

## ESTUDIO DEL SECTOR

El presente estudio se elabora con el objeto de analizar el sector relacionado al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, en virtud de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto N° 1082 de 2015; el cual se desarrolla en los siguientes términos:

Fecha de Emisión del Estudio:	Julio de 2016
Oficina que elabora el Estudio:	Almacén General
Objeto de la Contratación:	<b>SUMINISTRO DE MATERIALES DE ENSEÑANZA E IMPLEMENTOS PARA LOS DIFERENTES TALLERES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO SAN JOSÉ DE GUANENTA</b>

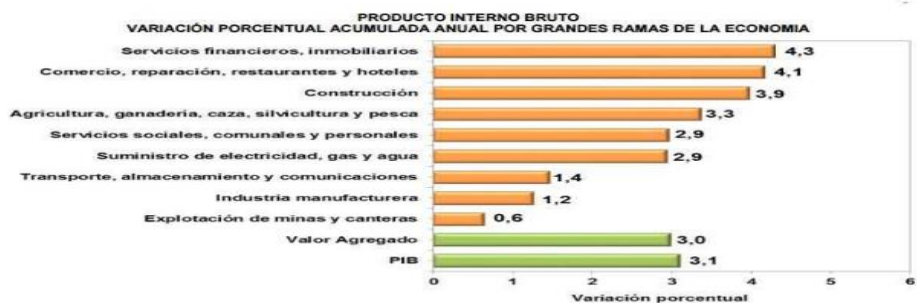
### 1. ANALISIS DEL MERCADO

En el cuarto trimestre de 2015 la economía colombiana registró una expansión de 3,3% respecto al mismo periodo de 2014. De esta manera, en lo corrido del año la economía colombiana acumulo una expansión de 3,1% anual

De acuerdo con el reporte de crecimiento del DANE, la economía colombiana registró un crecimiento de 3,1% respecto al mismo periodo del año anterior.

Por clasificaciones de oferta, las actividades con más expansión fueron servicios financieros, actividades inmobiliarias con 4,3% y Comercio, restaurante y hoteles con un 4,1%, por otro lado, las nueve ramas de la economía crecieron positivamente y cuatro de ellas estuvieron por encima del promedio.

Se destaca el crecimiento de servicios financieros, inmobiliarios con 4,3%; comercio, restaurantes y hoteles con 4,1%; construcción con 3,9% y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 3,3%. El peor desempeño se observa en la Explotación de minas y canteras con un crecimiento del 0,6% con respecto a 2014 siendo el único sector que presento decrecimiento en el último trimestre de 2015 con una caída del 1,4%, lo cual llevo a este sector a tener el peor desempeño en la economía colombiana.



Fuente: Dane

Para el correcto funcionamiento y operación administrativa de la Institución Educativa, así como la formación y atención eficaz y eficiente de la comunidad estudiantil es lo concerniente al suministro de los materiales necesarios para el adecuado funcionamiento y ejecución de prácticas en los talleres de la Institución Educativa, (Taller de Mecánica Industrial, Taller de Metalistería, Diseño Industrial, Mantenimiento, Taller de Dibujo de la Institución Educativa Colegio San José de Guanenta), suministros que son indispensables para el desarrollo de las actividades propias del quehacer de educativo de la Institución. Los bienes a adquirir se proyectaron de acuerdo a la necesidad y al histórico llevado por el almacén del consumo de estos.

## 2. ANALISIS INTERNACIONAL DEL MERCADO

1. **Acuerdos Comerciales:** Según los acuerdos internacionales que en el momento están vigentes para Colombia se tiene la tabla a continuación en la cual se reflejan que acuerdos estarían aplicando para el proceso de la referencia

Acuerdo Comercial	Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Canadá	NO	NO	NO	NO
Chile	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos	NO	NO	NO	NO
El Salvador	NO	NO	NO	NO
Guatemala	SI	SI	SI	SI
Honduras	NO	NO	NO	NO
Estados AELC	SI	NO	NO	NO
México	NO	NO	NO	NO
Unión Europea	SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina de Naciones	SI	SI	SI	SI

Fuente: Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación

## 2. ANALISIS REGULATORIO

Por tratarse de adquisición de bienes y servicios de características técnicas y uniformes y de común utilización, pues son bienes que poseen las mismas especificaciones técnicas, que comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos., son un tipo de bienes que pueden catalogarse como de aquellos “ ofrecidos masivamente en el mercado, en condiciones equivalentes para quien los solicite en términos de prestaciones mínimas y suficientes para la satisfacción de las necesidades de quien los adquiere”, aunque puedan tener diseños o características descriptivas que incidan en la apariencia, pero que no afectan la capacidad del bien, ni se pueden considerar ventajas funcionales según lo expuesto en la Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015.

En la actualidad se tiene la siguiente normatividad vigente:

LEY O DECRETO O CIRCULAR	DESCRIPCION
1991	CONSTITUCION POLITICA DE COLOMBIA
LEY 99 DE 1993	Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Publico encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones
LEY 80 DE 1993	por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Publica
LEY 590 DE 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresas.
LEY 769 DE 2002	Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones
LEY 850 DE 2003	Por medio de la cual se reglamenta las veedurías ciudadanas.
LEY 816 DE 2003	Por medio de la cual se apoya la industria nacional a través de la contratación publica
LEY 1150 DE 2007	Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos
LEY 1429 DE 2010	Por la cual se expide la ley de formalización y generación de empleo
LEY 1474 DE 2011	Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión publica
LEY 1450 DE 2011	Por la cual se expide el plan nacional de desarrollo 2010-2014

DECRETO 0019 DE 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública
DECRETO 1670 DE 2007	Por medio del cual se ajustan las fechas para el pago de aportes al Sistema de Protección Social y para la obligatoriedad del uso de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes
DECRETO 1510 DE 2013	Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública
DECRETO 4170 DE 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, se determinan sus objetivos y estructura.
DECRETO 515 DE 2011	por el cual se reglamenta parcialmente los artículos 5, 7, 48, y 50 de la Ley 1429 de 2010
ley 715 de 2001	Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de recursos y competencias de conformidad con los artículos 151, 288, 356 y 357 (Acto Legislativo 01 de 2001) de la Constitución Política y se dictan otras disposiciones para organizar la prestación de los servicios de educación y salud, entre otros
Ley 1712 de 2014	Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional
Decreto 1082 del 2015	Por Medio Del Cual Se Expide El Decreto Único Reglamentario Del Sector Administrativo De Planeación Nacional

Fuente: elaboración propia

### 3. ANALISIS DE LA DEMANDA

Para realizar el análisis de la demanda se realizó la búsqueda en el secop de procesos iguales o similares en las diferentes instituciones del estado, donde se revisó el tipo de proceso adelantado, las empresas que han participado en estos procesos.

No. Proceso	Modalidad de Contratación	Objeto	Valor del Proceso	Plazo	CONTRATISTA	FUENTE
048-2014	Régimen Especial	SUMINISTRO DE MATERIALES VARIOS PARA LOS TALLERES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL ANTONIO PRIETO.	\$7,589,000	20 Días	FERRETERIA MIS MATERIALES	<a href="http://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=14-4-2957938">http://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=14-4-2957938</a>
035-ITIS-2014	Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL TALLER DE METALISTERIA, PARA RESERVA DE CLASES DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL MONSEÑOR CARLOS ARDILA GARCÍA SEDE A.	\$2,000,000	8 Días	IVAN ANDRES MALDONADO GÓMEZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=14-13-3187350">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=14-13-3187350</a>

034-ITIS.2014	Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL TALLER DE EBANISTERIA, PARA RESERVA DE CLASES AÑO 2015 DE LOS ESTUDIANTES DEL INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL MONSEÑOR CARLOS ARDILA GARCÍA SEDE A	\$2,000,000	8 Días	HENRY FRANCESCO MANTILLA RAMIREZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=14-13-3187053">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=14-13-3187053</a>
025 - ITIS-2014	Mínima Cuantía	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL TALLER DE EBANISTERIA, PARA ARREGLO DE MESAS BIBLIOTECA, DE DIBUJO Y ESCRITORIOS DEL INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL MONSEÑOR CARLOS ARDILA GARCÍA	\$2,000,000	8 Días	HENRY FRANCESCO MANTILLA RAMIREZ	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=14-13-2874502">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=14-13-2874502</a>
001	Régimen Especial	MATERIALES DE FERRETERIA PARA LOS TALLERES Y VARIAS DEPENDENCIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA JORGE ELIECER GAITAN AYALA	\$2,465,200	8 Días	ALMAFER	<a href="http://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=14-4-2770586">http://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numeroConstancia=14-4-2770586</a>

Fuente: elaboración propia [www.colombiacompra.gov.co/](http://www.colombiacompra.gov.co/)

## ANALISIS DE CONTRATACIONES ANTERIORES

Adquisiciones realizadas en años anteriores por la institución educativa

OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIALES DE ENSEÑANZA PARA TALLERES	SUMINISTRO DE MATERIALES DE ENSEÑANZA PARA TALLERES	SUMINISTRO DE MATERIALES DE ENSEÑANZA PARA TALLERES	SUMINISTRO DE MATERIALES DE ENSEÑANZA PARA TALLERES
MODALIDAD DE CONTRATACION	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA
VALOR DEL PROCESO MAS ADICIONAL	\$4.971.259	\$4.800.500	\$7.954.500	\$4.453.100
PROPOSITORES QUE PARTICIPARON	JORGE ENRIQUE PICO GARCIA	EDWIN GARCIA SALAZAR	EDMUNDO SAAVEDRA	FERMIN CARREÑO

Fuente: elaboración propia [www.colombiacompra.gov.co/](http://www.colombiacompra.gov.co/)

Para el 2016 presentaron las siguientes cotizaciones

Código UNSPSC	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO COTIZACION 1	VALOR UNITARIO COTIZACION 2	PRECIO PROMEDIO	PRECIO TOTAL
30263601	Varilla $\varnothing = 1''$ X 6 m	UND	3	93.000	71.983	82.491,50	247.474,50
30263601	Varilla lisa $\varnothing = 1/2''$ X 6 m	UND	2	21.000	18.535	19.767.50	35.535
30263601	Varilla lisa $\varnothing = 3/4''$ X 6 m	UND	2	49.500	44.828	47.164	94.328
30263601	Varilla cuadrada 3/8"x3/8" X 6 m	UND	5	36.000	0	36.000	180.000
12352310	Pasta sellante para cajas de velocidad (norton) silicona roja	TUB	3	5.500	0	5.500	16.500
27111918	Lija # 80	PLIEGO	40	1.500	1.724	1.612	64.480
27111918	Lija # 100	PLIEGO	40	1.500	1.724	1.612	64.480
27111918	Lija # 120	PLIEGO	40	1.500	1.724	1.612	56.420
27111918	Lija # 180	PLIEGO	40	1.500	1.724	1.612	56.420
27111918	Lija # 220	PLIEGO	40	1.500	1.724	1.612	48.360
27111918	Lija # 280	PLIEGO	40	1.500	1.724	1.612	48.360
27111918	Lija # 340	PLIEGO	20	1.500	1.724	1.612	32.240
27111552	Hoja de segueta 24TX12"	UND	60	3.400	3.362	3.381	202.860
27111910	Buril de acero rápido 1/4" X 1/4" X 3"	UND	15	2.500	0	2.500	37.500
27111910	Buril de acero rápido 5/16" X 5/16" X 3"	UND	25	3.500	0	3.500	87500
27111910	Buril de acero rápido 3/8" X 3/8" X 3"	UND	30	5.500	0	5.500	165.000

31161500	Tornillo 5/16" X 2" - Tuerca y arandela (2)	UND	30	550	0	550	16.500
27112838	Disco para pulir 7" X1/8" X 7/8"	UND	2	7.500	8.621	8.060.50	16.121
27112838	Disco para cortar 7" X1/8" X 7/8"	UND	1	7.500	8.621	8.060.50	8.060.50
27112845	Brocas INCOLMA 3/16"	UND	2	4.000	4.310	4.155	8.310
27112845	Brocas INCOLMA 1/4"	UND	2	6.500	5.603	6.051.50	12.103.00
27112845	Brocas INCOLMA 5/16"	UND	2	10.200	8.879	9.539.50	19.079
27112845	Brocas INCOLMA 3/8"	UND	2	15.000	13.966	14.483	28.966
27112845	Brocas INCOLMA 1/2"	UND	2	27.500	20.172	26.836	53.672
27111926	Lima plana fina X 8"	UND	6	8.500	0	8.500	51.000
27111926	Lima plana para desbaste X 8"	UND	6	8.500	0	8.500	51.000
27111933	Lima triangular finax 8 "	UND	6	6.500	3.621	6.060.50	36.363
27111801	Flexómetros de 5 mtrs	UND	15	5.000	0	5.000	75.000
15121501	Aceite 20w50 Galón	GAL	4	86.000	0	86.000	344.000
31211604	Pintura de aceite (Gris) X 1/4	UND	8/4	15.000	14.655	14.827.50	118.620
15115600	Pulidora (Black&Decker) 4 - 1/2"	UND	1	180.000	0	180.000	180.000
31211900	Brochas 1- 1/2"	UND	5	2.800	3.276	3038	15.190
31162800	Machuelos de rosca ordinaria NC de 1/4 juego x 3 Und	UND	2	5.500	0	5.500	11.000
31162800	Machuelos de rosca ordinaria NC de 5/16 juego x 3 Und	UND	2	6.000	0	6.000	12.000
31132800	Machuelos de rosca ordinaria	UND	2	6.500	0	6.500	13.000

	NC de 3/8 juego x 3 Und						
31162800	Machuelos de rosca ordinaria NC de 1/2 juego x 3 Und	UND	1	10.000	0	10.000	10.000
31162800	Terraja rosca ordinaria NC de ¼	UND	1	6.500	0	6.500	6.500
31162800	Terraja rosca ordinaria NC de 5/16	UND	1	6.500	0	6.500	6.500
31162800	Terraja rosca ordinaria NC de 3/8	UND	1	6.500	0	6.500	6.500
31162800	Terraja rosca ordinaria NC de ½	UND	1	6.500	0	6.500	6.500
11162116	Estopa	BOLSA	20	6.500	6.724	6.612	132.240
15101506	Gasolina Galón	GAL	10	8.700	0	8.700	87.000
46181804	Gafas de seguridad	UND	5	4000	4.741	4.370,5	21.852,5
27111500	Marcos para Segueta Stanley ó MP TOOLS	UND	2	20.000	21.293	20.646.5	41.293
46181500	Guantes de carnaza (par)	UND	6	8.600	10.776	9.688	58.128
15121501	Aceite 20w50 Galón	UND	4	86.000	0	86.000	344.000
31211501	Brochas 1- 1/2"	UND	10	2.800	10.345	6.572,50	65.725
27112702	Soldadura eléctrica 6013 de 1/8 Cajas	UND	7	240.000	201.724	220.862	1.546.034
31211900	Lamina cold rolled calibre 20 de 2*1	UND	10	51.000	46.552	48.776	487.760
30102004	Lamina cold rolled calibre 20 de 1.20*2.40	UND	10	75.000	68.966	72.483	724.830
40171608	Tubo cuadrada de ¾ calibre 20	UND	15	12.800	10.345	14.365.50	143.655



40171608	Tubo cuadrada de 1" calibre 20	UND	20	16.500	15.517	18.689,50	186.895
40171608	Tubo galvanizado de 3/4 TP	UND	4	57.000	43.966	50.483	201.933
30101503	Angulo de 2"*3/16	UND	30	0	81.200	81.200	2.436.000
30101503	Angulo de 3/4*1/8	UND	10	15.800	12.931	14.365,50	143.655
30101503	Angulo de 1 * 1/8	UND	10	21.000	16.379	18.689,50	186.895
30101503	Ángulos de 1"1/4x1/8x6mts	UND	35	25.000	26.700	25.850	904.750
30102403	Varilla corrugada de 9 mm	UND	40	10.000	7.845	5.091,50	50.915
30102403	Varilla de 1/4 lisa chipa Kilos	UND	50	3.500	0	3.500	175.000
30102403	Varilla cuadrada de 10.5 mm	UND	15	17.300	15.517	12.888	193.330
60124412	Alambre galvanizado # 10 Kilos	UND	10	5.700	4.483	19.655	117.930
31231402	Platina de 1/2 * 1/8	UND	20	8.300	0	0	166.000
31231402	Platina de 3/4 * 1/8	UND	20	10.500	7.845	9.172.50	183.450
31231402	Platina de 1 * 1/8	UND	15	15.000	10.776	12.888	123.320
31231402	Platina de 1 1/2 * 1/8	UND	6	22.500	16.810	19.655	117.930
31162403	Goznes de aleta de 1/2"	UND	24	750	0	750	18.000
31162403	Goznes de aleta de 3/8"	UND	24	750	0	750	18.000
31162204	Remache pop 6-6	UND	1	17.000	0	17.000	17.000
31162204	Remache pop 6-4	UND	1	15.300	0	15.300	15.300
27112838	Discos de pulidora de corte y pulido 7"	UND	15	7.500	8.621	8.060.5	120.907.50
27112838	Discos de pulidora de corte de metal	UND	1	0	17.241	17.241	17.241

27112838	Discos de pulidora de corte 4"1/2	UND	10	7.500	0	7.500	75.000
27112838	Discos de pulidora de desbaste 4"1/2	UND	10	7.500	0	7.500	75.000
27112838	Discos abrasivos	UND	1	7.500	0	7.500	7.500
23131503	Piedra de esmeril de 6" gramo fino	UND	2	12.500	0	12.500	25.000
23131503	Piedra de esmeril de 6" gramo grueso	UND	2	12.500	0	12.500	25.000
27111918	Lija de agua # 100 -	UND	50	1.500	1.724	1.612	80.600
27111918	Lija de agua # 120	UND	50	1.500	1.724	1.612	80.600
31211900	Brochas de 2"	UND	10	4.000	4.310	4.155	41.550
46181504	Pares de guantes de cuero	UND	10	19.500	7.241	13.370,50	133.705,50
27111801	Flexometros de 3 mtrs	UND	15	5.000	0	5.000	75.000
27111552	Hojas de segueta de 24Tx12"	UND	110	3.400	3.448	3.424	376.640
23271423	Equipo de soldadura eléctrica de 225 Amp	UND	3	490.000	0	490.000	1.470.000
32141109	Portaelectrodo de 250 y 500 Amp	UND	10	8.600	7.845	8.222,50	82.225,50
27111506	Cizalla de banco para lamina	UND	2	758.000	0	758.000	1.516.000
15121800	Anticorrosivo gris x ¼	GALON	20/4	12.000	8.880	10.440	208.800
31211505	Pintura en aceite x 1/4 negra y gris	UND	36/4	15.000	14.655	14.827.50	533.790
46181803	Vidrios para caretas de soldar #12	UND	20	750	1.638	1.194	23.880
27111500	Marcos para seguetas MP TOOLS	UND	5	12.500	21.293	16.896.50	84.482.50

31201610	Pegante Colbon	UND	8	28.500	0	28.500	228.000
27111918	Lija de agua 80	PLIEGO	50	1.500	1.724	1.612	80.600
27111918	Lija de agua 100	PLIEGO	50	1.500	1.724	1.612	80.600
27111918	Lija de agua 220	PLIEGO	50	1.500	1.724	1.612	80.600
27111918	Lija de agua 320	PLIEGO	50	1.500	1.724	1.612	80.600
72103300	Yeso de estucar Bolsas	BOLSA	20	25.000	20.776	22.888	457.760
72103300	Estuco plástico Kilos	CAJA	1	27.000	38.793	32.896.50	32.896.50
53112000	Hormas de calzado Par	UND	35	33.500	35.000	34.250	1.198.750
53112000	Borlan para calzado	Mts	40	4.000	3.450	3.725	149.000
53112000	Odena	UND	20	12.673	10.925	11.799	235.980
14111606	Cartón cartulina blanco	UND	20	1.200	978	1.089	21.780
27112702	Pulidora de 9000 rpm	UND	2	180.000	721.724	450.862	901.724
27111801	Flexómetros de 3 mtrs	UND	10	5.000	5.000	0	50.000
27111552	Hojas de segueta 24Tx18	UND	20	3.400	3.362	3.381	67.620
60121219	Pintura para cerámica x ¼	LITRO	10	20.700	0	20.700	207.000
27111515	Taladro de mano de ½"	UND	3	230.000	392.241	311.120,50	933.361.50
23242605	Mototool trabajo liviano	UND	3	165.000	493.103	329.051,50	987154.50
27112734	Caladora de banco	UND	2	250.000	0	250.000	500.000
27111500	Marcos para segueta MP TOOLS	UND	5	12.000	21.293	16.646,50	83.232.50
27111500	Bisturís marca x-acto	UND	4	16.500	19.550	18.025	72.100
27111803	Escuadras de aluminio de 24"	UND	4	28.000	25.300	26.650	106.600
42192606	Soplo- aspiradora trabajo liviano	UND	2	85.000	100.050	92.525	185.050

40151601	Compresor de 120 libras monofásico 3,5 HP	UNID	1	400.000	402.500	401.250	401.250
30191501	Escalera metálica de 24 pasos	UNID	1	870.000	0	870.000	870.000
31162011	Puntillas de 1" pulgada Libras	LIBRA	10	5.500	0	5.500	55.000
31162011	Puntillas de 3/4 " pulgada Libras	LIBRA	10	5.500	0	5.500	55.000
11121600	Láminas de balso de 150 mmx2mmx950mm	UNID	100	9.000	0	9.000	900.000
27112734	Cartón paja	UNID	100	700	0	700	700.000
24113002	Cartulina	UNID	100	1.200	0	1.200	120.000
14111606	Silicona líquida X 250G	UNID	30	15.000	0	15.000	450.000
12352315	Colbon X ¼	UNID	20	9.000	0	9.000	18.000
44111905	sellador para madera	GALON	2	63.000	0	63.000	126.000
42281905	Laca transparente	GALON	2	40.000	0	40.000	80.000
11121503	Láminas de triplex de 4 mm o de 5 mm	UNID	6	36.000	0	36.000	72.000
14111506	hojas de sierra para la caladora skill	UNID	2	14.250	0	14.250	28.500
27112802	Moto saw de Dremnel	UNID	1	615.000	0	615.000	615.000
27112300	Multi Max de dremel	UNID	1	630.000	0	630.000	630.000
27112300	Lanilla Metros	MTS	2	6.000	0	6.000	12.000
11151507	Bisturí especializados ( estuche)	UNID	4	16.000	0	16.000	64.000
41122407	Tintillas para madera de todos los colores	FRASCO	20	6.800	0	6.800	136.000
27112734	Vinilos de todos los colores x 1/4	UNID	10/4	12.500	0	12.500	125.000

#### 4. ANALISIS DE LA OFERTA

Tamaño de la muestra para este caso se buscó la información financiera que reporta la superintendencia de sociedades para el sector de comercio al por menor y al por mayor en la cual arrojó una muestra de 6291 empresas a las cuales se le aplicaron las diferentes fórmulas para hallar los indicadores financieros de estas empresas para verificar las variables a solicitar en nuestro proceso (anexo 01 listado de empresas información financiera con corte al 31 de dic del 2013)

Tamaño de la muestra 6291 empresas del sector comercio al por menor y al por mayor

##### Análisis de la capacidad financiera

##### Índice de liquidez

Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual 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

				MEDIA ACOTADA				
RANGOS	CAT		%	10%	20%	30%		
0	0,99	747	11,87	2,18068841	1,97911473	1,87215114	Media	6,08505155
1	1,99	3093	49,17				Error típico	0,75685256
2	2,99	1067	16,96				Mediana	1,66797803
3	3,99	454	7,22				Moda	0
4	4,99	239	3,80				Desviación estándar	60,0303846
5	5,99	144	2,29				Varianza de la muestra	3603,64707
6	6,99	89	1,41				Curtosis	666,270929
7	7,99	58	0,92				Coefficiente de asimetría	24,3630631
8	8,99	45	0,72				Rango	2203,12007
9	9,99	45	0,72				Mínimo	0
10	MAS	310	4,93				Máximo	2203,12007
							Suma	38281,0593
							Cuenta	6291

Luego de aplicar un análisis de los resultados obtenidos al utilizar las formulas y el análisis estadístico para este indicador, La I.E. Colegio San Jose de Guanenta determina como índice de liquidez debe ser mayor o igual a **1,6** ya que después de este rango es donde se presentan el mayor número de empresas que podrían participar.

### Nivel de endeudamiento

Pasivo Total / Activo Total, el cual 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

RANGOS		CANT	%	MEDIA ACOTADA			
0	0,09	261	4,15	10%	0,54932412	Media	0,86091454
0,1	0,19	390	6,20	20%	0,55092354	Error típico	0,2342234
0,2	0,29	521	8,28	30%	0,5530682	Mediana	0,55885703
0,3	0,39	617	9,81			Moda	0
0,4	0,49	808	12,84			Desviación estándar	18,5776221
0,5	0,59	920	14,62			Varianza de la muestra	345,128043
0,6	0,69	919	14,61			Curtosis	6061,78597
0,7	0,79	814	12,94			Coeficiente de asimetría	77,2780929
0,8	0,89	526	8,36			Rango	1460,43973
0,9	0,99	271	4,31			Mínimo	0
1	mas	244	3,88			Máximo	1460,43973
						Suma	5416,01336
						Cuenta	6291

Luego de aplicar un análisis de los resultados obtenidos al utilizar las formulas y el análisis estadístico para este indicador, La I.E. Colegio San José de Guanenta determina como índice de endeudamiento debe **ser menor o igual a 0,75** esto con el ánimo de dar mayor participación, ya que la mediana da alrededor del 0,55 y nosotros ampliamos hasta el 0,75

### Razón de Cobertura de Intereses

Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual 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

RANGOS		CANT	%	MEDIA ACOTADA			
-9999999	0,99	2008	31,92	10%	93,3304318	Media	11015,1494
1	9,99	1143	18,17	20%	24,1561439	Error típico	3857,65998
10	19,99	348	5,53	30%	10,7411768	Mediana	1,04143839
20	29,99	191	3,04			Moda	0
30	39,99	144	2,29			Desviación estándar	305973,482
40	49,99	99	1,57			Varianza de la muestra	9,362E+10
50	59,99	65	1,03			Curtosis	1335,53019

60	69,99	58	0,92		Coefficiente de asimetría	34,5570961
70	79,99	37	0,59		Rango	17499053,5
80	89,99	38	0,60		Mínimo	-3174694,5
90	99,99	34	0,54		Máximo	14324359
10	MAS	2126	33,79		Suma	69296305,1
					Cuenta	6291

Luego de aplicar un análisis de los resultados obtenidos al utilizar las formulas y el análisis estadístico para este indicador La I.E. Colegio San José de Guanenta determina como **Razón de Cobertura de Intereses** debe ser mayor o igual a 1 esto con el ánimo de dar mayor participación.

### Rentabilidad sobre patrimonio

Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual 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

RANGOS		CANT	%	MEDIA ACOTADA			
-99,99	-0,1	1296	20,60	10%	0,16830855	Media	0,27663374
0	0,09	1335	21,22	20%	0,16215672	Error típico	0,06761661
0,1	0,19	1149	18,26	30%	0,15638303	Mediana	0,14150992
0,2	0,29	867	13,78			Moda	0
0,3	0,39	542	8,62			Desviación estándar	5,36306706
0,4	0,49	343	5,45			Varianza de la muestra	28,7624883
0,5	0,59	199	3,16			Curtosis	1662,97426
0,6	0,69	134	2,13			Coefficiente de asimetría	36,9335464
0,7	0,79	87	1,38			Rango	352,549948
0,8	0,89	53	0,84			Mínimo	-93,3129701
0,9	0,99	63	1,00			Máximo	259,236978
1	MAS	223	3,54			Suma	1740,30283
						Cuenta	6291

La I.E. Colegio San José de Guanenta determina como **rentabilidad del patrimonio** debe ser Mayor o igual a 0.05 con el ánimo de dar mayor participación.

## Rentabilidad sobre activos

Utilidad Operacional / Activo Total, el cual 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.

RANGOS		CANT	%	MEDIA ACOTADA	
-99,99	-0,1	1476	23,46		Media -0,03094225
0	0,99	2888	45,91	10% 0,056	Error típico 0,05342928
1	1,99	1371	21,79	20% 0,057	Mediana 0,05377772
2	2,99	402	6,39	30% 0,057	Moda 0
3	3,99	96	1,53		Desviación estándar 4,23778776
4	4,99	28	0,45		Varianza de la muestra 17,9588451
5	5,99	16	0,25		Curtosis 5559,81162
6	6,99	7	0,11		Coficiente de asimetría -72,9338736
7	7,99	3	0,05		Rango 328,679923
8	8,99	2	0,03		Mínimo -325,737666
9	9,99	0	0		Máximo 2,94225708
10	MAS	2	0,03		Suma -194,657702
					Cuenta 6291

La I.E. Colegio San José de Guanenta determina como **rentabilidad del activo debe ser** Mayor o igual a 0.02

Se expide el presente análisis en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015.

**HELLY ATUESTA NEIRA**

Almacenista General

ANEXO 01 información financiera con corte al 2013 dada en miles de pesos