



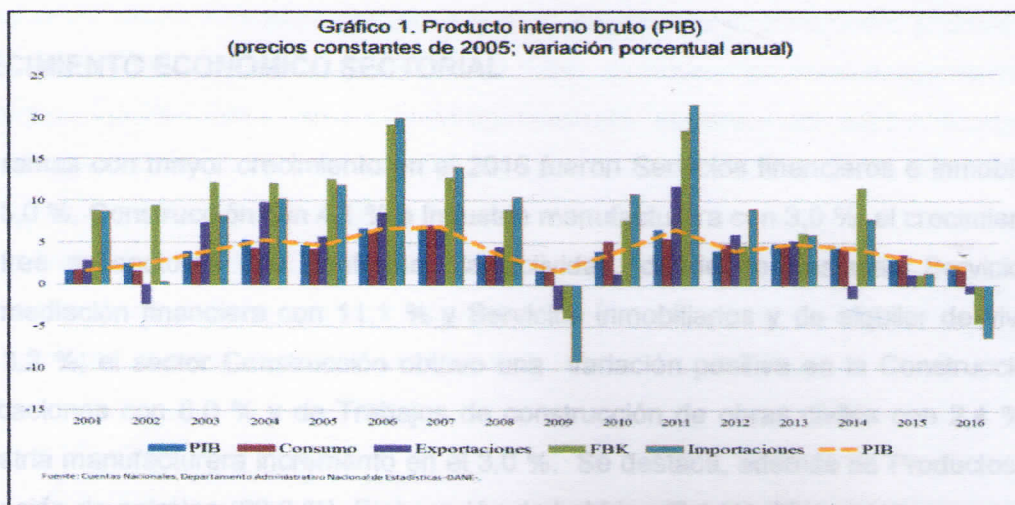
### ESTUDIO DEL SECTOR

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:	Agosto de 2017
Oficina que elabora el Estudio:	Almacén General
Objeto de la Contratación:	<b>SUMINISTRO DE MATERIALES DE ENSEÑANZA E IMPLEMENTOS PARA LOS TALLERES DE DISEÑO INDUSTRIAL, DIBUJO TECNICO, MECANICA Y METALISTERIA DEL COLEGIO SAN JOSÉ DE GUANENTA.</b>

#### 1. ANALISIS DEL MERCADO

El crecimiento de la economía colombiana dura el año 2016 fue de 2,0% respecto al 2015, inferior al esperado por el consenso de analistas, quienes pronosticaba crecimiento anual de 3,1% para dicho periodo. El resultado del IV trimestre confirma el proceso de desaceleración económica que comenzó desde finales del año 2011 y se ha mantenido a la baja desde esa vigencia. En el primer trimestre de 2016, la economía se desaceleró 0,8 % con respecto al trimestre anterior y se mantuvo en 2,6% frente al mismo periodo de 2015.







Cuadro 1. Producto interno bruto (PIB)  
(precios constantes de 2005)

Periodo	PIB		Consumo final		Formación bruta de capital		Exportaciones		Importaciones (-)	
	Miles de millones de pesos	Variación anual %	Miles de millones de pesos	Variación anual %	Miles de millones de pesos	Variación anual %	Miles de millones de pesos	Variación anual %	Miles de millones de pesos	Variación anual %
<b>Información anual</b>										
2000	284.761		240.964		40.734		45.822		43.878	
2001	289.539	1,7	245.000	1,7	44.327	8,8	47.110	2,8	47.713	8,7
2002	296.789	2,5	248.703	1,5	48.504	9,4	45.990	-2,4	47.870	0,3
2003	308.418	3,9	255.501	2,7	54.429	12,2	49.375	7,4	51.781	8,2
2004	324.866	5,3	266.562	4,3	61.059	12,2	54.218	9,8	57.100	10,3
2005	340.156	4,7	277.953	4,3	68.783	12,7	57.316	5,7	63.896	11,9
2006	362.938	6,7	295.370	6,3	81.981	19,2	62.244	8,6	76.655	20,0
2007	387.983	6,9	316.105	7,0	92.512	12,8	66.542	6,9	87.422	14,0
2008	401.744	3,5	327.011	3,5	100.848	9,0	69.522	4,5	96.580	10,5
2009	408.379	1,7	332.275	1,6	96.886	-3,9	67.544	-2,8	87.744	-9,1
2010	424.599	4,0	349.303	5,1	104.347	7,7	68.368	1,3	97.260	10,8
2011	452.578	6,6	368.399	5,5	123.617	18,5	76.438	11,8	118.158	21,5
2012	470.880	4,0	386.023	4,8	129.432	4,7	81.016	6,0	128.880	9,1
2013	493.831	4,9	403.945	4,6	137.385	6,1	85.233	5,2	138.584	6,0
2014	515.528	4,4	421.634	4,4	153.326	11,6	83.918	-1,5	147.336	7,9
2015	531.262	3,1	436.794	3,6	155.186	1,2	84.951	1,2	149.425	1,4
2016	541.675	2,0	445.520	2,0	148.171	-4,5	84.164	-0,9	140.126	-6,2
<b>Información trimestral*</b>										
2013-I	120.144	2,9	98.770	4,1	33.054	0,0	19.841	-2,0	32.792	3,9
2013-II	123.270	4,7	100.698	4,9	33.481	-2,4	23.327	14,9	34.734	6,7
2013-III	124.554	6,1	101.712	4,8	35.073	14,9	20.668	1,4	34.642	6,2
2013-IV	125.863	5,8	102.765	4,8	35.777	13,5	21.397	6,6	34.416	7,1
2014-I	127.853	6,4	103.446	4,7	37.379	13,1	20.399	2,8	35.227	7,4
2014-II	128.211	4,0	104.799	4,1	38.691	15,6	20.688	-11,3	36.242	4,3
2014-III	129.465	3,9	105.811	4,0	38.761	10,5	21.736	5,2	37.017	6,9
2014-IV	129.999	3,3	107.578	4,7	38.495	7,6	21.095	-1,4	38.850	12,9
2015-I	131.143	2,6	107.716	4,1	38.851	3,9	21.355	4,7	37.905	7,6
2015-II	132.036	3,0	108.489	3,5	38.830	0,4	20.851	0,8	35.779	-1,3
2015-III	133.612	3,2	110.103	4,1	39.386	1,6	21.299	-2,0	39.133	5,7
2015-IV	134.471	3,4	110.486	2,7	38.119	-1,0	21.446	1,7	36.608	-5,8
2016-I	134.587	2,6	111.071	3,1	37.461	-3,6	21.455	0,5	35.736	-5,7
2016-II	135.210	2,4	110.951	2,3	36.895	-5,0	21.239	1,9	34.540	-3,5
2016-III	135.274	1,2	111.260	1,1	36.940	-6,2	20.708	-2,8	34.791	-11,1
2016-IV	136.604	1,6	112.238	1,6	36.875	-3,3	20.762	-3,2	35.061	-4,2

Fuente: cuentas nacionales, Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE).

\* Se refiere a la variación de cada trimestre con respecto al mismo trimestre del año anterior.

<http://www.banres.gov.co/les/info-temas-a74024>

[http://www.dane.gov.co/index.php?option=com\\_content&view=article&id=128&Itemid=85](http://www.dane.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=128&Itemid=85)

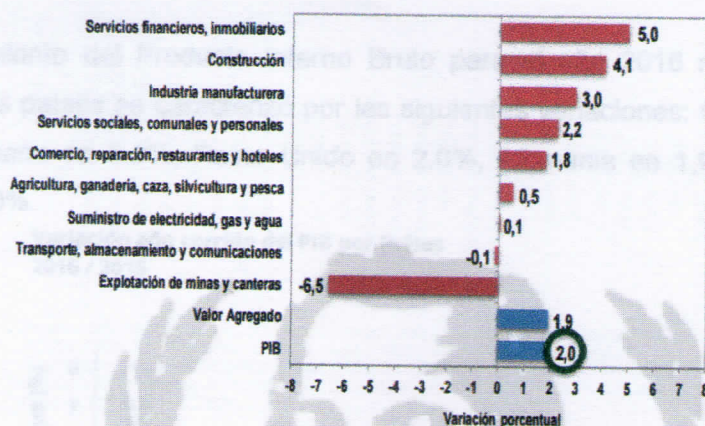
## CRECIMIENTO ECONOMICO SECTORIAL

Las ramas con mayor crecimiento en el 2016 fueron Servicios financieros e inmobiliarios con 5,0 %, Construcción con 4,1 % e Industria manufacturera con 3,0 %; el crecimiento de los tres subsectores que conforman la actividad, donde se destacan Servicios de intermediación financiera con 11,1 % y Servicios inmobiliarios y de alquiler de vivienda con 3,2 %; el sector Construcción obtuvo una variación positiva en la Construcción de edificaciones con 6,0 % y de Trabajos de construcción de obras civiles con 2,4 %. La Industria manufacturera incremento en el 3,0 %. Se destaca, además de Productos de la refinación de petróleo (23,2 %), Elaboración de bebidas (8,4 %), Maquinaria y equipo (7,0





%) y Productos de la molinería (4,8 %). Durante todo el año 2016 la Industria manufacturera registró un comportamiento positivo y 15 de las 24 ramas de actividad crecieron



positivamente.

En el ramo de Servicios sociales, comunales y personales presentó un crecimiento de 2,2 %, explicado por Servicios de educación de mercado con 4,0 %, Servicios de asociación y esparcimiento con 2,4 %, Servicios sociales y de salud con 2,0 % y Administración pública y defensa con 1,8 %.

Las ramas de actividad que presentaron variaciones negativas durante: Explotación de minas y canteras con -6,5% y Transporte, almacenamiento y comunicaciones con -0,1 %; Esta variación negativa en la Explotación de minas y canteras está asociado con la dinámica del sector Hidrocarburos; sin embargo, se destaca el crecimiento positivo de la producción de Carbón mineral que aumentó 5,8%, de Mineral de oro 6,0 % y de Mineral de níquel 3,3 %, entre otros. El comportamiento negativo del sector Transporte, almacenamiento y comunicaciones se explica por el Servicio de transporte de tuberías (-7,4 %) que depende del sector Hidrocarburos. Por último, el sector Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca creció 0,5 %. Se destaca el crecimiento de 2,6 % presentado en el cuarto trimestre del año, que está influenciado por la producción de café pergamino (5,4 %), arroz (42,7 %), hortalizas frescas (11,7 %) y otras frutas (4,0 %).



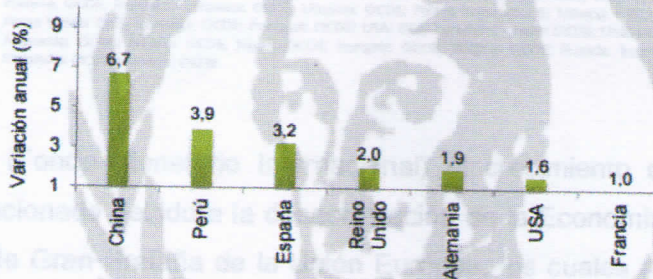


VARIACION ANUAL DEL PIB POR PAISES

**CRECIMIENTO ECONOMICO EN OTROS PAISES.**

El comportamiento del Producto Interno Bruto para el año 2016 respecto al 2015 en algunos de los países se caracterizó por las siguientes variaciones: China en 6,7%, Perú en 3,9%, España en 3,2%, Reino Unido en 2,0%, Alemania en 1,9%, USA en 1,6% y Francia en 1,0%.

**Variación año corrido del PIB por Países  
2016 / 2015**



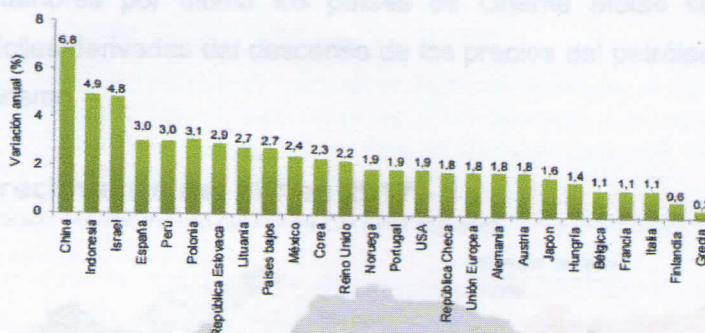
Fuente: China: National Bureau of Statistics of China; Perú: INEI; España: INE; Reino Unido: ONS; Alemania: OCDE; USA: BEA; Francia: Insee.

El comportamiento del Producto Interno Bruto para el 2016 en algunos de los países se caracterizó por las siguientes variaciones: China en 6,8%, Indonesia en 4,9%, Israel en 4,8%, España en 3,0%, Perú en 3,0%, Polonia en 3,1%, República Eslovaca en 2,9%, Lituania en 2,7%, Países bajos en 2,7%, México en 2,4%, Corea en 2,3%, Reino Unido en 2,2%, Noruega en 1,9%, Portugal en 1,9%, USA en 1,9%, República Checa en 1,8%, Unión Europea en 1,8%, Alemania en 1,8%, Austria en 1,8%, Japón en 1,6%, Hungría en 1,4%, Bélgica en 1,1%, Francia en 1,1%, Italia en 1,1%, Finlandia en 0,6% y Grecia en 0,3%.





### VARIACION ANUAL DEL PIB POR PAISES



Fuente: China: National Bureau of Statistics of China; Indonesia: OCDE; Israel: OCDE; España: INE; Perú: INEI; Polonia: OCDE; República Eslovaca: OCDE; Lituania: OCDE; Países bajos: OCDE; México: INEGI; Corea: OCDE; Reino Unido: ONS; Noruega: OCDE; Portugal: OCDE; USA: BEA; República Checa: OCDE; Unión Europea: OCDE; Alemania: OCDE; Austria: OCDE; Japón: OCDE; Hungría: OCDE; Bélgica: OCDE; Francia: Insee; Italia: OCDE; Finlandia: OCDE; y Grecia: OCDE.

Según el FMI (Fondo Monetario Internacional) el crecimiento económico mundial se mantendrá estacionado debido a la desaceleración de la Economía Norte Americana y la posible salida de Gran Bretaña de la Unión Europea, los cuales son considerados como economías avanzadas; El FMI revisó a la baja su pronóstico para Estados Unidos este año, a 1,6%, en comparación con 2,2% en julio, debido a la enflaquecimiento de la inversión empresarial y la desaceleración del ritmo de acopio de bienes y se pierda el efecto de la apreciación del dólar mientras que para El Reino Unido tras el referendo a favor del brexit en junio tendrá efectos negativos en la confianza de los inversores se estima que el crecimiento se desacelere a 1,8% este año y 1,1% en 2017, con respecto al 2,2% registrado el año pasado.

En las economías de mercados emergentes y en desarrollo, el crecimiento se acelerará por primera vez en seis años, a 4,2%; en este grupo encontramos la economía de China, la segunda en el mundo que registra una expansión de 6,6% este año y se estima 6,2% en 2017, la India, se mantiene un sólido crecimiento según las proyecciones del FMI será de 7,6% para este 2017 y será la tasa más alta entre las principales economías del mundo. Por otro lado, en América Latina la actividad económica se desaceleró, debido a que varios países están sumidos en recesión Venezuela se prevé que el producto se desplome un 10% y se constriña al 4,5% para el 2017. En Brasil se proyecta una un

**¡SER GUANENTINO, HONOR QUE CUESTA!**

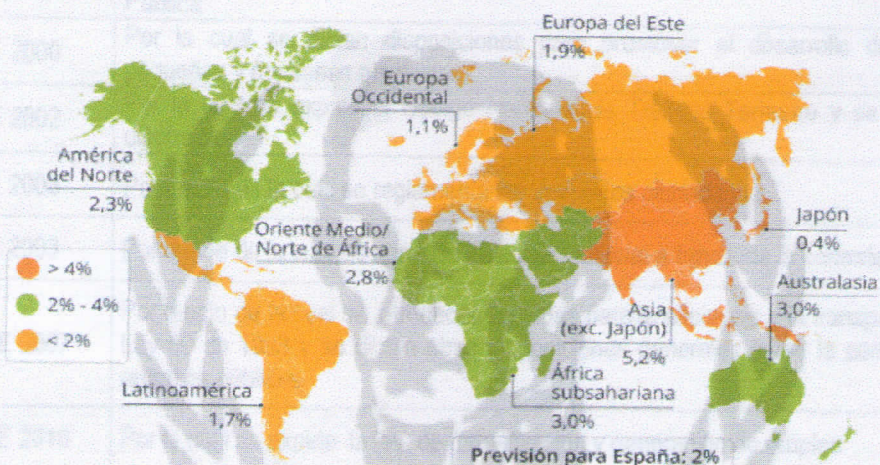




crecimiento de 0,5% en 2017, siempre y cuando sigan disipándose los efectos de shocks económicos anteriores por último los países de Oriente Medio siguen expuestos a condiciones difíciles derivadas del descenso de los precios del petróleo y de los conflictos civiles y el terrorismo.

### El crecimiento del PIB en 2017

Estimación del crecimiento del PIB en 2017 por regiones



FUENTE: THE ECONOMIST - [www.weforum.org](http://www.weforum.org)

## 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:



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*

Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



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 Publica
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 publica
DECRETO 4170 DE 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Publica 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



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*

Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



	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
Número040	Régimen Especial	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA TALLER DE SOLDADURA DE LA IED PABLO VI.	\$3,469,676	3 Días	DISTRIBUIDORA ELECTRICA DISELEC LTDA	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-4-4315189">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-4-4315189</a>
IETIAP-MVSMMLM-043-2016	Régimen Especial	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA EL TALLER DE METALMECÁNICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICO INDUSTRIAL ANTONIO PRIETO.	\$ 5,925,824	15 Días	FERRETERIA EL ANGULO	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-4-5486774">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-4-5486774</a>
1151.20.3.017	Régimen Especial	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA TALLER DE ELECTRICIDAD Y TALLER DE INDUSTRIAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL HUMBERTO RAFFO RIVERA	\$ 13,112,228	5 Días	SOLFER SAS	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-4-5970310">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-4-5970310</a>
1151.20.3.018	Régimen Especial	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA TALLER DE METALISTERIA, TALLER DE FUNDICIÓN, TALLER DE EBANISTERIA Y TALLER DE AUTOMOTRIZ DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA INDUSTRIAL HUMBERTO RAFFO RIVERA	\$ 6,971,124	5 Días	SOLFER S.AS	<a href="https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-4-5970430">https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-4-5970430</a>

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



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*

Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



**ANÁLISIS DE CONTRATACIONES ANTERIORES**

Adquisiciones realizadas en años anteriores por la institución educativa

<b>OBJETO</b>	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 LOS DIFERENTES TALLERES
<b>MODALIDAD DE CONTRATACION</b>	DIRECTA	DIRECTA	DIRECTA	SUBASTA INVERSA PRESENCIAL
<b>VALOR DEL PROCESO MAS ADICIONAL</b>	\$4.971.259	\$4.800.500	\$7.954.500	\$28.703.343,00
<b>PROPOSITORES QUE PARTICIPARON</b>	JORGE ENRIQUE PICO GARCIA	EDWIN GARCIA SALAZAR	EDMUNDO SAAVEDRA	CORPORACION ANILLOS DE LUZ

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

Para el 2017 presentaron las siguientes cotizaciones

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION	PRESENT	CANT	COTIZACION 1 - VLR UNITARIO	COTIZACION 2 - VLR UNITARIO	VLR. PROMEDIO	VR. TOTAL
30263601	Varilla lisa Ø = 1" X 6 m	UND	1	104.160,0	107.300,0	105.730	105.730,00
30263601	Varilla lisa Ø = 1/2" X 6 m	UND	3	23.520,0	24.200,0	23.860	71.580,00
30263601	Varilla lisa Ø=3/4" X 6 m	UND	3	55.440,0	57.100,0	56.270	168.810,00
30263601	Varilla cuadrada 3/8"x3/8" X 6 m	UND	1	40.320,0	41.500,0	40.910	40.910,00
31231402	Platina de 1/2 * 1/8	UND	1	9.296,0	9.600,0	9.448	9.448,00
31231402	Platina de 3/4 * 1/8	UND	1	11.760,0	12.100,0	11.930	11.930,00
12352310	Pasta sellante para cajas de velocidad (norton)--Silicona roja x 70 ml.	Tubo	3	6.160,0	6.300,0	6.230	18.690,00
27111918	Lija # 80	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00
27111918	Lija # 100	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*  
Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



27111918	Lija # 120	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00
27111918	Lija # 180	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00
27111918	Lija # 220	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00
27111918	Lija # 280	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00
27111918	Lija # 320	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00
27111918	Lija # 360	UND	50	1.680,0	1.700,0	1.690	84.500,00
27111552	Hoja de segueta de 18 d/p X 12"	UND	50	5.040,0	5.200,0	5.120	256.000,00
27111910	Buril de acero rapido 5/16" X 5/16" X 3"	UND	20	3.920,0	4.000,0	3.960	79.200,00
27111910	Buril de acero rapido 3/8" X 3/8" X 3"	UND	20	6.160,0	6.300,0	6.230	124.600,00
31161500	Tornillo 5/16" X 2" - Tuerca y arandela (2)	UND	30	616,0	600,0	608	18.240,00
27112838	Disco para pulir 7" X1/8" X 7/8"	UND	2	8.400,0	8.700,0	8.550	17.100,00
27112838	Disco para cortar 7" X1/8" X 7/8"	UND	2	8.400,0	8.700,0	8.550	17.100,00
23131503	Piedra de esmeril 6" grano fino	UND	1	14.000,0	14.400,0	14.200	14.200,00
23131503	Piedra de esmeril 6" grano grueso	UND	1	14.000,0	14.400,0	14.200	14.200,00
27111926	Lima plana bastarda X 8"	UND	2	13.440,0	13.800,0	13.620	27.240,00
27111926	Lima plana bastarda X 6"	UND	2	17.920,0	18.500,0	18.210	36.420,00
27111926	Lima triangular finax 6 "	UND	2	7.280,0	7.500,0	7.390	14.780,00
27111926	Lima redonda 3/16" X 6"	UND	2	7.280,0	7.500,0	7.390	14.780,00
27111933	Lima redonda 1/4"X 6"	UND	2	7.280,0	7.500,0	7.390	14.780,00
27111801	Flexometro X 5 metros	UND	1	8.400,0	8.700,0	8.550	8.550,00
27111901	Cortafrio de 8"	UND	1	24.680,0	25.400,0	25.040	25.040,00
15121501	Aceite 20W50	Galón	4	115.360,0	118.800,0	117.080	468.320,00
31211604	Pintura de aceite (Gris) x 1/4	Cuarto	2	16.800,0	17.300,0	17.050	34.100,00
31211900	Brochas 1- 1/2"	UND	5	3.584,0	3.700,0	3.642	18.210,00



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*

Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



31162800	Juego de Machuelos - rosca ordinaria NC (3 unidades) 1/4"	Juego	1	10.080,0	10.400,0	10.240	10.240,00
31162800	Juego de Machuelos rosca ordinaria NC (3 unidades) 5/16"	Juego	1	12.320,0	12.700,0	12.510	12.510,00
31132800	Juego de Machuelos rosca ordinaria NC (3 unidades) 1/2"	Juego	1	15.680,0	16.200,0	15.940	15.940,00
31162800	Terraja - rosca ordinaria NC 1/4" (Acero rapido)	UND	1	7.280,0	7.500,0	7.390	7.390,00
31162800	Terraja - rosca ordinaria NC 5/16" (Acero rapido)	UND	1	8.960,0	9.200,0	9.080	9.080,00
31162800	Terraja - rosca ordinaria NC 3/8" (Acero rapido)	UND	1	8.960,0	9.200,0	9.080	9.080,00
31162800	Terraja - rosca ordinaria NC 1/2" (Acero rapido)	UND	1	8.960,0	9.200,0	9.080	9.080,00
27111500	Marco para segueta MP TOOLS	UND	2	16.240,0	16.700,0	16.470	32.940,00
11151507	Bisturi navaja retractil (Stanley)	UND	1	20.160,0	20.800,0	20.480	20.480,00
11162116	Estopa X bolsa	Bolsa	10	7.280,0	7.500,0	7.390	73.900,00
15101506	Gasolina X galon	Galón	17	9.744,0	10.000,0	9.872	167.824,00
46181804	Gafas de seguridad	UND	5	7.840,0	8.100,0	7.970	39.850,00
46181500	Guantes de camaza (par)	Par	1	9.632,0	9.900,0	9.766	9.766,00
27112702	Soldadura electrica West Arco 6013 de 1/8	CAJA	4	268.800,0	276.900,0	272.850	1.091.400,00
27112702	Soldadura electrica West Arco 6013 de 3/32	CAJA	1	260.000,0	267.800,0	263.900	263.900,00
30101503	Angulo de 3/4" x 1/8"x 6 mtrs	UND	20	17.696,0	18.200,0	17.948	358.960,00
30101503	Angulo de 1" x 1/8"x 6 mtrs	UND	25	23.520,0	24.200,0	23.860	596.500,00
40171608	Tubo de 1" Cuadrado C -20 x 6 mtrs	UND	15	18.480,0	19.000,0	18.740	281.100,00
40171608	Tubo de 3/4" Cuadrado x 6 mtrs	UND	15	14.336,0	14.800,0	14.568	218.520,00
40171608	Tubo de 1/2" Cuadrado x 6 mtrs	UND	15	25.760,0	26.500,0	26.130	391.950,00
31231402	Platina de 3/4" x 1/4" x 6 mtrs	UND	1	30.000,0	30.900,0	30.450	30.450,00
31231402	Platina de 1" x 1/8"x 6 mtrs	UND	15	18.000,0	18.500,0	18.250	273.750,00
30102403	Varilla de 3/8" o 9 mm x 6 mtrs	UND	30	50.400,0	25.000,0	37.700	1.131.000,00
30102403	Varilla de 1/4" o 6 mm x 6 mtrs	UND	40	7.500,0	12.000,0	9.750	390.000,00



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*  
Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



30102403	Varilla de 1/2"x 6 mtrs	UND	10	31.360,0	32.300,0	31.830	318.300,00
60124412	Alambros N° 8	KILOS	10	7.800,0	10.000,0	8.900	89.000,00
31211900	Lamina calibre 20 Cold Roll de 2 x 1	UND	8	57.120,0	58.800,0	57.960	463.680,00
30102004	Lamina calibre 20 Cold Roll de 1,20 x 2,40	UND	4	84.000,0	86.500,0	85.250	341.000,00
27111552	Hojas de seguetas 12"x18	UND	100	5.040,0	5.200,0	5.120	512.000,00
31162204	Remaches Pop de 6-6	CAJA	1	19.040,0	19.600,0	19.320	19.320,00
31162204	Remaches Pop de 6-4	CAJA	1	17.136,0	17.700,0	17.418	17.418,00
31211505	Pintura esmalte color Negro X 1/4	Und	4	24.640,0	25.400,0	25.020	100.080,00
31211505	Pintura esmalte color Blanco X 1/4	Und	4	24.640,0	25.400,0	25.020	100.080,00
31211505	Pintura esmalte color Rojo X 1/4	Und	2	24.640,0	25.400,0	25.020	50.040,00
31211505	Pintura esmalte color Dorado X 1/4	Und	2	31.360,0	32.300,0	31.830	63.660,00
31211505	Pintura esmalte color Verde esmeralda	Galón	4	89.600,0	92.300,0	90.950	363.800,00
15121800	Anticorrosivo x 1/4	UND	8	13.440,0	13.800,0	13.620	108.960,00
31201605	Masilla para metales x 1/4	UND	4	24.640,0	25.400,0	25.020	100.080,00
15115600	Disco de Pulidora de 7 1/2" para corte	UND	5	8.400,0	8.700,0	8.550	42.750,00
15115600	Disco de corte de 7 1/2"	UND	5	8.400,0	8.700,0	8.550	42.750,00
15115600	Disco de corte de 4-1/2"	UND	10	8.400,0	8.700,0	8.550	85.500,00
15115600	Disco de pulir de 4-1/2"	UND	10	8.400,0	8.700,0	8.550	85.500,00
15115600	Disco refractarios para metales de 12"	UND	2	25.000,0	25.800,0	25.400	50.800,00
15115600	Disco refractarios para metales de 9"	UND	1	24.000,0	24.700,0	24.350	24.350,00
46181711	Caretas para soldadura electrica	UND	5	30.240,0	31.100,0	30.670	153.350,00
46181803	Vidrios oscuros para careta de soldar N° 10	UND	20	3.360,0	3.500,0	3.430	68.600,00
46181702	Caretas para esmerilar	UND	6	32.480,0	33.500,0	32.990	197.940,00
46181504	Guantes de camaza	Par	10	9.632,0	9.900,0	9.766	97.660,00
46181804	Gafas de seguridad	UND	5	7.840,0	8.100,0	7.970	39.850,00



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*  
Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



32141109	Porta electrodos de 500 Amp pinza.	UND	5	9.632,0	9.900,0	9.766	48.830,00
27111801	Flexometros de 3 mtrs	UND	10	5.600,0	5.800,0	5.700	57.000,00
23151607	Prensa en C de 6"	UND	2	33.600,0	34.600,0	34.100	68.200,00
23271711	(Boquillas y manómetro) para Equipo de Oxiacetileno (Harris 350 Lincoln Electric)	Und	1	300.000,0	400.000,0	350.000	350.000,00
46181804	Gafas para soldadura a Gas	Und	2	39.200,0	40.400,0	39.800	79.600,00
11121600	Laminas de balsa de 150 mm x2mm x950mm	Und	100	10.080,0	10.400,0	10.240	1.024.000,00
27112734	Carton paja de 100x70cm	Pilegos	100	784,0	800,0	792	79.200,00
24113002	Cartulina correinte	Pliegos	100	1.344,0	1.400,0	1.372	137.200,00
14111606	Silicona liquida X 250gms	Frasco	25	16.800,0	17.300,0	17.050	426.250,00
12352315	Colbon X 1/4 de gaón	Und	10	10.080,0	10.400,0	10.240	102.400,00
44111905	Sellador para madera con catalizador	Galón	2	70.560,0	72.700,0	71.630	143.260,00
42281905	Laca transparente con catalizador	Galón	2	44.800,0	46.100,0	45.450	90.900,00
11121503	Laminas de triplex de 4 mm o de 5 mm	Und	4	40.320,0	41.500,0	40.910	163.640,00
14111506	hojas de sierra para la caladora skill de banco (15cm)	Juego	2	15.960,0	16.400,0	16.180	32.360,00
27112300	Lanilla roja	Metros	2	6.720,0	6.900,0	6.810	13.620,00
11151507	Bisturi Industrial	Und	4	20.160,0	20.800,0	20.480	81.920,00
41122407	Tintillas para madera de todos los colores por 200ml	Tarro	20	17.360,0	17.900,0	17.630	352.600,00
27112734	Vinilos blanco y negro x 1/4 de galón	Cuartos	8	14.000,0	14.400,0	14.200	113.600,00
12352315	Pegante para madera	Galón	4	30.000,0	30.900,0	30.450	121.800,00
12352315	Pegante boxer	Galón	4	60.000,0	61.800,0	60.900	243.600,00
27111918	Lija de agua 80	Pliego	100	1.680,0	1.700,0	1.690	169.000,00
27111918	Lija de agua 100	Pliego	100	1.680,0	1.700,0	1.690	169.000,00
27111918	Lija de agua180	Pliego	100	1.680,0	1.700,0	1.690	169.000,00
27111918	Lija de agua 220	Pliego	100	1.680,0	1.700,0	1.690	169.000,00



*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*

Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



27111918	Lija de agua 280	Pliego	100	1.680,0	1.700,0	1.690	169.000,00
27111918	Lija de agua 320	Pliego	100	1.680,0	1.700,0	1.690	169.000,00
72103300	Yeso para estucar x 25 kilos	Bulto	4	28.000,0	28.800,0	28.400	113.600,00
72103300	Estuco plástico x galon	Galon	10	31.360,0	32.300,0	31.830	318.300,00
53112000	Borlan para calzado	Mts	60	4.480,0	4.600,0	4.540	272.400,00
53112000	Odena	Pliego	25	14.194,0	14.600,0	14.397	359.925,00
14111606	Cartón cartulina, color blanco	Pligo	30	1.344,0	1.400,0	1.372	41.160,00
27112734	Carton paja 100x70cm	Pliego	100	784,0	800,0	792	79.200,00
60121104	Papel bond pliego 100x70cm	Pliego	100	500,0	500,0	500	50.000,00
27111500	Marcos de segueta MP Tools	Und	5	16.800,0	17.300,0	17.050	85.250,00
27111801	Bisturís marca x-acto	Und	10	18.480,0	19.000,0	18.740	187.400,00
27111500	Flexometros de 3 mtros	Und	10	5.600,0	5.800,0	5.700	57.000,00
27111552	Hojas de segueta 12"x18 dientes x pulgada	Und	20	5.040,0	5.200,0	5.120	102.400,00
60121219	Pintura homeable para cerámica (Color, Rojo, Amarillo. Blan, negro, azul, verde)x 1/4 (5 de cada color)	Cuartos	30	26.880,0	27.700,0	27.290	818.700,00
60121219	Pintura en esmalte (Rojo, Amarillo. Blan, negro, azul, verde)x 1/4 - 5 de cada color	Cuartos	30	24.640,0	25.400,0	25.020	750.600,00
27112734	Vinilo (Rojo, Amarillo. Blan, negro, azul, verde) X 1/4 - 4 de cada color	Cuartos	20	14.000,0	14.400,0	14.200	294.000,00
11111803	Caolin x 10 Kilos	Paca	15	15.000,0	15.500,0	15.250	228.750,00
51171500	Silicato de sodio	Galones	6	15.000,0	15.500,0	15.250	91.500,00
27111602	Martillos pequeños de bola de 1/2 libra	Und	10	19.040,0	19.600,0	19.320	193.200,00
31211501	Brochas de 1"	Und	30	3.136,0	3.200,0	3.168	95.040,00
60121226	Pinceles surtido de #5 al #10	Und	30	1.680,0	1.700,0	1.690	50.700,00
30103605	Maderas para banco de trabajo 3 mtrs X20 cm X 4 cm en zapano maqui (T.Electricidad)	Und	3	30.000,0	30.900,0	30.450	91.350,00



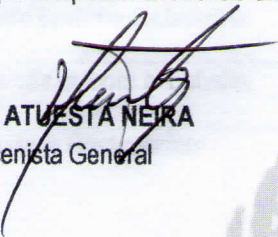
*Institución Educativa*  
*Colegio San José de Guanentá - San Gil*  
Resolución 18593 del 21 de Octubre de 2016



ESTUDIO DEL SECTOR	<b>TOTAL \$20.302.491,00</b>
--------------------	------------------------------

Se anexan cotizaciones

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

  
**HELY ATUESTA NEIRA**  
Almacenista General



**ANÁLISIS DEL SECTOR**

El crecimiento de la economía colombiana en el primer trimestre de 2016 fue de 0,8% con respecto al 2015, inferior al esperado por el consenso de analistas que se pronosticaba un crecimiento anual de 3,1% para dicho periodo. El resultado del primer trimestre refleja el proceso de desaceleración económica que se está viviendo en el país y se ha mantenido a la baja desde su vigencia. En el primer trimestre de 2016 la economía se desaceleró 0,8% con respecto al primer trimestre de 2015, frente al mismo periodo de 2015.

