ANALISIS DEL SECTOR – PROYECTO 1830 CHAPINERO ES PRIMERA INFANCIA

Señala Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", ésta debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

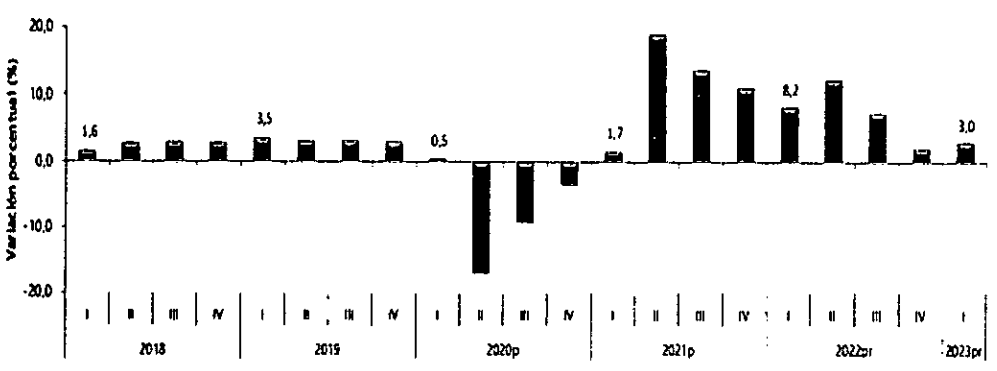
La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso". Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la entidad Colombia Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: "(...) c. El desarrollo y difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia (...)", razón por la cual el 27 de febrero de 2014, dicha entidad actualizó la "Guía para la Elaboración de los Estudios de Sector" (Versión G-EES-02), que tiene por objeto, entre otras cosas, "(...) ser una guía para elaborar los estudios del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y para su análisis (...)". Con base en lo anterior, el Fondo de Desarrollo Local de Chapinero, elabora el presente análisis de sector, conforme a los lineamientos establecidos en dicha guía, de la siguiente forma:

1. ANÁLISIS ECONOMICO

1.1. Aspectos Económicos Locales – Contexto colombiano

Se puede evidenciar que en el primer trimestre del año 2023 la economía colombiana creció en un 3,0 %, Lo anterior obedece en gran medida a la contribución del sector Actividades financieras y de seguros, las 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 y la Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales, estos sectores en conjunto contribuyeron con 2,0 puntos porcentuales a la variación de 3% y se puede observar en el siguiente grafico:

Gráfico 1: PIB tasas de crecimiento – Primer Trimestre de 2023

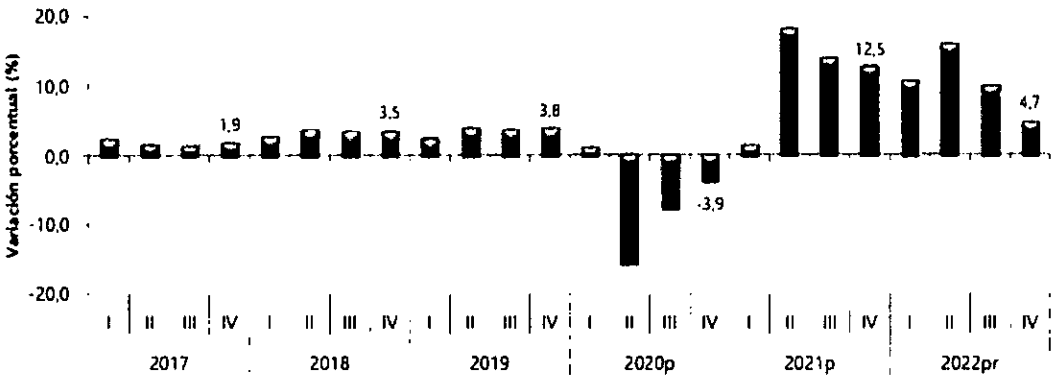


Fuente: DANE, cuentas nacionales. Series encadenadas con año de referencia 2015

En cuanto al producto interno de Bogotá para su cuarto periodo de 2022, tuvo un crecimiento del 4,7% con respecto al mismo periodo de 2021, las actividades que más contribuyeron a la dinámica fueron 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, Actividades financieras y de seguros y el Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida, como se puede evidenciar en el grafico 2

Gráfico 2: PIB tasas de crecimiento – Primer Trimestre de 2023 Bogotá



Puede consultar el reporte completo en:
https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_1trim23_producion_y_gasto.pdf

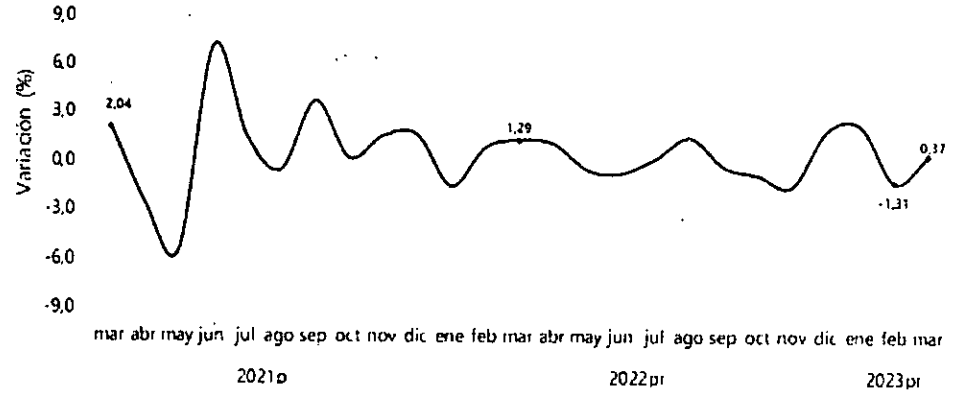
Tabla 2: Valor agregado por actividad económica – tasas de crecimiento

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
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, vapor y aire acondicionado[3]	1.4	0,2
Construcción	-3.1	-1,3
Comercio al por mayor y al por menor[3]	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[4]	2,3	1,8
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,9	2,8
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	18,7	4,4
Valor agregado bruto	2,9	1,7
Total impuestos menos subvenciones sobre los productos	4,4	0,3
Producto Interno Bruto	3,0	1,4

Fuente: DANE, cuentas nacionales

Para el mes de marzo el ISE en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 121,86, lo que representó un crecimiento de 0,37%, respecto al mes de febrero de 2023, aunque es inevitable una desaceleración debido al incremento de la inflación las bajas ventas en vehículos y viviendas, el país se sigue mantenido para no caer y seguir produciendo esto se puede observar en la siguiente gráfica:

Gráfico 3: Índice de seguimiento a la economía – tasa mensual



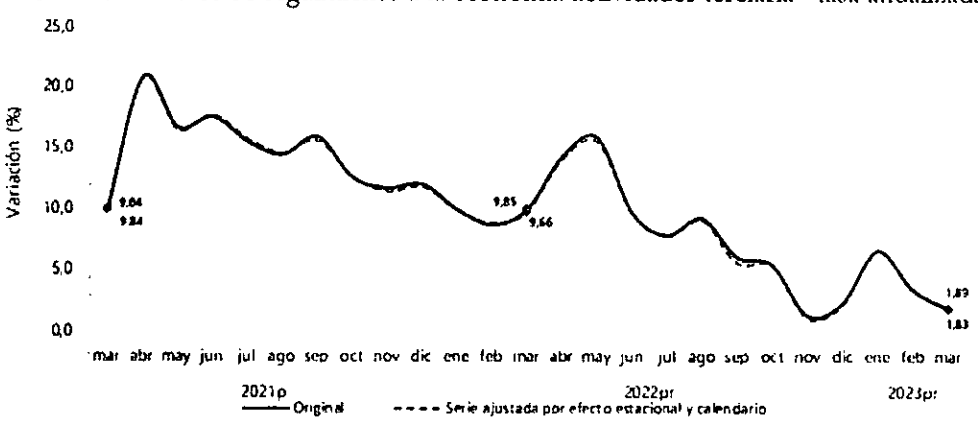
Fuente: DANE, cuentas nacionales

La gráfica 4 muestran el ISE solo para las actividades terciarias, en su comportamiento anual Para el mes de marzo de 2023 el índice de las actividades terciarias, en su serie original se ubicó en 132,36, lo que representó un crecimiento de 1,83% respecto al mes de marzo de 2022 (129,98). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de marzo de 2023, se ubicó en 133,11, lo que representó un crecimiento de 1,89% respecto al mes de marzo de 2022, lo que representa un crecimiento en comparación con el año 2022, el sector de servicios es uno de los sectores que va en aumento durante el año 2023.

En el gráfico 5 se puede revisar el ISE en el sector terciario en su comportamiento mensual se observa que aumento en 0,86 después de un decrecimiento del -2,56 en el mes de febrero

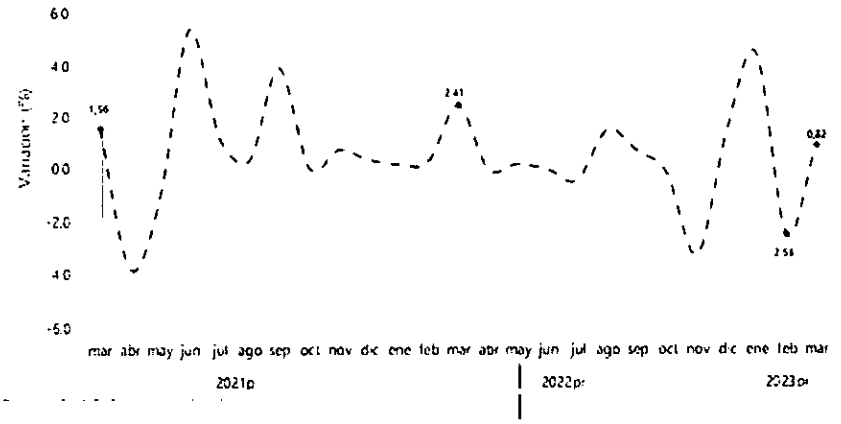
La dinamina del ciclo observado entre febrero y marzo de 2023, probablemente no sea diciente en la recuperación de niveles post pandémicos, ya que terminada la pandemia permitió que los ciudadanos realizaran mayores gastos en actividades de ocio y recreación en ese periodo del año. Por lo anterior y teniendo en cuenta que los tres primeros tres meses de este año han sido de aumento en este sector se esperaría que se mantuviera en crecimiento.

Gráfico 4: Índice de seguimiento a la economía actividades terciaria– tasa anualizada



Fuente: DANE, cuentas nacionales

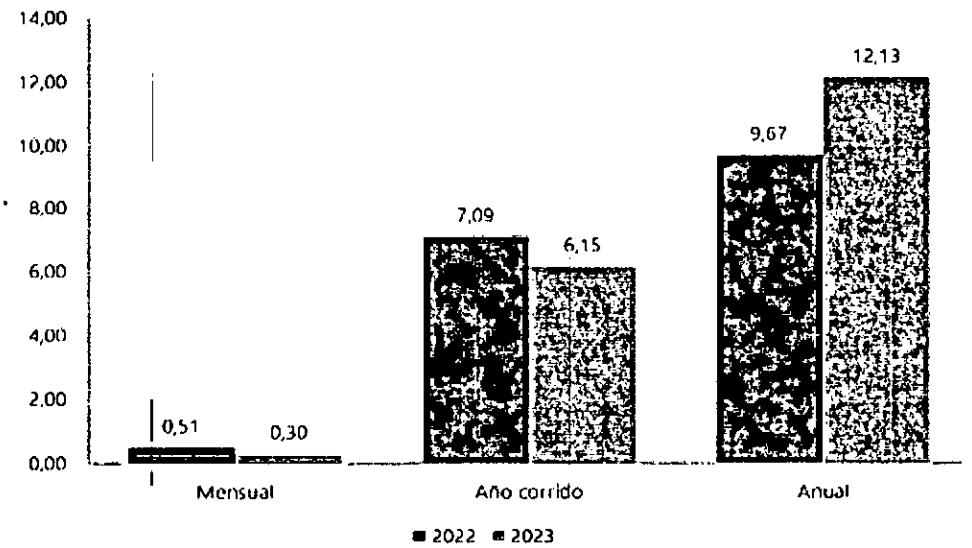
Gráfico 5: Índice de seguimiento a la economía actividades terciaria– tasa mensual



Fuente: DANE, cuentas nacionales

La información expuesta anteriormente es sustentando en las gráficas 4 y 5, ISE para el sector terciario (Servicios). Para más información desagregada puede consultar el siguiente enlace: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_ISE_mar2023.pdf

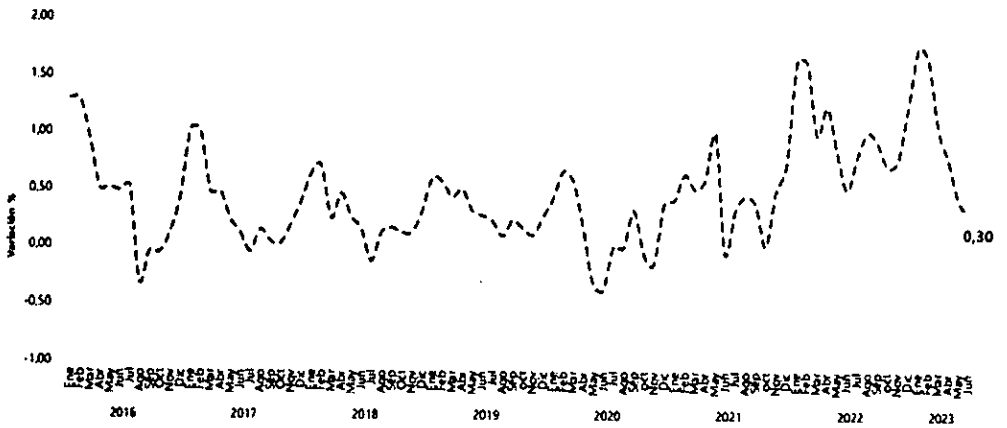
Gráfico 6: Variaciones IPC – junio 2023



Fuente: DANE, IPC

Comparativamente con junio del año 2022 la inflación anual alcanzó el 12,13%, superior a lo observado en 2022. El incremento de junio de 2023 fue de 2,46%, para un acumulado de año corrido de 12,13%. La inflación actual superó muchas expectativas ya que según Conalpe y de acuerdo con el informe de política monetaria – Abril 2023, de Analistas Económicos realizada por el Banco de la República menciona que la inflación acumulada del año 2023 está en 13,3%, pero se espera que durante el próximo trimestre disminuya esta inflación.

Gráfico 7: Variación mensual –junio 2023



Fuente: DANE, IPC

La grafica 7 evidencia los incrementos mensuales del IPC muestra que, aunque se mantienen incrementos significativamente altos parece desacelerar en el último trimestre, A nivel nacional los productos que más contribuyeron al incremento del IPC en junio registró una variación de 0,30% en comparación con mayo de 2023, siete divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,30%): Transporte (1,08%), Restaurantes y hoteles (0,56%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,48%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,48%), Salud (0,39%), Prendas de vestir y calzado (0,36%) y, por último, Bienes y servicios diversos (0,35%). Por debajo se ubicaron: Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,16%), Recreación y cultura (0,09%), Información y comunicación (0,04%), Educación (0,01%) y por último, Alimentos y bebidas no alcohólicas (-0,53%).

Tabla 3: IPC – variaciones desagregadas por concepto de gastos

		2022		2023	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Transporte	12,03	0,76	0,10	1,08	0,14
Restaurantes y hoteles	9,43	1,05	0,11	0,56	0,06
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,38	0,01	0,48	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,64	0,17	0,48	0,15
Salud	1,71	0,44	0,01	0,39	0,01
Prendas de vestir y calzado	3,98	-2,64	-0,09	0,36	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,61	0,03	0,35	0,02
TOTAL	100,00	0,51	0,51	0,30	0,30
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,96	0,04	0,16	0,01
Recreación y cultura	3,79	0,61	0,02	0,09	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,24	-0,01	0,04	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,01	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,65	0,12	-0,53	-0,10

Fuente: DANE, IPC

Por otro lado, el mercado laboral sigue recuperándose a niveles cercanos prepandemia dados los esfuerzos que desde el gobierno nacional y gobiernos locales han hecho. La tasa de desempleo nacional para el mes de abril del año 2023 llegó al 10,7% frente a un 11,2% visto en el año 2022, una leve recuperación que no es concordante con la recuperación económica observada, por lo que la tasa de ocupación crecimiento en 57,7% en el total nacional. Obsérvese a detalle en la tabla 5.

Para abril de 2023, la tasa de desempleo fue del 10,7%. Comparada con el mismo mes de 2022 (11,2%) tuvo una disminución de 0,4 puntos porcentuales (p.p.). La tasa global de participación fue del 64,6%, lo que significó un ascenso de 1,0 puntos porcentuales respecto al mismo periodo de 2022 (63,6%) y una

variación estadísticamente significativa. Finalmente, la tasa de ocupación fue del 57,7%, lo que representó un incremento de 1,2 puntos porcentuales comparada con la de 2022 (56,5%), esta variación fue estadísticamente significativa

En el trimestre móvil comprendido entre febrero y abril de 2023, la tasa de desempleo de las 23 ciudades y áreas metropolitanas fue del 11,2%. Las ciudades que registraron las mayores tasas de desempleo fueron Quibdó e Ibagué, con el 27,6% y el 18,4%, respectivamente. Por el contrario, las menores tasas de desempleo se reportaron en Santa Marta, con el 8,8%, y Medellín A.M., con el 9,5%%Para mayores detalles puede observar la tabla 5, el grafico 8 y/o puede remitirse al informe completo en el siguiente enlace: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/cp-GEIH-may2023.pdf

Tabla 5: Mercado laboral Mayo 2023

Mayo 2022 y 2023

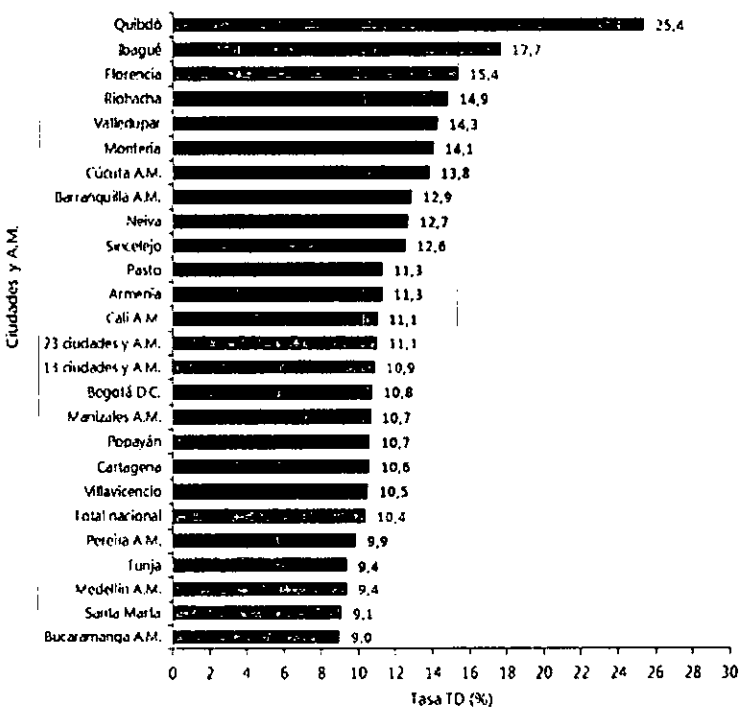
Tasas	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
(%)	Mayo 2022	Mayo 2023	Mayo 2022	Mayo 2023
TGP	63,8	63,9	65,1	65,7
TO	57,0	57,2	57,9	58,3
TD	10,6	10,5	11,0	11,2
TS	8,0	7,9	6,8	7,3

Fuente: DANE, GEIH

En Bogotá el desempleo llegó a un 10,8% estando igual al promedio nacional, que fue del 10,5%.

Gráfico 8: Mercado laboral – Tasas de desempleo por principales ciudades Mayo 2023

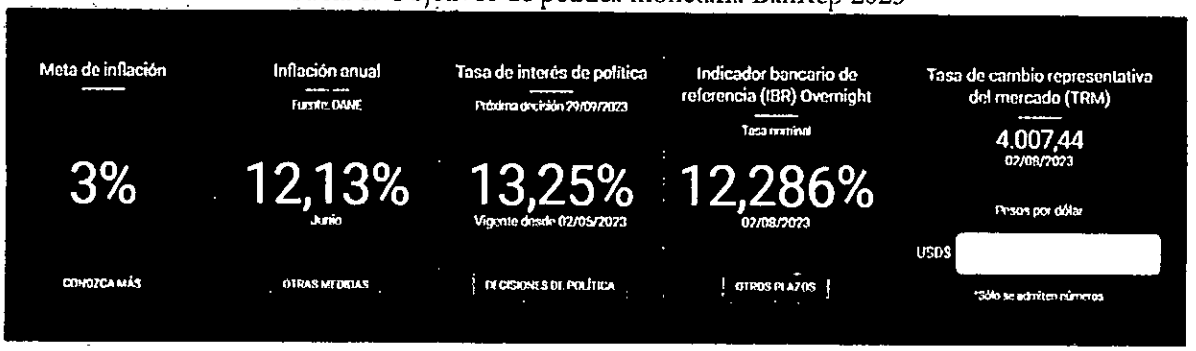
Marzo -mayo de 2023



Fuente: DANE, GEIH

El Banco de la Republica como entidad independiente y regulador de la política monetaria en Colombia, estableció como objetivo al inicio del año llegar a una inflación acumulada del 3%, objetivo que claramente no se alcanzará por lo sucedido en materia de IPC en el segundo trimestre del año.
El 02 de mayo de 2023 la Junta Directiva del banco estableció la tasa de interés en 13,25% que se estima sea ratifico durante el mes de junio y julio.

Tabla 6: Objetivos de política monetaria BanRep 2023

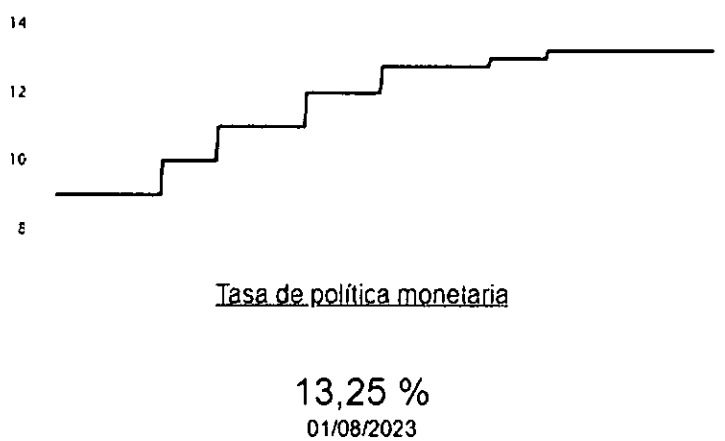


Fuente: Banco de la república

Según el decreto 2613 del 15 de diciembre del 2022, bajo la concertación entre el gobierno nacional, los empresarios y los sindicatos el salario mínimo llegó a 1.160.000 pesos sin auxilio de transporte siendo un incremento del 20%. Es necesario recalcar que los incrementos del salario mínimo se suman a las ya presiones inflacionarias abordadas anteriormente, que a cierre de junio 2023 la inflación acumulada llegó al 12,13% según el DANE y BANREP.

La tasa de interés establecida por el emisor es un instrumento de regulación de la circulación de efectivo en la económica, por lo que incrementar la tasa desincentiva el flujo circulante y ataja el crecimiento de inflación en el mediano plazo. La grafica 18 evidencia el comportamiento del instrumento de control desde el 1 de junio de 2022 al 14 de junio de 2023. Para mayor consulta puede remitirse a la página de la entidad en el siguiente enlace: https://totoro.banrep.gov.co/estadisticas-economicas/

Gráfico 18: Histórico tasas de interés de intervención monetaria



Fuente: Banco de la república

No se estima que en el corto plazo haya una disminución en la tasa de interés de intervención dado a que las presiones inflacionarias pueden incrementar, y más sujeto a las decisiones de política económica e

inversión del nuevo gobierno nacional durante el primer trimestre de 2023 que trae incertidumbre en los inversionistas y volatilidad en las acciones de la bolsa de valores de Colombia.

El análisis económico juicioso previo anteriormente realizado es un contexto para la toma de decisiones por parte de los oferentes y/o proponentes del proceso, para ser teniendo en cuenta o en consideración para participar del proceso y realizar las previsiones de costos pertinentes que no afecten la adecuada ejecución del contrato. Estímese y considérese.

1.2. Aspectos Técnicos – Sector

Las especificaciones técnicas del proyecto que se desarrollará en la localidad están basadas en los criterios técnicos y legales para la formulación y ejecución de proyectos de los fondos de desarrollos locales dados por la Secretaria Distrital de Educación y los criterios de elegibilidad y viabilidad para la dotación de las aulas de primera infancia y la Secretaría Distrital de Integración Social basados en los criterios de elegibilidad y viabilidad, teniendo en cuenta el anexo 4.1 "Listado para la Adquisición de Dotación Fondos de Desarrollo Local para el Servicio Centros de Desarrollo Comunitario" dados por el sector en mención.

1.2.1. Sector contratante [Educación]

En el distrito la Política Pública para las Familias de Bogotá 2011-2025 reconoce la importancia del rol y responsabilidad en el proceso educativo que tienen las familias en la educación inicial a partir de un enfoque de derechos.

Desde el marco normativo se han realizado avances significativos en pro del desarrollo integral de las niñas y los niños, y así se evidencia tanto en la Constitución Política de Colombia como en la Ley 1098 de 2006 (Código de la Infancia y la Adolescencia).

Sumado a lo anterior y en coherencia con el Plan Distrital de Desarrollo "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI" 2020 - 2024, el proyecto fortalecimiento de la educación inicial con pertinencia y calidad, junto con los retos que tienen las instituciones educativas a partir de las nuevas dinámicas generadas por la emergencia social, se hace necesario el fortalecimiento de las aulas pedagógicas de primera infancia con la dotación necesaria para la promoción del desarrollo infantil, el potenciamiento de capacidades y la construcción de autonomía de las niñas y los niños.

En el marco de la atención integral y el posicionamiento de la educación inicial, este proyecto atiende lo planteado en el objetivo 4 de Desarrollo Sostenible " *garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos*" y en cumplimiento de la Ley 1804 de 2016 (Por la cual se establece la política de Estado para el Desarrollo Integral de la Primera Infancia de Cero a Siempre y se dictan otras disposiciones) y la garantía de las condiciones para el potenciamiento de las capacidades de las niñas, niños, sus familias y comunidades, a través del mejoramiento de los entornos en los que transcurre la vida de las niñas y los niños.

Con base a la información existente y consultada, el presente análisis del sector no es concluyente con respecto a que el sector a contratar sea mayoritariamente compuesto o no por Mi pymes o microempresas lideradas por mujeres, entendiendo que estas empresas tienen bajo su participación accionaria un número mayor al 50% en posesión de ellas (ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.14. Definición de emprendimientos y empresas de mujeres - Decreto 1860 de 2021). Lo anterior, NO amerita la exclusión de lo expresado por el Decreto 1860 de 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" dado a que la Ley 2069 de 2020 considera que "Por medio de la cual se impulsa el emprendimiento en Colombia", establece un marco regulatorio que propicia el emprendimiento, crecimiento, consolidación y sostenibilidad de las empresas, con el fin de aumentar el bienestar social y generar equidad". Por lo anterior, el presente proceso de contratación tendrá en cuenta en los factores de evaluación, los ponderables diferenciales con relación a Mi pymes lideradas por mujeres tal como lo solicita y requiere la normatividad vigente y en mención.

2. 2. ANALISIS DEL MERCADO

2.1. Análisis de la demanda

El análisis de la demanda caracteriza el común denominador de los procesos en los cuales las entidades por medio de mecanismos de intermediación de la contratación interactúan con los posibles contratantes. Esto permite tener un marco de referencia que permita que la demanda sea atractiva y correcta frente a lo hecho en ocasiones anteriores, y no desincentive la participación de estos.

2.1.1. Adquisiciones previas de la entidad

En esta sección se relacionan 4 procesos de contratación suscritos por el Fondo de Desarrollo de Chapinero con objetos similares al del presente, caracterizando los indicadores financieros utilizados, el valor contratado, tipo o modalidad de proceso y número de Secop entre el año [2020] y [2021].

N°	**Número de Secop**	**Objeto contractual**	**Modalidad de contratación**	**Contratista**	**Valor contratado**
1	FDLCH-SASI-002-2021	Realizar la compraventa a monto agotable de los bienes destinados para los colegios distritales de la localidad en el marco del proyecto 1830 Chapinero es Primera Infancia	Selección abreviada subasta inversa	TECHNOLOGY WORLD GROUP SAS ABOVE SAS Lilia Fanny Guevara Parrado	243.844.472 COP 30.772.842 COP 35.066.718 COP **TOTAL 309.838.636 COP**
2	FDLCH-SASI-001-2021	Realizar la compraventa de los bienes destinados para la dotación de la casa de la juventud y las organizaciones comunales en el marco de los proyectos "jóvenes comprometidos por chapinero" y "chapinero liderado por la ciudadanía"	Selección abreviada subasta inversa	Andrés Ochoa Ojeda TECHNOLOGY WORLD GROUP SAS COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS LICITACIONES Y ASESORIAS LICCONT S.A.S. LICITACIONES Y ASESORIAS LICCONT S.A.S.	3.190.165 COP 310.400.000 COP 46.000.000 COP 20.990.000 COP

					12.998.000 COP **TOTAL 420.776.196 COP**
3	FDLCH-SASI-001-2020	Realizar la compraventa de computadores para dotar los colegios distritales de la localidad de chapinero".	Selección abreviada subasta inversa	TECHNOLOGY WORLD GROUP SAS	**64.900.000 COP**

De los procesos anteriormente descritos se obtuvo que el promedio y mediana de los indicadores financieros fueron:

INDICADOR	PROCESO 1	PROCESO 2	PROCESO 3	PROCESO 4	PROMEDIO	MEDIANA
Índice de liquidez >=	1,2	1,4	1,5	1,72	1,455	1,45
Índice de Endeudamiento % <=	64	64	62,5	64	63,625	64
Cobertura de intereses >=	1,7	1,7	2	2,9	2,075	1,85
Rentabilidad del activo%	3	5	5	13,3	6,575	5
Rentabilidad del patrimonio%	6	4	4	4,7	4,675	4,35
Capital social	No reportado	No reportado	100	100	100	100

Cabe aclarar que los indicadores anteriormente expuestos son de referencia para definir los indicadores definitivos para el proceso.

2.1.2. Adquisiciones previas otras entidades

En esta sección se relacionan [19] procesos de contratación suscritos por otras entidades similares y/o del sector con objetos similares al del presente, caracterizando los indicadores financieros utilizados, el valor contratado, tipo o modalidad de proceso y número de Secop entre el año [2019] y [2022].

Nº	ENTIDAD CONTRATANTE	NÚMERO DE SECOP	OBJETO CONTRACTUAL	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	VALOR CONTRATADO
1	ALCALDIA LOCAL DE USAQUEN	FDLUSA-SASI-002-2022	Adquisición de equipos tecnológicos y bienes muebles para apoyar el fortalecimiento organizacional de juntas de acción comunal de la localidad de Usaquén.	Selección abreviada subasta inversa	62.530.367,00
2	ALCALDIA LOCAL DE USME	FDLU-SASI-040-2021	Compraventa y entrega de elementos, materiales y dotaciones de carácter pedagógico para el fortalecimiento de los servicios que presta la secretaria de integración social en el centro especializado de atención crecer, centro de desarrollo comunitario julio cesar sanchez y los jardines sociales priorizados de la localidad de Usme.	Selección abreviada subasta inversa	822.887.000 COP
3	ALCALDIA LOCAL DE FONTIBON	FDLF SASI 042 2021	Adquirir el mobiliario de las aulas modulares, herramientas pedagógicas y tecnológicas para la implementación de los proyectos de primera infancia en las instituciones educativas distritales en la localidad de Fontibón	Selección abreviada subasta inversa	395.503.000 COP 360.460.000 COP TOTAL 791.422.403 COP
4	ALCALDIA LOCAL DE SUBA	FDLSSASI-11-2021	Adquisición de los elementos para la dotación de las juntas de acción comunal y las bibliotecas	Selección abreviada subasta inversa	273.107.380 COP

5	Fondo de Desarrollo Local de Sumapaz	FDLS-SASI-257-2020	comunitarias; en el marco de los presupuestos participativos y de la meta del plan de desarrollo de la Localidad de suba Desarrollar acciones que ejecuten el proyecto de inversión 1331 dotaciones pedagógicas para la primera infancia: niños más felices.	Selección abreviada subasta inversa	$ 34.000.000
6	Fondo de Desarrollo Local de Usaquén	FDLUSA-SASI-003-2021	Adquisición de equipos de comunicación para fortalecer la comunicación de los equipos de la alcaldía local de Usaquén en el marco del proyecto 1949. Fortalecimiento local y participativo	Selección abreviada subasta inversa	$ 40.209.025
7	Fondo de Desarrollo Local de Ciudad Bolívar	FDLCB-SI-002 DE 2020	Compra de equipos tecnológicos con destino a las diferentes dependencias de la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 217.630.659
8	Fondo Desarrollo Local de Antonio Nariño	FDLAN-SIE-001-2020	Adquisición y dotación de elementos tecnológicos para las 5 instituciones educativas distritales ubicadas en la Localidad Antonio Nariño	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 71.389.734
9	Fondo Desarrollo Local de Santa Fe	FDLSF-SASI-001-2020	Adquisición de computadores de escritorio para la Alcaldía Local de Santa Fe e Inspecciones de Policía de Santa Fe	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 162.944.241
10	Fondo de Desarrollo Local de Fontibón	FDLF-SASI-14-2020	Adquirir la dotación pedagógica de los servicios de atención a la primera infancia de los jardines infantiles de la Localidad de Fontibón	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 151.852.282
11	Fondo de Desarrollo Local de Puente Aranda	ALPA-SASI-003-2021	Adquirir a título de compraventa los elementos requeridos para el desarrollo de las iniciativas de Puente Aranda activa, escuelas integrales de formación deportiva, dotación de	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 170.642.551

			escuelas avaladas y actividades recreo deportivas de la Localidad de Puente Aranda conforme a los estudios previos, el anexo técnico, y propuesta económica presentada		
12	Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal	FDLSC-SASI-046-2019	Contratar la adquisición de instrumentos musicales para el fortalecimiento del centro filarmónico Local de San Cristóbal	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 199.932.264
13	Secretaría Distrital de Integración Social	SDIS-SASI-016-2019	Adquirir instrumentos y accesorios musicales que promuevan el desarrollo de Actividades para la población objeto de atención de la dirección poblacional de la Secretaria distrital de integración social	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 113.459.419
14	Instituto Distrital de Patrimonio Cultural	IDPC-SASI-007-2021	Suministro de elementos y materiales de ferretería para el Instituto Distrital de Patrimonio Cultural	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 199.575.000
15	Secretaría Distrital de hábitat	SDHT-SASI-009-2020	Contratar los servicios de suministro de pintura, elementos de ferretería y materiales de aseo necesarios para las intervenciones de embellecimiento con color en los territorios priorizados por la Secretaria Distrital del Hábitat	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 39.411.026
16	Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá	UAECOB-SASI-002-2021	Adquisición de mobiliario para la dotación de la Estación de Bellavista – SGC.	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 349.595.628
17	Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito	FDLT-PSASIE-001-2020	Contratar a título de compraventa con precios unitarios fijos y sin formula de reajuste, la adquisición e instalación del mobiliario de oficina abierta de la nueva sede	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 1.292.080.333

			de la Alcaldía Local de Tunjuelito de Bogotá D.C.		
18	Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal	FDLSC-SASI-043-2019	Adquisición de elementos tecnológicos y mobiliario para la dotación de las juntas de acción comunal de la Localidad de San Cristóbal en el marco del proyecto 1578	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 242.754.248
19	Fondo de Desarrollo Local de Santa Fe	FDLSF-SASI-004-2019	Adquirir elementos tecnológicos, de cómputo y mobiliario con destino a los espacios de encuentro comunal de la Localidad de Santa Fe	**Selección abreviada subasta inversa**	$ 212.548.304

De los procesos anteriormente descritos se obtuvo que el promedio y mediana de los indicadores financieros fueron:

INDICADOR	PROCESO 1	PROCESO 2	PROCESO 3	PROCESO 4	PROMEDIO	MEDIANA
Índice de liquidez >=	1,97	3,5	1,77	1,4	2,16	1,87
Índice de Endeudamiento <=	0,46	0,4	0,48	0,63	0,4925	0,47
Cobertura de intereses >=	1.85	10	1,41	1,3	4,23666667	1,41
Rentabilidad del activo	0,04	0,1	0,05	0,06	0,0625	0,055
Rentabilidad del patrimonio	0,05	0,8	0,03	0,03	0,2275	0,04
Capital social	No reportado	No reportado	No reportado	No reportado	INDETERMINADO	INDETERMINADO

Cabe aclara que los indicadores anteriormente expuestos son de referencia para definir los indicadores definitivos para el proceso.

2.2. Análisis de la oferta

El análisis de la oferta caracteriza los posibles oferentes y las entidades reguladoras o que componen el sector que pueden intervenir dentro del proceso. Esto importante para poder adquirir un criterio acertado con respecto a quien se quiere llegar y quienes se deben involucrar dentro del proceso de contratación.

2.2.1. Potenciales proveedores

N°	Nombre proveedores
1	COMERCIALIZADORA FF SAS
2	TECHNOLOGY WORLD GROUP SAS
3	COLOMBIA CONSTRUCCIONES Y DISEÑOS SAS
4	CARVEPA SAS
5	MULTIPLASTICOS SUAREZ
6	INNVECTOR S.A.S
7	LICITACIONES Y ASESORIAS LICCONT S.A.S. S&S SERVICIOS Y SUMIINSTROS STELAR S.A.S
8	ALFA Y OMEGA COMUNICACIONES SAS.
9	REDCOMPUTO LIMITADA
10	NEX COMPUTER S.A.S
11	COMERCIALIZADORA BENDITO SAS
12	DIDACTICOS SIMBOLOS Y SIGNOS S EN C
13	TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA
14	INDUSTRIAS CRUZ HERMANOS S.A
15	CASA OLIMPICA
16	MUNDO OLIMPICO
17	AUDICENTRO
18	ENSAMBLE MUSICAL
19	SERVIDEPORTES
20	JD PLASTIMETALICOS

2.2.2. Agentes y/o entidad que componen el sector

N°	Nombre entidades
1	FONDOS DE DESARROLLO LOCAL
2	IMPORTADORES
3	COMERCIANTES AL POR MENOR
4	COMERCIANTES AL POR MAYOR
5	FABRICANTES
6	CONSUMIDORES AL POR MENOR
7	ENTES REGULADORES

3. Indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional

De acuerdo con lo previsto en el Decreto No. 1082 de 2015, para efectos del presente estudio de verificación financiera el proponente debe acreditar mediante el Registro Único de Proponentes, los siguientes índices de la capacidad financiera, y de conformidad con los índices que estimó el Fondo de Desarrollo Local de Chapinero, lo anterior, basados en el presente análisis del sector realizado por la entidad.

Teniendo en cuenta el manual de contratación de la Secretaría Distrital de Gobierno que aplica para las Alcaldías Locales y la Guía expedida por Colombia Compra Eficiente, para el presente proceso de contratación, se estimaron los Indicadores Financieros de Liquidez, Endeudamiento y Cobertura de Intereses. Adicionalmente los indicadores Rentabilidad sobre el Patrimonio y Rentabilidad sobre el Activo a partir del análisis homogéneo que se pudo realizar al comparar objetivamente dichos Indicadores exigidos en diferentes procesos de contratación relacionados con el objeto del presente estudio.

Para definir los indicadores se realizaron las siguientes actividades:

• Se extrajo de SECOP una relación de [8] procesos similares de las diferentes Alcaldías Locales y entidades realizados en [2020] y [2022], obteniendo unos indicadores financieros de referencia.

• Adicionalmente, se tomó una muestra de 328 empresas del SIE (Sistema Información Empresarial) de la plataforma de la Superintendencia de Sociedades, con el fin de consultar sus indicadores en 2020 que aplican al sector, con el propósito de realizar un análisis del comportamiento financiero que quienes en la actualidad participan en el mercado.

• Finalmente, se definen los indicadores financieros con base a los reportados en el SIE bajo tratamiento de datos por medio de eliminación de datos atípicos y medidas de distribución que permitan pluralidad de oferentes en el proceso sin perder de vista los indicadores de referencia obtenidos de SECOP.

Por lo anterior, se encontraron bajo los códigos G4754 - Comercio al por menor de electrodomésticos y gasodomésticos de uso doméstico, muebles y equipos de iluminación, C2511 - Fabricación de productos metálicos para uso estructural y G4644 - Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico los indicadores financieros relacionados a continuación:

N°	NIT	Índ. Liquidez	Índ. Endeud	Cob. Intereses	Rent. Activo	Rent. Patrimonio	Capital Social
1	800007983	2,176089666	0,442071182	1,408358095	0,07491535	0,041797432	5831710
2	800007983	2,004688447	0,482428362	0,779422911	0,075492901	0,039072984	5436972
3	800010319	1,855653646	0,43782209	#¡DIV/0!	0,117835946	0,066244766	7244075
4	800010319	1,855776289	0,426023452	#¡DIV/0!	0,107278224	0,061575184	6868321
5	800011566	1,325785684	0,591096517	1,239854992	0,670026015	0,273975972	1274787
6	800011566	1,200724874	0,639132879	1,277776839	0,639987731	0,23095053	882014
7	800016289	0,422518844	0,290022219	#¡DIV/0!	0,013107495	0,00930603	-2584648
8	800016289	0,472733416	0,297059415	#¡DIV/0!	0,015637725	0,010992391	-2409361
9	800182345	1,732978682	0,564805412	0,176465458	0,074110291	0,032252398	3765774
10	800182345	1,599697353	0,612366673	0,061820396	0,051443315	0,019941143	3472397
11	800185056	1,352031796	0,465272683	6,010340935	0,379731969	0,203053057	4976821
12	800185056	1,173948157	0,35827171	2,923651006	0,388675955	0,249424356	1755398

13	800186618	1,272435638	0,732876715	1,325862963	0,54834655	0,146476132	2658388
14	800186618	1,378946094	0,757411596	0,863832432	0,368534333	0,089402155	2945321
15	800187070	2,529548662	0,481520903	153,2693991	0,710514056	0,368386686	11943909
16	800187070	2,117341751	0,468561262	128,2764451	0,654047289	0,347586066	8910558
17	800060530	1,025219298	0,673053443	1,73900588	0,796054034	0,260267126	568047
18	800060530	1,035545225	0,659403285	1,955344762	0,856918183	0,291863518	615812
19	800075674	4,230305343	0,448192177	8,08071	0,753747653	0,415923851	1092205
20	800075674	3,493229215	0,424713658	#¡DIV/0!	0,76059157	0,437557942	930710
21	800085667	1,449402148	0,333843827	2,554971237	0,242669483	0,161655774	1891979
22	800085667	1,40892416	0,3316649	1,467190513	0,246259194	0,164583663	1536829
23	800120677	2,93034723	0,430831822	#¡DIV/0!	0,716071027	0,407564841	4370864
24	800120677	2,3144189	0,350191354	#¡DIV/0!	0,68856363	0,447434601	2666049
25	800122084	1,487117072	0,608203414	149,3210238	0,853525536	0,334408391	699599
26	800122084	1,558366625	0,542506563	55,66758029	0,891395987	0,407807814	989118
27	800135342	1,477351995	0,685038144	0,158763189	0,082906309	0,026112325	18525376
28	800135342	1,057436023	0,734169504	0,087377615	0,104264439	0,027716667	3369003
29	800137486	1,058504196	0,832255274	271,8601362	0,886999372	0,148789467	1409457
30	800137486	1,014205931	0,826788219	135,9941557	0,872846847	0,151187357	293239
31	800150935	5,586209134	0,270943327	12,26173404	0,938032782	0,683879059	3675255
32	800150935	4,589075868	0,374779036	5,33991719	0,936786507	0,585698563	4038220
33	800155057	2,787711349	0,516716769	#¡DIV/0!	0,177631303	0,08584623	4049429
34	800155057	2,156553823	0,526680937	#¡DIV/0!	0,168534883	0,079770773	3020471
35	800156889	2,941416745	0,482319893	5,670365354	0,651469229	0,33725266	31822387
36	800156889	2,751523927	0,528568969	2,37760787	0,608588066	0,286907299	29110142
37	800206316	0,71705916	0,614901057	3,184939551	0,515711708	0,198600034	-4845831
38	800206316	0,646526005	0,635674927	2,395369619	0,461258804	0,168048147	-6076236
39	800188810	1,636160428	0,418827962	3,060702913	0,055619041	0,032324232	1738038
40	800188810	1,61413925	0,395445925	0,364783717	0,027830127	0,016824817	1266080
41	800193639	7,534550792	0,130614445	#¡DIV/0!	0,89408137	0,777301428	5595660
42	800193639	4,236154508	0,235044708	#¡DIV/0!	0,81798539	0,625722253	3161011
43	800196263	2,191842441	0,431997061	6,471176387	0,327268692	0,185889579	9990015
44	800196263	1,924629572	0,417499371	2,260067813	0,30121176	0,17545604	7369576
45	800198008	6,426744033	0,162558776	#¡DIV/0!	0,772162767	0,646640933	2597180
46	800198008	11,43182851	0,242029153	#¡DIV/0!	0,779480999	0,590823873	4360859
47	800210569	1,77652878	0,514139318	100,9674207	0,940308728	0,456859039	1567567
48	800210569	1,947090854	0,455453904	59,12211173	0,949190307	0,516877876	1735508
49	800211858	1,645797158	0,607608292	#¡DIV/0!	0,960718444	0,376977951	2545724
50	800211858	1,247617083	0,80152798	#¡DIV/0!	0,934661406	0,185504137	1530489
51	800222648	3,623208768	0,457246552	21,59911849	0,888660355	0,482323471	24144386
52	800222648	2,434636988	0,499613113	17,19500182	0,877201706	0,438940231	18965330
53	800223869	2,360189209	0,411782764	#¡DIV/0!	0,96917052	0,570082805	1060783

54	800223869	2,54737224	0,393938138	#¡DIV/0!	0,967424722	0,586319228	1010889
55	800225803	1,681313384	0,469887043	3,094821319	0,934407861	0,495341714	2368742
56	800225803	1,564603696	0,501505592	2,376964497	0,929414357	0,46330786	2070334
57	800226925	1,439242918	0,632240753	2,823150989	0,637840936	0,234571902	1399507
58	800226925	1,095646508	0,699262374	1,009693264	0,4160454	0,125120506	257755
59	800251674	2,623493847	0,336749298	29,29403009	0,870601882	0,577427309	1213724
60	800251674	2,482800035	0,317468309	986,230946	0,870468032	0,594122019	1053135
61	800253209	4,158112721	0,558722912	14,81524626	0,167627699	0,073970263	2074040
62	800253209	1,806103464	0,561766029	3,949953904	0,152020129	0,066620385	1283777
63	801000755	1,315625549	0,587724005	0,80808912	0,855319764	0,352627806	2337068
64	801000755	1,338027373	0,562390299	1,151829878	0,857539009	0,37526739	2285686
65	802000282	0,923024021	0,566308614	#¡DIV/0!	0,863094244	0,374316539	-136552
66	802000282	1,717488855	0,618194707	#¡DIV/0!	0,867204237	0,331103168	931053
67	802002875	1,33297294	0,776105788	0,575061404	0,167512731	0,037505131	3722150
68	802002875	1,278582427	0,761569854	1,455787806	0,341005845	0,081306074	4642777
69	802003931	2,477176887	0,546527044	5,446027485	0,396237713	0,179683087	10997059
70	802003931	2,612181968	0,537873325	5,949391454	0,372630993	0,172202722	10153888
71	802004619	0,959610004	0,622426182	#¡DIV/0!	0,186244591	0,070321081	-46596
72	802004619	1,128952218	0,721258931	17,90546047	0,145222017	0,04047934	192447
73	802012717	1,597859508	0,537365056	1,415310362	0,842505625	0,389772542	3503712
74	802012717	1,164357254	0,590326305	1,041461139	0,82575643	0,338290687	1080064
75	804017575	5,000315902	0,193391607	11,37064042	0,885064399	0,713900373	16778681
76	804017575	5,65216212	0,167254919	8,821431258	0,876580297	0,72996793	16156652
77	805007404	1,813858905	0,591895149	4,135834597	0,580759505	0,237010771	5085963
78	805007404	1,154134185	0,579113386	1,529361469	0,523390276	0,220287961	1027944
79	805015480	0,741554425	0,513944238	0,341513334	0,221459651	0,10764174	-2060049
80	805015480	0,779309946	0,513760653	0,41560395	0,259405732	0,126133273	-1847876
81	811005856	5,622674388	0,123279976	#¡DIV/0!	0,498479593	0,43702704	9634994
82	811005856	3,043980385	0,163958749	#¡DIV/0!	0,467578336	0,390914777	5512564
83	807001732	3,398346614	0,271629537	#¡DIV/0!	0,794815367	0,578920037	6538574
84	807001732	3,139010367	0,294931605	#¡DIV/0!	0,748120127	0,527475858	5275114
85	811038400	1,919465946	0,803984249	#¡DIV/0!	0,209412993	0,041048245	783636
86	811038400	1,616886047	0,825293011	#¡DIV/0!	0,169331737	0,029583438	740948
87	812001915	3,203966659	0,601586185	2,760040155	0,511097108	0,203628149	1012456
88	812001915	5,380461051	0,543502121	2,671134145	0,594529613	0,271401507	1285109
89	811029147	1,826613512	0,525915639	1496,286822	0,129296884	0,061297631	20530985
90	811029147	1,817119328	0,521385619	346,5668216	0,301028096	0,144076376	17815075
91	811031313	1,381555806	0,720764835	2,251742535	0,820215124	0,229032905	4251394
92	811031313	1,220797061	0,691794908	0,979447179	0,323164202	0,099600853	2563126
93	811031696	0,896985581	0,398133859	4,760430022	0,526833605	0,317083309	-630088
94	811031696	0,959196867	0,446706102	5,008863861	0,496116964	0,274498489	-286034

95	811043214	3,239834744	0,403660831	1434,131099	0,719946978	0,429332582	15146598
96	811043214	2,721017578	0,372565543	65,44277219	0,706177314	0,44307998	12272597
97	811045362	2,14208066	0,617655862	2,090198711	0,535753598	0,204842248	3729204
98	811045362	2,579757776	0,535930445	3,663750063	0,559581802	0,259684878	3713693
99	815003093	4,649487214	0,708810774	-0,115040163	-0,010102419	-0,002941716	4004013
100	815003093	4,335717634	0,639005173	0,702610099	0,245679143	0,0886889	4376178
101	819005629	9,879467895	0,092009675	9803,571782	0,957057911	0,868999324	7447263
102	819005629	30,55803146	0,029387149	#¡DIV/0!	0,959150154	0,930963465	7479985
103	822000516	33,43238063	0,027200934	#¡DIV/0!	0,862007182	0,838559781	964539
104	822000516	23,87850207	0,034554659	#¡DIV/0!	0,852751744	0,823285198	822322
105	822007838	112,1999013	0,030813212	#¡DIV/0!	0,679622919	0,658681554	2028175
106	822007838	35,93739399	0,036208575	#¡DIV/0!	0,684307262	0,659529472	2080417
107	830001602	0,788860239	0,452184384	1,461773801	0,498622947	0,273153437	-138961
108	830001602	0,924233006	0,447401424	7,26545944	0,526625445	0,291012471	-49486
109	830023328	4,328158069	0,730390045	#¡DIV/0!	0,569922665	0,153656824	2953281
110	830023328	3,199323725	0,738696948	#¡DIV/0!	0,569886311	0,148913032	2840398
111	830023808	2,543432951	0,535109279	#¡DIV/0!	-0,102597811	-0,04769677	1209272
112	830023808	2,92251617	0,576618228	#¡DIV/0!	-0,105838059	-0,044809905	1422016
113	830034551	0,887208563	0,518080035	9,994336879	0,842748064	0,406137117	-195773
114	830034551	0,710501125	0,618723871	2,997815525	0,800208217	0,305100291	-597004
115	830015914	1,282314801	0,496876684	4,24390999	0,880469283	0,442984625	5379849
116	830015914	1,219825281	0,45874427	4,063705735	0,880155879	0,476389413	3581927
117	830016372	5,753468951	0,151821312	#¡DIV/0!	0,029572887	0,025083092	9486517
118	830016372	5,738427695	0,143508253	#¡DIV/0!	-0,001017131	-0,000871165	8592371
119	830130601	0,591365715	0,572613528	3,214746977	0,451084806	0,192787544	-812897
120	830130601	0,562652904	0,639665034	2,739767467	0,438866655	0,158139001	-1162340
121	830130967	2,397146774	0,596300186	33,56591653	0,46529741	0,187840478	4160847
122	830130967	2,319095257	0,615685186	31,5935885	0,450267275	0,173044384	4135700
123	830053340	1,171298133	0,534254036	0,654247524	0,130696588	0,060871409	3152355
124	830053340	1,179946507	0,470886552	1,358430513	0,254777682	0,134806298	2418539
125	830062421	2,722051532	0,559870391	#¡DIV/0!	0,755669204	0,332592391	2336111
126	830062421	2,038623827	0,555953254	6,609119977	0,748672658	0,332445658	1770057
127	830062725	4,584046487	0,265506094	#¡DIV/0!	0,828750373	0,608712098	2713840
128	830062725	5,289589365	0,300138104	#¡DIV/0!	0,818312145	0,57270549	2761569
129	830066519	1,736597216	0,575838767	#¡DIV/0!	0,967458086	0,410358214	2765664
130	830066519	2,011326457	0,497184332	8,311530612	0,957673451	0,481533216	2126325
131	830095579	1,260455676	0,600485523	1,286493108	0,362405868	0,144786391	4313632
132	830095579	1,117919514	0,717791646	0,824224781	0,353221172	0,099681966	2382733
133	830100821	1,742477598	0,405752845	#¡DIV/0!	0,792800501	0,471119442	528797

134	830100821	2,289552726	0,393952083	#¡DIV/0!	0,780131355	0,472796982	577031
135	830114452	4,950052711	0,315915048	#¡DIV/0!	0,866289976	0,592615937	1839741
136	830114452	4,680560116	0,30333032	#¡DIV/0!	0,875660901	0,6100464	1815981
137	830121259	5,170395461	0,078378148	#¡DIV/0!	0,775892789	0,715079749	4646517
138	830121259	3,326012387	0,132841383	#¡DIV/0!	0,813396199	0,705343523	4459838
139	835000567	1,549245131	0,413238442	4,648244896	0,596687128	0,350113069	787885
140	835000567	1,0260554	0,590544273	5,195393083	0,770606535	0,315529259	49297
141	836000098	2,125298415	0,382923741	#¡DIV/0!	0,498495687	0,307609853	5922234
142	836000098	1,848118811	0,425096262	#¡DIV/0!	0,422490464	0,242891347	4505984
143	844002069	7,056805878	0,176092645	29,48341594	0,625223657	0,515126369	1834873
144	844002069	7,762830176	0,246827946	116,0745032	0,620920968	0,467660321	1749720
145	860000091	1,879220766	0,674076348	5,139463464	0,566698344	0,184700394	2214474
146	860000091	1,752172053	0,686754763	56,52330182	0,65324964	0,204627338	2642148
147	830142667	2,648420437	0,289122947	-0,949082402	-0,031900342	-0,022677221	1427270
148	830142667	3,082641737	0,32327771	-0,707968978	-0,006955041	-0,004706631	1744327
149	860000617	5,826480679	0,173840578	#¡DIV/0!	0,982187772	0,811443683	362961
150	860000617	4,206829911	0,294333644	#¡DIV/0!	0,980003203	0,691555289	428115
151	860030255	1,900432133	0,520932791	#¡DIV/0!	0,823501196	0,394512419	3555196
152	860030255	1,999352809	0,4920287	8,487409307	0,812621296	0,412788296	3302912
153	860038298	1,196478743	0,65994139	2,794815483	0,45902666	0,156095968	2778423
154	860038298	1,093991017	0,679681061	2,540392499	0,45763485	0,14658911	1532280
155	860053221	0,224452904	3,4495037	-18,35315575	1,275409211	-3,124119581	-4672914
156	860053221	2,623105916	1,189124786	-9,629245343	1,95019153	-0,368829557	8046830
157	860072484	29,3883424	0,46834472	#¡DIV/0!	0,996189048	0,529629167	4222113
158	860072484	#¡DIV/0!	0,431790972	#¡DIV/0!	0,996215808	0,566058816	4403240
159	890001600	6,565711588	0,160785643	18,94176405	0,755253646	0,633819702	79226257
160	890001600	4,085971037	0,250147152	19,29859781	0,761135933	0,570739947	83149925
161	890112945	5,298080008	0,803492199	#¡DIV/0!	0,292586406	0,057495511	9324633
162	890112945	5,606724477	0,822308512	#¡DIV/0!	0,246192964	0,043746394	9800447
163	890206997	3,132528885	0,448079647	219,0552478	0,825783871	0,455766926	5759566
164	890206997	3,189763968	0,473751087	109,4611601	0,813341525	0,428020093	5404182
165	890304233	2,436245853	0,370535939	#¡DIV/0!	0,105580607	0,066459197	4499336
166	890304233	7,196093402	0,254607151	#¡DIV/0!	0,103315893	0,077010928	10663390
167	890306372	1,043680715	0,807800681	0,453739765	0,382160197	0,07345093	5473093
168	890306372	1,022697124	0,823176422	0,285509028	0,310455302	0,054895817	2824104
169	890319177	2,748407632	0,694499786	2,676227636	0,807974795	0,246836473	4032926
170	890319177	2,231870326	0,723459135	1,398679039	0,749092007	0,207154552	2952601
171	890938344	4,601482883	0,114059755	#¡DIV/0!	0,255048159	0,225957428	3569707
172	890938344	1,813202433	0,220275938	176,733733	0,083816745	0,065353933	1976112
173	900060477	1,818194601	0,743153573	0,767569127	0,374704752	0,096241577	2601021

174	900060477	1,416603897	0,740128068	0,435973835	0,40661263	0,10566721	1744423
175	890802350	1,830915181	0,470399605	3,567494077	0,441953051	0,234058511	2989858
176	890802350	1,981787769	0,430756569	1,324923494	0,268084771	0,152605495	2050235
177	890912962	2,039150916	0,482708908	-0,692452609	-0,095392783	-0,049345837	8585256
178	890912962	2,478021889	0,397604977	0,652924522	0,041455347	0,024972495	9590584
179	890916766	1,436182793	0,638220764	4,901349053	0,758782766	0,274511849	3039617
180	890916766	1,356746891	0,674669971	99,22895744	0,760958759	0,247562735	2949076
181	890925999	0,932101049	1,017446626	#¡DIV/0!	3,765852048	-0,065701411	-222450
182	890925999	0,865547874	1,020276915	#¡DIV/0!	3,481236421	-0,070588736	-418445
183	890929175	2,457350454	0,592694349	-2,717691528	-0,133550119	-0,054395718	3475348
184	890929175	1,513973407	0,522165924	#¡DIV/0!	-0,134590619	-0,064311984	1546234
185	890932579	3,481209087	0,441597613	0,745204089	0,277001735	0,15467843	10347024
186	890932579	4,352650042	0,378935118	0,870535348	0,251603677	0,156262208	9588616
187	890934939	1,701398324	0,682433727	0,023182492	0,012574158	0,003993129	4392554
188	890934939	2,950138603	0,71003895	#¡DIV/0!	0,018181222	0,005271846	7657580
189	890936169	2,852909676	0,341648785	#¡DIV/0!	0,897732303	0,591023153	18898793
190	890936169	2,76666169	0,351573077	#¡DIV/0!	0,894201316	0,579824208	18198004
191	890936354	2,883725988	0,383334869	10,23904955	0,450229107	0,277640591	14005806
192	890936354	1,937708072	0,487107848	1,870857017	0,399245948	0,204770113	11298152
193	891000156	3,590852747	0,133679667	490,5962482	0,856288196	0,741819875	1538324
194	891000156	2,726571491	0,154165818	583,9038101	0,856363854	0,72434182	1261756
195	891701917	9,309634324	0,080961642	99,8916752	0,950916253	0,873928511	7395533
196	891701917	13,98415092	0,058143821	#¡DIV/0!	0,953977375	0,898509486	8627384
197	900018295	1,899778312	0,398216259	#¡DIV/0!	0,137840267	0,082950031	1526096
198	900018295	2,085480768	0,349822179	#¡DIV/0!	0,076451814	0,049707274	1016137
199	900045746	1,677005217	0,498333307	9,606787728	0,752502273	0,377505327	762840
200	900045746	2,149951918	0,635718882	6,84524823	0,715556974	0,260663894	1397931
201	900054514	1,744111396	0,48833438	0,007262324	0,003689495	0,001887788	711433
202	900054514	1,242976037	0,719748644	-0,045073113	-0,023641699	-0,006625618	622811
203	900091763	1,876784693	1,338963121	-139,2873095	2,030514199	-0,68826943	1310552
204	900091763	3,002682419	1,190470686	-139,9854701	2,740986707	-0,522077617	1965040
205	900061516	1,017302456	0,757511322	0,366740971	0,638714	0,154880913	2490138
206	900061516	0,997870413	0,705921297	0,712257969	0,721018562	0,212036203	-292865
207	900067477	1,54683022	0,386793534	0,987182103	0,414176912	0,253975961	1561162
208	900067477	1,517829654	0,378038768	0,968113091	0,41668441	0,259161549	1374802
209	900072047	1,067544335	0,837633252	4,877585873	0,830108088	0,134781951	626409
210	900072047	0,998987906	0,911413969	2,174147947	0,903160005	0,08000736	-12793
211	900078888	1,904412136	0,786395989	43,62344692	0,859535622	0,183600256	4675515
212	900078888	1,304550876	0,804812613	21,94198138	0,854886102	0,166862985	2411873

213	900079604	1,546255417	0,754377403	0,474505453	0,419961891	0,10315213	2147424
214	900079604	1,307759467	0,726243488	0,410489575	0,386884721	0,105912212	1251727
215	900160948	1,05917128	0,494862739	4,597751355	0,951101251	0,480436681	560549
216	900160948	0,760633349	0,480186712	4,764586364	0,942025078	0,489677153	-1964175
217	900104899	0,990736399	0,730849203	-2,044742887	-0,04909305	-0,013213434	-83264
218	900104899	1,064631378	0,772473758	0,131189341	0,004226802	0,000961708	738082
219	900124326	1,264304332	0,663307834	0,664551061	0,869988425	0,292918287	1401756
220	900124326	1,301159949	0,653874215	0,903720385	0,889937245	0,308030228	1809194
221	900135125	2,153352845	0,524223243	#¡DIV/0!	0,760250206	0,361709378	1847376
222	900135125	2,153846089	0,582532344	#¡DIV/0!	0,666216159	0,278123698	1371818
223	900138369	1,703675112	0,397146199	0,860027376	0,218220552	0,131555089	8478117
224	900138369	2,618932225	0,360509687	27,73310413	0,219594192	0,140428359	10736629
225	900141508	2,570208784	0,389025681	#¡DIV/0!	0,419189471	0,256114002	3537448
226	900141508	2,677935884	0,37114955	#¡DIV/0!	0,40382665	0,25394657	3413628
227	900267252	1,497125449	0,611803989	5,136386756	0,859381987	0,333608659	3903520
228	900267252	1,525197151	0,603879673	4,776343255	0,869892338	0,344582037	4033522
229	900164891	1,234569411	0,558931193	0,540549941	0,420408753	0,185429187	2554881
230	900164891	1,236360902	0,557362873	0,562143608	0,427482172	0,189219481	2589679
231	900171570	1,133825727	0,766290652	#¡DIV/0!	-0,114561024	-0,026773982	265118
232	900171570	1,072842935	0,827867167	#¡DIV/0!	-0,358512338	-0,061711744	169906
233	900171716	2,042356054	0,385186938	#¡DIV/0!	0,619821249	0,3810742	1080893
234	900171716	2,009157671	0,395706869	#¡DIV/0!	0,61711523	0,372918495	1075974
235	900195154	4,70966143	0,20185019	#¡DIV/0!	0,712920537	0,569017391	3539937
236	900195154	3,963061423	0,250110699	#¡DIV/0!	0,679112744	0,50925938	3108607
237	900220829	1,458589682	0,663341448	#¡DIV/0!	0,799840411	0,269273114	7256038
238	900220829	1,510030132	0,646641636	#¡DIV/0!	0,824996205	0,291519309	8545511
239	900222766	25,17596962	0,892058747	#¡DIV/0!	0,608023984	0,065630871	4692459
240	900222766	14,49165447	0,887106761	#¡DIV/0!	0,637152966	0,071930262	4786043
241	900241695	1,44585694	0,731558348	-2,206172101	-1,109091396	-0,297726327	1142520
242	900241695	1,43744078	0,72668778	-2,409361456	-0,985768383	-0,269422546	1179105
243	900243673	1,966494675	0,494593725	0,456887643	0,338296498	0,170977173	15506284
244	900243673	1,724610322	0,564850475	0,345230313	0,287299851	0,125018394	14063198
245	900250073	3,40865771	0,635679743	-0,675466754	-0,32957689	-0,120071537	4867666
246	900250073	4,421034511	0,591049502	-0,10178279	-0,032810688	-0,013417947	6120956
247	900301315	1,405119098	0,825100242	-0,135453889	-0,168047038	-0,029391386	1355283
248	900301315	2,038558009	0,904296533	0,078364821	0,112772484	0,010792718	2535279
249	900271883	1,115574998	0,756455736	1,08955165	0,663056111	0,161483512	831027

250	900271883	1,02378689	0,665687209	1,09325778	0,648017071	0,216640395	112450
251	900292788	1,228458297	0,658237323	5,464436311	0,741248255	0,253330988	1318964
252	900292788	0,988020643	0,726229293	3,001576638	0,686346401	0,187901539	-77757
253	900312071	0,624450324	1,369734084	-1,292965967	1,76967038	-0,654307457	-601575
254	900312071	0,771699874	1,113104924	-0,808497526	2,687750799	-0,303997849	-444454
255	900332818	2,149518543	0,463366862	#¡DIV/0!	0,324175007	0,173963051	1541663
256	900332818	2,060403358	0,471362309	#¡DIV/0!	0,217886369	0,115182947	1268990
257	900333755	1,005271762	0,821936729	#¡DIV/0!	0,637301114	0,113479921	57841
258	900333755	1,130182956	0,845652031	1386,741935	0,586543992	0,090531874	1306098
259	900337842	4,477754547	0,217576695	#¡DIV/0!	0,927912418	0,7260203	10061676
260	900337842	7,716486179	0,124179583	#¡DIV/0!	0,909792884	0,796815183	7917676
261	900355403	2,147353824	0,599015787	3,482511007	0,80340992	0,322154695	1948551
262	900355403	1,840153232	0,645276642	3,073424233	0,700776187	0,248581682	1145044
263	900361480	6,252377734	0,687579964	4,649591425	0,912193378	0,284987488	6443055
264	900361480	5,179077098	0,637299934	4,390744129	0,912962271	0,331131476	4640489
265	900370679	1,02729029	0,907455764	0,344396512	0,483436558	0,044739267	326882
266	900370679	0,995559197	0,938336903	0,17457257	0,323606879	0,019954602	-58687
267	900387871	2,022572412	0,475554314	0,884930027	0,62165238	0,326022909	919039
268	900387871	1,520962851	0,641339522	1,513700415	0,550247544	0,197352047	776728
269	900399153	2,080737533	0,55180709	3,931517747	0,261873351	0,117369779	2897975
270	900399153	2,418166118	0,48977062	3,731748703	0,328784808	0,167755669	3246819
271	900406133	1,528249264	0,562179966	28,21753935	0,531847256	0,232853384	2465857
272	900406133	1,595098223	0,575811862	24,21774249	0,588455176	0,249615706	2427339
273	900406436	3,379178852	0,541828095	11,18366684	0,255191543	0,116921595	5027538
274	900406436	2,335929144	0,57721566	7,097565552	0,229339485	0,096961143	4480184
275	900406525	2,339650169	0,392070203	-1033,20253	-2,788573302	-1,695256802	6301772
276	900406525	1,999445959	0,41639932	-478,4784799	-3,622843723	-2,11429406	4262662
277	900407320	18,97707621	0,12663231	349,9429367	0,73996826	0,64626437	846163
278	900407320	3,701881007	0,155499908	29,67419674	0,736751939	0,622187081	637906
279	900418144	1,376026251	0,75133392	#¡DIV/0!	0,742728095	0,184691284	3368568
280	900418144	1,415406705	0,801986771	#¡DIV/0!	0,679771617	0,134603773	3662999
281	900462508	1,500971328	0,609755012	3,029729996	0,872518816	0,340496095	10851056
282	900462508	1,162316946	0,785191874	2,369273278	0,783004908	0,168195817	4731028
283	900467823	1,766140691	0,478336829	2,893486107	0,343754377	0,179323998	571816
284	900467823	2,681369537	0,310696482	#¡DIV/0!	0,465854354	0,321115045	757879
285	900478401	0,996171911	0,650874068	5,906057045	0,584240563	0,203973531	-9839
286	900478401	1,126860628	0,705821716	8,667374845	0,582323713	0,17130699	466456
287	900484022	1,398419466	0,584635557	0,506268914	0,347637844	0,1443964	303604
288	900484022	1,107055869	0,742687649	0,906221221	0,577809391	0,148677493	115773
289	900496988	2,671293469	0,30413996	#¡DIV/0!	0,451729031	0,314340182	1743007

290	900496988	1,760730984	0,474704001	#¡DIV/0!	0,494215198	0,259609266	1701368
291	900502356	1,206706944	0,694208702	2,073527417	0,856338146	0,261860753	632380
292	900502356	1,342319222	0,585107842	1,897563409	0,854974729	0,35472231	633193
293	900508424	1,165219611	0,784509529	-1,577842539	-0,971225758	-0,209289896	290008
294	900508424	2,358015559	0,530378874	5,145646586	0,394538291	0,185283517	3229251
295	900546370	1,637255456	0,594980148	#¡DIV/0!	0,880217405	0,356505524	1522070
296	900546370	3,217044433	0,751128243	#¡DIV/0!	0,805215782	0,200395467	2708071
297	900563107	1,67558135	0,666842806	227,0598265	0,975166472	0,324883725	4656435
298	900563107	4,999481223	0,72178947	265,1712958	0,965927959	0,268731329	8071781
299	900575836	2,796711488	0,345001266	5,853653333	0,547397991	0,358544991	3036013
300	900575836	3,075256501	0,312826994	82,05864791	0,459999115	0,316098975	2540253
301	900638977	3,300060278	0,632031447	#¡DIV/0!	-0,208299512	-0,07664767	1240112
302	900638977	2,343870647	0,610052064	#¡DIV/0!	-0,026353022	-0,010276307	1156355
303	900594172	1,481718289	0,58447946	#¡DIV/0!	0,411534459	0,171001021	488590
304	900594172	1,479741269	0,689177101	#¡DIV/0!	0,259182705	0,08055992	511243
305	900738718	1,695405424	0,8059101	1,386345452	0,502362166	0,097503422	22004460
306	900738718	1,983708538	0,830212598	0,898513167	0,430511347	0,073095403	26566623
307	900653415	1,883901017	0,80167037	#¡DIV/0!	0,097555547	0,019348156	2509806
308	900653415	1,786502972	0,744931262	2,820103825	0,295933966	0,075483503	2457821
309	900665199	0,742722224	1,346084414	#¡DIV/0!	1,078737384	-0,373334196	-2414095
310	900665199	0,703433071	1,421958371	-22,52794132	1,067526312	-0,450451664	-2811324
311	900791791	2,030636593	0,456391411	77,41673195	0,448298478	0,243698903	2670231
312	900791791	2,712610222	0,334380553	5,434395681	0,42809712	0,284949768	2561224
313	900800051	1,762842023	0,570319915	0,666666713	0,261558631	0,112386535	18278103
314	900800051	1,472135636	0,6779844	-0,007409092	-0,008236992	-0,00265244	13227911
315	900875231	1,519102643	0,761509055	0,694082358	0,401278976	0,095701402	2105920
316	900875231	2,102066765	0,744553099	18,38180892	0,32590745	0,083252048	2569969
317	900920927	3,939599139	0,714968192	#¡DIV/0!	0,233759925	0,066629014	1666544
318	900920927	7,547046914	0,875659246	#¡DIV/0!	0,190143069	0,023642533	4229628
319	900929172	1,655780859	0,864308168	#¡DIV/0!	0,961298662	0,130440377	2242823
320	900929172	1,676940952	0,855526496	#¡DIV/0!	0,963736626	0,139234407	2289658
321	900935410	2,083998966	0,689453568	#¡DIV/0!	0,040003151	0,012422836	474036
322	900935410	2,265627769	0,783613395	0,129869395	0,106515991	0,023048634	664185
323	901016547	1,032318074	0,925910987	#¡DIV/0!	0,597759947	0,044287444	192888
324	901016547	1,07862159	0,924383314	70,08525953	0,848986233	0,064197525	782628
325	901056810	1,936230607	0,508847645	0,38706263	0,066687634	0,032753789	6355770
326	901056810	1,835399618	0,554295621	0,37311727	0,057314756	0,025545438	6634570
327	901209458	2,055217888	0,470575681	#¡DIV/0!	0,999728713	0,529280694	3457318
328	901209458	1,770485465	0,536843226	#¡DIV/0!	0,999446025	0,462900197	1612106

Finalmente, se definen los indicadores financieros con base a los reportados en el SIE bajo tratamiento de datos por medio de eliminación de datos atípicos y medidas de distribución que permitan pluralidad de oferentes en el proceso sin perder de vista los indicadores de referencia obtenidos de SECOP.

El Proponente deberá demostrar que cuenta con la capacidad financiera adecuada para ejecutar el Contrato, la cual se medirá de conformidad con los parámetros que se describen en el presente numeral. Para ello, el Proponente o cada uno de los integrantes del Proponente (en caso de que éste sea un Consorcio o una Unión Temporal) deberán presentar el registro único de proponentes expedido con una antelación no superior a un (1) mes a la fecha de cierre.

3.1. Indicadores de capacidad financiera

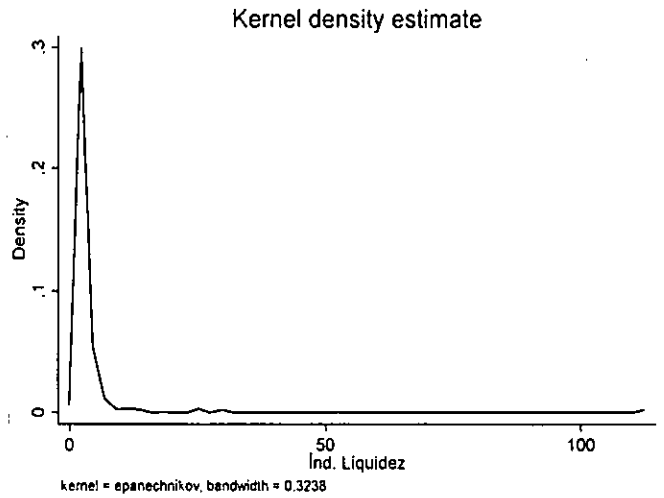
El resumen de los indicadores obtenidos se presenta a continuación:

3.1.1. Índice de liquidez

De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, la liquidez determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Índ. Liquidez

	Percentiles	Smallest		
1%	.5626529	.2244529		
5%	.8655479	.4225188		
10%	1.017302	.4727334	Obs	327
25%	1.307759	.5626529	Sum of wgt.	327
50%	1.876785		Mean	3.296369
		Largest	Std. dev.	7.384372
75%	2.85291	30.55803		
90%	5.179077	33.43238	Variance	54.52895
95%	7.534551	35.93739	Skewness	10.81631
99%	30.55803	112.1999	Kurtosis	149.1629



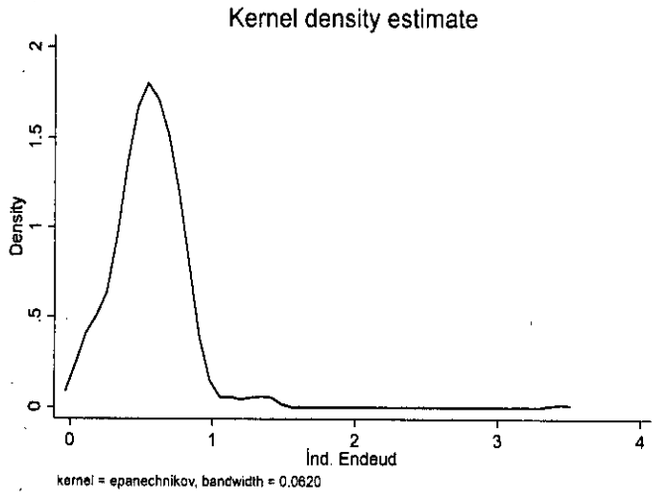
De la muestra obtenida se observa que la distribución de los datos es asimétricos a la izquierda, por lo que la mayoría de las empresas tienen una liquidez relativamente baja entre 0 y 2, por lo anterior y dados los indicadores de referencia observado para otros procesos, se define el índice de liquidez por medio de la mediana de la distribución (percentil 50%), siendo este habilitante cuando sea: MAYOR IGUAL A 1.8

3.1.2. Índice de endeudamiento

De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Índ. Endeud

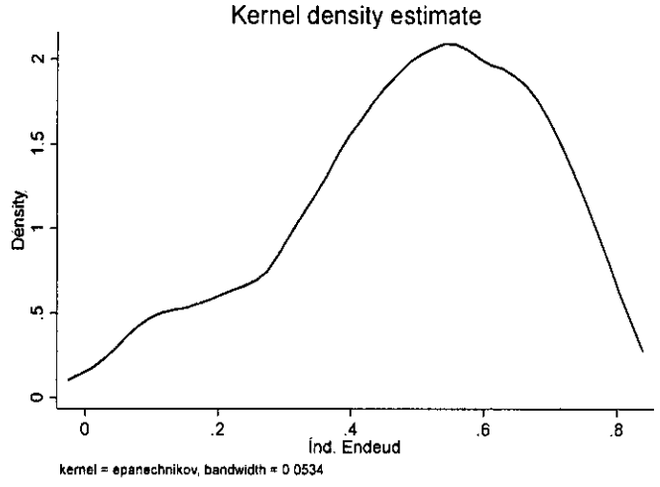
	Percentiles	Smallest		
1%	.0345547	.0272009		
5%	.1435083	.0293871		
10%	.2468279	.0308132	Obs	328
25%	.3981751	.0345547	Sum of wgt.	328
50%	.5551244		Mean	.5558428
		Largest	Std. dev.	.2819963
75%	.6943542	1.346084		
90%	.8078007	1.369734	Variance	.0795219
95%	.8920587	1.421958	Skewness	3.438064
99%	1.346084	3.449504	Kurtosis	35.89586



De la muestra obtenida se observa que la distribución de los datos es asimétricos a la izquierda con niveles de endeudamiento entre el 0 al 100%, por lo que se eliminan los datos atípicos superiores al 80% (percentil 90%) para lograr una distribución cercana a la normal que sea representativa de la población.

Índ. Endeud

	Percentiles	Smallest		
1%	.0308132	.0272009		
5%	.1328414	.0293871		
10%	.2175767	.0308132	Obs	288
25%	.3859902	.0345547	Sum of wgt.	288
50%	.5195064		Mean	.4945274
		Largest	Std. dev.	.184225
75%	.6365094	.7836134		
90%	.7262293	.7845095	Variance	.0339389
95%	.7511282	.7851919	Skewness	-.5804662
99%	.7845095	.786396	Kurtosis	2.680554



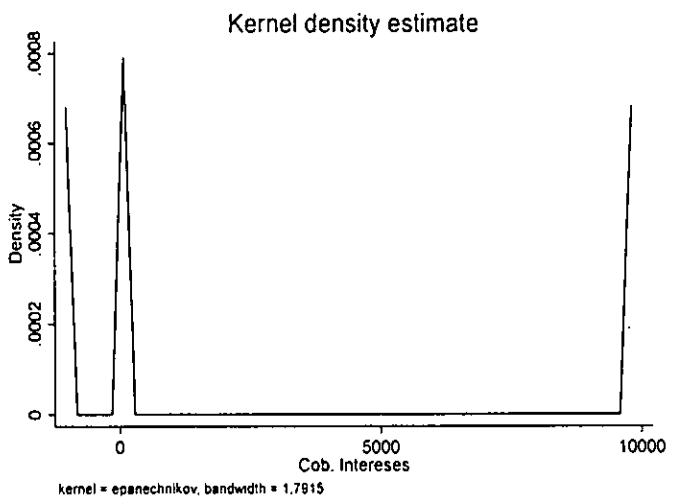
Dada la eliminación de los datos atípicos se observa que aún la distribución ostenta una asimetria hacia la derecha, lo que permite inferir que la mayoría de las empresas del sector tienen márgenes de endeudamiento altos posiblemente adquirido durante la etapa de pandemia, por lo que se define el índice de endeudamiento por medio del percentil 75% siendo este habilitante cuando sea: MENOR IGUAL A 63%

3.1.3. Índice de cobertura de intereses

De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Cob. Intereses

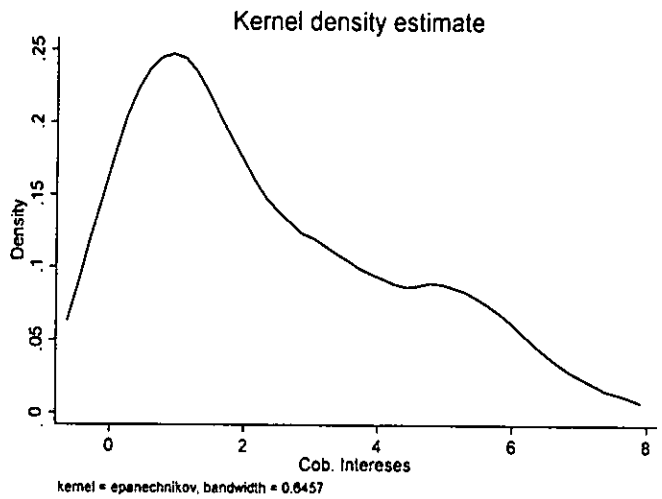
	Percentiles	Smallest		
1%	-139.9855	-1033.203		
5%	-1.811293	-478.4785		
10%	-.0262411	-139.9855	Obs	220
25%	.6803745	-139.2873	Sum of wgt.	220
50%	2.707998		Mean	84.53055
		Largest	Std. dev.	690.2678
75%	8.577392	1386.742		
90%	99.56032	1434.131	Variance	476469.6
95%	246.1156	1496.287	Skewness	12.86918
99%	1434.131	9803.572	Kurtosis	180.5389



El comportamiento distribucional de la muestra es heterogéneo por lo que se hace necesario realizar acotar la muestra en los valores cernanos a lo observado en otros procesos, por lo que se realiza eliminación de índices de cobertura de interés mayores a 8 y menores a 0.

Cob. Intereses

	Percentiles	Smallest		
1%	.0231825	.0072623		
5%	.1311893	.0231825		
10%	.3452303	.0618204	Obs	139
25%	.712258	.0783648	Sum of wgt.	139
50%	1.529361		Mean	2.327422
		Largest	Std. dev.	1.924712
75%	3.66375	6.60912		
90%	5.339917	6.845248	Variance	3.704518
95%	5.949391	7.097566	Skewness	.7647523
99%	7.097566	7.265459	Kurtosis	2.457131



Dada la eliminación de los datos atípicos se observa que aún la distribución ostenta una asimetría hacia la izquierda, lo que permite inferir que hay las empresas tienen índices bajos de cobertura de intereses, por lo tanto y sin perder de vista los indicadores de referencia se define el índice mencionado por medio de la mediana siendo este habilitante cuando sea: MAYOR IGUAL A 1,5 o INDETERMINADO.

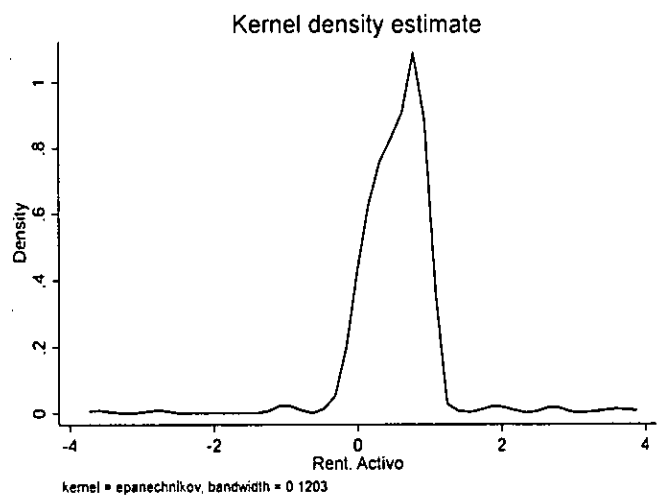
3.2. Indicadores de capacidad organizacional

3.2.1 Rentabilidad del activo

De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

Rent. Activo

	Percentiles	Smallest		
1%	-.9857684	-3.622844		
5%	-.0328107	-2.788573		
10%	.0400032	-1.109091	Obs	328
25%	.261716	-.9857684	Sum of wgt.	328
50%	.5815416		Mean	.5417869
		Largest	Std. dev.	.5627545
75%	.8363069	2.687751		
90%	.9403087	2.740987	Variance	.3166926
95%	.9751665	3.481236	Skewness	-.6584885
99%	2.687751	3.765852	Kurtosis	21.04988



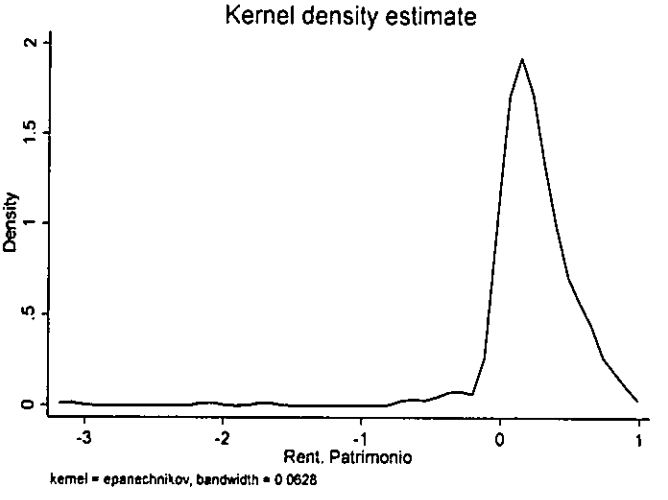
De la muestra obtenida se observa que la distribución de los datos es asimétricos a la derecha levemente, sin embargo, estos valores no son correspondientes a altas rentabilidades ya que el comportamiento de esta obedece a datos atípicos abundantes y dispersos a lo largo del rango negativo y unos pocos en el rango positivo de la distribución. No obstante, y sin perder de vista los indicadores de referencia, la rentabilidad del activo como indicador de capacidad organizacional, cumplimento con la referencia teórica contable de que este no puede ser mayor a la rentabilidad del patrimonio, se puede definir por medio del percentil 10% siendo este habilitante cuando sea: MAYOR O IGUAL A 4%

3.2.2. Rentabilidad del Patrimonio

De acuerdo con el manual de requisitos habilitantes de Colombia Compra Eficiente, este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rent. Patrimonio

	Percentiles	Smallest		
1%	-.6882694	-3.12412		
5%	-.0657014	-2.114294		
10%	-.0026524	-1.695257	Obs	328
25%	.0737106	-.6882694	Sum of wgt.	328
50%	.197976		Mean	.2149851
		Largest	Std. dev.	.349848
75%	.3736175	.8689993		
90%	.5856986	.8739285	Variance	.1223936
95%	.6915553	.8985095	Skewness	-3.938797
99%	.8689993	.9309635	Kurtosis	35.24956



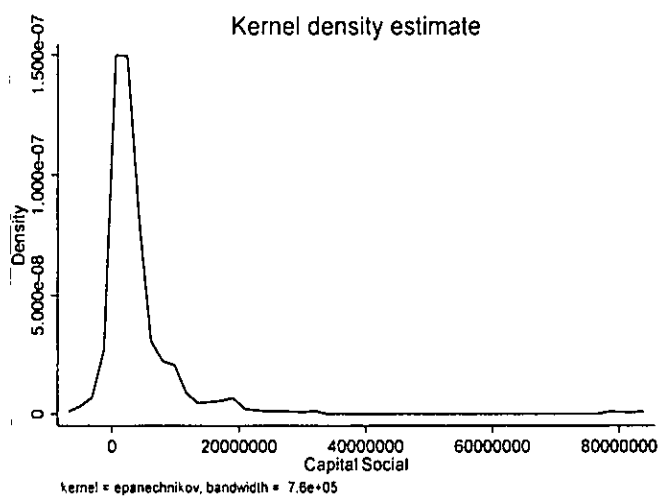
De la muestra obtenida se observa que la distribución de los datos es asimétricos a la derecha, sin embargo, estos valores no son correspondientes a altas rentabilidades ya que el comportamiento de esta obedece a datos atípicos abundantes y dispersos a lo largo del rango negativo. No obstante, y sin perder de vista los indicadores de referencia, la rentabilidad del patrimonio como indicador de capacidad organizacional se puede definir por medio del percentil 25% siendo este habilitante cuando sea: MAYOR O IGUAL A 7%

3.2.3. Capital de trabajo

Este indicador representa la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo.

Capital Social

	Percentiles	Smallest		
1%	-2811324	-6076236		
5%	-418445	-4845831		
10%	112450	-4672914	Obs	328
25%	1014297	-2811324	Sum of wgt.	328
50%	2422939		Mean	4244305
		Largest	Std. dev.	7826937
75%	4641633	2.91e+07		
90%	9800447	3.18e+07	Variance	6.13e+13
95%	1.55e+07	7.92e+07	Skewness	6.379658
99%	2.91e+07	8.31e+07	Kurtosis	59.1333



Los valores de la distribución no corresponden en su totalidad a lo esperado en el mercado. Es importante aclarar que bajo el contexto macro de la economía colombiana y la incertidumbre de recesión en el contexto internacional, el Fondo de Desarrollo de Chapinero solicitará un indicador que asegure al menos el 40% del valor del proceso de contratación en mención y por debajo de los indicadores de referencia previamente obtenidos por la misma entidad para el 70% de los procesos en modalidades de contratación de Selección Abreviada, Por lo anterior, y con el objetivo de garantizar a su vez pluralidad de oferentes, el capital de trabajo será habilitante cuando este sea: IGUAL Y/O MAYOR A 40% DEL P.O. (PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PRESENTE PROCESO).

3.3. Resumen de atricción de la muestra

La depuración de la muestra, así como la eliminación de datos atípicos dejo como resultado un número de observaciones por cada uno de los indicadores diferente al inicialmente planteado, las muestras finales se relacionan a continuación:

Concepto	Índice de liquidez	Índice de endeudamiento	Razón cobertura de intereses	Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo	Capital de trabajo
Obs	328	328	328	328	328	328
Atrición	0	40	189	0	0	0
Muestra final	328	288	139	328	328	328

3.4. Tabla resumen

Indicador financiero u organizacional	Rango e indicador habilitante
Liquidez	≥ 1,8
Endeudamiento	≤ 63 %
Razón cobertura de intereses	≥ 1,5 o indeterminado
Rentabilidad del patrimonio	≥ 7 %
Rentabilidad del activo	≥ 4%
Capital de trabajo	≥ 40% del P.O.