda marcadamente de 2,7% en 2022 a 1,2% en 2023, para después repuntar a 1,4% en 2024, con una revisión a la baja de 0,2 puntos porcentuales en 2024. Se proyecta que en alrededor del 90% de las economías avanzadas el crecimiento disminuya en 2023.

La inflación toca máximos

En aproximadamente 84% de los países se prevé que el nivel general de inflación (índice de precios al consumidor) sea más bajo en 2023 que en 2022. Se prevé que la inflación mundial disminuya de 8,8% en 2022 (promedio anual) a 6,6% en 2023 y a 4,3% en 2024, niveles aún superiores a los observados antes de la pandemia (2017–19) de alrededor de 3,5%. La desinflación proyectada obedece en parte a la disminución de los precios internacionales de los combustibles y las materias primas distintas de los combustibles debido a una demanda mundial más floja. También el endurecimiento de la política monetaria que ejerce un efecto de enfriamiento sobre la inflación básica, la cual se prevé que descenderá a escala mundial de 6,9% en el cuarto trimestre de 2022 (interanual) a 4,5% en el cuarto trimestre de 2023. Aun así, el proceso de desinflación tomará tiempo: se proyecta que para 2024 los niveles medios de la inflación anual general y subyacente aún se situarán por encima de los niveles previos a la pandemia en el 82% y el 86% de las economías, respectivamente. En las economías avanzadas se proyecta que la inflación anual disminuirá de 7,3% en 2022 a 4,6% en 2023 y 2,6% en 2024, por encima de los niveles fijados como meta en varios casos.

En las economías de mercados emergentes y en desarrollo se proyecta que la inflación anual descienda de 9,9% en 2022 a 8,1% en 2023 y 5,5% en 2024, es decir, por encima de la media de 4,9% previa a la pandemia (2017– 19). En los países de ingreso bajo se proyecta que la inflación se modere de 14,2% en 2022 a 8,6% en 2024, niveles aún elevados, pero cercanos a la media anterior a la pandemia.[3]

América Latina enfrenta un crecimiento más lento e inflación alta en medio de tensiones sociales

Para restaurar la estabilidad macroeconómica y estimular el crecimiento se precisarán políticas cuidadosamente formuladas que ayuden a aliviar el descontento.

[3] [3] Información tomada Actualización de Perspectivas de la economía mundial, enero 2023. Disponible en file:///C:/Users/Dell/Downloads/texts.pdf

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Las economías de América Latina resistieron bien el año pasado a pesar de los shocks derivados de la invasión rusa a Ucrania y las subidas de las tasas de interés a nivel mundial. En 2022, la economía de la región se expandió casi 4%, el empleo repuntó con fuerza y el sector de los servicios se recuperó del daño infligido por la pandemia.

Las presiones inflacionarias están mermando en muchos países gracias a las acciones inmediatas y decisivas de los bancos centrales y al descenso de los precios mundiales de los alimentos y la energía. No obstante, la inflación subyacente (es decir, la que excluye los alimentos y la energía) se mantiene en un nivel alto de alrededor del 8% en Brasil, México y Chile (y algo más alto en Colombia, pero más bajo en Perú).

Pese a estas alentadoras noticias sobre el crecimiento y la inflación, es probable que 2023 sea un año difícil para la región. El crecimiento este año apunta a desacelerarse a apenas 2%, en un contexto de tasas de interés más altas y precios más bajos de las materias primas. Tanto la creación de empleo como el gasto de consumo en bienes y servicios están desacelerándose, y la confianza de los consumidores y las empresas está debilitándose. El crecimiento también se verá limitado por una desaceleración en los socios comerciales, en particular Estados Unidos y la zona del euro. Además, siguen predominando los riesgos a la baja, como por ejemplo los derivados de posibles condiciones financieras más restrictivas de lo previsto, y de la guerra de Rusia en Ucrania.

Por otro lado, el retorno de la inflación hacia las metas fijadas por los bancos centrales probablemente será un proceso prolongado y expuesto a riesgos, por ejemplo, por el aumento de presiones salariales.

Perspectivas socioeconómicas complicadas

La desaceleración del crecimiento, la inflación elevada y la incertidumbre mundial implican que este año los niveles de vida disminuirán para mucha gente de la región, y que habrá un mayor grado de ansiedad con respecto al futuro.

El creciente malestar social y la menor confianza en las instituciones públicas han sido una tendencia destacada en la región desde hace algún tiempo. Las tensiones sociales sin duda se vieron exacerbadas durante la pandemia. Los más pobres —en particular aquellos cuyos empleos consistían en servicios en persona— se llevaron la peor parte de las consecuencias económicas. Pese al apoyo público, muchos no pudieron blindarse completamente del al impacto negativo de la pandemia, como lo demuestra el notable aumento de la pobreza. La mayor inseguridad alimentaria también es un síntoma clave de los persistentes efectos socioeconómicos de la pandemia.

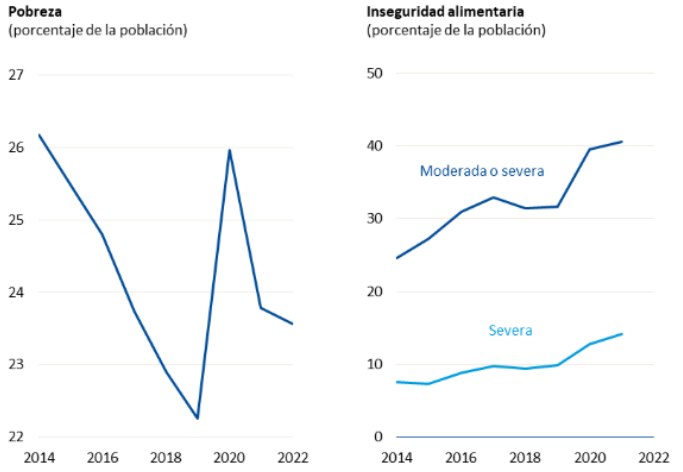
Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Fuentes de tensión social

La elevada pobreza y la creciente inseguridad alimentaria están contribuyendo a las tensiones sociales en América Latina y Caribe.



Fuentes: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO); FMI, base de datos de *Perspectivas de la economía mundial* (informe WEO); Banco Mundial, y cálculos del personal técnico del FMI.
Nota: La pobreza se basa en un umbral de USD 6,85. La metodología empleada para evaluar la inseguridad alimentaria puede consultarse en la página de metadatos del Conjunto de Indicadores de Seguridad Alimentaria de la FAO. La muestra de América Latina y el Caribe se basa en la disponibilidad de fuentes y datos.

IMF

La clase media de la región también se enfrenta a una situación económica más inestable. Muchas empresas pequeñas sufrieron durante los confinamientos, y los salarios de los trabajadores de ingreso medio se vieron erosionados por la posterior escalada de precios.

Para revertir estas tendencias y el impacto de la pandemia hay que restaurar la estabilidad macroeconómica y estimular el crecimiento de manera duradera mediante reformas estructurales. Pero encontrar acuerdos para emprender reformas económicas razonables en un entorno de fuertes tensiones sociales será una batalla cuesta arriba. Al mismo tiempo, la continua posibilidad de malestar social y paralización política puede minar la confianza y ser un lastre para la actividad económica.

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Las Américas: Crecimiento del PIB real
(variación porcentual interanual)

	2021	EST. 2022	PROYECCIONES 2023	2024
América del Norte	**5,7**	**2,2**	**1,4**	**1,1**
Canadá	5,0	3,5	1,5	1,5
México	4,7	3,1	1,7	1,6
Estados Unidos	5,9	2,0	1,4	1,0
Puerto Rico	2,7	4,8	0,4	-1,6
América del Sur	**7,4**	**3,9**	**1,5**	**1,9**
Argentina	10,4	4,6	2,0	2,0
Bolivia	6,1	3,4	2,9	2,8
Brasil	5,0	3,1	1,2	1,5
Chile	11,7	2,7	-1,5	1,9
Colombia	10,7	8,1	1,1	2,1
Ecuador	4,2	2,7	3,0	2,8
Paraguay	4,2	0,2	4,3	3,5
Perú	13,6	2,6	2,5	3,2
Uruguay	4,4	5,3	3,6	2,7
Venezuela	0,5	6,0	6,5	n.d.
CAPRD	**11,0**	**5,0**	**3,5**	**3,8**
Costa Rica	7,8	4,3	2,9	3,0
República Dominicana	12,3	5,0	4,3	5,0
El Salvador	10,3	2,6	1,7	1,5
Guatemala	8,0	4,0	3,4	3,5
Honduras	12,5	3,4	3,5	3,6
Nicaragua	10,3	4,0	3,0	3,3
Panamá	15,3	9,0	4,0	4,0
El Caribe: Dependientes del turismo	**7,8**	**6,2**	**3,8**	**2,5**
Antigua y Barbuda	5,3	6,0	5,6	5,4
Aruba	17,2	4,4	1,6	1,2
Bahamas, Las	13,7	11,0	4,3	1,8
Barbados	0,7	10,5	5,0	3,0
Belice	15,2	9,5	4,5	2,0
Dominica	4,8	5,9	4,8	4,6
Granada	4,7	5,6	3,6	4,1
Jamaica	4,6	2,8	3,0	2,3
Saint Kitts y Nevis	-4,3	9,0	8,4	3,8
Santa Lucía	12,2	9,1	5,8	3,8
San Vicente y las Granadinas	0,8	5,0	6,0	4,8
El Caribe: No dependientes del turismo	**3,2**	**16,1**	**9,3**	**8,6**
Haití	-1,8	-1,5	0,3	1,2
Exportadores de materias primas	5,9	23,8	12,8	11,3
Guyana	23,8	57,8	25,2	21,2
Suriname	-3,5	1,3	2,3	3,0
Trinidad y Tobago	-1,0	2,3	3,5	2,0
América Latina y el Caribe	**7,0**	**3,9**	**1,8**	**2,1**
ALC excluida Venezuela	7,1	3,9	1,7	2,1
ALC excluidas Argentina y Venezuela.	6,7	3,8	1,7	2,1
AL-5	6,4	3,6	1,3	1,7

Fuentes: FMI, base de datos del informe WEO, y cálculos del personal técnico del FMI.
Nota: Las proyecciones se basan en información disponible hasta mediados de enero de 2023. Los agregados regionales son promedios ponderados por el PIB en función de la paridad del poder adquisitivo. CAPRD = América Central, Panamá y la República Dominicana; ALC = América Latina y el Caribe.

IMF

Las Américas: Inflación, fin del período
(variación porcentual interanual)

	2021	EST. 2022	PROYECCIONES 2023	2024
América del Norte	**7,2**	**6,9**	**2,8**	**2,2**
Canadá	4,7	6,7	3,3	2,1
México	7,4	8,5	4,8	3,5
Estados Unidos	7,4	6,7	2,5	2,1
Puerto Rico	4,2	4,8	2,3	2,5
América del Sur	**14,1**	**18,3**	**12,7**	**8,9**
Argentina	50,9	95,9	60,0	44,0
Bolivia	0,9	3,8	3,5	3,5
Brasil	10,1	5,8	5,7	3,5
Chile	7,1	12,5	5,0	3,0
Colombia	5,6	12,7	7,3	3,2
Ecuador	1,9	3,7	2,3	1,3
Paraguay	6,8	8,2	4,2	4,0
Perú	6,4	8,0	3,0	2,3
Uruguay	8,0	8,9	7,2	5,8
Venezuela	686,4	220,0	150,0	n.d.
CAPRD	**5,1**	**7,4**	**4,5**	**3,5**
Costa Rica	3,3	8,3	4,1	3,4
República Dominicana	8,5	7,2	4,9	4,0
El Salvador	6,1	6,0	2,0	1,5
Guatemala	3,1	10,0	5,5	4,5
Honduras	5,3	9,8	6,2	4,0
Nicaragua	7,2	11,2	6,1	4,8
Panamá	2,6	2,2	3,1	2,0
El Caribe: Dependientes del turismo	**5,4**	**8,1**	**4,5**	**3,5**
Antigua y Barbuda	1,2	8,5	2,8	2,0
Aruba	3,6	6,3	3,0	2,4
Bahamas, Las	4,1	7,0	4,3	3,2
Barbados	5,2	10,0	6,7	4,2
Belice	4,9	6,7	2,5	2,0
Dominica	3,5	7,2	4,7	2,0
Granada	1,9	4,5	3,2	2,0
Jamaica	7,3	9,5	5,5	4,5
Saint Kitts y Nevis	1,9	6,0	1,0	2,0
Santa Lucía	4,1	5,5	2,3	2,0
San Vicente y las Granadinas	3,4	8,0	2,1	2,0
El Caribe: No dependientes del turismo	**11,7**	**19,1**	**10,8**	**6,5**
Haití	13,1	38,7	21,0	13,4
Exportadores de materias primas	10,9	11,4	7,0	4,2
Guyana	5,7	9,4	6,0	4,1
Suriname	60,7	35,2	22,9	12,1
Trinidad y Tobago	3,5	7,6	4,4	2,4
América Latina y el Caribe	**11,6**	**14,8**	**9,9**	**7,0**
ALC excluida Venezuela	11,6	14,8	9,9	7,0
ALC excluidas Argentina y Venezuela	7,8	7,9	5,2	3,4
AL-5	8,3	8,0	5,4	3,4

Fuentes: FMI, base de datos del informe WEO, y cálculos del personal técnico del FMI.
Nota: Las proyecciones se basan en información disponible hasta mediados de enero de 2023. Los agregados regionales son promedios geométricos ponderados por el PIB en función de la paridad del poder adquisitivo. Se excluye a Venezuela de todos los agregados de inflación. CAPRD = América Central, Panamá y la República Dominicana; ALC = América Latina y el Caribe.

IMF

Pese a las evidentes dificultades, las políticas deben centrarse en lograr la estabilidad económica, estimular el crecimiento y la creación de empleo, fomentar la iniciativa empresarial y atender las acuciantes necesidades sociales a las que se enfrentan muchas personas en la región. Esto ayudará a aliviar el malestar social y a restablecer la confianza en las instituciones públicas. Pero estas medidas exigen determinación, persistencia y la creación de un consenso social en torno a diversas cuestiones:

- Los bancos centrales no deben flaquear en su lucha para reducir la inflación, que exigirá esfuerzos denodados. En muchas economías de la región está aproximándose el fin de las subidas de las tasas de interés, pero estas probablemente tendrán que permanecer en niveles altos por algún tiempo para garantizar que la inflación vuelva a descender a los niveles fijados como meta.
- La política fiscal tendrá que hacer hincapié en el gasto social para ayudar a los pobres y al mismo tiempo en reducir la deuda pública. Para alcanzar estas metas será necesario movilizar ingresos de una manera

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

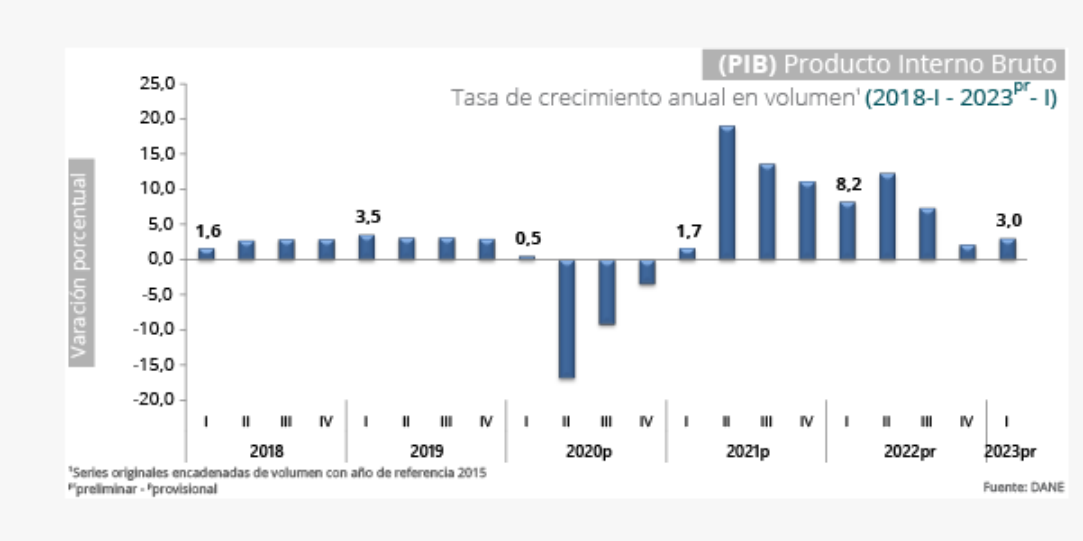
progresiva, favorable al crecimiento y equitativa. La confianza en el gobierno seguirá viéndose socavada mientras los ricos no paguen la proporción de impuestos que les corresponde. Es igualmente importante que los gobiernos establezcan claras prioridades en el gasto y busquen formas de apuntalar la credibilidad de las instituciones públicas, con buena gobernanza y transparencia.

- Se deben seguir mejorando las redes de protección en la región, construyendo sobre los avances recientes, a fin de garantizar asistencia social fiable y suficientemente generosa para quienes más la necesiten.

Estas medidas no deben reemplazar los cambios de políticas más profundos que son necesarios para mejorar la productividad, promover la inversión y facilitar la creación de empleo. Esas reformas serán, a la larga, el camino principal para elevar los niveles de vida de la población de la región.[4]

Las constantes variables que afectan a la economía y en especial a las que recaen sobre la presente contratación, entre las cuales se encuentran el aumento del dólar frente al peso, dado que la mayoría de fabricantes liberan los precios a sus partner, en dólares, lo que recae directamente en los valores a cotizar y ofertar en los bienes o servicios a adquirir, derivando en altos más costos para las Entidades.

Producto Interno Bruto (PIB)
Variación Porcentual anual
2018 I – 2023pr -I



Enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2023pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales

[4] Blog del Fondo Monetario Internacional sobre América Latina por Gustavo Adler, Nigel Chalk, Anna Ivanova; disponible en https://www.imf.org/es/Blogs/Articles/2023/02/01/latin-america-faces-slowing-growth-and-high-inflation-amid-social-tensions

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

como productores de bienes y servicios para uso propio crece 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

Comportamiento del PIB por Ramas de Actividad Económica Trimestre I 2023

Ramas de Actividad	Variación porcentual	
	Anual	Trimestral*
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	0.3%	1.2%
Explotación de minas y canteras	3.6%	4.5%
Industrias manufactureras	**0.7%**	**-0.6%**
Suministro de electricidad, gas y agua	1.4%	0.2%
Construcción	-3.1%	-1.3%
Comercio, al por mayor y al por menor	**0.5%**	**0.6%**
Información y comunicaciones	3.2%	1.4%
Actividades financieras y de seguros	22.8%	4.4%
Actividades inmobiliarias	1.9%	0,6%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2.3%	1.8%
Administración pública, defensa, educación y salud	1.9%	2.8%
Actividades artísticas, den entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	18.7%	4.4%
Producto Interno Bruto	**3.0%**	**1.4%**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales – fecha de consulta 17 de mayo de 2023

Prpreliminar 1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

2 Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

3Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

4Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo. 5Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

6 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

Enfoque del gasto

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

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

- Gasto en consumo final crece 2,6%.
- Formación bruta de capital decrece 10,3%.
- Exportaciones crecen 5,1%.
- Importaciones decrecen 7,5%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto crece en 1,4%, en su serie ajustada por efecto estacional y calendario. Esta variación se explica por la siguiente dinámica:

- Gasto en consumo final crece 1,1%.
- Formación bruta de capital decrece 9,2%.
- Exportaciones crecen 5,2%.
- Importaciones decrecen 3,9%

Componentes del gasto Tasas de crecimiento en volumen1
Primer trimestre 2023pr

Componentes del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Gasto de consumo final[2]	2,6	1,1
Formación bruta de capital[3]	-10,3	-9,2
Exportaciones	5,1	5,2
Importaciones	-7,5	-3,9
Producto Interno Bruto	**3,0**	**1,4**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales – Fecha de consulta 17 de mayo de 2023
Prpreliminar 1 Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
2 El gasto en consumo final incluye el gasto de consumo final individual de los hogares; gasto de consumo final de las instituciones sin fines de lucro que sirven a los hogares y gasto de consumo final del gobierno general.
3 La formación bruta de capital incluye la formación bruta de capital fijo, la variación de existencias y la adquisición menos disposición de objetos valiosos.

1.3 MANUFACTURA Y COMERCIO

Al revisar puntualmente las actividades propias del sector de análisis encontramos que:

Industria Manufactureras

En el primer trimestre de 2023pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 0,1%.

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 7,1%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 5,1%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 3,9%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 0,6%, explicado por:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,6%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 3,3%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,2%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,8%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,2%.

Industrias manufactureras Tasas de crecimiento en volumen1 Primer trimestre 2023pr

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	-0,1	0,6
Fabricación de productos textiles[3]	-7,1	-3,3
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-5,1	-3,8
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	3,9	2,2
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	1,1	-0,8
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	-2,0	-2,2
Industrias manufactureras	**0,7**	**-0,6**

Fuente: DANE, Cuentas nacionales
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR

En el primer trimestre de 2023pr, 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 0,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas decrece 1,2%
- Transporte y almacenamiento crece 3,1%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 1,7%

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por 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 0,6%, explicado por:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 0,8%.

Comercio al por mayor y al por menor1 Tasas de crecimiento en volumen2 Primer trimestre 2023pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	-1,2	0,7
Transporte y almacenamiento	3,1	0,9
Alojamiento y servicios de comida	1,7	-0,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**0,5**	**0,6**

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Fuente: DANE, Cuentas nacionales[5]
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Importaciones

En marzo de 2023, las importaciones de Manufacturas participaron con 74,1% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 17,5%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 8,3%, y Otros sectores 0,1%.

En marzo de 2023, las importaciones de Manufacturas participaron con 74,1% del valor CIF total de las importaciones, seguido por Agropecuarios, alimentos y bebidas con 17,5%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 8,3%, y Otros sectores 0,1%.

Valor CIF de las importaciones, variación, contribución y participación según grupos de productos (OMC)

Grupos de productos (OMC)	Marzo[p]					Enero-marzo[p]				
	2019	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)	2019	2023	Variación (%)	Contribución a la variación (pp)	Participación 2023 (%)
	Millones de dólares CIF					Millones de dólares CIF				
Total	**4.301,1**	**5.856,8**	**36,2**	**36,2**	**100,0**	**12.554,5**	**16.444,6**	**31,0**	**31,0**	**100,0**
Agropecuarios, alimentos y bebidas[1]	527,4	1.024,5	94,3	11,6	17,5	1.683,7	2.616,3	55,4	7,4	15,9
Combustibles y prod. de industrias extractivas[2]	460,8	487,0	5,7	0,6	8,3	1.258,8	1.970,9	56,6	5,7	12,0
Manufacturas[3]	3.310,1	4.339,9	31,1	23,9	74,1	9.597,5	11.844,4	23,4	17,9	72,0
Otros sectores[4]	2,8	5,4	89,9	0,1	0,1	14,4	13,1	-9,6	0,0	0,1

Fuente: DIAN – DANE (IMPO) – Fecha de consulta 17 de mayo de 2023
p: Cifra preliminar 1 Incluye las secciones de la Clasificación Uniforme del Comercio Internacional (CUCI) correspondientes a productos alimenticios y animales vivos, bebidas y tabacos, materiales crudos no comestibles y aceites grasas y ceras, excluidos los capítulos de abonos en bruto y menas y desechos de metales. 2 Incluye la sección de combustibles y lubricantes minerales y productos conexos de la CUCI y los capítulos correspondientes a abonos en bruto, menas y desechos de metales y metales no ferrosos. 3 Incluye las secciones de la CUCI correspondientes a productos químicos, artículos manufacturados clasificados según el material, maquinaria y equipo de transporte y artículos manufacturados diversos, excluidos el capítulo de metales no ferrosos y el grupo de armas y municiones. 4 Incluye la sección de la CUCI correspondiente a mercancías y operaciones no clasificadas en otro rubro y el grupo de armas y municiones

En marzo de 2023, las importaciones de Manufacturas fueron US$4.339,9 millones CIF y presentaron una disminución de 16,6% frente a marzo de 2022, como resultado de las menores compras de Productos químicos y productos conexos (-22,0%) que aportaron -6,4 puntos porcentuales a la variación del grupo.

En marzo de 2023, las importaciones del grupo de Combustibles y productos de las industrias extractivas fueron de US$487,0 millones CIF y presentaron una disminución de 33,6%, en comparación con marzo de 2022; el producto que más contribuyó a la caída fue Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos (-38,7%), que aportó 32,1 puntos porcentuales negativos a la variación total del grupo.

En marzo de 2023, las compras externas del grupo Agropecuarios, alimentos y bebidas fueron US$1.024,5 millones CIF y presentaron una disminución de 7,9% en comparación con marzo de 2022; este resultado se explicó por las menores importaciones de Productos alimenticios y animales vivos (-7,8%), que aportaron -6,2 puntos porcentuales a la variación del grupo.

Importaciones según grupos de productos OMC Marzo (2023/2022)p

[5] Información tomada del Boletín Técnico Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2023pr, publicado el 15 de mayo de 2023; Disponible en https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_Itrim23_producion_y_gasto.pdf

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

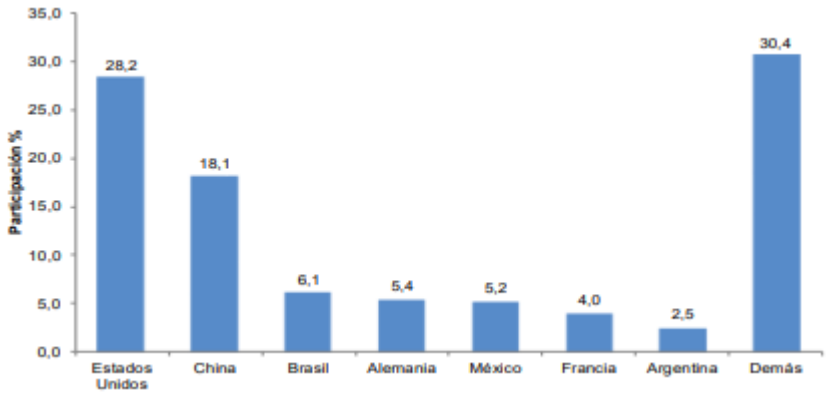
CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Sección / Capitulo	Descripción	Marzo 2022	Marzo 2023	Variación	Contribución a la variación del grupo (pp)	Contribución a la variación del total (pp)
		(Millones de dólares CIF)		%		
	Total	**7.063,4**	**5.856,8**	**-17,1**		**-17,1**
	Agropecuarios, alimentos y bebidas	**1.112,7**	**1.024,5**	**-7,9**		**-1,2**
0	Productos alimenticios y animales vivos	881,7	813,0	-7,8	-6,2	-1,0
4	Aceites, grasas y ceras de origen animal y vegetal	87,3	64,2	-26,4	-2,1	-0,3
1	Bebidas y tabacos	46,0	38,6	-16,1	-0,7	-0,1
2	Materiales crudos no comestibles, excepto los combustibles	97,7	108,7	11,2	1,0	0,2
	Combustibles y prod. de industrias extractivas	**733,2**	**487,0**	**-33,6**		**-3,5**
33	Petróleo, productos derivados del petróleo y productos conexos	609,1	373,5	-38,7	-32,1	-3,3
68	Metales no ferrosos	93,7	95,6	2,0	0,3	0,0
	Demás	30,4	17,9	-41,1	-1,7	-0,2
	Manufacturas	**5.206,8**	**4.339,9**	**-16,6**		**-12,3**
5	Productos químicos y productos conexos, n.e.p.	1.514,1	1.181,2	-22,0	-6,4	-4,7
6	Artículos manufacturados, clasificados principalmente según el material	857,5	629,1	-26,6	-4,4	-3,2
7	Maquinaria y equipo de transporte	2.375,0	2.174,1	-8,5	-3,9	-2,8
8	Artículos manufacturados diversos	460,1	355,5	-22,8	-2,0	-1,5
	Otros sectores *	**10,7**	**5,4**	**-49,6**		**-0,1**

Fuente: DIAN - DANE (IMPO) p: Cifra preliminar Fecha de consulta 17 de mayo de 2023

En marzo de 2023, las importaciones de Colombia originarias de Estados Unidos participaron con 28,2% del total de las importaciones; le siguieron las compras externas desde China, Brasil, Alemania, México, Francia y Argentina.

Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen marzo 2023p



Fuente: DIAN - DANE (IMPO) p: Cifra preliminar[6] - Fecha de consulta 17 de mayo de 2023

i. Empleo

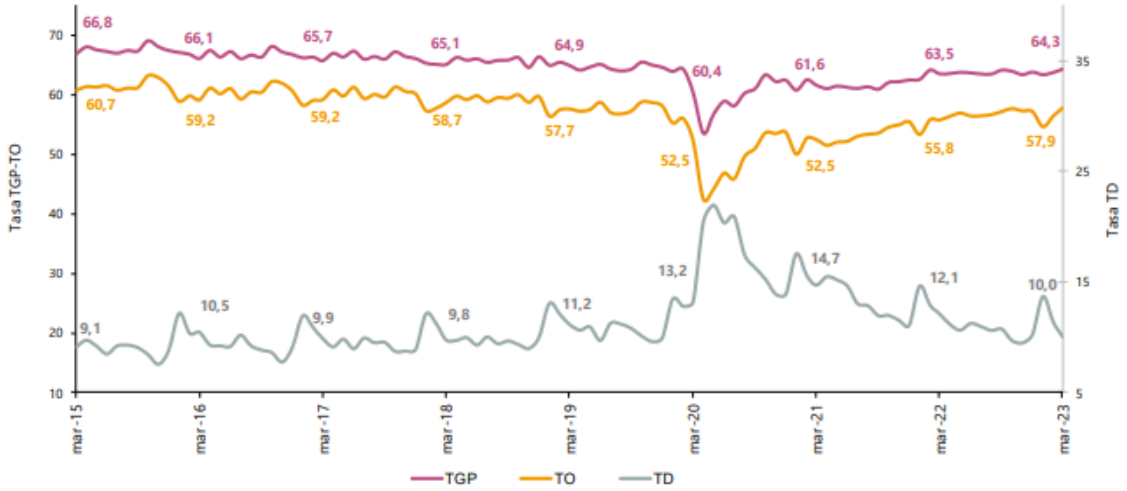
Para el mes de marzo de 2023, la tasa de desempleo del total nacional fue 10,0%, lo que representó una reducción de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (12,1%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3%, mientras que en marzo de 2022 fue 63,5%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 57,9%, lo que representó un aumento de 2,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (55,8%).

[6] Tomado del Boletín técnico Importaciones (IMPO) Marzo 2023 publicado el 16 de mayo de 2023; Disponible en https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/importaciones/bol_impo_mar23.pdf

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Total nacional Marzo (2015 – 2023)



Fuente: DANE, GEIH. Fecha de consulta 17 de mayo de 2023

En el mes de marzo de 2023, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 22.794 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (1,2 puntos porcentuales); seguido de Alojamiento y servicios de comida (0,9 puntos porcentuales) y Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (0,9 puntos porcentuales).

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad* Total nacional Marzo (2022 - 2023)

Rama de actividad	Total				
	Marzo 2022	Marzo 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.680	22.794	100	1.114	
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.530	1.793	7,9	263	1,2
Alojamiento y servicios de comida	1.470	1.669	7,3	199	0,9
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.703	2.889	12,7	185	0,9
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.328	3.512	15,4	183	0,8
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	1.727	1.906	8,4	178	0,8
Construcción	1.493	1.610	7,1	117	0,5
Actividades inmobiliarias	183	262	1,1	79	0,4
Información y comunicaciones	345	386	1,7	41	0,2
Comercio y reparación de vehículos	3.919	3.958	17,4	38	0,2
Industrias manufactureras	2.406	2.432	10,7	26	0,1
Actividades financieras y de seguros	356	357	1,6	1	0,0
Transporte y almacenamiento	1.650	1.569	6,9	-82	-0,4
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	569	448	2,0	-121	-0,6

Fuente: DANE, GEIH - Fecha de consulta 17 de mayo de 2023

Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras. *Por aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico. p.p.: Puntos porcentuales. Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría "No informa". Nota: Poblaciones en miles. Nota: Los datos de rama de actividad económica están calculados con base en CIIU Rev. 4 A.C..

En marzo de 2023, Trabajador por cuenta propia, Obrero, empleado particular; y Trabajador familiar sin remuneración fueron las posiciones ocupacionales que más aportaron positivamente a la variación de los ocupados en el total nacional con 2,5, 1,8 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente.

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según posición ocupacionalˆ Total nacional Marzo (2022 - 2023)

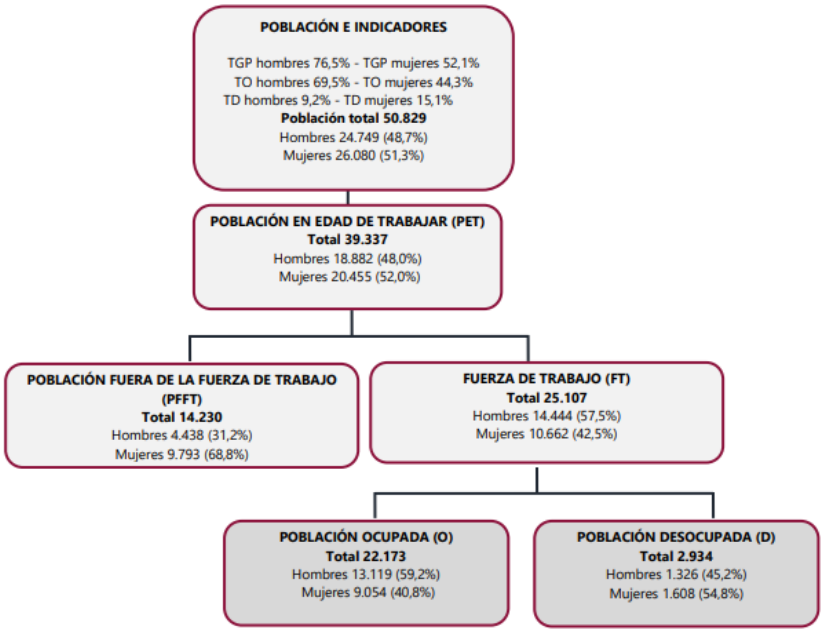
Posición ocupacional	Total				
	Marzo 2022	Marzo 2023	Distribución % 2023	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	21.680	22.794	100,0	1.114	
Trabajador por cuenta propia	9.060	9.611	42,2	551	**2,5**
Obrero, empleado particular	9.289	9.690	42,5	401	**1,8**
Trabajador familiar sin remuneración	427	528	2,3	101	**0,5**
Obrero, empleado del gobierno	924	1.008	4,4	83	**0,4**
Patrón o empleador	585	639	2,8	54	**0,2**
Empleado doméstico	587	610	2,7	23	**0,1**
Jornalero o Peón	800	687	3,0	-113	**-0,5**

Fuente: DANE, GEIH[7] - Fecha de consulta 17 de mayo de 2023

ˆPor aproximación de decimales, la suma de las proporciones y contribuciones puede diferir ligeramente con la información del anexo estadístico. Nota: La distribución porcentual de la población ocupada puede diferir del 100% por la no inclusión de la categoría “Otro”. p.p.: Puntos porcentuales. Nota: Poblaciones en miles.

Para el trimestre enero - marzo 2023, la tasa de desempleo para las mujeres fue 15,1% y para los hombres 9,2%.

Indicadores de mercado laboral según sexo Total nacional Trimestre enero - marzo 2023



Fuente: DANE, GEIH. Fecha de consulta 17 de mayo de 2023 Nota: cifras de población en miles de personas. Nota: datos expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados CNPV 2018.

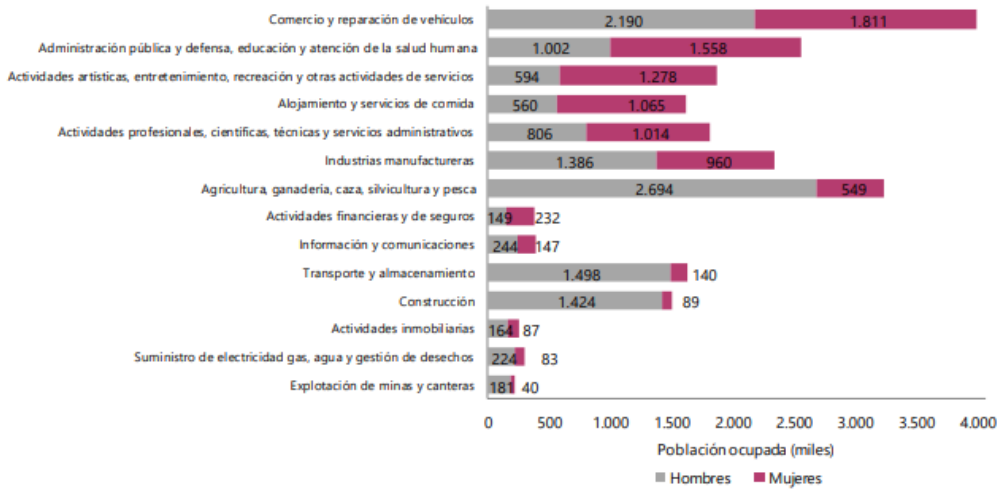
[7] Boletín Técnico Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) Marzo 2023, publicado el 28 de abril de 2023; Disponible en https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_mar_23.pdf

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

En el trimestre enero - marzo 2023, las ramas de actividad con mayor número de mujeres ocupadas fueron Comercio y reparación de vehículos (1.811 miles), Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana (1.558 miles) y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (1.278 miles).

Distribución de mujeres y hombres ocupados por rama de actividad Total nacional Trimestre enero - marzo 2023



Fuente: DANE, GEIH. Fecha de consulta 17 de mayo de 2023 Nota: cifras de población en miles de personas. Nota: la suma puede diferir del total por la no inclusión de la categoría "No informa"

1.3. CUMPLIMIENTO DECRETO 332

En cumplimiento del decreto 332 de 2020 "Por medio del cual se establecen medidas afirmativas para promover la participación de las mujeres en la contratación del Distrito Capital", y el cual busca incorporar medidas afirmativas que promuevan la participación de las mujeres en la ejecución de los contratos y convenios celebrados por el Distrito Capital, como una herramienta de generación de ingresos para las mujeres, es importante tener en cuenta la situación vista en los informes publicados para la actividad económica sobre la cual recae la presente contratación y en razón al deber de las áreas técnicas de la Entidad, de incluir en los documentos previos donde se imponga la obligación al futuro contratista de incluir un mínimo de personal femenino durante la ejecución del contrato; es importante señalar que en el presente caso se considera la posibilidad de incluir una obligación en la cual se le obligue al contratista el cumplimiento del decreto.

Por parte de la Supervisión se validará el cumplimiento al porcentaje establecido en el artículo 3, una vez el contratista informe la cantidad del personal que ejecutará las actividades requeridas, teniendo en cuenta el personal femenino con el que cuenta y que pueda dar cumplimiento a las actividades a ejecutar, dado que para la ejecución se requiere de cierta experticia sobre los bienes que se realizara el mantenimiento. Así las cosas, la supervisión verificará el cumplimiento del decreto una vez se firme el contrato.

CUMPLIMIENTO DECRETO 1860 2021

La Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, verificadas las condiciones de los bienes a adquirir, considerando los tramites de importación y legalización que requieren ser adelantados, la especialidad en materia de formación académica y experiencia que debe tener el personal que debe participar en el proyecto (certificado para instalación, configuración, migración y puesta en funcionamiento por el fabricante), los cuales suponen estrictamente una relación comercial de un espacio considerable de tiempo entre el futuro contratista y el fabricante de las solución tecnológica por adquirir, así mismo la capacidad técnica, jurídica y financiera que el proveedor debe demostrar,

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

teniendo en cuenta el presupuesto para el proceso de Selección manifiesta que NO es posible dar aplicación de lo contemplado en el Artículo 2.2.1.2.4.2.16. Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional del decreto 1860 2021, "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones". En este sentido, se identifica que dado el nivel de complejidad de las actividades requeridas para la consecución del objeto contractual no es procedente dar aplicación de la citada norma pues es un sector exclusivo que requiere un nivel alto de experticia de la persona jurídica y del personal que esta tiene vinculado, a nivel de mercado y a nivel de relación con fabricante y experiencia.

2 ASPECTO TÉCNICO

Una UPS es una fuente de suministro eléctrico que posee una batería con el fin de seguir dando energía a un dispositivo en el caso de interrupción eléctrica. Las UPS son llamados en español SAI (Sistema de alimentación ininterrumpida). UPS significa en inglés Uninterruptible Power Supply

Los UPS suelen conectarse a la alimentación, permitiendo usarlas varios minutos en el caso de que se produzca un corte eléctrico. Algunas UPS más avanzados también ofrecen aplicaciones que se encargan de realizar ciertos procedimientos automáticamente para los casos en que el usuario no esté presente y se corte el suministro eléctrico.

Las unidades UPS brindan respaldo de baterías y protección para dispositivos electrónicos, que incluyen:

- equipos inalámbricos para integración en red (routers, modems)
- Centros de datos e infraestructura
- Sistemas de misión critica
- Computadores y periféricos
- sistemas de seguridad entre otros.

Las UPS dan energía eléctrica a equipos llamados cargas críticas, como pueden ser aparatos médicos, industriales o informáticos que, como se ha mencionado anteriormente, requieren tener siempre alimentación y que ésta sea de calidad, debido a la necesidad de estar en todo momento operativos y sin fallos (picos o caídas de tensión).La unidad de potencia para configurar un SAI es el voltiamperio (VA), que es la potencia aparente, o el vatio (W), que es la potencia activa, también denominada potencia efectiva o eficaz, consumida por el sistema. Para calcular cuánta energía requiere un equipo de SAI, se debe conocer el consumo del dispositivo. Si la que se conoce es la potencia efectiva o eficaz, en vatios, se multiplica la cantidad de vatios por 1,4 para tener en cuenta el pico máximo de potencia que puede alcanzar el equipo. Por ejemplo: (200 vatios x 1,4) = 280 VA. Si lo que encuentra es la tensión y la corriente nominales, para calcular la potencia aparente (VA) hay que multiplicar la corriente.

La Entidad cuenta con Unidades de Potencia Ininterrumpidas (UPS) cuya función esencial es regular la corriente que alimenta los equipos de cómputo, protegiéndolos de las variaciones de voltaje producidas por descargas eléctricas, apagones de luz y sobrecargas aumentando la vida útil de equipos y servidores en general. Por otra parte, en los casos de falta de corriente eléctrica, permiten que los equipos de cómputo conectados a ellas puedan funcionar por un tiempo prudencial, durante el cual los usuarios pueden apagarlos de manera correcta y salvaguardar la información que en ellos se almacena.

En general, las UPS duran muchos años, y durante su vida útil si requieren de mantenimientos preventivos en los cuales se realiza la Inspección General, limpieza, cálculos de carga, chequeos de voltaje, chequeo de balance de corrientes, ajustes de frecuencias, asegurando así un óptimo funcionamiento y aumentando su tiempo de uso.

El mantenimiento preventivo debe contemplar entre otros aspectos los siguientes:

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

INSPECCIÓN: Se hará una inspección visual y física de: Sonidos inusuales, alarmas, ventiladores, estado de las baterías, puentes y bornes de baterías (UPS), conectores de entrada y salida de la UPS, conectores de control, potencia y en general del funcionamiento, reporte de alarmas y sistema de gestión de los equipos objeto de contratación.

LIMPIEZA: Se realizará una labor de limpieza de los siguientes elementos: de filtros, tarjetas de control, cableado, elementos de protección, contactores de operación, baterías, así como la limpieza externa e interna de los elementos de los equipos, tableros y demás elementos del sistema eléctrico.

MEDICIÓN: Se realizarán las siguientes mediciones: Medición de voltaje a la entrada del rectificador como del Bypass, Medición de corriente tanto a la entrada del rectificador como del Bypass, Medición y calibración de voltaje, regulación, forma de onda a la salida de las UPS, niveles de THD; Medición de la frecuencia de entrada, Medición y Calibración de la frecuencia de salida; verificación de la curva de descarga de las baterías selladas libres de mantenimiento, Medición de la corriente de salida y en general la medición y análisis de parámetros y variables eléctricas de los diferentes elementos del sistema eléctrico.

PRUEBAS Y CALIBRACIÓN: Se realizarán las pruebas pertinentes, tales como pruebas de baterías, tiempo estimado de autonomía, falla en AC, transferencia a Bypass, pruebas de operación con los sistemas de energía de respaldo, etc.

AJUSTES: Se verificarán los valores obtenidos con los datos del sistema de gestión de los equipos (Pantalla cristal líquido y/o interfaz de gestión), para el respectivo ajuste, en caso de ser necesario. El procedimiento para estas actividades está establecido en el manual funcionamiento de los equipos y el procedimiento de mantenimiento a aplicar por el contratista.

2.1 ASPECTO REGULATORIO

La Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., entidad de carácter público que, en sus centros de cómputo de sus diferentes sedes, contienen una infraestructura tecnológica que requiere condiciones ambientales especiales para su óptimo funcionamiento, razón por la cual, es necesario realizar el oportuno mantenimiento preventivo y/o correctivo de las UPS´s, los cuales deben llevarse a cabo de manera programada y de acuerdo con los manuales de fabricación de los equipos y los protocolos establecidos por las normas elaboradas por el Instituto Colombiano de Normas Técnicas y aprobadas por el Gobierno Nacional y a las particulares o especiales que aquí se establezcan. Dichos reglamentos y normas se aplicarán como si estuviesen anotados en estas especificaciones, deberá cumplir con lo dispuesto en la última edición de la Norma NTC - 2050 – CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO basada en el National Electric Code (NEC), Norma CODENSA, y Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE y demás normas que reglamente, modifiquen y adicionen la materia, con referencia al objeto que se pretende contratar y a los lineamientos dados por el supervisor del contrato, obligando a estar en perfecto estado para su uso, garantizando de esta manera el funcionamiento ininterrumpido de la infraestructura tecnológica que soporta los procesos de misión crítica de la Secretaría.

En materia tributaria, al no estar contemplados en los artículos 476 y 477 del Estatuto tributario, es un servicio gravado a la tarifa general del 19%, aplicando por demás los otros aspectos contemplados en la Ley 2010/2019 (Ley de Crecimiento Económico).

El Código Sustantivo del Trabajo, el decreto de salarios y las demás reglamentaciones laborales vigentes en Colombia cubren las condiciones mínimas laborales que deben cumplir las Empresas que se dedican a este tipo de actividades. Continuando con el marco regulatorio, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible es responsable de reglamentar el manejo de residuos sólidos y desechos peligrosos. Además, determina los criterios ambientales de calidad, técnicos y de seguridad para la producción.

En cuanto a las actividades ambientales se deben tener en cuenta:

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Aceites usados: Los permisos de acopiador primario, el Registro de movilización del transportador que realiza la recolección de los aceites usados, la Licencia Ambiental, deberán estar vigentes durante la ejecución del servicio contratado y deben ser entregadas de manera bimestral, junto con los certificados de los mantenimientos realizados.

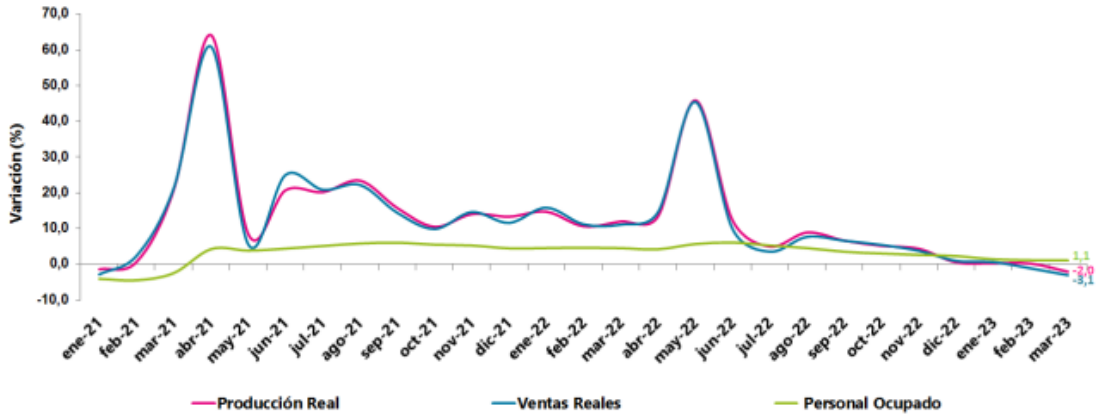
Residuos peligrosos: el Registro y/o radicado de registro como generador de residuos peligrosos, Licencia Ambiental Vigente del procesador y/o dispositor final deberán estar vigentes durante la ejecución del servicio contratado y deben ser entregadas al supervisor del contrato de manera bimestral, junto con los certificados de los mantenimientos realizados

3 OFERTA EN LOS SECTORES

Manufactura

En marzo de 2023 frente a marzo de 2022, la producción real de la industria manufacturera presentó una variación de -2,0%, las ventas reales de -3,1% y el personal ocupado de 1,1%.

Variación anual de la producción real, ventas y personal ocupado de la industria manufacturera Total nacional Enero 2021 – marzo 2023p



Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

De las 39 actividades industriales representadas por la encuesta, un total de 25 registraron variaciones negativas en su producción real, restando 4,5 puntos porcentuales a la variación total anual y 14 subsectores con variaciones positivas sumaron en conjunto 2,5 puntos porcentuales a la variación total.

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado, según actividad manufacturera Marzo (2023/2022) P

Clase	Descripción	PRODUCCIÓN		VENTAS		PERSONAL OCUPADO	
		Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp	Variación %	Cont pp
T_IND	Total Industria	-2,0		-3,1		1,1	
2010	Fabricación de sustancias químicas básicas, y sus productos	-20,1	-0,8	-27,7	-1,2	0,2	0,0
1700	Fabricación de papel, cartón, y sus productos	-11,1	-0,5	-15,3	-0,7	2,5	0,1
1400	Confección de prendas de vestir	-8,8	-0,4	-7,7	-0,3	0,4	0,0
2220	Fabricación de productos de plástico	-7,7	-0,4	-8,2	-0,4	0,5	0,0
1300	Hilatura, tejeduría y acabado de productos textiles	-15,4	-0,3	-15,0	-0,3	-3,2	-0,1
1100	Elaboración de bebidas	-2,7	-0,3	-1,2	-0,1	2,5	0,1
1030	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal	-10,1	-0,2	-16,6	-0,4	7,5	0,1
2410	Industrias básicas de hierro y de acero	-7,9	-0,2	-3,4	-0,1	0,4	0,0
1089	Elaboración de otros productos alimenticios n.c.p.	-4,0	-0,2	-5,5	-0,3	1,3	0,1
1040	Elaboración de productos lácteos	-5,4	-0,2	-5,5	-0,2	2,2	0,1
2390	Fabricación de productos minerales no metálicos n.c. p.	-2,5	-0,2	-5,8	-0,4	-0,4	0,0
1070	Elaboración de azúcar y panela	-7,5	-0,1	-20,2	-0,4	2,7	0,0
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	-11,2	-0,1	-10,0	-0,1	-1,8	0,0
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales	-1,8	-0,1	9,9	0,4	5,1	0,2
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-7,4	-0,1	-6,7	-0,1	-1,9	-0,1
1800	Actividades de impresión	-4,5	-0,1	-3,8	-0,1	-1,8	0,0
1061	Trilla de café	-18,8	-0,1	-23,6	-0,1	-7,1	0,0
1082	Elaboración de cacao, chocolate y prod de confitería	-4,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,2	0,0
2420	Industrias básicas de metales preciosos y no ferrosos	-19,4	0,0	-24,0	-0,1	-12,4	0,0
2920	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores, remolques	-17,2	0,0	-6,8	0,0	8,3	0,1
1090	Elaboración de alimentos preparados para animales	-1,7	0,0	-0,3	0,0	7,5	0,1
2210	Fabricación de productos de caucho	-11,6	0,0	-20,8	-0,1	-1,6	0,0
1600	Transformación de la madera y sus productos	-2,8	0,0	-11,8	-0,1	2,4	0,0
2500	Fabricación de productos elaborados de metal	-0,6	0,0	0,1	0,0	-2,0	-0,1
1512	Fabricación de artículos de viaje, bolsos de mano y artículos similares en cuero	-6,8	0,0	-11,6	0,0	1,5	0,0
1520	Fabricación de calzado	0,3	0,0	-15,4	-0,1	-2,3	0,0
1511	Curtido y recurtido de cueros; recurtido y teñido de pieles	8,3	0,0	-6,3	0,0	-8,7	0,0
2930	Fabricación de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos	12,0	0,0	13,7	0,0	12,9	0,1
1050	Elaboración de productos de molinería, almidones y sus derivados	3,3	0,1	-0,7	0,0	0,9	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c. p.	6,6	0,1	4,6	0,1	1,0	0,0
3200	Otras industrias manufactureras	6,5	0,1	8,3	0,1	-1,1	0,0
2910	Fabricación de vehículos automotores y sus motores	10,5	0,1	-14,8	-0,1	16,4	0,1
2020	Fabricación de otros productos químicos	3,1	0,1	4,0	0,2	2,8	0,1
1081	Elaboración de productos de panadería	6,0	0,2	3,7	0,1	2,4	0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	6,5	0,2	1,1	0,0	-1,5	-0,1
1010	Procesamiento y conservación de carne, pescado, crustáceos y moluscos	5,3	0,2	1,1	0,0	5,2	0,3
2310	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	22,1	0,3	12,1	0,2	9,7	0,1
2023	Fabricación de Jabones y detergentes, perfumes y preparados de tocador	7,2	0,4	7,2	0,4	1,4	0,1
1900	Coquización, refinación de petróleo, y mezcla de combustibles	13,5	0,8	16,2	0,9	-6,3	-0,1

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

De los 14 dominios de departamentos representados por la encuesta 13 registraron variaciones positivas en su producción real, sumando los 7,4 p.p de la variación total nacional.

Variación anual y contribución de la producción real, ventas reales y personal ocupado
Departamentos
Abril 2022 – marzo 2023 / abril 2021 – marzo 2022

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Departamentos	Producción		Ventas		Personal Ocupado	
	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)	Variación %	Cont.(p.p)
Total Industria	**7,4**		**6,7**		**3,4**	
Valle del Cauca	8,9	1,4	6,8	1,1	3,8	0,5
Antioquia	6,7	1,3	6,0	1,2	1,4	0,3
Cundinamarca	7,4	1,2	7,3	1,2	2,5	0,3
Bogotá, D.C	7,0	1,1	6,0	0,9	5,3	1,2
Atlántico	11,3	0,8	10,9	0,8	5,4	0,4
Bolívar	9,2	0,6	8,9	0,5	5,0	0,1
Boyacá	13,5	0,3	18,2	0,4	5,1	0,0
Risaralda	17,6	0,3	13,9	0,3	7,7	0,2
Santander	3,5	0,2	2,7	0,1	3,2	0,1
Cauca	4,8	0,1	5,0	0,2	5,1	0,1
Córdoba	7,1	0,1	9,6	0,1	3,5	0,0
Otros Departamentos*	1,5	0,1	0,7	0,0	2,2	0,1
Caldas	2,5	0,1	1,7	0,0	-1,9	-0,1
Tolima	-0,2	0,0	-1,1	0,0	-3,5	0,0

Fuente: DANE- EMMET
P: Cifras provisionales
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Contexto Sector Comercial

En marzo de 2023, las ventas reales del comercio minorista decrecieron 7,1% y el personal ocupado creció 4,3% en relación con el mismo mes de 2022. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de -8,3%.

Si se comparan los resultados de marzo de 2023 con los de marzo de 2019 se evidencia un incremento de 18,3% en las ventas del comercio minorista y con relación al personal ocupado un crecimiento de 2,9%.

Variación porcentual anual, cuatrienal, año corrido y doce mesesPr – Total nacional Marzo 2023

Indicador	Variación anual Marzo 2023 / marzo 2022	Variación año corrido Enero - marzo 2023 / enero - marzo 2022	Variación doce meses Abril 2022 - marzo 2023 / abril 2021 - marzo 2022	Variación cuatrienal Marzo 2023 / 2019	Variación año corrido cuatrienal Enero - marzo 2023 / enero - marzo 2019
Total ventas comercio al por menor y vehículos	-7,1	-2,2	6,7	18,3	20,9
Total comercio minorista y vehículos (excepto grupo CIIU 473*)	-8,3	-2,4	6,3	17,4	22,2
Total ventas comercio al por menor sin vehículos automotores ni motocicletas	-6,3	-1,6	6,3	19,1	20,1
Total ventas comercio al por menor sin combustibles	-8,3	-2,4	6,3	17,4	22,2
Total ventas comercio al por menor sin combustibles ni vehículos	-7,6	-1,7	5,6	18,2	21,5
Total Personal ocupado	4,3	4,4	3,9	2,9	2,6

Fuente: DANE – EMC Pr: Preliminar a. Total comercio minorista sin vehículos: corresponde a la sumatoria de 17 líneas de mercancía, excepto las de Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Otros vehículos automotores y motocicletas. Existe diferencia entre el total sin combustibles por línea y el total sin el grupo 473 (comercio de combustibles y lubricantes) por actividad CIIU Rev. 4 A.C., debido a que en la CIIU se excluyen todas las ventas realizadas por las empresas cuya actividad principal es el comercio de combustibles y lubricantes, las cuales pueden realizar ventas de productos de otras líneas de mercancía.
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

En marzo de 2023, las ventas del comercio minorista decrecieron 7,1% frente a las registradas en el mismo mes de 2022. Quince líneas de mercancía registraron variaciones anuales negativas en sus ventas reales y, por otra parte, cuatro líneas de mercancía registraron variaciones anuales positivas en sus ventas.

Las mayores contribuciones negativas a la variación anual se presentaron en las líneas de Electrodomésticos, muebles para el hogar, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico y, Equipos y aparatos de sonido y video, aportando en conjunto -4,7 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista. La principal contribución positiva se da en Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería, contribuyendo con 0,2 puntos porcentuales.

Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías
Total nacional Marzo 2023/ marzo 2022 Marzo 2023/ marzo 2019Pr

Líneas de mercancías	Marzo de 2023/ marzo de 2022		Marzo de 2023 / marzo de 2019	
	Variación %	Contribución PP	Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista	**-7,1**	**-7,1**	**18,3**	**18,3**
Electrodomésticos, muebles para el hogar	-31,3	-1,4	17,2	0,6
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	-14,3	-1,3	10,0	0,9
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico	-18,9	-1,0	93,8	2,8
Equipos y aparatos de sonido y video	-37,5	-1,0	17,1	0,3
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	-15,2	-0,7	16,9	0,7
Otros vehículos automotores y motocicletas***	-6,5	-0,5	19,7	1,5
Prendas de vestir y textiles	-10,1	-0,4	22,0	0,9
Combustibles para vehículos automotores	-2,2	-0,4	21,9	4,4
Alimentos (víveres en general)	-2,4	-0,4	1,6	0,3
Productos para el aseo del hogar	-9,4	-0,2	19,1	0,5
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	-6,8	-0,1	18,9	0,3
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos	-0,6	0,0	29,3	2,0
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	-1,1	0,0	27,2	0,8
Productos farmacéuticos y medicinales	-0,9	0,0	7,3	0,2
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	-0,6	0,0	9,7	0,1
Artículos y utensilios de uso doméstico	3,5	0,0	33,5	0,4
Bebidas no alcohólicas	12,6	0,1	23,0	0,3
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	8,3	0,1	40,5	0,7
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	5,6	0,2	17,6	0,7

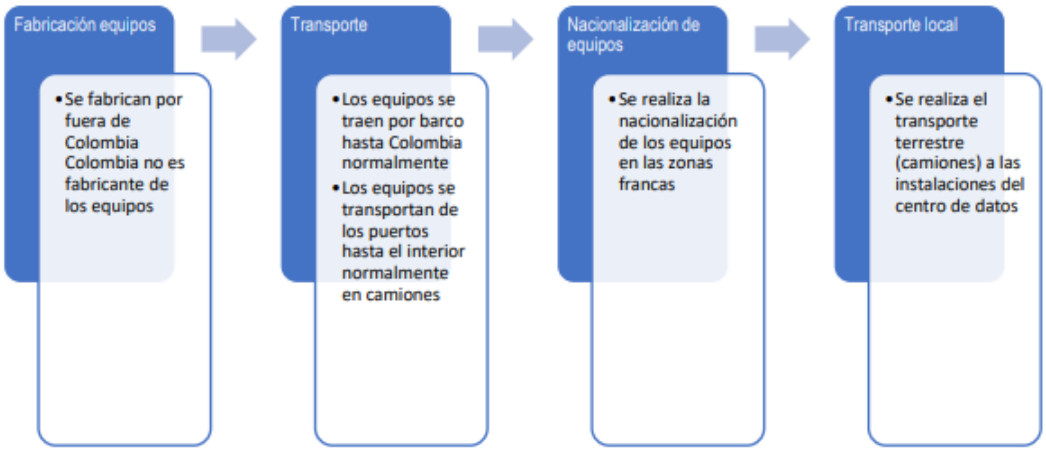
Fuente: DANE - EMC. Pr: preliminar PP: puntos porcentuales *Otras mercancías, incluye: juguetes, bicicletas, artículos de deporte, piñatería, artículos para bebés, gas propano en cilindros, equipo fotográfico, revestimiento para pisos, etc. ** Incluye: la venta de automóviles particulares, camperos, camionetas, motocicletas y similares nuevos y de vehículos usados realizadas en concesionario *** Incluye la venta de flotillas o vehículos de cualquier tipo realizadas a través de licitaciones, las ventas a otros concesionarios y la venta de vehículos de transporte público, transporte de carga y otros tipos de vehículos como ambulancias, carros de bomberos, barredoras, etc. La sumatoria de las contribuciones puede diferir con los anexos por redondeo de decimales.[8]
Fecha de Consulta: 17 de mayo de 2023

[8] Información tomada del Boletín Técnico Encuesta mensual de comercio (EMC) Marzo 2023, publicado el 12 de mayo de 2023; Disponible en file:///C:/Users/Dell/Downloads/bol_emc_mar23.pdf

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

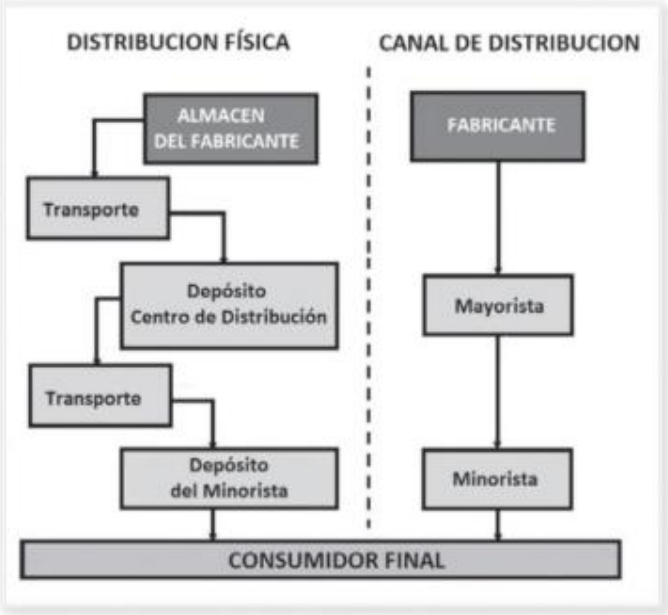
CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Cadena de producción y distribución



De manera general, los distribuidores son los encargados de hacer llegar el producto al consumidor final, y pueden ser mayoristas, si venden a otro distribuidor, o minoristas, si venden los productos al consumidor final.

Cadena de distribución física o por canal de distribución



Fuente: Paralelismo entre distribuciónfísica y canal de distribución
Libro: Canales de distribución logístico-comerciales
Por Alexander Eslava Sarmiento pag 35

3.1 Característica de las empresas

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Entre enero y diciembre de 2022 se crearon 310.731 unidades productivas, 1% más que en el mismo periodo de 2021, cuando nacieron 307.679 empresas. Del total de unidades registradas durante el 2022, el 73,8% corresponden a personas naturales y 26,2% a sociedades.

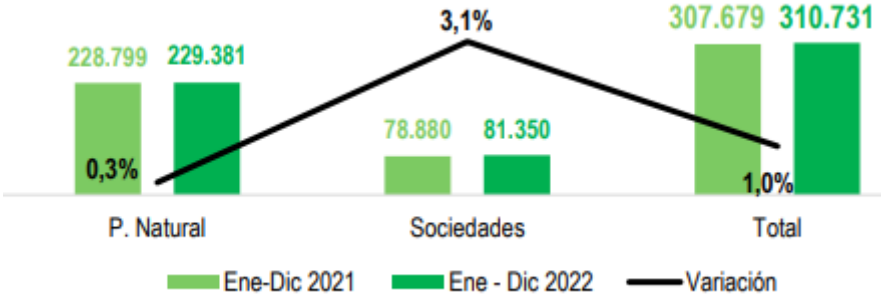
La creación de sociedades y personas naturales aumentó en el acumulado de enero a diciembre. Las personas naturales pasaron de 228.799 a 229.381, lo que representa una variación positiva de 0,3%. Del mismo modo, las sociedades crecieron 3,1% respecto a 2021, al pasar de 78.880 en 2021 a 81.350 en 2022. Servicios fue el sector que más contribuyó al crecimiento anual.

Los subsectores que más crecieron fueron expendio de bebidas alcohólicas para consumo dentro del establecimiento, peluquería y otros tratamientos de belleza, y otros tipos de alojamiento para visitantes. De acuerdo con el tamaño de la empresa medido por el valor de sus activos, se evidencia que las nuevas unidades productivas están conformadas por microempresas (99,6%), seguido por las pequeñas empresas (0,4%).

El 48,9% de las empresas para el periodo comprendido entre enero a diciembre de 2022 crearon al menos un empleo. Los tres sectores con mayor participación en la creación de empleos son: comercio al por mayor y al por menor y reparación de vehículos (33,3%), alojamiento y servicios de comida (15,7%), e industrias manufactureras (11,3%)

Al evaluar los resultados del año se observa que entre enero y diciembre de 2022 se crearon 310.731 unidades productivas, 1% más que en el mismo periodo de 2021, cuando nacieron 307.679 empresas. Al analizar por organización jurídica, de las empresas creadas de enero a diciembre, se observa que el 73,8% corresponde a personas naturales y 26,2% a sociedades, además, se evidencia un crecimiento para ambos tipos de organización, específicamente, el mayor incremento se presenta en las sociedades con un aumento del 3,1%, mientras que las personas naturales crecieron en 0,3%.

Unidades productivas creadas según organización jurídica Enero a diciembre 2022/21



Fuente: Confecamaras
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Por sectores económicos, agrupados en la tabla 1, se encuentra que el sector con mayor contribución al crecimiento es el de servicios que contribuye en 2,4 pp a la variación. De otro modo, en el sector de comercio se crearon menos empresas entre enero a diciembre de 2022, en relación con 2021, por lo que este grupo de actividades contribuyó con -1,8 pp a la variación total en la creación de empresas en el país.

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Unidades productivas por sector económico Ene-Dic 2022/21

Sector Agregado	2021	2022	Variación, %	Contribución
Servicios	124.378	131.664	5,9	2,4
Agricultura	5.418	6.012	11,0	0,2
Industria	29.455	29.854	1,4	0,1
Extracción	943	1.142	21,1	0,1
Construcción	13.015	13.099	0,6	0,0
Resto	7.828	7.892	0,8	0,0
Comercio	126.642	121.068	-4,4	-1,8
Total	**307.679**	**310.731**	**1,0**	**1,0**

FueFunte: Confecamaras
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Particularmente, en servicios, los subsectores que más contribuyeron al crecimiento fueron: expendio de bebidas alcohólicas para consumo dentro del establecimiento, peluquería y otros tratamientos de belleza, y otros tipos de alojamiento para visitantes. En agricultura, las áreas que más contribuyeron al crecimiento fueron: cría de ganado bovino y bufalino, actividades de apoyo a la agricultura, cría de aves de corral.

Unidades productivas por ramas de actividad económica Ene-Dic 2022/21

Actividad Económica	2021	2022	Variación, %	Contribución
Alojamiento y servicios de comida	45.660	49.213	7,8	1,2
Otras actividades de servicios	14.029	16.047	14,4	0,7
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12.967	14.135	9,0	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas	17.761	18.847	6,1	0,4
Actividades inmobiliarias	5.559	6.470	16,4	0,3
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	5.418	6.012	11,0	0,2
Industrias manufactureras	29.455	29.854	1,4	0,1
Transporte y almacenamiento	8.207	8.452	3,0	0,1
Explotación de minas y canteras	943	1.142	21,1	0,1
Educación	2.768	2.955	6,8	0,1
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	4.294	4.473	4,2	0,1
Construcción	13.015	13.099	0,6	0,0
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	40	45	12,5	0,0
Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales	2	2	0,0	0,0
Administración pública y defensa; seguridad social	151	125	-17,2	0,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	433	362	-16,4	0,0
Distribución de agua, saneamiento ambiental	2.097	2.007	-4,3	0,0
Actividades financieras y de seguros	3.125	2.928	-6,3	-0,1
Actividad no Homologada a CIIU V4	573	292	-49,0	-0,1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	7.139	6.639	-7,0	-0,2
Información y comunicaciones	7.401	6.564	-11,3	-0,3
Comercio al por mayor y al por menor; Vehículos	126.642	121.068	-4,4	-1,8
Total	**307.679**	**310.731**	**1,0**	**1,0**

Funte: Confecamaras
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

De acuerdo con el tamaño de la empresa medido por el valor de sus activos, se evidencia que las nuevas unidades productivas están conformadas por microempresas (99,6%), seguido por las pequeñas empresas (0,4%).

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Unidades productivas por tamaño y sector agregado (%) Ene-Dic 2022

Sector Agregado	Microempresa	Pequeña	Mediana	Grande
Agricultura	98,8%	1,1%	0,0%	0,0%
Comercio	99,9%	0,1%	0,0%	0,0%
Construcción	98,8%	1,2%	0,0%	0,0%
Extracción	97,7%	2,2%	0,1%	0,0%
Industria	99,9%	0,1%	0,0%	0,0%
Resto	99,6%	0,4%	0,0%	0,0%
Servicios	99,4%	0,5%	0,0%	0,0%
Total	**99,6%**	**0,4%**	**0,0%**	**0,0%**

Fuente: Confecamaras
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Al revisar el comportamiento por tamaño de empresa, la mayor contribución se encuentra en las microempresas que muestran un incremento de 1,1%, con una variación del mismo porcentaje; siguiendo la misma senda las empresas grandes tienen una variación del 28,6% con respecto al 2021. Por otra parte, la creación de empresas pequeñas registra comportamientos negativos con variaciones del 20,8%.

Unidades productivas por tamaño Ene-Dic 2022/21

Tamaño	2021	2022	Variación, %	Contribución
Microempresa	306.140	309.488	1,1%	1,1%
Pequeña	1.449	1.147	-20,8%	-0,1%
Mediana	69	69	0,0%	0,0%
Grande	21	27	28,6%	0,0%
Total	**307.679**	**310.731**	**1,0%**	**1,0%**

Fuente: Confecamaras
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Entre enero y diciembre de 2022 la constitución de sociedades creció 3,1% al pasar de 78.880 empresas a 81.350, es decir, se matricularon 2.470 sociedades más en contraste con el mismo periodo de 2021. Los sectores donde se concentra el mayor número de sociedades nuevas son en su orden: comercio al por mayor y al por menor, vehículos; actividades profesionales, científicas y técnicas; construcción; e industria manufacturera.

Participación sectorial de las sociedades



Fuente: Confecamaras

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

Subsectores con mayor dinamismo en la creación de sociedades

Los sectores de mayor contribución al crecimiento en el registro de matrículas nuevas de sociedades fueron: alojamiento y servicios de comida; actividades de servicios administrativos y de apoyo; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; los cuales explican el 28,6% del crecimiento observado.

La creación de empresas de personas naturales registró una variación positiva, al pasar de 228.799 entre enero y diciembre de 2021, a 229.381 en el mismo periodo para 2022. Al igual que para el año 2021, los sectores donde se concentran el mayor número de empresas constituidas son, en su orden: comercio, alojamiento y servicios de comida, industrias manufactureras, y otras actividades de servicios.

Participación sectorial de las personas naturales



Fuente: Confecamaras[9]
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023

[9] Información tomada del Informe de dinámica de creación de empresas confecamaras, Disponible en https://confecamaras.org.co/phocadownload/2022/Din%C3%A1mica_de_Creaci%C3%B3n_de_Empresas_Enero_-_Dic_2022.pdf

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Subsectores con mayor dinamismo en la creación de personas naturales

Los sectores de mayor contribución al crecimiento en el registro de matrículas nuevas de personas naturales fueron: alojamiento y servicios de comida, otras actividades de servicio, actividades de servicios administrativos y de apoyo, actividades profesionales científicas y técnicas, los cuales explican el 30,9% del crecimiento observado.

3.2 oferta de mantenimientos

La principal característica del servicio objeto de la contratación, es la mano de obra que se requiere para el mismo, y la capacidad técnica que tiene quien lo presta. En tal sentido la cadena de valor del servicio se basa en el conocimiento certificado en tareas específicas, por lo que la prestación del mismo puede volverse especializada de acuerdo a las necesidades. De acuerdo a esto, el Ministerio del Trabajo está encargado de formular, adoptar y orientar la política pública en materia laboral y de garantizar los derechos fundamentales del trabajo.

En el mercado colombiano se encuentra una gran variedad de empresas que realizan mantenimiento a las unidades Ininterrumpidas de Potencia UPS. Dichas empresas ofrecen variedad de servicios, cubrimientos y mano de obra calificada; sin embargo, en general la oferta contiene entre otros los siguientes aspectos:

***Ahorro Energético**: las empresas dentro de su portafolio ofrecen productos y/o servicios que contribuyen a disminuir los costos para el cliente y favorecen el cuidado del medio ambiente, disminuyendo el consumo de energía. Se relaciona directamente con los Sistemas Multi V y con los Chillers de última generación.*

***Manejo Ambiental:** hace referencia a todas aquellas buenas prácticas de las sustancias agotadoras de la capa de ozono.*

Asesoría: las empresas ofrecen un amplio abanico de opciones al asesorar al cliente de acuerdo con sus necesidades y expectativas (no ofrecen un único sistema).
Garantía: disponibilidad permanente y oportuna para la prestación de los servicios.
Precio: Se refiere a la política de precios, teniendo en cuenta los valores del mercado y las opciones o formas de pago ofrecidas por la empresa.
Cobertura: Tiene que ver con la zona geográfica donde operan las empresas y los tipos de actividades empresariales (especialidades) a las que se ofrece el servicio.
Especialidades: hace referencia a las áreas que se cubren o en las cuales se han realizado proyectos. Estas áreas pueden ser: la industrial, la comercial, la hospitalaria, la farmacéutica y/o la residencial.
Área Geográfica: se refiere principalmente a la cobertura nacional; a los lugares en los cuales se prestarán los servicios.
Personal capacitado: Contar con experiencia y capacitación; desarrollar un Centro de Capacitación.10"

POSIBLES PROPONENTES

La Secretaría General identificó empresas registradas en estudios previos hechos por la Alcaldía Mayor de Bogotá para contrataciones anteriores, En la plataforma Secop II y en la base de datos del Registro Único Empresarial y social (RUES):

No	RAZON SOCIAL O NOMBRE	No	RAZON SOCIAL O NOMBRE
1	C & G UPS S A S	41	UPS SCS (COLOMBIA) LTDA
2	ELECTROAIRES Y UPS JGR LTDA.	42	UPS SCS (COLOMBIA) LTDA-GUADALAJARA

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

No	RAZON SOCIAL O NOMBRE	No	RAZON SOCIAL O NOMBRE
3	ENERGIA RENOVABLE Y UPS S A S	43	UPS SCS COLOMBIA (SABANETA)
4	GLOBALTIC UPS S A S	44	UPS SCS COLOMBIA LTDA SAN DIEGO
5	MICROSISTEL UPS LTDA	45	UPS SISTEMAS & REDES
6	REDES UPS Y PROTECCIONES E.U.	46	UPS SOLUCIONES INTEGRALES
7	REDES UPS Y SEGURIDAD S.A.S.	47	UPS SYSTEM EU
8	SERVI UPS LTDA	48	UPS TECNOLOGIA Y SERVICIOS
9	SERVICIOS DE SISTEMAS COMPUTACION Y ADMINISTRACION DATA UPS EMPRESA UNIPERSONAL EN LIQUIDACION	49	UPS UPDATING AND PERFECTING YOUR SKILLS
10	SYSTEM UPS S.A.S.	50	UPS Y REGULADORES EGA
11	TECNOSOFT UPS SOCIEDAD ACCIONES SIMPLIFICADA	51	UPS Y REGULADORES LIMITADA
12	TELECTRONICA UPS S.A.S.	52	ARBONA'S UPS S A S
13	UPS & MONTAJES SAS	53	BATTERY CARTS & UPS
14	UPS & PC' S DE LA COSTA LIMITADA	54	CENTRO DE SERVICIOS UPS
15	UPS & SUMINISTROS S.A.S.	55	JD.UPS Y SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.S.
16	UPS ALFATEC SOPORTE Y TECNOLOGIA SA	56	KIDS & UPS BY MYSTIC
17	UPS DE COLOMBIA LTDA	57	LA CASA DE LA UPS S.A.S
18	UPS GLOBAL BUSINESS SERVICES COLOMBIA S A S	58	MICROSISTEL UPS LTDA
19	UPS INGENIERIA E U	59	MOTOR UPS
20	UPS INGENIEROS SAS	60	PIN-UPS
21	UPS OMEGA SAS	61	R.T UPS Y SISTEMA
22	UPS SERVICIOS EXPRESOS S A S	62	REDES UPS Y PROTECCIONES
23	UPS SOLUCIONES ELECTRICAS S.A.S	63	REDES UPS Y SEGURIDAD
24	UPS SOLUCIONES GLOBALES SAS	64	REPARAMOS UPS
25	UPS SOLUCIONES INTEGRALES SAS	65	SOLUCIONES INTEGRALES DE UPS
26	UPS SOLUCIONES S A S	66	SOLUCIONES MULTISERVICIOS Y UPS Y ELECTRICOS
27	UPS SYSTEM SOLUCIONES INFORMATICAS E.U.	67	SOLUTIONS PRINTER Y UPS
28	UPS TECNOLOGIA SMC SAS	68	SOPORTE TECNICO UPS
29	UPS Y ELECTRONICA LTDA	69	TECNI-UPS SANTANDER
30	UPS' S SOLUCIONES E.U.	70	U.P.S. & CIA LTDA UNION PROMOTORA DE SEGUROS
31	UPS & MONITORES	71	UPSISTEMAS S A S
32	UPS & PC' S DE LA COSTA LTDA	72	UPS LOGISTICS GROUP LOGISTICA
33	UPS & REDES	73	UPS INGENIERIA
34	UPS & SUMINISTROS	74	UPS MONKEY LTDA
35	UPS & UPS SOLUCIONES DE MARCA	75	UPSENERGIA SAS
36	UPS COMUNICACIONES Y ENERGIA	76	UPSERVICE
37	UPS COURIER	77	UPSIDE GROUP LTDA
38	UPS INSTALACIONES Y SERVICIOS	78	UPSIDE LIMITADA
39	UPS LOGISTICS GROUP REPARACIONES	79	UPSIDE CONSULTING SAS
40	UPS PROTECCIONES Y TELECOMUNICACIONES		

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

4. Análisis Financiero

De acuerdo con la clasificación industrial internacional uniforme de todas las actividades económicas, revisión cuarta, adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C)[11], las empresas que pueden suministrar los bienes o servicios requeridos por la Entidad se pueden clasificar en los siguientes códigos CIIU y actividades económicas:

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.		
SECCIÓN	**C**	**INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**
División	**33**	**Instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo**
Grupo	331	Mantenimiento y reparación especializado de productos elaborados en metal y de maquinaria y equipo
Clase	3314	Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico
SECCIÓN	**G**	**COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS**
División	**46**	**Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas**
Grupo	465	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo
Clase	4659	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p

La clase 3314 incluye:

- El mantenimiento y reparación especializado, realizado a cambio de una retribución o por contrata, de transformadores eléctricos de energía, equipos de distribución, transmisión y control de energía; motores y generadores eléctricos (incluso para motores); interruptores, aparatos y paneles de control de encendido; relés y controles industriales; baterías no recargables (primarias) y de almacenamiento eléctrico; equipos eléctricos de iluminación; dispositivos transportadores y no transportadores de corriente para circuitos eléctricos cableados, máquinas eléctricas para soldadura, de máquinas de limpieza ultrasónica (excepto de laboratorio y dentales), cables de fibra óptica para la transmisión de imágenes en directo, dispositivos y aparatos de conmutación.

La clase 4659 incluye las siguientes actividades:

- El comercio al por mayor de maquinaria y equipo de oficina, sus partes, piezas y accesorios, excepto computadores y equipo periférico.
- El comercio al por mayor de muebles de oficina.
- El comercio al por mayor de equipo de transporte, sus partes, piezas y accesorios, excepto vehículos automotores, motocicletas y bicicletas.
- El comercio al por mayor de robots para cadenas de montaje, y de sus partes, piezas y accesorios.
- El comercio al por mayor de cables, cables de fibra óptica y conmutadores y de otros tipos de equipo de instalación de uso industrial.
- El comercio al por mayor de otros tipos de equipo eléctrico, sus partes piezas y accesorios, como motores y transformadores eléctricos.
- El comercio al por mayor de máquinas herramienta, sus partes, piezas y accesorios, de todo tipo y para cualquier material, y las controladas por computador.

[11] Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Revisión cuarta, Adaptada para Colombia. DANE (2012). Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/nomenclaturas/CIIU_Rev4ac.pdf; fecha de consulta: mayo 15 de 2023.

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

- El comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria n.c.p. para uso en la industria, la minería y la construcción, sus partes, piezas y accesorios, el comercio y la navegación y otros servicios.
- El comercio al por mayor de máquinas de coser y telares para tejidos de punto controlados por computador.
- El comercio al por mayor de instrumentos y equipo de medición, partes, piezas y accesorios.
- El comercio al por mayor de equipo, artículos e instrumentos médicos, quirúrgicos y para laboratorio.

4.1 Indicadores financieros y de capacidad organizacional

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

De acuerdo con lo señalado anteriormente, las empresas que pueden suministrar el servicio requerido por la Entidad se encuentran con el código CIIU C3314 "Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico" y G4659 "Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p".

Para obtener información de referencia y así establecer los indicadores financieros, se realizaron búsquedas de las empresas del sector en la siguiente base de datos pública:

- Información Financiera-NIIF de las empresas requeridas por la Superintendencia de Sociedades, disponible en internet en: Sistema Integrado de Información Societaria con corte a 31 de diciembre de 2021, de las empresas requeridas por la Superintendencia de Sociedades, disponible en internet en: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports donde se encontró información de 451 empresas.
- Información financiera tomada del Registro Único de Proponentes (RUP) del Registro Único Empresarial y Social (RUES) disponible en internet en: https://www.rues.org.co/ se encontró información de 4 empresas

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

INFORMACIÓN FINANCIERA DE REFERENCIA
Estados financieros de fin de ejercicio - a 31 de diciembre de 2021

No.	Fuente	Nit	RAZÓN SOCIAL	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
1	SIIS	800009973	LUVAGA SAS	2,6	0,57	13,33	3.774.149	0,24	0,1
2	SIIS	800014620	COMPAÑIA MANUFACTURERA ONIX SA	3,1	0,26	-1,93	2.910.514	-0,02	-0,01
3	SIIS	800019856	LA CASA DEL MEDICO SAS	5,71	0,46	5,88	23.609.692	0,23	0,12
4	SIIS	800027362	ANDINA DE ILUMINACIONES SA	3,51	0,25	29,47	2.549.036	0,11	0,08
5	SIIS	800030667	INTERHOSPITALARIA SAS	1,72	0,41	54,71	2.555.487	0,34	0,2
6	SIIS	800036354	PLANTAS ELECTRICAS Y SOLUCIONES ENERGETICAS S.A.S	1,1	0,52	1,05	319.353	0,18	0,08
7	SIIS	800036678	DIDACTICOS Y LIBROS DIDACLIBROS LTDA	15,25	0,13		7.333.987	0,18	0,16

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

8	SIIS	800042641	SURTIMINAS SAS	4,88	0,39	4,86	28.554.217	0,26	0,16
9	SIIS	800052699	REPRESENTACIONES OPTICAS COLOMBIANAS SA	0,61	0,68	0	-8.753.113	0	0
10	SIIS	800052954	CASYBER LTDA	1,51	0,53		1.858.013	0,26	0,12
11	SIIS	800062591	NEUMATICA DEL CARIBE SA	1,58	0,77	5,57	29.645.515	0,04	0
12	SIIS	800078935	IMPORTADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA IMPORINCO LTDA	2,69	0,36	9,34	4.463.103	0,09	0,06
13	SIIS	800082225	MARWIND SAS	1,54	0,61	0,19	1.093.641	0,03	0,01
14	SIIS	800085606	BCI INGENIERIA SAS	7,66	0,11		7.555.614	0,33	0,29
15	SIIS	800088519	JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS SAS	13,11	0,34		16.687.326	0,15	0,09
16	SIIS	800088568	PROVETECMAR S.A.	2,04	0,46	4,77	3.461.462	0,16	0,09
17	SIIS	800106087	ASTRO MAQUINARIA SAS	1,48	0,74		1.088.944	0,6	0,15
18	SIIS	800106621	SITO COMERCIAL SASSITO COMERCIAL SAS	2,89	0,61	1,85	3.168.878	0,39	0,15
19	SIIS	800107853	GONZALEZ TASCON S A S	0,63	0,73	3,15	-843.745	0,48	0,12
20	SIIS	800111618	MAQUINARIAS PARA AREAS VERDES SA	1,59	0,48		1.051.024	0,12	0,06
21	SIIS	800117139	EUROSIERRAS SAS EN PROCESO DE NEGOCIACION DE EMERGENCIA	4,89	0,56	1,67	12.855.975	0,09	0,04
22	SIIS	800121606	HERNAN ESCOBAR POSADA REPRESENTACIONES LTDA	2,16	0,6	2,61	7.578.243	0,41	0,16
23	SIIS	800130856	RODRIGUEZ ANGEL Y CIA SAS	3,33	0,55	1,38	3.123.340	0,12	0,05
24	SIIS	800136972	SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA SETINGE LTDA	6,89	0,36	3,4	2.522.579	0,26	0,16
25	SIIS	800164421	SERVITRONICS SAS	2,29	0,78		1.171.672	0,94	0,2
26	SIIS	800172301	TRASEGAR SAS	1,71	0,44	4,76	4.518.300	0,27	0,15
27	SIIS	800174381	INVERMEDICA SAS	4,09	0,47		4.150.446	0,26	0,14
28	SIIS	800185534	APLICACIONES TECNICAS E INVERSIONES SAS	1,66	0,58		2.635.523	0,48	0,2
29	SIIS	800189010	SOPORTE A LA INGENIERIA SAS	2,42	0,41	1,74	5.863.881	0,14	0,08
30	SIIS	800193265	KREIS MASCHINEN SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS	3,05	0,62	2,03	1.666.601	0,41	0,15
31	SIIS	800198076	TEC POINT SA	5,33	0,54	1,08	4.381.392	0,07	0,03
32	SIIS	800200388	CONTROL E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL DE COLOMBIA SAS	3,71	0,17	5,69	1.135.109	0,14	0,11
33	SIIS	800203838	MASTER CONTR MASTER CONTROLS LTDA EN REORGANIZACIÓN	3,79	0,83	4,39	3.234.359	0,28	0,04
34	SIIS	800204547	INTELNET MEDICA SAS	3,18	0,26	6,47	8.398.019	0,12	0,09
35	SIIS	800204652	AGP REPRESENTACIONES SAS	2,36	0,54	3,78	9.889.482	0,11	0,05
36	SIIS	800208795	Biosistemas Ingenieria Medica SAS	3,74	0,33	11,44	8.852.452	0,1	0,07
37	SIIS	800212989	ELESEG SAS	1,98	0,54	2,27	1.007.068	0,2	0,09
38	SIIS	800222033	ARCE MUÑOZ RAMIREZ Y CIA SAS	3,78	0,5	0,54	4.843.565	0	0
39	SIIS	800223278	Ingemarc Cia Ltda	4,67	0,21	479,86	1.888.683	0,07	0,05
40	SIIS	800227915	KRUMTAP SAS	2,38	0,79		4.074.701	-0,18	-0,03
41	SIIS	800230972	VALSI DE COLOMBIA SAS	19,57	0,8		8.420.502	0,13	0,02
42	SIIS	800236878	SOLUCIONES AVANZADAS DE ENERGIA SAE LTDA	6,06	0,13	6,71	3.182.115	0,13	0,11
43	SIIS	800243987	IBT IMPORTACION Y EXPORTACION DE PRODUCTOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES	2,2	0,43	5,12	472.932	0,12	0,06

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

			INTERNATIONAL BUSINESS TRADE SAS						
44	SIIS	800247023	CREDISERVICIOS Y TECNOLOGIA LTDA	42,75	0,22		3.922.768	0	0
45	SIIS	800248423	D W MAQUINAS DE COSER SAS	2,48	0,46		3.733.852	0,03	0,02
46	SIIS	802001786	NOVA MEDICA LTDA	9,97	0,09	18,5	26.181.901	0,22	0,2
47	SIIS	802006240	IINCLICOL VALVULAS Y CONEXIONES S EN C	1,64	0,55	29,6	7.673.188	0,18	0,07
48	SIIS	802019980	DISUMED SAS	1,39	0,82	-13,41	1.519.654	-0,59	-0,1
49	SIIS	802020642	TRANSFORMADORES DEL CARIBE Y REPRESENTACIONES S.A.S.	8,94	0,08	28,39	6.551.277	0,11	0,1
50	SIIS	805000602	PROCOSTURA S.A.S. EN PROCESO DE REORGANIZACION	0,46	5,88	0	-906.489	0,76	-3,72
51	SIIS	805006278	NAUTICENTER SAS	3,78	0,22		2.681.513	0,08	0,06
52	SIIS	805007050	REQUIP SAS	1,66	0,77	1,45	11.717.230	0,18	0,04
53	SIIS	805012376	MAQUITODO SAS	2,24	0,43		3.588.474	0,15	0,08
54	SIIS	805014567	COLCOPY SAS	1,75	0,46	1,25	609.563	0,15	0,08
55	SIIS	805015031	MYM BOBINADOS INDUSTRIALES SAS	1,55	0,64	1,73	1.811.939	0,27	0,09
56	SIIS	805022934	TENCISOLUTIONS SAS	2,16	0,4	3,2	1.238.474	0,13	0,07
57	SIIS	805028911	POWER ONE LTDA	2,12	0,39	17,43	945.851	0,15	0,09
58	SIIS	805030075	THERMOREPUESTOS SAS	3,12	0,22	6,81	1.504.096	0,09	0,07
59	SIIS	805030670	ABC INGENIERIA Y REPRESENTACIONES SAS	1,2	0,51	5,07	2.408.601	0,24	0,11
60	SIIS	811001646	NORDSON ANDINA LTDA	3,8	0,27		11.134.405	0,73	0,53
61	SIIS	811002052	FORMA EQUIPOS PARA GIMANSIO SAS	3,75	0,49		10.635.506	-0,16	-0,08
62	SIIS	811009988	SIERRAS Y EQUIPOS SAS	2,67	0,52	12,43	4.887.787	0,37	0,17
63	SIIS	811010139	FUKUTEX S.A.S.	1,99	0,7	1,05	6.029.098	0,3	0,08
64	SIIS	811017871	Orthopedics S.A.	7,03	0,11	1,21	2.570.006	0,13	0,11
65	SIIS	811030191	EQUITRONIC SAS	4,44	0,48	8,09	25.113.585	0,46	0,23
66	SIIS	811038520	VELPA SOLUCIONES INTEGRALES SA	3,31	0,56		6.885.095	0,25	0,1
67	SIIS	811040462	ASESORIAS Y REPRESENTACIONES AGROINDUSTRIALES S . A . S	2,75	0,57	2,15	2.185.046	0,39	0,16
68	SIIS	811041656	COMERCIALIZADORA INDUSTRIAL COLOMBIANA SAS	1,51	0,64		1.118.204	0,1	0,03
69	SIIS	811044369	CPS REPRESENTACIONES SAS	8,9	0,13	32,92	3.001.723	0,17	0,15
70	SIIS	811046078	DILASER SA	2,1	0,47	9,54	5.391.540	0,49	0,26
71	SIIS	813013550	FREEZ INGENIERIAS SAS	4,62	0,28	2,25	2.601.686	0,13	0,09
72	SIIS	830001362	ABC PLANTAS Y EQUIPOS SAS	1,94	0,48		5.149.886	0,27	0,14
73	SIIS	830004892	TECNICA ELECTRO MEDICA S.A.	2,96	0,27	10,03	47.625.265	0,33	0,24
74	SIIS	830005062	TECNOENERGIA COLOMBIA SAS	1,83	0,53	-1,4	2.637.902	-0,06	-0,03
75	SIIS	830006334	IINSEPET SAS	2,08	0,35	5,21	4.966.271	0,18	0,11
76	SIIS	830007414	ICL DIDACTICA SAS	5,87	0,29	13,57	3.311.747	0,06	0,04
77	SIIS	830010599	Comercial Ingeoelectrica SAS	2,11	0,35		851.051	1,1	0,71
78	SIIS	830012595	BAWER COMPANY S.A.S.	2,15	0,44		26.007.205	0,21	0,11
79	SIIS	830013922	FECO Y CIA SAS	1,74	0,47	1,53	5.129.460	0,04	0,02
80	SIIS	830014011	COMPAÑIA INTERAMERICANA DE SEGURIDAD Y SERVICIOS LTDA	11,98	0,1	30,84	13.396.410	0,32	0,29

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

81	SIIS	830014721	NUEVOS RECURSOS S.A.S.	3,15	0,32		3.864.826	0,1	0,06
82	SIIS	830015673	DOTACIONES Y EQUIPOS INDUSTRIALAES DE COLOMBIA DOTAEQUIP LTDA	20,28	0,36		2.399.676	0,15	0,09
83	SIIS	830021692	INOXPA COLOMBIA SAS	1,52	0,65		4.451.434	0,57	0,2
84	SIIS	830023239	AVANCE DIGITAL SA	1,37	0,97	4,38	310.436	0,18	0
85	SIIS	830023819	LOGISTICA PARA DISPOSITIVOS MEDICOS SAS	2,28	0,42		7.245.920	-0,08	-0,05
86	SIIS	830025916	IMPOCOSER SAS	2,26	0,38	2,7	9.848.337	0,16	0,09
87	SIIS	830033457	STEWART & STEVENSON DE LAS AMERICAS COLOMBIA LTDA	1,5	0,62	0,52	22.567.206	0,05	0,02
88	SIIS	830035136	ERASMUS SAS	1,67	0,52	4,91	3.912.986	0,29	0,14
89	SIIS	830039415	SAEG ENGINEERING GROUP S.A.S.	0,58	1,31	-1	-2.229.826	0,45	-0,14
90	SIIS	830040359	W&C INTERNATIONAL SAS	1,04	0,85		226.858	0,3	0,04
91	SIIS	830042505	JR IMAGENES DIAGNOSTICAS LTDA		0,75		-81.521	0	0
92	SIIS	830044682	HEIDELBERG COLOMBIA SAS	2,52	0,49		2.546.610	0,02	0,01
93	SIIS	830045893	TECNICOSTURA SA	2,41	0,57	13,29	4.689.277	0,36	0,15
94	SIIS	830046982	ALMAPAL COLOMBIA	2,53	0,39		4.140.032	0,11	0,06
95	SIIS	830051298	GEOSYSTEM INGENIERIA SAS	2,53	0,38		11.536.834	0,22	0,14
96	SIIS	830051556	SUMINISTROS Y COMPRESORES LIMITADA	10,95	0,1		6.195.111	0,13	0,12
97	SIIS	830053900	KASSEL GROUP SAS	2,89	0,3	6,95	3.291.256	0,18	0,12
98	SIIS	830054644	GRAPHIC SOLUTIONS INTERNATINAL SAS	2,56	0,72	0,91	2.059.645	0,05	0,01
99	SIIS	830056903	MICROMEDICA SAS - EN REORGANIZACION	1,67	0,51	1,6	307.710	0,26	0,12
100	SIIS	830058216	UNIVERSAL PACK GROUP S.A.S.	1,82	0,59	1,72	2.356.373	0,03	0,01
101	SIIS	830060632	MAKSER SAS	1,36	0,7	3,78	2.320.980	0,67	0,19
102	SIIS	830065092	SET & GAD SAS	3,98	0,53	11,22	4.459.131	0,55	0,25
103	SIIS	830065206	CLA DE COLOMBIA SAS	5,15	0,16	-0,14	3.592.488	0	0
104	SIIS	830065332	WORLD MEDICAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	2,65	0,36	7,69	10.241.277	0,3	0,18
105	SIIS	830065750	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS	5,85	0,23	15,34	22.545.085	0,4	0,31
106	SIIS	830068550	HIGH QUALITY ENGINEERING SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS	2,01	0,47	2,74	6.231.577	0,18	0,09
107	SIIS	830072417	Distribudora y comercializadora Dizar LTDA	2,53	0,31		1.219.696	0,24	0,16
108	SIIS	830077515	GLOBAL MOTOR S.A.S.	2,9	0,41	4,99	11.084.405	0,39	0,22
109	SIIS	830080022	AIRCENTER SAS EN REORGANIZACION	1,17	0,72		198.232	0,1	0,02
110	SIIS	830082848	Fluiconnecto Servicios Hidraulicos SAS	1,26	0,85	1,56	2.060.584	0,7	0,09
111	SIIS	830083335	HOERBIGER de Colombia Ltda	4,8	0,19	10,36	11.926.277	0,34	0,27
112	SIIS	830083878	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ALFA LTDA	2,58	0,36	19,03	4.377.724	0,17	0,11
113	SIIS	830084920	INVERSIONES Y PROYECTOS SAJV S.A.S.	58,48	1,01		13.682	0,7	0
114	SIIS	830092023	MILKTECH LTDA	2,02	0,54		1.431.519	-1,23	-0,56
115	SIIS	830096401	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL BIOSERVICE EN	0,08	1,13		-7.607.547	0,41	-0,05

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

			REORGANIZACION						
116	SIIS	830101742	ASSIST INGENIERIA SAS	8,5	0,15		3.190.374	0,36	0,3
117	SIIS	830106465	AIRE Y ENERGIA LIMITADA	1,68	0,39	12,29	898.267	0,17	0,1
118	SIIS	830108993	BEDIGITAL SA	2,14	0,61		3.261.561	0,05	0,02
119	SIIS	830114737	GAS INSTRUMENT SAS	2,67	0,21		1.007.170	0,11	0,08
120	SIIS	830116638	CODIFICACION Y ETIQUETADO SA	1,11	0,69	1,91	2.205.348	0,37	0,11
121	SIIS	830118759	BESTOOLS LTDA	12,41	0,12		4.020.155	0,01	0,01
122	SIIS	830122576	METRICOM LIMITADA	2,67	0,37	5,56	1.888.101	0,19	0,12
123	SIIS	830126635	SCADA TECNOLOGIA SAS	2,02	0,44	1,99	624.401	0,09	0,05
124	SIIS	830132755	COLOMBIANA DE REPRESENTACIONES INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.	48,94	0,84		3.876.481	0	0
125	SIIS	830138228	BEARINGS TRANSMISSION COLOMBIA LIMITADA	4,37	0,21	11,4	11.431.229	0,2	0,16
126	SIIS	830139893	IMPORTSOLUCIONES SAS	3,51	0,36	5,37	3.107.276	0,41	0,26
127	SIIS	830140479	IIOCOM LTDA	7,58	0,17		6.227.676	0,44	0,36
128	SIIS	830141132	LOH ENTERPRISES COLOMBIA SAS	1,94	0,65		2.518.735	0,3	0,1
129	SIIS	830144577	ABC RODAMIENTOS LTDA	1,72	0,55	7,82	803.409	0,62	0,27
130	SIIS	830508713	HISPANO COLOMBIANA DE EQUIPOS SAS	3,1	0,63	2,48	2.643.341	0,37	0,13
131	SIIS	830513925	DISTRIBUIDOR MALAYO SAS	2	0,84	1,71	2.286.588	1,69	0,26
132	SIIS	844000015	BOMBAS Y SERVICIOS DE CASANARE SAS	3,31	0,32	27,88	3.037.592	0,1	0,07
133	SIIS	860000065	PANTECNICA S.A.	2,51	0,31		5.641.493	0,2	0,14
134	SIIS	860000368	IMPORTADORA FOTOMORIZ SA	0,5	0,83	-11,41	-6.785.118	-0,57	-0,09
135	SIIS	860000648	SANITAS SAS	1,9	0,5	21,95	8.132.343	0,33	0,16
136	SIIS	860000888	SARAVIA BRAVO SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	4,6	0,13		2.180.953	0,09	0,07
137	SIIS	860001911	KAIKA SAS	1,65	0,57	4,35	12.406.887	0,58	0,24
138	SIIS	860002079	RADIOCOM SAS	1,76	0,51	3,92	4.893.088	0,07	0,03
139	SIIS	860004270	E MC ALLISTER SAS	1,51	0,23	-1,07	4.055.366	0	0
140	SIIS	860004285	EQUITEC SA	3,08	0,36		3.732.312	0	0
141	SIIS	860004755	FSC SOLUCIONES DE INGENIERIA SAS	2,76	0,5		1.991.230	-0,18	-0,09
142	SIIS	860008424	HANSEATICA SAS	4,01	0,19	9,24	6.309.848	0,41	0,33
143	SIIS	860031068	INSTRUMENTOS Y CONTROLES S.A.	3,12	0,26	39,92	29.690.797	0,48	0,35
144	SIIS	860043397	COMPAÑIA IMPORTADORA Y EXPORTADORA DE COLOMBIA SAS	2,35	0,33		2.480.883	0,1	0,07
145	SIIS	860051814	TECNO INGENIERIA LTDA	1,61	0,58	1,25	6.610.786	0,11	0,04
146	SIIS	860055371	JAVAR SAS	3,01	0,41	2,64	8.946.705	0,06	0,03
147	SIIS	860071635	AROTEC COLOMBIANA SAS	1,69	1,05	6,49	294.125	-2,97	0,15
148	SIIS	860074186	DISICO SA	2,97	0,49	7,06	81.301.611	0,21	0,1
149	SIIS	860079475	PETROLCARBON LTDA	7,52	0,29		1.019.921	0,07	0,05
150	SIIS	860090324	J RESTREPO EQUIPHOS SAS	8,87	0,65	31,53	32.809.785	0,35	0,12
151	SIIS	860351760	HOSPIMEDICS S.A.	1,29	0,8	0,28	1.362.240	0,2	0,03
152	SIIS	860403699	IMPORTADORA GRAN ANDINA SAS	3,12	0,37	20,24	7.597.031	0,18	0,11
153	SIIS	860450913	FIZA SAS	0,27	0,93		-13.539.066	-3,19	-0,21

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

154	SIIS	860451569	FYR INGENIEROS LTDA	1,92	0,41	3,01	6.246.399	0,1	0,06
155	SIIS	860500689	ALFRIO SAS	1,71	0,53		4.063.217	0,08	0,03
156	SIIS	860502682	iINVERSIONES DRILLTEX SAS	22,87	0,06		28.870.632	0,15	0,14
157	SIIS	860509225	CI DISMECO SAS	2,29	0,92		10.392.553	1,18	0,08
158	SIIS	860511107	ACERTA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	2,79	0,62	2,96	3.957.620	0,24	0,09
159	SIIS	860516281	DIRIMPEX SAS	1,83	0,47		3.237.461	0,21	0,11
160	SIIS	860518299	PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS SAS	1,58	0,6	4,73	7.536.430	0,19	0,07
161	SIIS	860526809	LAS ELECTROMEDICINA SAS	2,5	0,59	3,6	5.903.531	0,38	0,15
162	SIIS	890101001	MACOSER SA	1,79	0,6		1.340.339	0,05	0,01
163	SIIS	890101977	AVANTIKA COLOMBIA S.A.S.	3,42	0,44	13,14	7.378.149	0,31	0,17
164	SIIS	890111918	INVERSIONES CHAHIN Y CIA S C A EN REORGANIZACION	1,93	0,78		6.624.394	0	0
165	SIIS	890208730	ATR SAS	1,36	0,83		7.248.828	-0,04	0
166	SIIS	890301903	FABLAMP SAS	30,31	0,06	-74,42	17.305.308	0	0
167	SIIS	890305382	HUGO BARRAGAN Y CIA SAS	0,28	0,26	-30,36	-209.322	-0,07	-0,05
168	SIIS	890306166	ESSEN SAS	12,38	0,1	4,62	2.224.841	0,06	0,06
169	SIIS	890308670	CONFECCIONES ELECTRICAS SAS	4,56	0,11	4,26	580.472	0,03	0,03
170	SIIS	890315310	sincron diseño electronico sas	4,07	0,23		2.059.809	0,09	0,07
171	SIIS	890316233	CODINTER SAS	1,69	0,56	6,35	8.212.990	0,25	0,11
172	SIIS	890317851	FISIOMEDICA SAS	4,13	0,24	3,17	1.508.497	0,1	0,07
173	SIIS	890322642	soldarco sas	4,92	0,68	1,16	3.651.280	0,08	0,02
174	SIIS	890331634	IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION SA	3,67	0,29		11.248.028	0,18	0,13
175	SIIS	890406136	ANTONIO SPATH & CIA SA	1,71	0,56	1,34	13.741.376	0,16	0,07
176	SIIS	890900769	AUTOMATIZACION SA	1,74	0,52	5,92	12.193.461	0,24	0,11
177	SIIS	890911267	MAQUINAS INDUSTRIALES DE CONFECCION SAS	4,7	0,69	2,29	3.002.904	0,26	0,08
178	SIIS	890912306	HECTOR ECHAVARRIA V. SAS HEVCO SAS	1,35	0,83	0,78	1.618.639	0,56	0,09
179	SIIS	890913321	PREMAC SAS	2,81	0,73	1,62	4.698.304	0,47	0,12
180	SIIS	890919283	ALMACEN BOMBAS SA	2,98	0,24	8,23	6.909.014	0,09	0,07
181	SIIS	890924197	ELECTRONICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.S	3,4	0,27	18,74	8.359.663	0,52	0,37
182	SIIS	890935401	BYR INGENIERIA DE FLUIDOS SAS	1,36	0,7	2,84	3.620.415	0,12	0,03
183	SIIS	890943055	SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.	2,66	0,37		3.077.882	0,27	0,17
184	SIIS	900007095	AQUAPLACE DESALINATION S.A.S	2,24	0,56	2,65	1.299.290	0,26	0,11
185	SIIS	900011152	SUMINISTROS Y MONTAJES INDUSTRIALES INGENIERIA SA EN REORGANIZACION	1,61	0,42	2,53	209.896	0,63	0,36
186	SIIS	900013343	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA	2,01	0,6	1,04	852.506	0,33	0,13
187	SIIS	900016958	JPR MAQUINAS Y CONSTRUCCIONES SAS	5,54	0,34	2,07	1.183.260	0,07	0,04
188	SIIS	900027619	TRANSMISIONES SAS	2,07	0,15	4,42	1.312.094	0,2	0,17
189	SIIS	900036968	DASA HIGH TECHNOLIGY SAS	1,08	0,71		105.317	0,49	0,13
190	SIIS	900039051	CONTINENTAL PROCESS INSTRUMENTS SAS	1,31	0,65	1,59	490.988	0,28	0,09

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

191	SIIS	900064762	GNH COLOMBIA SAS	3,96	0,35	7,62	1.446.579	0,4	0,26
192	SIIS	900068178	GRUPO MLS SAS	3,15	0,68		3.961.468	0,11	0,03
193	SIIS	900070751	EDISATECH INTERNATIONAL GROUP SAS	3,21	0,39		2.703.432	0,27	0,16
194	SIIS	900072631	ASISTENCIA TECNICA CIA LTDA-ASSISTECH	2,05	0,71		3.994.932	0,57	0,16
195	SIIS	900075189	B&V INGENIERIA S.A.S.	2,07	0,49	4,02	3.543.765	0,41	0,2
196	SIIS	900075980	INCOMELEC SAS EN REORGANIZACION	2,57	0,69	3,51	7.085.560	0,21	0,06
197	SIIS	900076424	PEGSA LTDA	1,52	0,59	1,51	9.265.841	0,09	0,03
198	SIIS	900080090	OHB LTDA	3,5	0,28	22,22	1.673.059	0,74	0,53
199	SIIS	900081215	GERMAR GMG SAS	2,6	0,49		2.144.829	0,49	0,24
200	SIIS	900084822	XYLEM WATER SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S.	2,21	0,42	1,11	11.238.587	0,19	0,11
201	SIIS	900088010	AGT PTY COLOMBIA SAS	2,03	1,02	0,43	10.110.894	-2,69	0,07
202	SIIS	900089543	CARDIO SAFE S.A.	2,66	0,31		1.541.830	0,45	0,3
203	SIIS	900095423	DANVAL SAS	1,39	0,71	2,8	3.717.000	0,51	0,14
204	SIIS	900110270	MARTROM S.A.S	2,1	0,39		780.599	0,06	0,03
205	SIIS	900114653	STEIN & CIA S.A.S.	14,28	0,15	84,51	16.407.451	0,04	0,04
206	SIIS	900117307	PT ENGINEERING SUPLIES SAS	3,86	0,6	9,13	1.392.947	0,08	0,03
207	SIIS	900132012	SCALA ASCENSORES SAS	1,1	0,8	4,21	1.025.213	0,34	0,06
208	SIIS	900133005	REFRONCA IMPORT SAS	5,32	0,18		405.899	0,07	0,06
209	SIIS	900135826	IMPORTADORA DE BOMBAS Y TECNOLOGIA LTDA	5,14	0,27		1.549.068	0,24	0,17
210	SIIS	900137121	OK CLIMA LTDA	1,37	2,05	9,58	128.097	-0,12	0,12
211	SIIS	900138096	AIRPARTS DE COLOMBIA SAS	0,52	0,5	3,44	-573.647	0,52	0,26
212	SIIS	900140082	INGENERGIA COLOMBIA S.A	1,07	0,73	3,21	1.493.743	0,31	0,08
213	SIIS	900141567	IMACON CO SAS	1,98	0,46	6,04	2.283.105	0,07	0,03
214	SIIS	900147252	ORDENES Y SUMINISTROS SAS	2,43	0,53		3.129.671	0,28	0,13
215	SIIS	900148010	network 1 international colombia sas	183,3	2,4	26,95	7.203.792	-0,28	0,4
216	SIIS	900150235	DC TEKNICALDERAS LTDA	1,61	0,56	2,37	821.216	0,18	0,07
217	SIIS	900157534	S Y P COLOMBIA S.A.S.	1	0,77	85,42	59.523	0,7	0,15
218	SIIS	900163958	COMPRESORES Y REDES NEUMATICAS LTDA,	2,47	0,68	3,16	1.854.924	0,52	0,16
219	SIIS	900164399	RITTAL COLOMBIA SAS	4,29	0,23		12.579.685	0,27	0,21
220	SIIS	900169599	Harris International INC Sucursal Colombiana	65,89	2,81	0,15	1.052.189	-0,04	0,08
221	SIIS	900170399	IMPORTADORA CASA COLOMBIA	3,37	0,63	2,3	8.818.950	0,32	0,12
222	SIIS	900175247	COMERCIALIZADORA LUFAL EQUIPOS Y PARTES LTDA	1,52	0,65	10,42	1.431.952	0,03	0,01
223	SIIS	900180069	INGENIERIA CLINICA A SU SERVICIO INCLISER LTDA	3,32	0,29	13,25	1.694.989	0,12	0,08
224	SIIS	900181969	HYBRYTEC S.A.S.	1,11	0,87	0,21	724.751	0,33	0,04
225	SIIS	900185676	EXIMEDICAL SAS	4,63	0,12		1.364.884	0,23	0,2
226	SIIS	900188767	SPX LATIN AMERICA CORPORATION COLOMBIAN BRANCH	2,77	0,37	-0,54	3.272.033	-0,07	-0,04
227	SIIS	900193129	MSA DE COLOMBIA SAS	2,56	0,37	9,23	11.752.085	0,39	0,24
228	SIIS	900199289	KOOLL IMPORTACIONES SAS	2,03	0,55	3,09	5.581.264	0,4	0,17
229	SIIS	900202168	WELCH ALLYN COLOMBIA LTDA	1,16	0,83		2.102.137	0,78	0,12
230	SIIS	900204640	GRUPO EMPRESARIAL DEL	1,68	0,68		567.935	0	0

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

			ORIENTE SAS						
231	SIIS	900237382	THERMODYNAMICS & ENGINEERING SAS	3,58	0,26	0,5	1.220.202	0,08	0,06
232	SIIS	900238756	TFI COLOMBIA	1,13	0,83	6,72	1.459.596	0,24	0,04
233	SIIS	900240286	ESAOTE DE COLOMBIA S.A.S.	0,48	0,51	-0,09	-424.931	-0,01	0
234	SIIS	900246871	GRUPO LYSCO SAS	4,06	0,32	2,18	5.509.539	0,02	0,01
235	SIIS	900254658	GLORY GLOBAL SOLUTIONS (COLOMBIA) S.A.S.	1,09	0,92	0,51	3.397.371	0,09	0
236	SIIS	900260638	ADVANCED RADIOTHERAPY CORPORATION S.A.	3,03	0,91	1,22	5.557.207	1,33	0,11
237	SIIS	900261089	IMPORMEDICAL EQUIPOS Y SUMINISTROS MEDICOS SA	1,33	0,74	1,84	6.510.537	0,61	0,15
238	SIIS	900262768	PAPELERA ANDINA S.A.S.	12,04	0,28		2.597.147	0,09	0,06
239	SIIS	900269840	BBG COLOMBIA S.A.S.	2,73	0,56	15,52	8.194.025	0,15	0,06
240	SIIS	900274752	FIORAZIO COLOMBIA SAS	6,34	0,86	1,19	4.680.123	0,22	0,03
241	SIIS	900296267	DAKORA SAS	3,15	0,23	7,88	1.241.562	0,21	0,16
242	SIIS	900297138	DISEÑO PETROMECANICO SAS EN REORGANIZACION	4,6	0,88	0,61	1.442.121	0,11	0,01
243	SIIS	900298074	GVS COLOMBIA S.A.S.	1,19	0,77	0,84	11.144.452	0,37	0,08
244	SIIS	900299213	SMARTBRIX ESPACIOS MODULARES SAS	2,42	0,73	13,11	3.723.092	0,31	0,08
245	SIIS	900309256	AIGNEP LATAM SAS	1,57	0,57		1.300.246	0,01	0
246	SIIS	900310458	METROOMAT NDT SAS	1,91	0,69		2.290.493	0,42	0,12
247	SIIS	900318694	MOTORES Y MOTORES LC SAS	3,92	0,46	6,46	5.719.820	0,31	0,16
248	SIIS	900319340	iINNOVASALUD SAS	2,17	0,42		3.842.010	0,21	0,12
249	SIIS	900321578	ALTAMIRA WATER LTDA	1,78	1,1	1,83	5.804.257	-1,74	0,17
250	SIIS	900327306	TIENKEN SAS	1,26	0,63		703.492	0,23	0,08
251	SIIS	900332988	IME IMPORTMEDICAL COLOMBIA S.A.S.	3,61	0,6		1.449.917	0,05	0,02
252	SIIS	900333069	POSCO INTERNATIONAL COLOMBIA CORP	49,11			144.597	-3,42	-3,39
253	SIIS	900335944	cytech calidad y tecnologia s.a.s	1,6	0,67	2,71	1.120.558	0,41	0,13
254	SIIS	900339185	ADVANCED PROTECTION INTERNATIONAL API SAS	2,37	0,5		4.522.920	0,02	0,01
255	SIIS	900341056	SOLUCIONES HYTORC COLOMBIA SAS	1,12	0,72	2,71	186.936	0,7	0,19
256	SIIS	900350852	DOUBLE E COLOMBIA S.A.S.	1,1	0,94	4,21	264.085	0,34	0,02
257	SIIS	900352772	HANNA INSTRUMENTS SAS	3,27	0,26	9,01	5.025.593	0,25	0,18
258	SIIS	900353389	TEXPROIL SRL SUCURSAL COLOMBIA	1,42	0,67	14,21	3.785.353	1,1	0,35
259	SIIS	900362587	APS LIGHTING & SAFETY PRODCUTS DE COLOMBIA S.A.S.	2,93	0,43		1.000.140	0,12	0,06
260	SIIS	900364247	SUMINISTROS TECNICOS PETROLEROS SAS EN REORGANIZACION	73,85	0,54		1.888.819	-0,14	-0,06
261	SIIS	900366080	TEKMAQ S.A.S	1,69	0,58	5,89	1.496.976	0,24	0,1
262	SIIS	900366541	PROTANEGAS SAS	4,4	0,46	14,94	543.374	0,17	0,09
263	SIIS	900367678	PERDOMO BUSINESS GROUP SAS	1,96	0,49		11.897.268	0,37	0,18
264	SIIS	900367903	FLSMIDTH S.A.S.	0,29	3,51	-1,2	-21.778.288	0,16	-0,41
265	SIIS	900383361	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA SAS	1,27	0,72	4,61	5.816.882	0,01	0
266	SIIS	900387617	LINEA VIVA MEDICAL S.A.S.	2,42	0,4	5,85	1.162.744	0,15	0,09
267	SIIS	900400969	EFENCO SAS ESP	0,43	1,11	-14,93	-442.568	1,23	-0,14

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

268	SIIS	900403546	UNICO COLOMBIA SAS	1,73	0,5	0,47	1.418.838	0,16	0,08
269	SIIS	900406145	ECO AMERICA SAS	3	0,79	1,38	7.127.112	0,24	0,04
270	SIIS	900407304	HYDROCHEM SAS	1,97	0,47	1,07	856.619	0,06	0,03
271	SIIS	900409045	TECNOLOGIA INTEGRAL PETROLERA SAS	6,64	0,46		397.644	-0,16	-0,09
272	SIIS	900409882	INDUSTRIAS EXPLORER INGENIERIA SAS	2,67	0,28	9,29	3.387.530	0,44	0,31
273	SIIS	900410229	FRIOCENTRO GSF SAS	4,95	0,2		4.809.183	0,12	0,09
274	SIIS	900410611	GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS	0,92	0,72		-602.943	0,27	0,07
275	SIIS	900412283	KEBCO SAS	2,24	0,52	7,58	1.350.670	0,14	0,06
276	SIIS	900414376	ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	6,77	0,69	1,72	8.041.559	0,69	0,21
277	SIIS	900418415	INBIOS S.A.S	3,47	0,3	3,04	7.548.011	0,2	0,14
278	SIIS	900424919	DYWINDAG S.A.S	2,58	0,64	1,58	10.360.991	0,43	0,15
279	SIIS	900433051	CONERGIA SAS	1,82	0,68	1,34	14.035.276	0,13	0,04
280	SIIS	900433437	FARMAQUIRURGICOS JM S.A.S.	1,2	0,87	31,35	11.590.109	0,34	0,04
281	SIIS	900438590	ITT GOULDS PUMPS COLOMBIA S.A.S.	4,54	0,21	49,1	25.662.725	0,4	0,32
282	SIIS	900442893	CLARYICON S.A.S	3,59	0,57	15,71	7.743.210	0,54	0,23
283	SIIS	900446887	Dispro Dispensadores Profesionales SAS	2,39	0,4		3.998.006	0,21	0,12
284	SIIS	900448208	TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA S.A.S	1,82	0,61	4,12	12.323.896	0,29	0,11
285	SIIS	900450156	Delta Electronics (Colombia) S.A.S.	1,95	0,49	6,48	8.783.355	0,27	0,13
286	SIIS	900451549	LIEBHERR COLOMBIA SAS	2,83	0,34	1,88	17.020.986	0,37	0,24
287	SIIS	900471382	FINCPACK SAS	4,29	0,28	5,54	4.683.054	0,35	0,25
288	SIIS	900476053	QUANTA SERVICES COLOMBIA SAS	2,48	1,36		19.515.968	2,29	-0,84
289	SIIS	900482537	KARCHER SAS	2,73	0,34	3,52	9.750.720	0,16	0,11
290	SIIS	900483714	CANAL EMPRESARIAL SAS	1,77	0,48	13,27	809.028	0,33	0,17
291	SIIS	900488465	TECNICAS EN AUTOMATIZACION Y CONTROL SAS	1,72	0,64	3,61	747.283	0,28	0,1
292	SIIS	900492874	DOTACION & SUMINISTROS MRA S.A.S.	6,98	0,3		3.089.129	0,27	0,19
293	SIIS	900493678	WELLFORD COLOMBIA SAS	0,89	1,11		-31.623	0,11	-0,01
294	SIIS	900495227	HIDRAULICA INDUSTRIAL Y METALMECANICA MALMEDI SAS	1,51	0,73	-27,76	787.659	-0,06	-0,01
295	SIIS	900497017	KINNESIS SOLUTIONS SAS	1,63	0,61	3,35	2.189.442	0,41	0,15
296	SIIS	900498582	SPIRAX SARCO COLOMBIA SAS	3,11	0,7	0,96	10.321.384	0,25	0,07
297	SIIS	900499033	ENVITECK S.A.S.	2,82	0,29	17,73	2.237.695	0,37	0,26
298	SIIS	900502032	AERZEN COLOMBIA SAS	1	0,96		18.486	6,44	0,21
299	SIIS	900514765	AVILAN SAS	391,61	0,02	-0,81	4.783.062	-0,02	-0,02
300	SIIS	900525300	Tecnologia e Innovacion Medica SAS	1,1	0,98	-8,3	115.710	-9,34	-0,14
301	SIIS	900525698	AYG MEDICAL SAS	7,77	0,49	75,81	1.213.333	0,01	0
302	SIIS	900526085	EQUIPOS Y SERVICIOS TREX DE COLOMBIA S.A.S	1,48	0,81	2,41	5.572.922	0,69	0,12
303	SIIS	900532903	Getinge Colombia SAS	1,55	0,61	14,23	15.767.156	0,12	0,04
304	SIIS	900532977	EUROCIENCIA COLOMBIA SAS	1,23	0,52	-3	3.599.101	-0,17	-0,08
305	SIIS	900533084	COMERCIALIZADORA AEROMAQUINADOS SAS	2,55	0,58	2,11	8.473.032	0,28	0,11
306	SIIS	900535843	IMPOMIN SAS	1,46	0,72	10,53	3.327.697	0,43	0,11

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

307	SIIS	900537099	BB EQUIPOS TOPOGRAFICOS SAS	1,37	0,72		6.668.226	-0,1	-0,02
308	SIIS	900538829	GAG GROUP SAS	1,28	0,73	12,42	276.589	0,03	0,01
309	SIIS	900541887	GFCM COMERCIAL MEXICO, S.A DE C.V., SOFOM, E.N.R SUCURSAL COLOMBIA	0,42	1,02	75,99	-126.866.965	-0,2	0
310	SIIS	900544648	PROGRESSIVE SUPPLIES SAS	3,43	0,35		1.924.539	0,25	0,16
311	SIIS	900552236	FLUIDRA COLOMBIA S.A.S	4,02	0,3	2,12	4.056.988	0,28	0,19
312	SIIS	900553715	ENERGIA Y MOVILIDAD SAS	2,16	0,64	9,44	6.420.950	0,61	0,21
313	SIIS	900562198	GEOSPACE TECHNOLOGIES SUCURSAL SUDAMERICANA LLC	1,21	0,04		17.834	-0,25	-0,24
314	SIIS	900562348	SH SOLUCIONES HOSPITALARIAS SAS	1,91	0,6	9,67	2.066.998	0,41	0,16
315	SIIS	900565091	IMAGIQ S.A.S.	1,57	0,57		11.552.047	0,25	0,1
316	SIIS	900566554	DOMINION COLOMBIA SAS	0,76	0,79	1,12	-5.762.129	0,27	0,05
317	SIIS	900573774	WCOLOMBIA SAS	0,55	1,32		-11.955.077	0,49	-0,16
318	SIIS	900577032	FRANKLIN ELECTRIC COLOMBIA S.A.S	3,21	0,29	0,1	7.047.292	0,02	0,01
319	SIIS	900580513	ECHEVERRI MAQUINARIA CONSTRUCIONES INGENIERIAS & CIA S.C.A	0,91	0,55		-117.226	0,09	0,04
320	SIIS	900590438	PROMINENT COLOMBIA S A S	1,05	0,94	1,52	371.706	2,08	0,12
321	SIIS	900595566	DENTAL GROUP INC SAS	2,31	1,18	-0,36	801.190	0,13	-0,02
322	SIIS	900606989	AIRE CONFORT JC SAS	4,39	0,49	8,86	5.594.710	0,26	0,13
323	SIIS	900618831	EDWARDS LIFESCIENCES COLOMBIA SAS	3,2	0,3	-0,33	16.128.152	-0,01	0
324	SIIS	900624066	RAMDE SOLIDS CONTROL SAS	1,41	0,66		2.606.014	0,53	0,17
325	SIIS	900629188	HOME ELECTRIC SAS	40,43	0,02	-23,58	1.729.184	-0,1	-0,1
326	SIIS	900648510	VISUAL MAQUINAS SAS	3,76	0,83	2,72	2.607.028	0,38	0,06
327	SIIS	900648909	MEGADYNE COLOMBIA S.A.S.	2,91	0,81	0,84	9.883.919	0,39	0,07
328	SIIS	900656724	JAIMES RUEDA Y CIA PRECIMEC SAS	4,96	0,29	11,28	5.104.397	0,15	0,11
329	SIIS	900672094	SINUELEC SAS	2,25	0,5		1.044.988	0,13	0,06
330	SIIS	900704499	MAQUITEC SOLUTIONS SAS	3,08	0,66		2.788.025	0	0
331	SIIS	900706244	IINGERSOLL RAND COLOMBIA SAS	1,98	0,46		4.885.704	0,31	0,16
332	SIIS	900718523	SOLUCIONES DE MOVILIDAD INTERNACIONAL SAS	1,51	0,73		590.947	0,18	0,05
333	SIIS	900726838	INDUSTRIA DE PROTECCION Y CONTROL SAS	6,7	0,82	-0,57	3.411.529	-0,16	-0,02
334	SIIS	900736875	KEYKO COLOMBIA S.A.S EN LIQUIDACION.	1,21	0,81	-21,25	163.715	0	0
335	SIIS	900759043	LAVORAGINE 1924 SAS	0,51	1,92	-60,73	-110.506	0,14	-0,13
336	SIIS	900802218	RATIONAL COLOMBIA - AMERICA CENTRAL SAS	1,49	0,63	37,15	4.085.766	0,11	0,04
337	SIIS	900803088	GOMEZ VELASQUEZ SAS	1,43	0,54		4.088.151	0,15	0,07
338	SIIS	900809570	Parque industrial y zona franca induenergy (induenergy sas)	0,17	0,06	-148,12	-1.341.115	-0,01	-0,01
339	SIIS	900812558	SCHOTTEL DE COLOMBIA S.A.S	3,21	0,29		8.572.339	0,72	0,5
340	SIIS	900837972	NECOMPLUS COLOMBIA SAS	3,53	0,22		2.721.514	0,52	0,4
341	SIIS	900839253	900839253	23,52	0,8		1.003.088	0,19	0,03
342	SIIS	900856902	FRIGRITE COLOMBIA S.A.S.	0,96	0,94		-455.993	-1,86	-0,09
343	SIIS	900860584	GOLDEN GAMING S.A.S	2,32	0,6	0,82	20.148.828	0,08	0,03

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

344	SIIS	900882464	CNG ENERGY SAS	1,74	1,11		2.655.585	2,44	-0,27
345	SIIS	900895205	ROCOL INTERNATIONAL S.A.S.	1,19	0,85	1,11	16.470.921	0,15	0,02
346	SIIS	900913894	ARMSTRONG DE COLOMBIA SAS	1,85	0,54	3,03	558.505	0,34	0,16
347	SIIS	900935511	PRECISUR SAS	7,47	0,53		3.709.634	0,02	0,01
348	SIIS	900953591	JPG TOOLS & TOOLS S.A.S	1,6	0,65	4,65	891.737	0,26	0,09
349	SIIS	900983380	SOLUCIONES INDUSTRIALES & EQUIPOS MOVILES ESPECIALES SAS	1,96	0,68		1.761.877	0,44	0,13
350	SIIS	900988724	IMPORTADORA Y COMERCIALIZADORA DISPOCOL SAS	4,13	0,74		5.827.109	0,37	0,09
351	SIIS	901015577	FEMTEC SAS	0,61	2,64	-2,19	-1.598.052	0,08	-0,14
352	SIIS	901250883	GESFUSTE COLOMBIA S.A.S.	1,1	0,9	3,58	3.780.110	1,22	0,11
353	SIIS	802010521	ARNEG ANDINA LTDA	1,03	0,7	1,99	642.430	0,3	0,09
354	SIIS	830083714	NOVOMATIC GAMING COLOMBIA SAS	2,39	0,43	0,6	27.578.023	0,08	0,04
355	SIIS	800105706	UPSISTEMAS SAS	1,59	0,75	2,47	22.343.118	0,19	0,04
356	SIIS	830067414	KAESER COMPRESORES DE COLOMBIA SAS	1,73	0,48	2,06	25.924.275	0,23	0,11
357	SIIS	900365405	SANDVIK COLOMBIA S A S	0,97	0,8	15,33	-1.673.929	0,83	0,16
358	SIIS	900958202	INVERSIONES PROMEDCO SAS	2,24	0,58		17.721.135	0,59	0,24
359	SIIS	830116807	PARTEQUIPOS MAQUINARIA SAS	3,98	0,58	1,04	47.771.162	0,27	0,11
360	SIIS	900638609	DISTRIBUIDORA GLX SAS	4,14	0,69	20,64	25.404.657	0,25	0,07
361	SIIS	830036006	MAYEKAWA COLOMBIA SAS	1,93	0,49	3,34	23.244.144	0,23	0,11
362	SIIS	900194910	DRAEGER COLOMBIA SA	1,83	0,51	0,79	26.636.895	0,38	0,18
363	SIIS	800026212	RICOH COLOMBIA S.A.	4,65	0,17		36.843.079	0,04	0,03
364	SIIS	890942914	QUIRURGIL S.A.S	3,83	0,39	4,16	25.629.558	0,06	0,03
365	SIIS	890317417	GILMEDICA SAS	3,88	0,23	118,57	46.652.519	0,12	0,09
366	SIIS	800051319	ENERGIA Y POTENCIA S.A.S.	5,24	0,35	0,72	30.701.609	0,03	0,02
367	SIIS	900961620	CARDINAL HEALTH COLOMBIA SAS	1,9	0,7	2,57	18.965.303	0,24	0,07
368	SIIS	900158025	GEA ANDINA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA-GEA ANDINA SAS	1,4	0,65	9,44	12.794.101	0,73	0,24
369	SIIS	900481127	CUMMINS NORTE DE COLOMBIA SAS	2,04	0,49		30.405.835	0,06	0,03
370	SIIS	890210534	TRIENERGY S.A	1,71	0,5	6,34	34.800.480	0,2	0,1
371	SIIS	860072122	G & G SUCESORES SAS.	1,78	0,35		938.191	0	0
372	SIIS	900184924	ROBERT BOSCH LTDA	1,23	0,79	5,54	22.115.420	0,24	0,04
373	SIIS	800077635	LM INSTRUMENTS SA	2,43	0,38		37.740.124	0,42	0,26
374	SIIS	901123428	IGT COLOMBIA SOLUTIONS SAS	0,79	1,06	53,6	-20.992.883	-1,16	0,07
375	SIIS	860506831	BIOTRONITECH COLOMBIA SAS	2,01	0,54	46,15	23.136.225	0,44	0,2
376	SIIS	900561151	GRUNDFOS COLOMBIA SAS	0,97	0,81	1,82	-261.133	0,66	0,12
377	SIIS	830511110	SKF LATIN TRADE SAS	1,58	0,61		32.984.707	0,32	0,12
378	SIIS	860063830	ESTILO INGENIERIA S.A.	1,24	0,71	23,6	15.530.226	0,69	0,2
379	SIIS	830025149	MEDTRONIC COLOMBIA S.A	4,74	0,19	62,63	257.124.101	0,21	0,17
380	SIIS	900049818	LAYHER ANDINA SAS	1,84	0,35	8,75	7.032.349	0,33	0,21
381	SIIS	830117139	NIPRO MEDICAL CORPORATION	1,51	0,49	0,08	24.516.206	0	0
382	SIIS	901117560	Epiroc Colombia S.A.S.	3,74	0,26	-3,71	22.027.148	-0,05	-0,03
383	SIIS	900456739	HILTI COLOMBIA S.A.S.	1,07	0,85	4,45	1.733.762	0,94	0,13

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

384	SIIS	860003437	CENTRAL SAS	6,04	0,3	1,7	16.972.890	0,07	0,05
385	SIIS	860026442	B Braun Medical S.A.	3,34	0,54	2,92	58.343.126	0,09	0,04
386	SIIS	860534244	ATLAS COPCO COLOMBIA LTDA	1,5	0,58	2,68	11.184.116	0,15	0,06
387	SIIS	860090247	TANDEM S.A.S.	3,81	0,24		10.748.018	0,08	0,06
388	SIIS	860044349	GBARCO S.A.	2,51	0,35	5,81	32.846.219	0,18	0,12
389	SIIS	860503565	LA INSTRUMENTADORA SAS	2,46	0,4	1,6	14.676.583	0,07	0,04
390	SIIS	860450450	NICOMAR ELECTRONICS SA	2,6	0,31	2,37	31.171.288	0,15	0,1
391	SIIS	900510848	SOILMEC COLOMBIA SAS	2,13	0,98	0,18	12.066.537	0,94	0,01
392	SIIS	900124455	Smith & Nephew Colombia SAS	4,72	0,18	7,95	87.522.706	0,07	0,05
393	SIIS	890940259	LABORATORIOS RETINA SAS	2,98	0,31	8,51	12.426.512	0,34	0,23
394	SIIS	900430151	Eaton Industries Colombia SAS	1,46	0,61	25,55	14.472.593	0,95	0,36
395	SIIS	800061357	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS SA	2,47	0,35	3,54	40.820.724	0,19	0,12
396	SIIS	900896981	Endress+Hauser Colombia SAS	1,97	0,43		14.791.166	0,06	0,03
397	SIIS	900304858	CORPORACION MULTIVAC S,A,S	0,94	0,84	0,22	-1.141.108	0,35	0,05
398	SIIS	830002560	FMC TECHNOLOGIES INC	3,77	0,25	4,66	33.801.964	0,1	0,07
399	SIIS	811021765	ST JUDE MEDICAL COLOMBIA LTDA	2,73	0,31	0,5	62.354.964	0,03	0,02
400	SIIS	860024862	QUIRURGICOS LTDA	4,41	0,28	25,63	29.848.509	0,29	0,21
401	SIIS	900476067	WEIR MINERALS COLOMBIA SAS	2,7	0,37	0	44.968.295	0,31	0,19
402	SIIS	900779576	YOKOGAWA COLOMBIA S.A.S.	2,91	0,35	3,79	12.356.114	0,28	0,18
403	SIIS	860010268	AJOVECO SAS	7,02	0,11	2,68	25.864.344	0,02	0,02
404	SIIS	860070078	IMCOLMEDICA SA	3,8	0,37	1,64	28.193.354	0,07	0,04
405	SIIS	860511571	ELECTRICAS BOGOTA LTDA	13,92	0,21	25,94	43.254.792	0,19	0,14
406	SIIS	860527377	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA SAS	1,81	0,57		14.070.077	0,28	0,12
407	SIIS	860002576	GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA S.A.	1,4	0,62	0,01	160.801.047	0	0
408	SIIS	811041784	SUPLEMEDICOS SAS	3,33	0,29	1,01	38.706.425	0,22	0,15
409	SIIS	800249678	JUNGHEINRICH COLOMBIA SAS	0,96	0,86	1,72	-1.038.114	0,18	0,02
410	SIIS	900824185	HP COLOMBIA SAS	1,12	0,88	-1,62	104.758.149	-0,01	0
411	SIIS	900307175	INDUSTRIAL CONSULTING SAS	60,46	0,79	1,21	8.607.166	1,01	0,2
412	SIIS	900743695	PHOENIX CONTACT COLSEIN SAS	6,62	0,26	15,49	8.885.209	0,59	0,43
413	SIIS	860055583	EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.	1,41	0,65	7,93	7.199.099	0,39	0,13
414	SIIS	830041688	COMMSCOPE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	1,12	0,8	-4,31	3.793.743	-0,95	-0,18
415	SIIS	860028581	DELCOP COLOMBIA SAS	2,58	0,43		6.257.000	0	0
416	SIIS	890923691	RODRIGUEZ Y LONDOÑO S.A.	1,65	0,77	2,42	38.387.379	0,29	0,06
417	SIIS	830093986	JOHN CRANE COLOMBIA SA	2,41	0,37	332,93	12.370.738	1,15	0,72
418	SIIS	900308795	ISTC ANDINA S.A.S.	1,24	0,78	-0,1	1.219.665	-0,03	0
419	SIIS	900461488	TECNO FAST COLOMBIA S A S	13,98	0,45	0,65	8.413.039	0,17	0,09
420	SIIS	830070192	UCIPHARMA SA	2,55	0,35	4,19	15.015.248	0,19	0,12
421	SIIS	900334095	TOSHIBA AMERICA ENERGY SYSTEMS CORPORATION	1,93	0,49		8.925.218	-0,05	-0,02
422	SIIS	900757947	GE HEALTHCARE COLOMBIA SAS	1,59	0,59	1,41	76.720.771	0,2	0,08
423	SIIS	900454399	ALKHORAYEF ZONA FRANCA SAS	1,07	0,86	0,64	7.290.110	0,38	0,05

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001 SGS CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

424	SIIS	860070698	BLACK AND DECKER DE COLOMBIA S.A.S	1,45	0,25	0,52	33.904.941	0,16	0,12
425	SIIS	900223935	MAKITA COLOMBIA S.A.S.	2,62	0,36	5,68	22.625.863	0,18	0,11
426	SIIS	900042771	SCHWARZ COLOMBIA SAS	1,77	0,68	-146,92	14.001.165	-0,24	-0,07
427	SIIS	900284287	PREMIUM MEDICAL DE COLOMBIA LTDA	0,99	0,85		-2.703	-0,3	-0,04
428	SIIS	900202710	ADRIALPETRO PETROLEUM SERVICES COLOMBIA S.A.S.	2,84	0,77	-4,68	3.865.421	-0,35	-0,07
429	SIIS	900451379	Borets Services Ltd Sucursal Colombia	1,18	0,74	-1,63	18.804.177	-0,12	-0,03
430	SIIS	901283882	ABB Colombia Ltda	1,31	0,71	-3,33	27.445.000	-0,12	-0,03
431	SIIS	830128434	WEG COLOMBIA SAS	1,69	0,57	2,6	85.624.168	0,23	0,1
432	SIIS	900839128	LIVANOVA COLOMBIA S.A.S	2,64	0,49	1,26	17.073.374	0,15	0,07
433	SIIS	900612501	CHM MINERIA SAS	1,68	0,54	5,38	57.675.038	0,39	0,17
434	SIIS	830128434	WEG COLOMBIA SAS	1,69	0,57	2,6	85.624.168	0,23	0,1
435	SIIS	860350543	TOP MEDICAL SYSTEMS SA	4,34	0,26	121,95	72.929.629	0,33	0,24
436	SIIS	860510826	Industrial Taylor SAS	2,62	0,37		32.167.281	0,03	0,02
437	SIIS	800127132	FEILO SYLVANIA COLOMBIA S.A.	4,49	0,19	66,56	60.471.069	0,25	0,2
438	SIIS	805017133	POTENCIA Y TECNOLOGIAS INCORPORADAS S.A.	1,48	0,77	0,97	14.152.630	0,59	0,13
439	SIIS	805031746	Carval Internacional Limitada	2,49			3.272	0	0
440	SIIS	800002482	VARIADORES SAS	1,57	0,63	2,43	14.811.161	0,36	0,13
441	SIIS	860001771	SCHREDER COLOMBIA SAS	0,87	1,01	-0,58	-3.057.416	6,18	-0,06
442	SIIS	900818280	S & N Holdings SAS	9,12		-4,41	166.271	0	0
443	SIIS	800002030	COLSEIN SAS	3,23	0,22	6,03	11.949.511	0,08	0,06
444	SIIS	860002017	CHAIM PEISACH & CIA HILANDERIA FONTIBON SAS	1,49	0,41	1,4	11.032.509	0,06	0,03
445	SIIS	860007229	UNIMAQ SA	1,57	0,54		9.831.242	0,02	0,01
446	SIIS	900031030	TODO ORTOPEDICO SAS	1,59	0,88	-0,63	5.512.862	-0,76	-0,08
447	SIIS	800121151	COMPAÑIA DE REPRESENTACIONES MEDICA SA-CTP MEDICA SA	2,37	0,41		9.309.754	0,18	0,1
448	SIIS	830034462	INNOVACION TECNOLOGICA SAS	2,02	0,49	6,16	14.368.191	0,43	0,21
449	SIIS	832003079	KHYMOS SAS	1,75	0,54	67,42	6.862.306	0,37	0,16
450	SIIS	860028662	LAB BRANDS SAS	2,25	0,43	35,29	16.534.381	0,66	0,38
451	SIIS	824003252	OSTEOSYNTESIS SAS	2,41	0,86	3,78	693.104	0,19	0,02
452	RUES	830045040	AQSERV SAS	1,82	0,51	11,53	2.015.578	0,30	0,14
453	RUES	830108265	ABCONTROL INGENIERIA SAS	1,57	0,60	3,05	$ 1.263.092	0,14	0,05
454	RUES	900639534	R y M ENERGIA y CONECTIVIDAD SAS	1,41	0,52	5,77	$ 315.193	0,35	0,17
455	RUES	900197753	SISTEMAS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES SAS	3,44	0,50	5,57	584.555	0,26	0,13
			Promedio simple	**5,24**	**0,57**	**8,97**	**9.494.874**	**0,21**	**0,08**
			Mediana	**2,29**	**0,52**	**3,16**	**3.957.620**	**0,19**	**0,08**
			Mínimo	**0,08**	**0,02**	**-148,12**	**-126.866.965**	**-9,34**	**-3,72**
			Máximo	**391,61**	**5,88**	**479,86**	**257.124.101**	**6,44**	**0,72**
			Desviación Estándar	**21,44**	**0,42**	**38,34**	**20.868.417**	**0,77**	**0,27**
			Promedio acotado por la desviación estándar	**2,88**	**0,52**	**4,80**	**7.699.470**	**0,17**	**0,08**

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Fuentes:
Sistema Integrado de Información Societaria con corte a 31 de diciembre de 2021, de las empresas requeridas por la Superintendencia de Sociedades, disponible en internet en: https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports
Fecha de consulta: 17 de mayo de 2023.

Teniendo en cuenta que en la muestra de empresas establecida para realizar el análisis de los indicadores financieros del sector se identificaron empresas con indicadores atípicos, se procedió a "normalizar" la muestra, excluyendo dichos indicadores con el fin de evitar distorsiones al calcular las medidas de tendencia central. A continuación, se resume, para cada índice a acreditar por los oferentes, los indicadores de las empresas excluidos por la razón expuesta, y se calculan nuevamente las medidas de tendencia central.

Para normalizar la muestra se aplica un tratamiento estadístico de común aceptación que es el descarte de los valores extremos calculando el promedio acotado por la desviación estándar. La metodología para calcular este promedio consiste en descartar aquellos datos que son superiores al valor resultante de la suma del promedio y una desviación estándar o inferiores al valor resultante de la resta del promedio menos una desviación estándar. El promedio de cada uno de los indicadores con la muestra normalizada, luego de aplicado el tratamiento estadístico previamente descrito, queda de la siguiente manera:

Promedio acotado por la desviación estándar:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ (veces)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	RAZÓN DE COBERTURA INTERESES (veces)	CAPITAL DE TRABAJO (Miles)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
2,88	0,52	4,80	7.699.470	0,17	0,08

Del análisis anterior se puede identificar que:

- El índice de liquidez promedio de la muestra normalizada es de 2,88 veces. Se puede establecer que el 70,80% de las empresas analizadas cuentan con una liquidez mayor o igual a 1,5 veces.
- El índice de endeudamiento promedio de la muestra normalizada es de 0,52. Se concluye que el 83,08% de las empresas analizadas cuentan con un endeudamiento menor o igual a 0,80.
- La razón de cobertura de intereses promedio de la muestra normalizada es de 4,80 veces y el 70,15% de las empresas analizadas cuentan con una razón de cobertura de intereses mayor o igual a 1,4 veces.
- El capital de trabajo promedio de la muestra normalizada es de 7.699.470 miles. Se puede establecer que el 92,53% de las empresas analizadas cuentan con una liquidez mayor o igual a 50% del presupuesto oficial.
- El promedio de la muestra normalizada del índice de rentabilidad del patrimonio es de 0,17. Al analizar la muestra se evidencia que el 74,73% de las empresas cuentan con una rentabilidad del patrimonio mayor o igual a 0,08.
- El promedio de la muestra normalizada del índice de rentabilidad del activo es de 0,08. De igual forma, se puede establecer que el 70,99% de las empresas analizadas cuentan con una rentabilidad del activo mayor o igual a 0,04.

Con base en los análisis expuestos anteriormente, se establecen los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional mínimos a ser acreditados por los proponentes, de acuerdo con lo establecido en el numeral 3 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015. Se considerarán habilitados financieramente los proponentes que cumplan con la totalidad de los parámetros definidos a continuación:

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

- **Indicadores de capacidad financiera**

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Liquidez	Activo corriente sobre pasivo corriente	Mayor o igual a 1,5 veces
Nivel de endeudamiento	Pasivo total sobre activo total	Menor o igual al 0,80
Razón de Cobertura de intereses.	Utilidad operacional dividida por los gastos de intereses	Mayor o Igual a 1,4 veces
Capital de trabajo	Activo corriente menos pasivo corriente	Mayor o igual al 50% del presupuesto oficial

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

Cuando el proponente cuente con un pasivo corriente igual a cero ($0) por lo que el índice de liquidez resulta indefinido o indeterminado, se considera que este cumple con el Indicador de Liquidez.

Interpretación

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

- **Indicadores de capacidad organizacional**

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

INDICADOR	FORMULA	MARGEN SOLICITADO
Rentabilidad del Patrimonio (RP)	Utilidad Operacional / Patrimonio	Mayor o igual a 0,08
Rentabilidad del Activo (RA)	Utilidad Operacional / Activo Total	Mayor o igual a 0,04

Interpretación

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

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

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

5 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

5.1 Análisis de demanda de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá

La Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá ha adelantado a través de distintas modalidades para la adquisición o mantenimiento de UPS, dentro de estas Selección Abreviada por Subasta Inversa:

Vigencia	**2022**
Numero de Proceso	SGA-SASI-012-2022
Modalidad de Selección	Selección Abreviada Subasta Inversa
Objeto	Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, con bolsa de repuestos, y adquisición, transporte, instalación y puesta en funcionamiento de bancos de baterías para las UPS, que se encuentran ubicadas en las sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá
Presupuesto Oficial	$ 215.898.191,00
Numero de contrato	4204000-886-2022
Contratista	PROSERMAN S.A.S
Valor total del contrato	**$** 206.204.500
Plazo de ejecución	Cinco (5) meses sin exceder 31 de diciembre 2022
Precios unitarios	N/A
Fuente	Secop II

Vigencia	**2021**
Numero de Proceso	SGA-SASI-15-2021
Modalidad de Selección	Selección Abreviada Subasta Inversa
Objeto	Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, con bolsa de repuestos, para las ups que se encuentran instaladas en la secretaría general.
Presupuesto Oficial	$ 43.460.098,00
Numero de contrato	4204000-959-2021
Contratista	SUBE INGENIERIA SAS
Valor total del contrato	**$** 34.314.398,32
Plazo de ejecución	Tres (3) meses quince (15) días
Precios unitarios	N/A
Fuente	Secop II

Vigencia	**2020**
Numero de Proceso	SGA-SASI-11-2020

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

Modalidad de Selección	Selección Abreviada Subasta Inversa
Objeto	Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, con bolsa de repuestos, para las ups que se encuentran instaladas en la secretaría general.
Presupuesto Oficial	$ 84.097.770
Numero de contrato	4204000-577-2020
Contratista	GPS ELECTRONICS LTDA
Valor total del contrato	$ 22.917.718
Plazo de ejecución	Cinco (5) meses
Precios unitarios	N/A
Fuente	Secop II

Vigencia	**2019**
Numero de Proceso	SGA-MC-29-2019
Modalidad de Selección	Menor cuantía
Objeto	Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, con bolsa de repuestos, para las ups que se encuentran instaladas en la secretaría general.
Presupuesto Oficial	$ 25.377.727
Numero de contrato	4204000-806-2020
Contratista	ALL TECHNOLOGICAL SERVICES SAS
Valor total del contrato	$ 11.200.000
Plazo de ejecución	Dos (2) meses
Precios unitarios	N/A
Fuente	Secop II

Conforme lo anterior puede observarse que la Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., respecto de la contratación de los servicios objeto de este análisis ha acudido a dos modalidades de Selección al momento de contratar el prestador del servicio incluida la Selección Abreviada de Subasta Inversa.

5.2 Análisis de demanda del sector público

De igual forma se pudo constatar a través de Colombia Compra Eficiente que son diversas las entidades del orden Nacional y Distrital que han surtido procesos de contratación exitosos durante del proceso de selección a surtirse por parte de la Secretaría General, así

VIGENCIA	**2022**	**2022**	**2023**
ENTIDAD	**DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES***	**DILOF**	**FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN REGIONAL CARIBE**
NO DE PROCESO	SASI-00-022-2022	PN DIRAF SA 265 2022	FGN-RCA-MC-0028-2023

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

VIGENCIA	2022	2022	2023
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección abreviada subasta inversa	Selección abreviada subasta inversa	Mínima cuantía
ESTADO DEL PROCESO	Adjudicado y celebrado	Adjudicado y celebrado	Adjudicado y celebrado
OBJETO DEL CONTRATO	Mantenimiento preventivo y correctivo con inclusión de repuestos para las UPS marcas varias de la DIAN a nivel nacional.	Mantenimiento Ups A Nivel Nacional	El servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las UPS, que se encuentran ubicadas en las distintas sedes de las Seccionales que conforman la Regional Caribe de la Fiscalía General de la Nación.
CUANTÍA A CONTRATAR	$ 113.800.740	$ 338.000.000	$ 93.488.493
CUANTÍA DEFINITIVA DEL CONTRATO	$ 77.935.868	$ 338.000.000	$ 93.488.493
PROVEEDORES	-TECNOSOFT UPS SAS -PEI SAS -POWERSUN S.A.S. -SISELCOM SAS -MTA DE COLOMBIA.S.A.S. -INMOTICA LTDA	- SUCOMPUTO S.A.S. - POWERSUN S.A.S. -ABCONTROL INGENIERIA SAS	-SPP SAS -COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S. -CRR SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S -I.H.F INGENIERIA Y ASESORIA S.A.S -INDUSTRIAS YOLUK -LYN INGENIERIA SAS -MAZU SERVICIOS INTEGRALES S.A.S. -SERVICIOS DE INGENIERIA AMP SAS -INGERSOL DE COLOMBIA SAS -BUSINESS CENTER WAL SAS. -CORENA INGENIERIA SAS -TECNOSOFT UPS SAS -IndustriasMyVSAS -GESCOM SAS -C&M SERVICIOS E INGENIERIA S.A.S -MICROCORE SAS MICROS COMPATIBILIDAD REDES Y ELEMENTOS. -M&M ENERGY SOLUTIONS -SOLUCIONES INTEGRALES BELMER S.A.S -INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES SAS -GAMA.COMPAÑIA.S.A.S -ING DIGISERVICE -TRONEX S.A.S -R y M ENERGÍA y CONECTIVIDAD SAS
CONTRATISTA ADJUDICATORIO	INMOTICA LTDA. .	SUCOMPUTO S.A.S.	M&M ENERGY SOLUTIONS
FUENTE	Secop II	Secop II	Secop II

Cra 8 No. 10 - 65
Código postal 111711
Tel: 381 3000
www.bogota.gov.co
Info: Línea 195

CO18/8583
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA GENERAL

CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta lo anterior, se tiene que la contratación de los servicios de mantenimientos referidos, puede llevarse a cabo ya se por la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa, la escogencia de la modalidad dependerá de las condiciones técnicas y de prestación de los servicios requeridos por cada entidad, y la información que se observe en el estudio de mercado para determinar el presupuesto oficial estimado del proceso de selección.

Nombre completo	Cargo y nombre de la dependencia
Sandra Viviana Muñoz	Oficina de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Javier Gonzalo Fernández Bolañoz	Dirección de Contratación

Referencias:

- Colombia Compra Eficiente –SECOP II
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística Cuentas Nacionales
- Dane Encuesta Mensual de Comercio
- Dane Gran Encuesta Integrada de Hogares
- Cámara de Comercio de Bogotá
- SIREM
- Rues
- Fondo Monetario Internacional