



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

ANÁLISIS DEL SECTOR

De acuerdo al Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, en el presente documento se realiza 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. Siendo este un documento anexo al proceso integral.

OBJETO A CONTRATAR

“DOTAR CON ELEMENTOS PEDAGÓGICOS QUE FACILITEN EL DESARROLLO DE HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS DE LOS NIÑOS Y LAS NIÑAS DE LOS JARDINES INFANTILES EN LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS.”

MODALIDAD DE LA CONTRATACIÓN:

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA TOTAL.

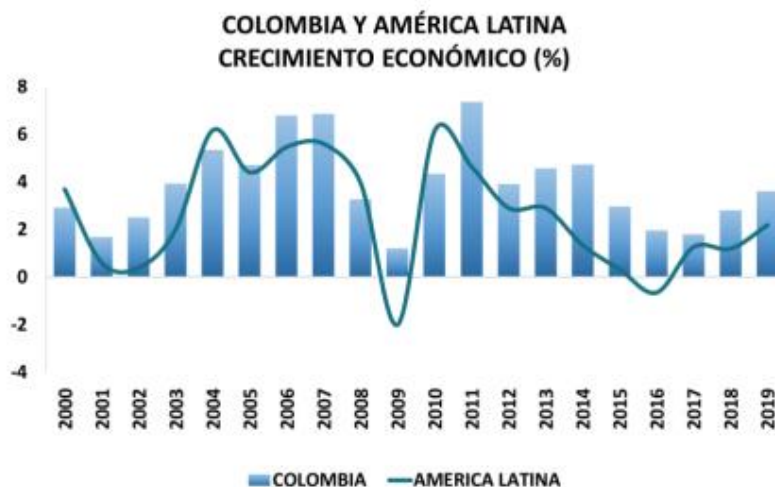
1. ANÁLISIS DEL SECTOR

Generalidades:

El 2018 puede calificarse como un año de recuperación económica, donde nos acercamos a crecimientos que bordean el 3%, con un desempeño positivo en la mayoría de las actividades económicas y donde crecemos más del doble del indicador promedio de la región.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO



Tomado de:

<http://www.andi.com.co/Uploads/ANDI%20-%20Balance%202018%20y%20Perspectivas%202019%20-%20Diciembre%2025.pdf>

Este fue un año donde confluyeron factores positivos y negativos. Entre los aspectos que impactaron favorablemente el crecimiento, están la buena posición que ha venido adquiriendo el país en la región e internacionalmente; la solidez de la economía colombiana; un entorno macroeconómico donde la inflación e intereses se ajustan a los parámetros internacionales y el grado de inversión que nos otorgan las calificadoras de riesgo.

Sin duda las expectativas de un nuevo gobierno, después de ocho años de un gobierno con el desgaste natural de un período tan largo, ha traído un nuevo aire a la economía que debería transformarse en reactivación.

De otro lado, pesaron desfavorablemente el ambiente de incertidumbre económica y política tanto en lo interno como en los mercados internacionales. A lo anterior se suman los bajos crecimientos de las economías emergentes y la desaceleración mundial que se reflejó en mercados internacionales deprimidos. En lo interno, el país sigue mostrando vulnerabilidades en lo fiscal y aún queda una tarea importante debido a las grandes limitantes que el país tiene en competitividad.

También vale la pena mencionar la evolución de las expectativas a lo largo del año. El primer semestre estuvo marcado por un fuerte deterioro de las expectativas tanto desde la perspectiva del consumidor como del empresariado. Una vez se despejó la incertidumbre electoral, el clima de negocios y la confianza del consumidor mejoró significativamente. La evolución posterior de estos indicadores de expectativas ha sido sumamente volátil.

GCO-GCI-F083

Versión: 02

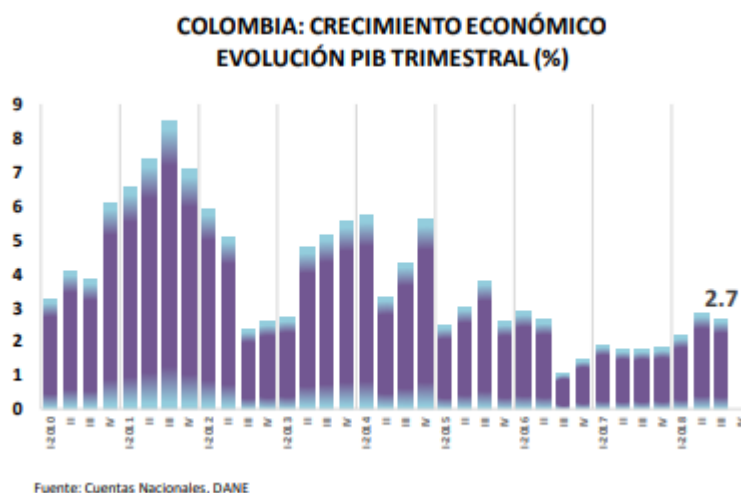
Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 2 de 17



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

Durante el 2018, la economía colombiana registró una tendencia creciente pasando de un año 2017 donde durante los cuatro trimestres el crecimiento no llegaba al 2%, a niveles del orden de 2,8% en el segundo y tercer trimestre de 2018. Con estos resultados se tiene una tasa de 2,5% para los primeros tres trimestres del año y es probable que Colombia termine el 2018 con un crecimiento alrededor del 2.8%.¹



Fuente: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen_PIB_Itrim18

En el 2018, los sectores con mayor dinámica, en orden de crecimiento son: administración pública y defensa (5,2%), actividades profesionales, científicas y técnicas (4,8%), comercio, transporte, almacenamiento y hoteles (3,1%) y actividades financieras y de seguros (3,1%).

Por otro lado, sectores como minas y canteras y construcción continúan registrando disminuciones de -1,8% y -2,5%, respectivamente durante los primeros 9 meses del 2018.

Por su parte, la industria, inició el 2018 con un mal primer trimestre, una importante recuperación en el segundo, la cual se mantuvo para el tercero. Para el año completo es de esperar que la actividad manufacturera termine con una tasa ligeramente inferior al 3%.

¹ www.andi.com.co



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

En el caso del sector de la construcción, en edificaciones se registró una contracción de -1,6% y las obras civiles arrojan una disminución de -4,2%.²

Ya que el presente proyecto esta compuesto de elementos pedagógicos y lúdicos para los niños y las niñas de nuestra localidad, es importante hacer referencia al sector al cual pertenece, en este caso a la industria manufacturera:

Durante el año 2018, la industria manufacturera tuvo un desempeño favorable, con signos claros de recuperación frente al complejo panorama que se vivió en 2017 en el sector. En efecto, al iniciar el último trimestre del año, la producción y las ventas muestran cifras positivas, los indicadores de pedidos e inventarios son alentadores y el clima de los negocios refleja una situación favorable.

Entre enero y octubre de 2018 de acuerdo con el DANE la producción aumentó 3,2% y las ventas totales 3,5%. En el año inmediatamente anterior, estas tasas eran de -0,5% y -0,3% respectivamente. Si excluimos el subsector de refinación de petróleo, las variaciones de la industria en este año son de 2,8% y 3,2% respectivamente.

En la misma dirección, la Encuesta de Opinión Industrial Conjunta arrojó para el mismo periodo un crecimiento de 3,1% en producción, 3,3% en ventas totales y 2,8% en ventas al mercado interno.



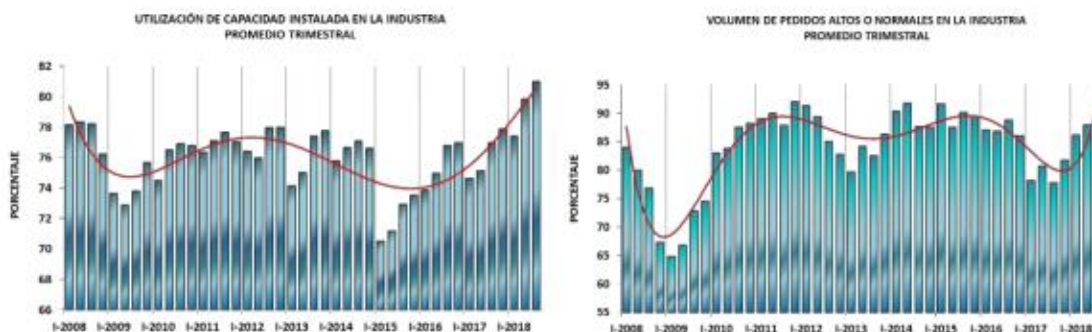
² www.dane.gov.co



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

El mejor desempeño de la industria manufacturera se refleja en los siguientes gráficos, que miden el comportamiento trimestral de la Encuesta de Opinión Industrial Conjunta. Los indicadores del sector industrial están por encima de los promedios históricos. Es así como el volumen de pedidos se ha estabilizado en niveles altos; la situación favorable de la industria y las mejores expectativas muestra mejoría con respecto al tercer trimestre del año pasado.



<http://www.andi.com.co/Uploads/ANDIBalance2017Perspectivas%202019.pdf>



En un contexto más amplio encontramos que el desempeño de la industria colombiana es mejor que el observado el año anterior.

GCO-GCI-F083

Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 5 de 17



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

**CRECIMIENTO INDUSTRIA MANUFACTURERA
PORCENTAJE**

País	Año 2017	Enero-Octubre 2018
	oct-17	oct-18
URUGUAY	-13,1	15,3
TURQUÍA	7,9	6,5
CHINA**	6,6	6,3
CHILE	-1,3	3,4
JAPÓN	4,7	3,2
UNIÓN EUROPEA	3,1	3,0
ITALIA	3,6	3,0
COLOMBIA (EOIC)	-0,7	3,0
EUROZONA	2,8	2,8
ESPAÑA	3,2	2,7
ESTADOS UNIDOS	1,2	2,2
FRANCIA	2,7	2,1
BRASIL	1,5	2,0
PORTUGAL	4,2	2,0
REINO UNIDO	2,6	2,0
PERÚ*	1,8	1,8
MÉXICO*	3,4	1,8
ALEMANIA	2,9	-1,8

Fuente: Departamentos de Estadística de los diferentes países

* Datos a septiembre

** Datos a noviembre

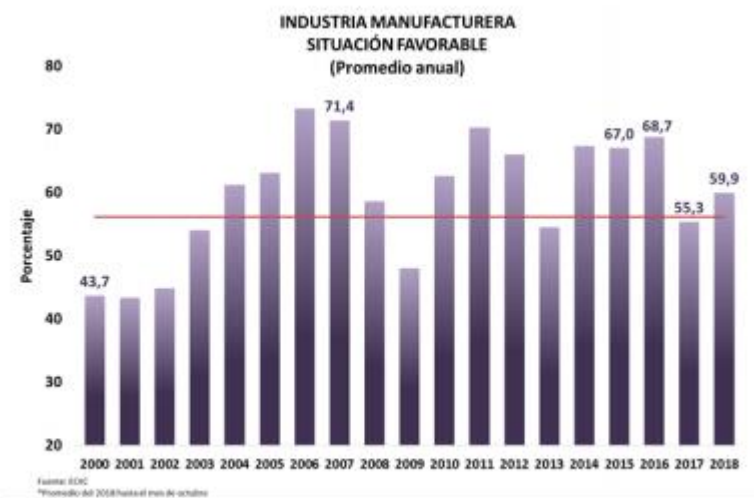
Tomado: <http://www.andi.com.co/Uploads/ANDIBalance2017Perspectivas%202019.pdf>

La situación favorable de la industria manufacturera también se refleja en la percepción de los empresarios sobre el clima de negocios. En promedio en el año 2018, el 60% de los encuestados consideró la situación actual de su empresa como buena, nivel superior al 55% observado en el año 2017.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO



Tomado: <http://www.andi.com.co/Uploads/ANDIBalance2017Perspectivas%202019.pdf>

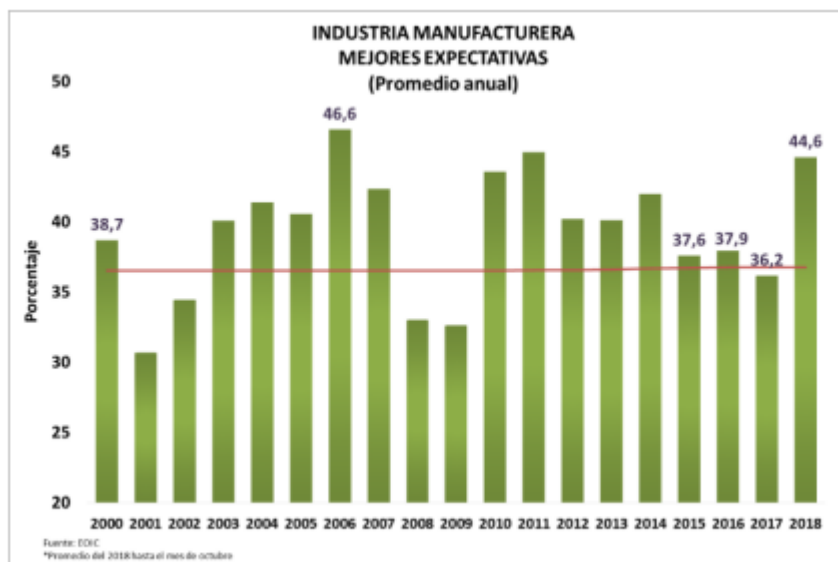
Perspectivas de la industria manufacturera para el 2019

El año 2018 termina con una mejora significativa en las expectativas de los empresarios frente al año anterior. Se evidencia un panorama favorable para el inicio del 2019, con un clima para los negocios positivo y unas perspectivas más alentadoras. En este sentido, un 44,6% de los empresarios manifestó tener mejores expectativas, cifra por encima del promedio histórico de la EOIC y por encima del indicador en 2017 (36,2%), lo que muestra una percepción más favorable para el próximo año.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO



Tomado: <http://www.andi.com.co/Uploads/ANDIBalance2017Perspectivas%202019.pdf>

2. ASPECTOS ECONOMICOS

De conformidad con la información señalada en el Plan de Adquisiciones del FDLBU, el servicio a contratar se encuentra identificado con los siguientes códigos UNSPSC:

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Código UNSPSC
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Materiales de recursos del profesor	60101700
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Recursos y materiales de destreza alfabética	60101900

GCO-GCI-F083

Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 8 de 17



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**

SECRETARÍA DE GOBIERNO

Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Libros de lectura y recursos	60102300
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Materiales de recursos del profesor de resolución de problemas, datos posibilidades y probabilidades	60102600
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Materiales de recursos del profesor de pensamiento lógico, percepción espacial, identificación de coincidencias y patrones	60102700
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Materiales de recursos del profesor de geometría	60103100
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Instrumentos musicales, piezas y accesorios	Sets de instrumentos musicales	60131600
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Juguetes y juegos	Juguetes	60141000
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Juguetes y juegos	Juegos	60141100
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Juguetes y juegos	Equipos de juegos activos y accesorios	60141200
Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Juguetes y juegos	Sistemas de construcción y bloques infantiles	60141300

GCO-GCI-F083

Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 9 de 17



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**

SECRETARÍA DE GOBIERNO

Productos de uso final	Instrumentos musicales, juegos, juguetes, Artes, Artesanías, y Equipo educativo, materiales, accesorios y suministros	Juguetes y juegos	Equipo de representación teatral y accesorios	60141400
Productos de uso final	Artículos domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo	Electrónica de consumo	Equipos audiovisuales	52161500

Fuente: Basado en el clasificador de bienes y servicios disponible en Colombia Compra Eficiente

2.1 AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

Lo integran entidades y organismos de carácter público, privado y mixto, considerando su nivel jerárquico, jurisdicción territorial y ámbito de actividades y son:

- Ministerio de Educación Nacional
- Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
- Departamento de Prosperidad Social
- SENA
- Secretaria de Desarrollo Económico

2.2 GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE PARTICIPAN EN EL SECTOR

- Asociación Gremial de Sostenedores Jardines Infantiles Y Salas Cuna Particulares
- ANDI, Asociación Nacional de Industriales.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

3. ASPECTOS FINANCIEROS

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

EL presente proceso de selección corresponde a la Selección Abreviada por Subasta Inversa regulado por la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 y demás normas que las modifiquen, adicionen o deroguen y en las materias no reguladas en dichas leyes a las disposiciones civiles y comerciales.

Se presenta a continuación procesos similares en otras entidades:

ENTIDAD	Nº CONT	OBJETO	VALOR	MODALIDAD	PLAZO	LINK CONSULTA	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (IGUAL O MAYOR)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (IGUAL O MENOR)%	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (IGUAL O MAYOR)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (IGUAL O MAYOR)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (IGUAL O MAYOR)
Fondo de Desarrollo Local de Tunjuelito	FDT-SASI-002-2016	Contratar a título de compraventa, con precios unitarios y sin fórmula de reajuste, la adquisición, configuración, instalación y puesta en funcionamiento de elementos de dotación para las instituciones educativas distritales, la casa de la cultura y las Juntas de Acción Comunal de la Localidad de Tunjuelito	\$870,000,000	Subasta	5 Meses	https://www.contratos.gov.co/consultasDetalleProceso.do?numConstancia=16-9-424489	1,6	0,65	10	0,15	0,30
Fondo de Desarrollo Alcaldía Local de Suba	FDSL-SASI-004-2017	Contratar la adquisición de equipos, materiales y elementos necesarios para la dotación de 5 jardines infantiles operados por la secretaría distrital de integración social en la localidad de suba y 5 jardines operados por el instituto colombiano de bienestar familiar, de conformidad con las especificaciones y cantidades establecidas en la ficha técnica	\$315,000,000	Subasta	2 Meses	https://www.contratos.gov.co/consultasDetalleProceso.do?numConstancia=17-9-436980	1	0,62	0	0	0
Fondo de Desarrollo Alcaldía Usme	038-FDLU-2017	Contratar la adquisición de equipos, materiales y elementos necesarios para la dotación de 5 jardines infantiles operados por la secretaría distrital de integración social en la localidad de suba y 5 jardines operados por el instituto colombiano de bienestar familiar, de conformidad con las especificaciones y cantidades establecidas en la ficha técnica	\$822,432,240	Subasta	3 Meses	https://www.contratos.gov.co/consultasDetalleProceso.do?numConstancia=17-9-436955	2,5	0,5	1	0,09	0,13
Fondo de Desarrollo Alcaldía Local de los Martires	FDLM-PSASI-020-2017	Adquisición de elementos para dotación pedagógica a dos (2) unidades operativas para la atención integral de los niños y niñas de la primera infancia en la Localidad de los Mártires", grupo no1	\$115,661,783	Subasta	2 Meses	https://www.contratos.gov.co/consultasDetalleProceso.do?numConstancia=17-9-437868	1,8	0,45	1	0,1	0,1
PROMEDIO INDICADORES ENTIDADES							1,73	0,56	3,00	0,09	0,13

GCO-GCI-F083

Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 11 de 17



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

INDICADORES FINANCIEROS

A continuación, se presentan las definiciones de los indicadores financieros requeridos por el Decreto 1082 de 2015.

Capacidad financiera: los siguientes indicadores miden la fortaleza financiera del interesado:

Índice de Liquidez: El índice de liquidez (IDL, activo corriente/activo pasivo corriente), pretende determinar si los recursos de la empresa, a corto plazo, son suficientes para afrontar sus obligaciones corrientes, guardando cierto margen de seguridad en previsión de alguna reducción o pérdida en el valor de los activos corrientes.³

Nivel de endeudamiento: El nivel de endeudamiento (NDE, Pasivo total/ Activo Total) indica el grado de apalancamiento de la compañía o la participación de los acreedores sobre los activos de la compañía.

Razón de cobertura de intereses: Este indicador establece una relación entre las utilidades operacionales de la empresa y los gastos por intereses, los cuales están, a su vez, directamente relacionados con el DNE.⁴ Se verifica la capacidad de la empresa para realizar los pagos de los intereses. La razón de cobertura de interés se calcula mediante la fórmula $RCI = \text{Utilidad operacional} / \text{Gastos de Intereses}$.

Capacidad Organizacional: Los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de los activos del interesado.

Rentabilidad del Patrimonio: La rentabilidad del patrimonio ($ROE = \text{Utilidad operacional} / \text{patrimonio}$), “permite identificar la rentabilidad que le ofrece a los socios o accionistas el capital que han invertido en la empresa, sin tomar en cuenta la diferencia que existe entre este indicador y la rentabilidad de los accionistas.”⁵

Rentabilidad del activo: La rentabilidad del activo ($ROA = \text{Utilidad operacional} / \text{activo total}$), “se considera como una medida de la capacidad de los activos de una empresa que generar valor con independencia, es un indicador para juzgar la eficiencia en la gestión empresarial, pues es precisamente el comportamiento de los activos con independencia de su financiación el que determina con carácter general que una empresa sea o no rentable en términos económicos.”⁶

³ Ortiz Anaya, Héctor, Análisis Financiero Aplicado 200, pág., 47.

⁴ Ibíd., pág. 196

⁵ Disponible en internet: www.slideshare.net/selfin/tablas-fórmulas-y-conceptos-financieros

⁶ Disponible en internet: www.descuadrando.com/rentabilidad_econ%C3%b3mica.

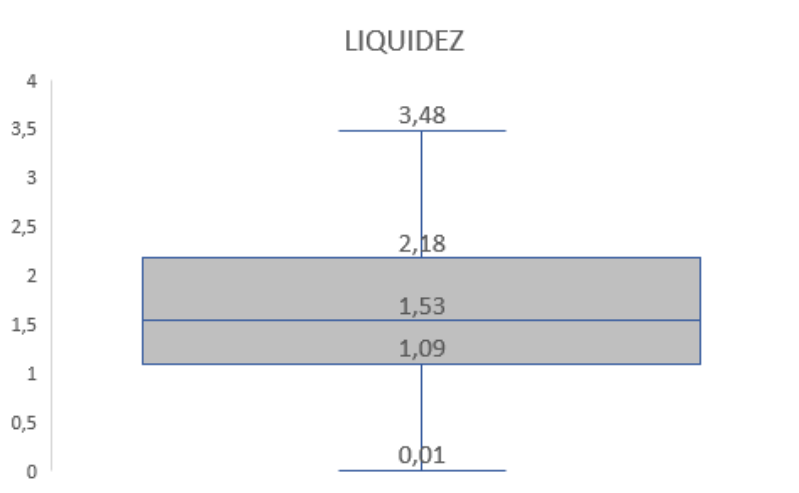


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

PROPUESTA DE INDICADORES PARA EL PRESENTE PROCESO, VIGENCIA 2019

INDICADORES	VALOR
Liquidez	Mayor o igual a 1,53
Nivel de endeudamiento	Menor o igual a 56%
Razon de Cobertura de Intereses	Mayor o igual a 3
Capital de Trabajo	Mayor o Igual a 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL
Rentabilidad sobre el Patrimonio	Mayor o igual a 0,06
Rentabilidad sobre el Activo	Mayor o igual a 0,02



GCO-GCI-F083

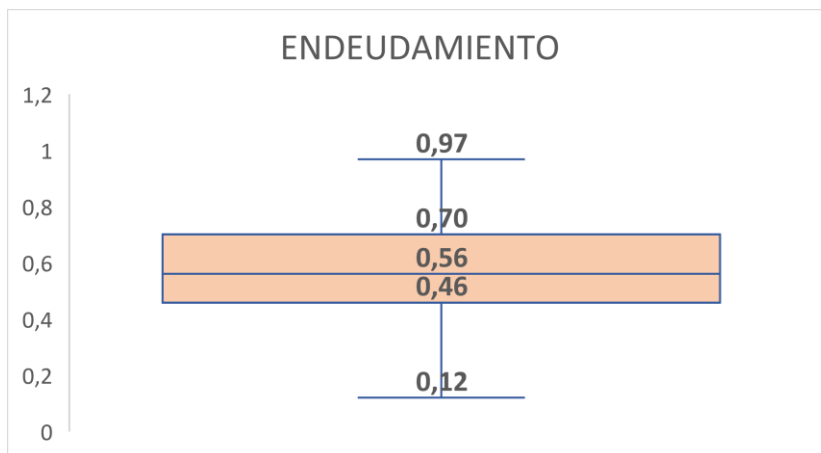
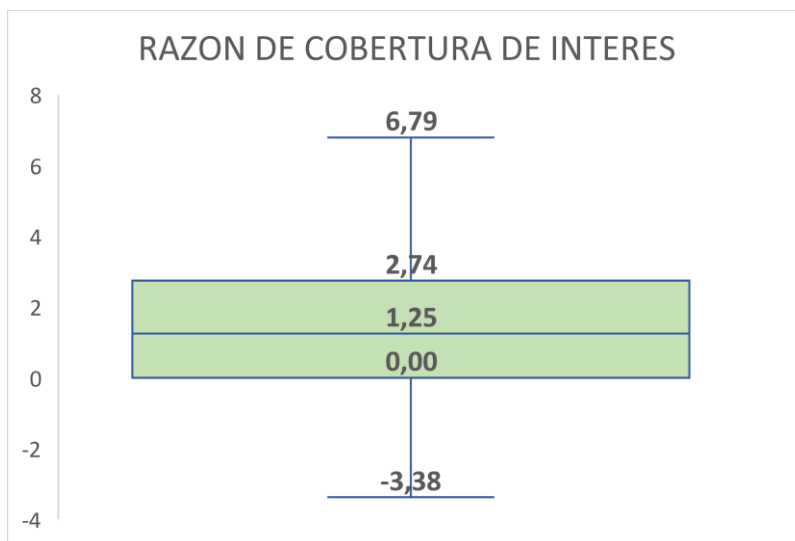
Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 13 de 17



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO



GCO-GCI-F083

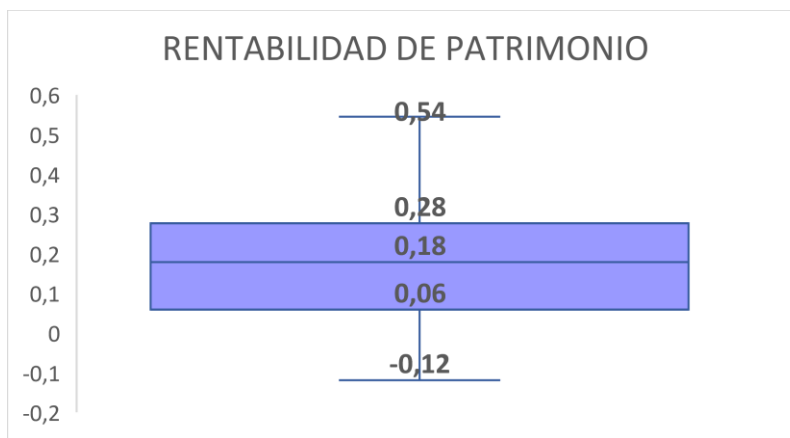
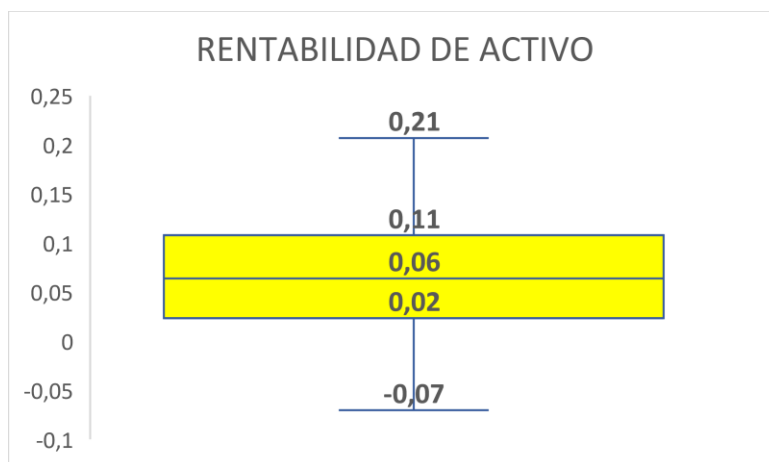
Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 14 de 17



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

<i>LIQUIDEZ</i>		<i>ENDEUDAMIENTO</i>	
Media	2,06104346	Media	0,57922695
Error típico	0,17215689	Error típico	0,01878143
Mediana	1,49655974	Mediana	0,56106288
Moda	#N/D	Moda	#N/D
Desviación estándar	2,14333601	Desviación estándar	0,23382692
Varianza de la muestra	4,59388926	Varianza de la muestra	0,05467503
Curtosis	40,5213895	Curtosis	3,31191621
Coeficiente de asimetría	5,45148699	Coeficiente de asimetría	0,91305586
Rango	20,6093808	Rango	1,57278776
Mínimo	0,23728299	Mínimo	0,06661266
Máximo	20,8466638	Máximo	1,63940043
Suma	319,461737	Suma	89,7801778
Cuenta	155	Cuenta	155
Mayor (1)	20,8466638	Mayor (1)	1,63940043
Menor(1)	0,23728299	Menor(1)	0,06661266
Nivel de confianza(95,0%)	0,34009388	Nivel de confianza(95,0%)	0,03710249

<i>RAZON COBERTURA DE INTERES</i>		<i>CAPITAL DE TRABAJO</i>	
Media	2,74626345	Media	3.375.992
Error típico	1,83547813	Error típico	754.661
Mediana	1,24786879	Mediana	1.846.473
Moda	0	Moda	#N/D
Desviación estándar	22,8515185	Desviación estándar	9.395.449
Varianza de la muestra	522,191897	Varianza de la muestra	88.274.468.801.597
Curtosis	70,5830105	Curtosis	53
Coeficiente de asimetría	-5,35516947	Coeficiente de asimetría	6
Rango	334,990621	Rango	104.027.747
Mínimo	-226,395924	Mínimo	- 13.602.222
Máximo	108,594697	Máximo	90.425.525
Suma	425,670834	Suma	523.278.824
Cuenta	155	Cuenta	155
Mayor (1)	108,594697	Mayor (1)	90.425.525
Menor(1)	-226,395924	Menor(1)	- 13.602.222
Nivel de confianza(95,0%)	3,62596514	Nivel de confianza(95,0%)	1.490.823

GCO-GCI-F083

Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 16 de 17



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE GOBIERNO

RENTABILIDAD DE PATRIMONIO		RENTABILIDAD DE ACTIVO	
Media	0,18287228	Media	0,07072741
Error típico	0,0233049	Error típico	0,00654316
Mediana	0,17731645	Mediana	0,06591385
Moda	#N/D	Moda	#N/D
Desviación estándar	0,25951239	Desviación estándar	0,0728616
Varianza de la muestra	0,06734668	Varianza de la muestra	0,00530881
Curtosis	24,9600924	Curtosis	1,04603634
Coeficiente de asimetría	3,08615941	Coeficiente de asimetría	0,24221379
Rango	2,76145212	Rango	0,44266409
Mínimo	-0,65084553	Mínimo	-0,14102434
Máximo	2,11060659	Máximo	0,30163975
Suma	22,6761622	Suma	8,77019883
Cuenta	124	Cuenta	124
Mayor (1)	2,11060659	Mayor (1)	0,30163975
Menor(1)	-0,65084553	Menor(1)	-0,14102434
Nivel de confianza(95,0%)	0,04613062	Nivel de confianza(95,0%)	0,01295179

Elaboró: Andres Felipe Monroy O. – Profesional de Apoyo Planeación FDLBU
Dickson Ramírez – Profesional de Presupuesto – FDLBU

GCO-GCI-F083

Versión: 02

Vigencia: 24 de agosto de 2018
Página 17 de 17