ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

# ESTUDIO DEL SECTOR Y DE COSTOS

## ESTUDIO:

**“ADQUIRIR MENAJE PLÁSTICO Y DE SERVICIO, UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION DEL PERSONAL, PARA SU USO EN LAS COCINAS DE LOS COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL Y DEMÁS ÁREAS DEL NIVEL CENTRAL Y LOCAL, CONFORME A LAS NECESIDADES EVIDENCIADAS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Y REQUERIMIENTOS NORMATIVOS.”**

**Mayo de 2018**

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00
Fax: 315 34 48
www.sedbogota.edu.co
Información: Línea 195

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

## Contenido


1. INTRODUCCIÓN ..... 3

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO ..... 15

3. FICHA RESUMEN ..... 17

4. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL ..... 18

4.1. Histórico de la contratación ..... 19
4.2. Requerimientos ..... 33

5. ANÁLISIS DEL ENTORNO ..... 37

5.1. Análisis del mercado: ..... 38
5.2. Análisis de la oferta ..... 64
5.3. Análisis del consumidor (análisis de la demanda) ..... 92
5.4. Análisis Financiero del nicho de mercado ..... 95
5.5. Análisis de las condiciones del mercado (factores internos y externos – DOFA) 99
5.6. Complejidad del mercado (número de proveedores que PUEDEN abastecer a la SED). 100

6. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS DE MERCADO ..... 100

6.1. Direccionadores de costo ..... 110
6.2. Estudio de costos ..... 112
6.3 Precios promedio del mercado ..... 112

7. ANEXOS

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas para la prestación del servicio y/o entrega del bien - (definitiva).

Anexo 2. Precios promedio del mercado (comparativo)

Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas

Anexo 4. Información para calcular los indicadores financieros de referencia

Anexo 5. Correos electrónicos y comunicaciones referentes al proceso

## 1. INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Educación Nacional a través del PAE “proyecto de alimentación escolar” de ámbito nacional quiere que las entidades territoriales incrementen el acceso con permanencia de los niños, niñas, adolescentes y jóvenes en los diferentes establecimientos educativos oficiales de cada territorio. En este sentido la Secretaria de Educación Distrital ha priorizado como población objetivo inicialmente aquellas instituciones educativas con implementación de jornada única. La finalidad del proyecto e implementación en el distrito pretende elevar el nivel de competitividad educativa en las instituciones educativas, aumentar la cobertura educativa, disminución de los factores de riesgo asociados a la falta de escolarización, contribuir con el acceso y permanencia de los niños, niñas y adolescentes y jóvenes que asisten a las instituciones educativas distritales, a través de un complemento alimentario

El primer avance registrado en Colombia en el tema de alimentación escolar es la expedición del Decreto 319 de 1941, con el cual se formaliza el aporte del Estado a los restaurantes escolares y, a su vez, el acuerdo instaurado entre el Ministerio de Trabajo, Higiene y Previsión Social y el Servicio Interamericano de Salud Pública que permitió la creación en 1943 del Instituto Nacional de Nutrición, que se encargó de coordinar en 1958 el Seminario Regional Suramericano de Alimentación Escolar, el cual fue patrocinado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Fondo de las Naciones Unidas para el Socorro de la Infancia (UNICEF), con el fin de mejorar en la región las condiciones nutricionales de preescolares y escolares.

Es importante resaltar, que el Proyecto de Alimentación Escolar es un conjunto articulado y coherente de estrategias orientadas a contribuir en el derecho a la vida sana, a la educación con calidad y a la alimentación en el marco de las políticas nacionales y distritales, brindando un apoyo alimentario con calidad nutricional variado e inocuo; fomentando la promoción de prácticas adecuadas tanto en alimentación y de actividad física y la construcción colectiva de una cultura de la alimentación saludable que favorezca el acceso y la permanencia de los estudiantes en el sistema educativo oficial.

Teniendo en cuenta lo anterior, la Secretaria de Educación del Distrito, a través de la Dirección de Dotaciones Escolares, y mediante el Proyecto 1046 denominado “Infraestructura y dotación al servicio de los ambientes de aprendizaje”, el cual tiene como objetivo “Construir, mejorar y dotar la infraestructura del sistema educativo oficial, con el fin de contar con espacios dignos para el aprendizaje y el funcionamiento, que permitan la transformación de la práctica pedagógica y administrativa”, y con la finalidad de ejecutar estas estrategias de ambientes de aprendizajes innovadoras, se prevé dentro de

este proyecto el suministro a los colegios oficiales de acuerdo con los requerimientos particulares, elementos como menaje de comedor, utensilios, herramientas y elementos de protección para el personal de las cocinas requeridas para el correcto funcionamiento de los comedores escolares.

Ahora, teniendo en cuenta que para el primer semestre del año 2017, la Secretaría de Hacienda emitió concepto favorable de utilización del cupo de endeudamiento para dotaciones escolares, en el cual se encontró viable la utilización de los recursos de cupo para la adquisición de dotaciones, bajo el entendido que son bienes necesarios para la entrada en funcionamiento de la infraestructura desarrollada, se procedió con los trámites internos para los traslados correspondientes que permitieran la utilización de los recursos en los elementos indispensables para la operatividad de los nuevos Colegios.

De la misma forma, solo hasta finales de julio y durante el mes de agosto se culminaron con los trámites financieros, la priorización de los colegios por parte de la Direccion de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos, según el avance de obra y otros asuntos relacionados con la revisión de las necesidades de dotación y priorización de los elementos, para las nuevas instituciones educativas, evidenciándose que la necesidad de dotación es inminente para el desarrollo pedagógico conforme con el PEI de las instituciones educativas a beneficiar.

Por todo lo anterior, el Subsecretario de Calidad y Pertinencia de la Secretaría de Educación del Distrito, a través de correo informa a la Dirección de Dotaciones Escolares, que dentro de la construcción del denominado Colegio Nuevo Cafam Puerto Sol, Colegio Mirandela, Colegio Santa Librada, Colegio Paulo VI y Colegio Nueva Constitución, se encuentra la entrega del área de comedor escolar (cocina y salón comedor), requiriéndose para ello la dotación necesaria para llevar a cabo el proyecto de alimentación escolar, para lo cual el Director de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos, en memorando No. I-2017-44145 del 29/08/2017 da alcance a correo electrónico del 01 de agosto de 2017, informando igualmente, que el proyecto de construcción de estos Colegios, presentan un avance significativo y tiene proyectada su entrega para el primer semestre del año 2018; asunto que requiere de la actuación inmediata con el fin de suplir la necesidad planteada.

La Secretaría de Educación del Distrito luego de realizar un estudio de las necesidades que requiere suplir, destinó la suma de $ 1.817.441.795 para la vigencia 2018, con el fin de disponer de espacios físicos adecuados, dotados y en funcionamiento que permitan el acceso y la permanencia de los niños y jóvenes matriculados en los niveles de preescolar, básica y media del sistema educativo oficial.

Así las cosas, la Secretaría de Educación a través de la Dirección de Bienestar Estudiantil con el apoyo técnico de la Dirección de Dotaciones Escolares, identificaron las necesidades que se presentaban en algunos ambientes de aprendizaje, encontrándose puntualmente aquellas de menaje plástico y de servicio, utensilios, herramientas y elementos de protección y trabajo para el personal de cocina, para los colegios del Distrito Capital nuevos, de restitución y demás áreas del nivel central y local. De igual forma requerimientos realizados por la Dirección de Servicios Administrativos, mediante memorando No. I-2017-48727 de fecha 15/09/2017 donde manifiestan la necesidad de adquirir estibas plásticas para el reordenamiento y conservación del archivo documental de la Entidad.

Identificada las necesidades por parte de la Dirección de Bienestar Estudiantil las cuales fueron comunicadas a la Dirección de Dotaciones Escolares mediante memorando No. I-2018-13247 de fecha 27/02/2018 con alcance I-2018-27295 (ítem cucharas de mesa) de fecha 02/05/2018, teniendo en cuenta que es un elemento que presenta un movimiento constante en el inventario y teniendo como insumo las fichas técnicas definidas por las dos dependencias de la Subsecretaría de Acceso y Permanencia, mediante acta de reunión efectuada el pasado 07/03/2018, se establecen los colegios de obra nueva y/o restitución, cocina móvil y de reposición y demás áreas del nivel central y local que presentan necesidades dotacionales así:

**GRUPO 1. MENAJE PLASTICO Y DE SERVICIO**

| | COLEGIO | LOCALIDAD |
|---|---|---|
| **1** | LA ESPERANZA IED | BOSA |
| **2** | BELLAVISTA IED | KENNEDY |
| **3** | PAULO VI IED | KENNEDY |
| **4** | NUEVA CONSTITUCION IED | ENGATIVA |
| **5** | JORGE MARIO BERGOGLIO | SUBA |
| **6** | MIRANDELA | SUBA |
| **7** | GERARDO PAREDES | SUBA |
| **8** | SANTA LIBRADA | USME |
| **9** | CHUNIZA DON BOSCO IV | USME |
| **10** | AGUSTIN FERNANDEZ | USAQUEN |
| **11** | Archivo Central – Carrera 116 No 14b30 Barrio Recodo la Estancia | FONTIBON |
| **12** | Nivel Central – Av Dorado No 66-63 | TEUSAQUILLO |

| | | |
|---|---|---|
| **13** | EL DESTINO | USME |
| **14** | FRANCISCO ANTONIO ZEA | USME |
| **15** | EDUARDO UMAÑA MENDOZA | USME |
| **16** | OFELIA URIBE | USME |
| **17** | MIGUEL DE CERVANTES | USME |
| **18** | VALLES DE CAFAM - ATHABANZA | USME |
| **19** | CIUDAD DE VILLAVICENCIO | USME |
| **20** | ORLANDO FALS BORDA | USME |
| **21** | FERNANDO GONZALEZ OCHOA | USME |
| **22** | GRAN YOMASA | USME |
| **23** | PAULO FREIRE | USME |
| **24** | JOSE MARIA VARGAS VILA | CIUDAD BOLIVAR |
| **25** | JOSE CELESTINO MUTIS | CIUDAD BOLIVAR |
| **26** | BICENTENARIO TESORO DE LA CUMBRE | CIUDAD BOLIVAR |
| **27** | JOSE JAIME ROJAS | CIUDAD BOLIVAR |
| **28** | MINUTO DE BUENOS AIRES | CIUDAD BOLIVAR |
| **29** | ANTONIO GARCIA | CIUDAD BOLIVAR |
| **30** | RODRIGO LARA | CIUDAD BOLIVAR |
| **31** | CEDID CIUDAD BOLIVAR | CIUDAD BOLIVAR |
| **32** | SIERRA MORENA | CIUDAD BOLIVAR |
| **33** | SIERRA MORENA SEDE SANTO DOMINGO | CIUDAD BOLIVAR |
| **34** | GIMNASIO SABIO CALDAS | CIUDAD BOLIVAR |
| **35** | MARIA MERCEDES CARRANZA | CIUDAD BOLIVAR |
| **36** | CUNDINAMARCA | CIUDAD BOLIVAR |
| **37** | LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR | CIUDAD BOLIVAR |
| **38** | LUIS LOPEZ DE MEZA | BOSA |
| **39** | FERNANDO MAZUERA VILLEGAS | BOSA |
| **40** | ALFONSO REYES ECHANDIA | BOSA |
| **41** | PORFIRIO BARBAJACOB | BOSA |
| **42** | FRANCISCO SOCARRAS | BOSA |
| **43** | KIMI PERNIA | BOSA |
| **44** | LOS NARANJOS | BOSA |
| **45** | CARLOS PIZARRO | BOSA |
| **46** | ALFONSO LOPEZ MICHELSEN | BOSA |

| | | |
|---|---|---|
| **47** | LEONARDO POSADA | BOSA |
| **48** | ORLANDO HIGUITA | BOSA |
| **49** | GERMAN ARCINIEGAS | BOSA |
| **50** | CIUDADELA EDUCATIVA DE BOSA | BOSA |
| **51** | PORVENIR | BOSA |
| **52** | VENECIA | TUNJUELITO |
| **53** | SILVERIA ESPINOZA | PUENTE ARANDA |
| **54** | SAN RAFAEL | KENNEDY |
| **55** | JAQUELINE | KENNEDY |
| **56** | FRANCISCO MIRANDA | KENNEDY |
| **57** | JHON F KENNEDY | KENNEDY |
| **58** | KENNEDY | KENNEDY |
| **59** | NICOLAS ESGUERRA | KENNEDY |
| **60** | BERNARDO JARAMILLO | TUNJUELITO |
| **61** | INEM SANTIAGO PEREZ | TUNJUELITO |
| **62** | MANUEL DEL SOCORRO | RAFAEL URIBE |
| **63** | CLEMENCIA HOLGUIN | RAFAEL URIBE |
| **64** | SANTA LUCIA | RAFAEL URIBE |
| **65** | MARIA MONTESSORI | ANTONIO NARIÑO |
| **66** | REPUBLICA DE EEUU | RAFAEL URIBE |
| **67** | ANTONIO JOSE URIBE | SANTA FE |
| **68** | ATANASIO GIRARDOT | ANTONIO NARIÑO |
| **69** | AGUSTIN NIETO CABALLERO | LOS MARTIRES |
| **70** | ANTONIA SANTOS | LOS MARTIRES |
| **71** | BENJAMIN HERRERA | PUENTE ARANDA |
| **72** | CULTURA POPULAR | PUENTE ARANDA |
| **73** | TOMAS RUEDA VARGAS | SAN CRISTOBAL |
| **74** | ALDEMAR ROJAS | SAN CRISTOBAL |
| **75** | JOSE MARTI | RAFAEL URIBE |
| **76** | JORGE SOTO DEL CORRAL | SANTAFE |
| **77** | AULAS COLOMBIANAS SAN LUIS | SANTA FE |
| **78** | SAN VICENTE | SAN CRISTOBAL |
| **79** | NUEVA ROMA | SAN CRISTOBAL |
| **80** | LOS ALPES | SAN CRISTOBAL |

| | | |
|---|---|---|
| **81** | SAN JOSE SURORIENTAL | SAN CRISTOBAL |
| **82** | JUANA ESCOBAR | SAN CRISTOBAL |
| **83** | NUEVA DELHI | SAN CRISTOBAL |
| **84** | SAN CAYETANO | USME |
| **85** | GABRIEL GARCIA MARQUEZ | USME |
| **86** | EDUARDO UMAÑA LUNA | KENNEDY |
| **87** | RODRIGO DE TRIANA | KENNEDY |
| **88** | SALUDCOOP SUR | KENNEDY |
| **89** | GABRIEL BETANCOURT MEJIA | KENNEDY |
| **90** | GUSTAVO ROJAS PINILLA | KENNEDY |
| **91** | CARLO FEDERICCI | FONTIBON |
| **92** | VILLEMAR EL CARMEN | FONTIBON |
| **93** | GENERAL SANTANDER | ENGATIVA |
| **94** | TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA | ENGATIVA |
| **95** | CHARRY | ENGATIVA |
| **96** | GONZALO ARANGO | SUBA |
| **97** | VIRGINIA GUTIERREZ | SUBA |
| **98** | NICOLAS BUENAVENTURA | SUBA |
| **99** | GERARDO MOLINA | SUBA |
| **100** | REPUBLICA DOMINICANA | SUBA |
| **101** | VEINTIUN ANGELES | SUBA |
| **102** | DELIA ZAPATA | SUBA |
| **103** | RAMON DE ZUBIRIA | SUBA |
| **104** | SIMON RODRIGUEZ | CHAPINERO |
| **105** | NACIONES UNIDAS | ENGATIVA |
| **106** | SALUDCOOP NORTE | USAQUEN |
| **107** | DIVINO MAESTRO | USAQUEN |
| **108** | REPUBLICA DE BOLIVIA | ENGATIVA |
| **109** | MAGDALENA ORTEGA | ENGATIVA |
| **110** | LA PALESTINA SEDE A | ENGATIVA |
| **111** | LA PALESTINA SEDE B | ENGATIVA |
| **112** | JULIO FLOREZ | ENGATIVA |
| **113** | TOBERIN | USAQUEN |
| **114** | TOMAS CARRASQUILLA | BARRIOS UNIDOS |
| **115** | FREDERICH NAUMANN | USAQUEN |

| | | |
|---|---|---|
| **116** | CRISTOBAL COLON | USAQUEN |
| **117** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAS AURAS | SUMAPAZ |
| **118** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTA ROSA DE NAZARETH | SUMAPAZ |
| **119** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TABACO | SUMAPAZ |
| **120** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAGUNITAS | SUMAPAZ |
| **121** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL BAJO | SUMAPAZ |
| **122** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL ALTO | SUMAPAZ |
| **123** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE CONCEPCION | SUMAPAZ |
| **124** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTO DOMINGO | SUMAPAZ |
| **125** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LA UNION | SUMAPAZ |
| **126** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JUAN | SUMAPAZ |
| **127** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JOSE | SUMAPAZ |
| **128** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SALITRE | SUMAPAZ |
| **129** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ERASMO VALENCIA | SUMAPAZ |
| **130** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ANIMAS | SUMAPAZ |
| **131** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LOS RIOS | SUMAPAZ |
| **132** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ADELINA GUTIERREZ | SUMAPAZ |
| **133** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA RAIZAL | SUMAPAZ |
| **134** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA PEÑALIZA | SUMAPAZ |
| **135** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA NAZARETH | SUMAPAZ |
| **136** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA TOLDO | SUMAPAZ |
| **137** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CAPITOLIO | SUMAPAZ |
| **138** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CHORRERAS | SUMAPAZ |
| **139** | PALERMO | TEUSAQUILLO |
| **140** | FANNY MICKEY | CIUDAD BOLIVAR |

**GRUPO 2. UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PARA EL PERSONAL DE COCINA**

| | **COLEGIO** | **LOCALIDAD** |
|---|---|---|
| **1** | EL DESTINO | USME |
| **2** | FRANCISCO ANTONIO ZEA | USME |
| **3** | EDUARDO UMAÑA MENDOZA | USME |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | MIGUEL DE CERVANTES | USME |
| 5 | VALLES DE CAFAM - ATHABANZA | USME |
| 6 | CIUDAD DE VILLAVICENCIO | USME |
| 7 | ORLANDO FALS BORDA | USME |
| 8 | FERNANDO GONZALEZ OCHOA | USME |
| 9 | GRAN YOMASA | USME |
| 10 | PAULO FREIRE | USME |
| 11 | JOSE MARIA VARGAS VILA | CIUDAD BOLIVAR |
| 12 | JOSE CELESTINO MUTIS | CIUDAD BOLIVAR |
| 13 | BICENTENARIO TESORO DE LA CUMBRE | CIUDAD BOLIVAR |
| 14 | JOSE JAIME ROJAS | CIUDAD BOLIVAR |
| 15 | MINUTO DE BUENOS AIRES | CIUDAD BOLIVAR |
| 16 | ANTONIO GARCIA | CIUDAD BOLIVAR |
| 17 | RODRIGO LARA | CIUDAD BOLIVAR |
| 18 | CEDID CIUDAD BOLIVAR | CIUDAD BOLIVAR |
| 19 | SIERRA MORENA | CIUDAD BOLIVAR |
| 20 | SIERRA MORENA SEDE SANTO DOMINGO | CIUDAD BOLIVAR |
| 21 | GIMNASIO SABIO CALDAS | CIUDAD BOLIVAR |
| 22 | MARIA MERCEDES CARRANZA | CIUDAD BOLIVAR |
| 23 | CUNDINAMARCA | CIUDAD BOLIVAR |
| 24 | LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR | CIUDAD BOLIVAR |
| 25 | LUIS LOPEZ DE MEZA | BOSA |
| 26 | FERNANDO MAZUERA VILLEGAS | BOSA |
| 27 | ALFONSO REYES ECHANDIA | BOSA |
| 28 | PORFIRIO BARBAJACOB | BOSA |
| 29 | FRANCISCO SOCARRAS | BOSA |
| 30 | KIMI PERNIA | BOSA |
| 31 | LOS NARANJOS | BOSA |
| 32 | CARLOS PIZARRO | BOSA |
| 33 | ALFONSO LOPEZ MICHELSEN | BOSA |
| 34 | LEONARDO POSADA | BOSA |
| 35 | ORLANDO HIGUITA | BOSA |
| 36 | GERMAN ARCINIEGAS | BOSA |
| 37 | CIUDADELA EDUCATIVA DE BOSA | BOSA |

| | | |
|---|---|---|
| **38** | PORVENIR | BOSA |
| **39** | VENECIA | TUNJUELITO |
| **40** | SILVERIA ESPINOZA | PUENTE ARANDA |
| **41** | SAN RAFAEL | KENNEDY |
| **42** | JAQUELINE | KENNEDY |
| **43** | FRANCISCO MIRANDA | KENNEDY |
| **44** | JHON F KENNEDY | KENNEDY |
| **45** | KENNEDY | KENNEDY |
| **46** | NICOLAS ESGUERRA | KENNEDY |
| **47** | BERNARDO JARAMILLO | TUNJUELITO |
| **48** | INEM SANTIAGO PEREZ | TUNJUELITO |
| **49** | MANUEL DEL SOCORRO | RAFAEL URIBE |
| **50** | CLEMENCIA HOLGUIN | RAFAEL URIBE |
| **51** | SANTA LUCIA | RAFAEL URIBE |
| **52** | MARIA MONTESSORI | ANTONIO NARIÑO |
| **53** | REPUBLICA DE EEUU | RAFAEL URIBE |
| **54** | ANTONIO JOSE URIBE | SANTA FE |
| **55** | ATANASIO GIRARDOT | ANTONIO NARIÑO |
| **56** | AGUSTIN NIETO CABALLERO | LOS MARTIRES |
| **57** | ANTONIA SANTOS | LOS MARTIRES |
| **58** | BENJAMIN HERRERA | PUENTE ARANDA |
| **59** | CULTURA POPULAR | PUENTE ARANDA |
| **60** | TOMAS RUEDA VARGAS | SAN CRISTOBAL |
| **61** | ALDEMAR ROJAS | SAN CRISTOBAL |
| **62** | JOSE MARTI | RAFAEL URIBE |
| **63** | JORGE SOTO DEL CORRAL | SANTAFE |
| **64** | AULAS COLOMBIANAS SAN LUIS | SANTA FE |
| **65** | SAN VICENTE | SAN CRISTOBAL |
| **66** | NUEVA ROMA | SAN CRISTOBAL |
| **67** | LOS ALPES | SAN CRISTOBAL |
| **68** | SAN JOSE SURORIENTAL | SAN CRISTOBAL |
| **69** | JUANA ESCOBAR | SAN CRISTOBAL |
| **70** | NUEVA DELHI | SAN CRISTOBAL |
| **71** | SAN CAYETANO | USME |

| | | |
|---|---|---|
| **72** | GABRIEL GARCIA MARQUEZ | USME |
| **73** | EDUARDO UMAÑA LUNA | KENNEDY |
| **74** | RODRIGO DE TRIANA | KENNEDY |
| **75** | SALUDCOOP SUR | KENNEDY |
| **76** | GABRIEL BETANCOURT MEJIA | KENNEDY |
| **77** | GUSTAVO ROJAS PINILLA | KENNEDY |
| **78** | CARLO FEDERICCI | FONTIBON |
| **79** | VILLEMAR EL CARMEN | FONTIBON |
| **80** | GENERAL SANTANDER | ENGATIVA |
| **81** | TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA | ENGATIVA |
| **82** | CHARRY | ENGATIVA |
| **83** | GONZALO ARANGO | SUBA |
| **84** | VIRGINIA GUTIERREZ | SUBA |
| **85** | NICOLAS BUENAVENTURA | SUBA |
| **86** | GERARDO MOLINA | SUBA |
| **87** | REPUBLICA DOMINICANA | SUBA |
| **88** | VEINTIUN ANGELES | SUBA |
| **89** | DELIA ZAPATA | SUBA |
| **90** | RAMON DE ZUBIRIA | SUBA |
| **91** | SIMON RODRIGUEZ | CHAPINERO |
| **92** | NACIONES UNIDAS | ENGATIVA |
| **93** | SALUDCOOP NORTE | USAQUEN |
| **94** | DIVINO MAESTRO | USAQUEN |
| **95** | REPUBLICA DE BOLIVIA | ENGATIVA |
| **96** | MAGDALENA ORTEGA | ENGATIVA |
| **97** | LA PALESTINA SEDE A | ENGATIVA |
| **98** | LA PALESTINA SEDE B | ENGATIVA |
| **99** | JULIO FLOREZ | ENGATIVA |
| **100** | TOBERIN | USAQUEN |
| **101** | TOMAS CARRASQUILLA | BARRIOS UNIDOS |
| **102** | FREDERICH NAUMANN | USAQUEN |
| **103** | CRISTOBAL COLON | USAQUEN |
| **104** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAS AURAS | SUMAPAZ |
| **105** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTA ROSA DE NAZARETH | SUMAPAZ |

| | | |
|---|---|---|
| **106** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TABACO | SUMAPAZ |
| **107** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAGUNITAS | SUMAPAZ |
| **108** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL BAJO | SUMAPAZ |
| **109** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL ALTO | SUMAPAZ |
| **110** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE CONCEPCION | SUMAPAZ |
| **111** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTO DOMINGO | SUMAPAZ |
| **112** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LA UNION | SUMAPAZ |
| **113** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JUAN | SUMAPAZ |
| **114** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JOSE | SUMAPAZ |
| **115** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SALITRE | SUMAPAZ |
| **116** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ERASMO VALENCIA | SUMAPAZ |
| **117** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ANIMAS | SUMAPAZ |
| **118** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LOS RIOS | SUMAPAZ |
| **119** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ADELINA GUTIERREZ | SUMAPAZ |
| **120** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA RAIZAL | SUMAPAZ |
| **121** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA PEÑALIZA | SUMAPAZ |
| **122** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA NAZARETH | SUMAPAZ |
| **123** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA TOLDO | SUMAPAZ |
| **124** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CAPITOLIO | SUMAPAZ |
| **125** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CHORRERAS | SUMAPAZ |
| **126** | PALERMO | TEUSAQUILLO |
| **127** | FANNY MICKEY | CIUDAD BOLIVAR |
| **128** | RODOLFO LLINAS | ENGATIVA |

La información anterior es corroborada por la Dirección de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos mediante memorando interno No. I-2018-3904 de fecha 19/01/2018, en la cual señalan la proyección de entrega de obras nuevas y de restitución para el año 2018.

Es importante señalar que los comedores escolares presentan necesidades específicas y recurrentes en cucharas de mesa, elemento catalogado como consumo – consumo en el sistema de inventarios que rota demasiado en los colegios del Distrito.

Al respecto, se cuenta con un informe emitido por la interventoría de comedores escolares, la empresa Consorcio Empresarial 2017 en el mes de abril de 2018 sobre la variación en el inventario de cucharas, el cual refleja en un comparativo de cuatro meses

un faltante de cucharas de mesa del 15%, es decir paso de ser de 86.075 unidades para el mes de diciembre de 2017 a 72.818 unidades en el mes de abril.

Las cinco localidades con mayor número de faltantes en cucharas en comparación con el penúltimo inventario realizado por la interventoría en el año 2017 son Ciudad Bolívar, Kennedy, Bosa, Suba y Tunjuelito. Las diferencias presentadas entre sobrantes y faltantes son ocasionadas por las siguientes causas:

- Los alumnos se llevan las cucharas al terminar el consumo del complemento alimentario u otros casos las guardan antes del consumo.
- Las cucharas son utilizadas para otros fines.
- Los alumnos no le dan el uso adecuado y las dañan.
- En el momento del descomide, puede ocasionar la perdida de estas.
- Con ocasión a la reposición de cucharas efectuada por el asociado, al momento del inventario no habían sido distribuidas.
- En el momento del conteo físico, las cucharas no se encontraban en su totalidad en un solo sitio.

Teniendo en cuenta lo anterior y con fundamento en la necesidad imperiosa de cucharas en más de ochenta y seis (86) colegios, fue necesario que para el presente proceso se adelantara una reposición considerable de cucharas y de esta manera continuar garantizándole a los estudiantes de las IED la entrega de comida caliente.

Ahora bien, es necesario indicar que conforme la interventoría del PAE y el asociado Compensar, el nivel de fluctuación de estos elementos es alto y por tanto se debe acudir en el mes de mayo a una nueva re distribución de cantidades por colegio sin que ello varié el total solicitado; lo anterior con la finalidad de satisfacer los requerimientos de las instituciones educativas.

Con la información proveniente de las fuentes antes citadas, se estiman las cantidades que constituyen el insumo con el cual se realiza el Análisis de Precios de Mercado, comprendido dentro del estudio del sector, análisis que comprende el estudio de los precios unitarios y totales representativos del mercado, estructurado con la finalidad de conocer las condiciones del mercado, conocimiento necesario para la estimación del presupuesto unitario por elemento, de cuya suma, contabilizando la totalidad de elementos resulta el presupuesto oficial que destinará la Entidad para la compra del bien o la prestación del servicio.
Para arribar a la determinación del presupuesto asignado por la Entidad para el presente proceso, se hará necesario realizar los ajustes, hacia arriba o hacia abajo, incrementando o disminuyendo las cantidades necesarias, dados los precios definidos mediante el Análisis de precios de mercado, en aplicación de la ecuación cuantitativa **G**=**p** x **q**, la cual

predica que *"(…) Todo pago realizado es el resultado de un precio multiplicado por una cantidad (…)".*

La consecución de las cotizaciones que permitieron estructurar el precio indicativo del mercado de la población completa de elementos inicialmente estipulados, comportó la publicación del proceso de cotización identificado con el numero **SED-SA-SI-DDE-007-2018- Cotización 1- G1 MENAJE PLASTICO- G2 UTENSILIOS HERRAM PROTECCIÓN** mediante la plataforma SECOP II con un plazo de tiempo del 07/03/2018 hasta el 15/03/2018, apoyado también por la cotización del ítem del grupo No. 1 denominado "ESTIBAS" recibida vía correo electrónico el pasado 08 de marzo de 2018.

Es importante señalar que las solicitudes de cotización se dieron con las cantidades que permitieran cubrir las necesidades de los colegios relacionados en el cuadro anterior.

La verificación para un estudio de sector o de costos no solo está precedida por la definición y construcción de fichas técnicas y la recepción de cotizaciones del mercado.

Es vital además verificar cómo se comporta el mercado de oferta del suministro, y por ello se distribuyeron los elementos en dos grupos de bienes en proceso de adquisición, clasificados de la siguiente manera:

1. GRUPO UNO: MENAJE PLASTICO Y DE SERVICIO.

2. GRUPO DOS: UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PARA RL PERSONAL DE COCINA.

Con la finalidad que las necesidades de dotación de elementos se cubran con el presupuesto asignado, la Secretaría de Educación del Distrito, con plena sujeción a la normatividad aplicable vigente, dada la tipología de elementos en proceso de adquisición, ha acogido el mecanismo de subasta inversa como método de adjudicación, lo cual permitirá obtener ahorros significativos en el presupuesto otorgado para la Entidad.

Por lo anterior, la Dirección de Dotaciones Escolares para dar cumplimiento a las metas previstas en el Plan Sectorial de Educación "Bogotá Mejor Para todos", realiza el presente estudio del sector para la adquisición de los elementos descritos en su oportunidad.

## 2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de mercado y/o costos tiene como objetivo obtener información referente a los elementos de menaje, utensilios, herramientas y elementos de protección para el personal de cocina, que serán entregados en los Colegios del Distrito Capital y que permitirán aportar para el desarrollo de nuestros niños y así realizar un análisis de la oferta y demanda del mercado, en el marco del proyecto No. 1046 **"Infraestructura y dotación al servicio de los ambientes de aprendizaje"**.

En el desarrollo de cada punto del presente estudio se busca dar información, apelando a la consulta de diferentes fuentes con el fin de entregar una descripción cabal de la caracterización del mercado de referencia, al mismo tiempo que se realiza una estimación de precios del mercado relevante para los elementos en proceso de adquisición a partir del análisis de aquellos recabados mediante la consulta de precios realizada entre productores/comercializadores de los bienes en trance de adquisición.

Conocer las características fundamentales de las empresas fabricantes que conforman el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte de la SED.

- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.

- Establecer los precios promedio del mercado y el presupuesto del servicio a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.

Lo anterior en aras de que la SED obtenga la mejor oferta económica y seleccione el contratista idóneo para suplir las necesidades de la entidad, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

Todo el presente documento está estructurado buscando entregar a las partes concernidas del proceso de contratación en ciernes, con rigurosidad técnica, desde diferentes puntos de vista, las diversas variables descriptivas del mercado que podría llegar a suplir las necesidades de la Secretaría de Educación del Distrito, además de las variables que podrían llegar a afectarlo.

Este esfuerzo descriptivo se enmarca dentro de los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, organismo de orden nacional creado , ante la necesidad de *"(…) generar una política clara y unificada*

*en materia de compras y contratación pública, con lineamientos que sirvan de guía a los administradores públicos en la gestión y ejecución de recursos, que permita que su quehacer institucional pueda ser medido, monitoreado y evaluado y genere mayor transparencia en las compras y la contratación pública (…)",* parafraseando el primer considerando de la norma citada.

## 3. FICHA RESUMEN

Este cuadro resumen es el resultado final una vez se culminó el presente documento, cuyo desarrollo indicará cómo se llegó a este valor.

### 1. GRUPO UNO: MENAJE PLASTICO Y DE SERVICIO

| **FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE MERCADO Y/O COSTOS SED-SA-SI-DDE-007-2018- Cotización 1- G1 MENAJE PLASTICO.** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Requerimiento | COTIZACION PARA- ADQUIRIR MENAJE PLÁSTICO Y DE SERVICIO, UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION DEL PERSONAL, PARA SU USO EN LAS COCINAS DE LOS COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL Y DEMÁS ÁREAS DEL NIVEL CENTRAL Y LOCAL, CONFORME A LAS NECESIDADES EVIDENCIADAS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Y REQUERIMIENTOS NORMATIVOS. | | | | | |
| Área solicitante | DIRECCIÒN DE DOTACIONES ESCOLARES | | | | | |
| Proveedores | Consultados según Secop II | 463 | Participaron* | 3 | Porcentaje de participación | 0.65 % |
| Fecha de Inicio del estudio de mercado | 07 de marzo de 2018 | | Fecha de Finalización | | 15 de marzo de 2018 | |
| Valor estimado del contrato | $933.344.549 | | | | | |
| Plazo estimado Ejecución | Tres (3) meses | | | | | |
| Modalidad de contratación | SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA | | | | | |

Nota: De los 463 proveedores potenciales inscritos en el SECOP II, 3 enviaron cotización, 460 no contestaron y 0 manifestaron su decisión de no participar.

### 2. GRUPO DOS: UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION DE COCINA

| **FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE MERCADO Y/O COSTOS SED-SA-SI-DDE-007-2018- Cotización G2 UTENSILIOS HERRAM PROTECCIÓN** | |
|---|---|
| Requerimiento | COTIZACION PARA- ADQUIRIR MENAJE PLÁSTICO Y DE SERVICIO, UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION DEL PERSONAL, PARA SU USO EN LAS COCINAS DE LOS COLEGIOS DEL |

| FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE MERCADO Y/O COSTOS SED-SA-SI-DDE-007-2018- Cotización G2 UTENSILIOS HERRAM PROTECCIÓN | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | DISTRITO CAPITAL Y DEMÁS ÁREAS DEL NIVEL CENTRAL Y LOCAL, CONFORME A LAS NECESIDADES EVIDENCIADAS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Y REQUERIMIENTOS NORMATIVOS. | | | | | |
| Área solicitante | DIRECCIÓN DE DOTACIONES ESCOLARES | | | | | |
| Proveedores | Consultados según Secop II | 376 | Participaron* | 4 | Porcentaje de participación | 1,06% |
| Fecha de Inicio del estudio de mercado | 07 de marzo de 2018 | | Fecha de Finalización | | 15 de marzo de 2018 | |
| Valor estimado del contrato | $ 884.097.246 | | | | | |
| Plazo estimado Ejecución | Tres (3) meses | | | | | |
| Modalidad de contratación | SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA | | | | | |

Nota: De los 376 proveedores potenciales inscritos en el SECOP II, 4 enviaron cotización, 372 no contestaron y 0 manifestaron su decisión de no participar.

## 4. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

La Dirección de Dotaciones Escolares ha adelantado, de manera reciente, procesos pre y contractuales para la adquisición de elementos de características técnicas similares. En relación con el presente proceso, las fichas técnicas de algunos ítems en curso de adquisición han sido objeto de ajustes cualitativos de tipo técnico, en aras de responder a las exigencias de pertinencia pedagógica y mejor desempeño. Este tipo de ajustes de ninguna manera inciden de manera directa en aspectos cuantitativos del precio de los mismos.

Es pertinente señalar que a los ítems del grupo No. 1 “Caja plástica organizadora con tapa – 5,5 Litros” “recipiente plástico capacidad 50 litros”, “Caneca plástica de 76 litros color gris”, se creó una nueva ficha técnica ya que con anterioridad la Secretaria no había adquirido elementos de características técnicas similares. Por otra parte, del grupo No. 2 los ítems” Paleta o pala para marmitas” y “Trinche o tenedor en acero inoxidable” se le modifico completamente la ficha técnica, por un elemento con mayores características técnicas, por lo tanto, no se tendrá en cuenta los históricos de precios de las contrataciones adelantadas anteriormente por la Secretaria de Educación del Distrito.

### 4.1. Histórico de la contratación

En el último año, la entidad ha realizado procesos de selección para contratar el suministro de equipos de cocina en los colegios del Distrito Capital, con características técnicas símiles los cuales se toman como referencia para este proceso.

De otra parte, la Secretaria de Educación del Distrito procede a realizar la verificación de precios históricos en el aplicativo de inventarios de la SED SICAPITAL se encuentran ingresos referentes al Convenio No. 2773 de 2013, suscritos con la Caja de Compensación COMPENSAR.

En los informes del aplicativo se hallaron las siguientes conclusiones del proceso de análisis y verificación de los datos:

1. En un mismo convenio se podía contar con dos precios diferentes para el mismo elemento, en esos casos se tomó el de menor valor.

2. Se encontraron precios cuyas descripciones no coincidían o se parecían a las de las fichas técnicas del presente proceso, o en su defecto a una característica como el volumen.

Las evidencias de los precios tomados reposan en los reportes del sistema de inventarios de la SED “SICAPITAL”.

El resultado de la verificación es la siguiente:

| GRUPO | ITEM | ELEMENTO | PRECIO INGRESO HISTORICO APLICATIVO SICAPITA CONVENIO 2773 DE 2013 |
|---|---|---|---|
| GRUPO UNO: MENAJE PLASTICO | 1 | ESTANTERIA DE ALMACEN | 155.150 |
| | 2 | ESTANTERIA DEPOSITO/CUARTO FRIO | 946.300 |
| | 3 | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 12 LITROS | 15.336 |
| | 4 | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 5 LITROS | 9.921 |
| | 5 | ESTIBA PLÁSTICA | 182.340 |
| | 6 | LOCKER EN PLÁSTICO | 45.701 |
| | 7 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED SOLIDA | 32.573 |
| | 8 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED PERFORADA | 27.669 |
| | 9 | PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN | 11.400 |
| | 10 | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN - 53 LT | 43.894 |
| | 11 | RECIPIENTE PLÁSTICO CON MANIJA DE 13 LITROS | 8.481 |
| | 12 | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 121 LT TAPA | 110.432 |
| | 13 | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 75 LT | 44.452 |
| | 14 | JARRA PLÁSTICA 2,3 LITROS | 6.939 |

| GRUPO | ITEM | ELEMENTO | PRECIO INGRESO HISTORICO APLICATIVO SICAPITA CONVENIO 2773 DE 2013 |
|---|---|---|---|
| | 15 | TARRO ALTO CON TAPA AJUSTABLE | 7.470 |
| | 16 | CONTENEDOR DE ALIMENTOS | 264.451 |
| | 17 | BOTIQUÍN | |
| GRUPO DOS: UTENSILIOS DE COCINA | 1 | COLADOR CÓNICO NO 8" | 73.900 |
| | 2 | ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE | 14.965 |
| | 3 | BATIDOR MANUAL FORMA DE GLOBO GRANDE | 27.608 |
| | 4 | ESPUMADERA EN ACERO INOXIDABLE | 22.272 |
| | 5 | PELA PAPA | 13.874 |
| | 6 | PINZA ACERO INOXIDABLE 10" | 5.603 |
| | 7 | PORCIONADOR ENSALADA 4 ONZAS | |
| | 8 | PORCIONADOR SOLIDO 6 ONZAS | 8.600 |
| | 9 | RALLADOR METÁLICO | 10.753 |
| | 10 | TIJERA COCINA MULTIUSOS | 12.586 |
| | 11 | TABLA PARA CORTAR GRANDE | |
| | 12 | TABLA PARA CORTAR MEDIANA | 28.840 |
| | 13 | BANDEJA PARA HORNEAR | 27.724 |
| | 14 | SARTÉN PROFESIONAL 30 CM | 53.845 |
| GRUPO TRES: MENAJE DE SERVICIO | 1 | VASO PLÁSTICO | 1.339 |
| | 2 | BANDEJA DE SERVICIO GRANDE | 7.989 |
| | 3 | BANDEJA PREFORMADA | 24.861 |
| | 4 | POCILLO CAFÉ | 1.901 |

| GRUPO | ITEM | ELEMENTO | PRECIO INGRESO CONVENIO 2773 DE 2013 |
|---|---|---|---|
| GRUPO UNO: OLLAS Y HERRAMIENTAS DE COCINA | 1 | OLLA CALDERO 160 LITROS | 280.004 |
| | 3 | OLLA CALDERO 75 LITROS | 228.049 |
| | 4 | OLLA CALDERO 113 LITROS | 293.508 |
| | 5 | OLLA CALDERO 93 LITROS | 260.247 |
| | 6 | OLLA CALDERO 29LT | 69.925 |
| | 7 | OLLA CALDERO 50 LT | 132.295 |
| | 8 | PAILA 23 LITROS | 46.481 |
| | 9 | PALA PARA MANEJO DE ARROZ | |
| | 10 | CUCHARA PARA SERVIR MANGO LARGO | 5.251 |
| | 12 | COLADOR METÁLICO 20 CM | 16.470 |
| | 13 | CUCHARA DE MESA | 538 |
| | 14 | CUCHARON 3 ONZAS | 22.770 |
| | 15 | ESCURRIDOR DE VERDURAS EN ACERO INOXIDABLE | 52.026 |
| | 18 | JUEGO DE CUCHILLOS PARA COCINA | 61.306 |
| | 20 | TRINCHE METÁLICO | 13.769 |
| GRUPO DOS: EQUIPO DE PROTECCION Y TRABAJO PARA EL PERSONAL DE COCINA | 1 | ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUÍMICOS DE COCINA | 314.360 |
| | 2 | ESCALERA PLASTICA DE DOS PASOS | 26.598 |
| | 8 | PORTA ESCOBA PLÁSTICO - CUATRO GANCHOS | |
| | 9 | GANCHO PARA COLGAR DE SEIS LUGARES | 9.993 |
| | 10 | CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS | 32.016 |
| | 11 | ORGANIZADOR PLÁSTICO VERTICAL DE CUATRO GAVETAS - OFICINA | 134.662 |
| | 13 | CANECA AZUL DE 30 GALONES SELLADA | 52.000 |

| GRUPO | ITEM | ELEMENTO | PRECIO INGRESO CONVENIO 2773 DE 2013 |
|---|---|---|---|
| | 14 | CANECA PLÁSTICA DE 70 LITROS | 40.319 |
| | 15 | CANECAS AZULES DE 55 GALONES SELLADA | |
| | 16 | BARRA IMANTADA PARA CUCHILLOS | 72.528 |
| | 17 | PIEDRA PARA AFILAR CUCHILLOS | 5.134 |

Dicho proceso de selección adelantado por la entidad, lo tomaremos como referencia para contextualizar y poder tener una visión más clara acerca del proceso que se adelanta;

De otra parte, se relacionan los procesos similares de adquisición de este tipo de elementos adelantados por la Secretaria de Educación del Distrito en los últimos 5 años:

A continuación, se resumen los procesos de selección y los contratos resultantes de los mismos:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vigencia | 2015 | | | |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-071-2015 | | | |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica | | | |
| Objeto | Adquisición de equipos de cocina y/o menaje con destino a los colegios del Distrito Capital. | | | |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 1. $ 108.440.000 | | | |
| Número del contrato | 3613 de 2015 | | | |
| Contratista | FULLER PINTO S.A. | | | |
| Valor total del contrato | $ 108.440.000 | | | |
| Plazo de ejecución | Tres (3) meses | | | |
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 0% | | | |
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% | | | |
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 1. | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio unitario |
| | Estantería de Almacén | 32 | Und | $153.120 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Estantería deposito/cuarto frio | 118 | Und | $153.120 |
| | Caja Plástica organizadora con tapa 12 litros | 93 | Und | $15.080 |
| | Caja Plástica organizadora con tapa 5 litros | 30 | Und | $8.120 |
| | Estiba Plástica | 29 | Und | $38.280 |
| | Locker en Plástico | 158 | Und | $48.720 |
| | Canastilla plástica pared solida | 514 | Und | $22.040 |
| | Canastilla plástica pared perforada | 1.109 | Und | $20.880 |
| | Papelera plástica tapa Vaivén | 87 | Und | $19.720 |
| | Papelera plástica tapa Vaivén Gris 53 litros | 524 | Und | $39.440 |
| | Recipiente plástico capacidad 44 lt. | 137 | Und | $12.760 |
| | Recipiente plástico con manija de 13 Lt. | 298 | Und | $4.640 |
| | Recipiente plástico con tapa 121 Lt. | 20 | Und | $97.440 |
| | Recipiente plástico con tapa 75 Lt. | 250 | Und | $44.080 |
| | Jarra Plástica 2,3 Litros | 129 | Und | $2.900 |
| | Tarro alto con tapa ajustable | 140 | Und | $5.046 |
| | Contenedor de alimentos | 45 | Und | $16.820 |
| | Botiquín | 16 | Und | $11.020 |

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2015 |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-071-2015 |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica |
| Objeto | Adquisición de equipos de cocina y/o menaje con destino a los colegios del Distrito Capital. |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 2. $ 9.084.076 |
| Número del contrato | 3629 de 2015 |
| Contratista | GIOVANNY RAMIRO PEREZ CHARRIS |
| Valor total del contrato | $ 9.084.076 |
| Plazo de ejecución | Tres (3) meses |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 0% | | | |
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% | | | |
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 2. | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio unitario |
| | Colador Cónico No. 8 | 65 | Und | $41.586 |
| | Espátula en acero inoxidable | 29 | Und | $2.146 |
| | Batidor manual forma de globo grande | 70 | Und | $12.876 |
| | Espumadera en Acero inoxidable | 101 | Und | $4.814 |
| | Pela Papa | 36 | Und | $4.698 |
| | Pinza Acero Inoxidable 10” | 89 | Und | $5.394 |
| | Pinza Acero Inoxidable 14” | 70 | Und | $4.814 |
| | Porcionador ensaladas 4 onzas | 10 | Und | $9.918 |
| | Porcionador Solido 6 onzas | 20 | Und | $8.816 |
| | Rallador Metálico | 48 | Und | $11.368 |
| | Tijera cocina multiusos | 21 | Und | $2.262 |
| | Tabla para cortar grande | 40 | Und | $38.744 |
| | Tabla para cortar mediana | 33 | Und | $6.496 |
| | Bandeja para Hornear | 150 | Und | $4.582 |
| | Sartén Profesional 30 cm | 25 | Und | $ 24.998 |

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2015 |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-071-2015 |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica |
| Objeto | Adquisición de equipos de cocina y/o menaje con destino a los colegios del Distrito Capital. |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 3. $ 144.000.000 |
| Número del contrato | 3608 de 2015 |
| Contratista | PLASTICOS M.Q. S.A.S. |
| Valor total del contrato | $ 144.000.000 |
| Plazo de ejecución | Tres (3) meses |
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 0% |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% | | | |
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 3. | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio unitario |
| | Vaso Plástico | 14.718 | Und | $ 778 |
| | Bandeja de Servicio Grande | 1.158 | Und | $ 4.359 |
| | Bandeja Preformada | 29.122 | Und | $ 3.868 |
| | Pocillo Café | 14.590 | Und | $ 1.018 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vigencia | 2015 | | | |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-114-2015 | | | |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica | | | |
| Objeto | Adquisición de dotación de cocina con destino a los colegios del Distrito Capital. | | | |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 1. $ 61.000.000 | | | |
| Número del contrato | 3795 de 2015 | | | |
| Contratista | FERNANDO GUERRERO CARO | | | |
| Valor total del contrato | $ 61.000.000 | | | |
| Plazo de ejecución | Tres (3) meses | | | |
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 0% | | | |
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% | | | |
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 1. | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio unitario |
| | Olla Caldero 160 Litros | 17 | Und | $ 255.938 |
| | Olla Caldero 169 Litros | 20 | Und | $ 301.275 |
| | Olla Caldero 75 Litros | 31 | Und | $ 139.669 |
| | Olla Caldero 113 Litros | 33 | Und | $ 222.300 |
| | Olla Caldero 93 Litros | 35 | Und | $ 166.651 |
| | Olla Caldero 29 Litros | 42 | Und | $ 55.574 |
| | Olla Caldero 50 Litros | 37 | Und | $ 80.438 |
| | Paila 23 Litros | 116 | Und | $ 48.578 |
| | Pala Para Manejo de Arroz | 24 | Und | $ 20.358 |
| | Cuchara para servir mango Largo | 100 | Und | $ 6.919 |
| | Paleta | 29 | Und | $ 28.275 |
| | Colador Metálico 20 cm | 97 | Und | $ 13.893 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Cuchara de Mesa | 17.183 | Und | $ 559 |
| | Cucharon 3 Onzas | 21 | Und | $ 9.506 |
| | Escurridor de Verduras en Acero Inoxidable | 53 | Und | $ 54.288 |
| | Probeta | 20 | Und | $ 361.920 |
| | Punzón Para Limpiar Procesador | 10 | Und | $ 54.288 |
| | Juego de Cuchillos para Cocina | 21 | Und | $ 75.786 |
| | Conjunto Porcionadores Solidos | 50 | Und | $ 70.200 |
| | Trinche Metálico | 10 | Und | $ 13.163 |
| Vigencia | 2015 | | | |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-114-2015 | | | |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica | | | |
| Objeto | Adquisición de dotación de cocina con destino a los colegios del Distrito Capital. | | | |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 2. $ 24.160.000 | | | |
| Número del contrato | 3802 de 2015 | | | |
| Contratista | C&P LICITACIONES Y CONSULTORIA S.A.S. | | | |
| Valor total del contrato | $ 24.160.000 | | | |
| Plazo de ejecución | Tres (3) meses | | | |
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 0% | | | |
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% | | | |
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 2. | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio unitario |
| | ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUIMICOS DE COCINA | 18 | Und | $ 325.960 |
| | ESCALERA PLASTICA DE DOS PASOS | 38 | Und | $ 29.232 |
| | EXTINTOR DE P.Q.S ABC DE 10 LIBRAS | 12 | Und | $ 92.800 |
| | CARETA DE SEGURIDAD CON VISOR | 10 | Und | $ 34.394 |
| | RELOJ DE PARED | 10 | Und | $ 22.040 |
| | GAFAS DE SEGURIDAD | 21 | Und | $ 5.793 |
| | GANCHO PARA GUANTES | 40 | Und | $ 20.880 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | PORTA ESCOBA PLÁSTICO - CUATRO GANCHOS | 56 | Und | $ 6.496 |
| | GANCHO PARA COLGAR DE SEIS LUGARES | 90 | Und | $ 9.280 |
| | CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS | 20 | Und | $ 33.756 |
| | ORGANIZADOR PLÁSTICO VERTICAL DE CUATRO GAVETAS – OFICINA | 12 | Und | $ 88.740 |
| | RECIPIENTE PARA CUBIERTOS LÍNEA DE SERVICIO | 57 | Und | $ 36.772 |
| | CANECA AZUL DE 30 GALONES SELLADA | 29 | Und | $ 51.388 |
| | CANECA PLÁSTICA DE 70 LITROS | 81 | Und | $ 24.940 |
| | CANECAS AZULES DE 55 GALONES | 53 | Und | $ 80.852 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vigencia | 2016 | | | |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-071-2016 | | | |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica | | | |
| Objeto | SUMINISTRAR DOTACION DE COCINA PARA LOS COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL. | | | |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 1. $ 225.770.549 | | | |
| Número del contrato | 4009 de 2016 | | | |
| Contratista | PLASTICOS M.Q. S.A.S. | | | |
| Valor total del contrato | $ 246.730.177 | | | |
| Plazo de ejecución | (4) meses | | | |
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 8,49% | | | |
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% | | | |
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 1. | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio Unitario |
| | ESTANTERIA CUARTO FRIO Y/O ALMACEN | 75 | Und | 132.314 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 12 LITROS | 50 | Und | 12.403 |
| | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 5 LITROS | 52 | Und | 7.017 |
| | ESTIBA PLÁSTICA | 51 | Und | 33.078 |
| | CANASTILLA PLÁSTICA PARED SOLIDA | 74 | Und | 12.324 |
| | CANASTILLA PLÁSTICA PARED PERFORADA | 808 | Und | 18.043 |
| | PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN PEQUEÑA | 52 | Und | 9.549 |
| | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN GRIS 53 LT | 58 | Und | 34.081 |
| | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN VERDE GRIS 53 LT | 52 | Und | 34.081 |
| | RECIPIENTE PLÁSTICO CAPACIDAD 44 LITROS | 62 | Und | 11.026 |
| | RECIPIENTE PLÁSTICO CON MANIJA DE 13 LITROS | 72 | Und | 4.010 |
| | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 121 LT TAPA | 41 | Und | 82.521 |
| | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 75 LT | 40 | Und | 21.318 |
| | RECIPIENTE PLASTICO CAPACIDAD 20 LITROS | 33 | Und | 6.913 |
| | JARRA PLÁSTICA 2,3 LITROS | 51 | Und | 2.506 |
| | TARRO ALTO CON TAPA AJUSTABLE | 63 | Und | 4.360 |
| | JARRA MEDIDORA CON TAPA 1 LITRO | 24 | Und | 3.838 |
| | CONTENEDOR DE ALIMENTOS | 52 | Und | 14.535 |
| | BOTIQUÍN | 42 | Und | 9.523 |
| | VASO PLASTICO | 16.000 | Und | 578 |
| | BANDEJA DE SERVISIO GRANDE | 685 | Und | 3.766 |
| | BANDEJA PREFORMADA | 18.280 | Und | 3.342 |
| | POCILLO CAFE | 18.500 | Und | 832 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUÍMICOS DE COCINA | 20 | Und | 270.553 |
| | CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS | 38 | Und | 14.844 |
| | RECIPIENTE PARA CUBIERTOS LÍNEA DE SERVICIO | 40 | Und | 31.776 |
| | CANECA AZUL DE 15 GALONES CON TAPA | 9 | Und | 41.619 |
| | CANECA PLÁSTICA DE 70 LITROS | 118 | Und | 21.318 |
| | CANECA AZUL DE 15 GALONES CON TAPA | 48 | Und | 67.892 |
| | ORGANIZADOR PLÁSTICO VERTICAL DE CUATRO GAVETAS - OFICINA | 20 | Und | 76.682 |
| | CARRO TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS | 236 | Und | 72.692 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vigencia | 2016 | | | |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-071-2016 | | | |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica | | | |
| Objeto | SUMINISTRAR DOTACION DE COCINA PARA LOS COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL. | | | |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 2. $ 132.548.445 | | | |
| Número del contrato | 4055 de 2016 | | | |
| Contratista | WILZOR S.A.S. | | | |
| Valor total del contrato | $ 167.214.855 | | | |
| Plazo de ejecución | (4) meses | | | |
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 20,73% | | | |
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% | | | |
| | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio Unitario |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 2. | COLADOR CÓNICO NO 8" | 100 | Und | $ 43.727 |
| | ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE | 59 | Und | $ 2.256 |
| | BATIDOR MANUAL FORMA DE GLOBO GRANDE | 95 | Und | $ 13.538 |
| | ESPUMADERA EN ACERO INOXIDABLE | 116 | Und | $ 5.061 |
| | PELA PAPA | 120 | Und | $ 4.939 |
| | PINZA ACERO INOXIDABLE 10" | 165 | Und | $ 5.671 |
| | PINZA ACERO INOXIDABLE 14" | 165 | Und | $ 5.061 |
| | PORCIONADOR ENSALADA 4 ONZAS | 64 | Und | $ 10.024 |
| | PORCIONADOR SOLIDO 6 ONZAS | 64 | Und | $ 8.575 |
| | RALLADOR METÁLICO | 96 | Und | $ 11.429 |
| | TIJERA COCINA MULTIUSOS | 60 | Und | $ 2.378 |
| | TABLA PARA CORTAR GRANDE | 141 | Und | $ 40.739 |
| | TABLA PARA CORTAR MEDIANA | 74 | Und | $ 6.830 |
| | BANDEJA PARA HORNEAR | 333 | Und | $ 4.817 |
| | SARTÉN PROFESIONAL 30 CM | 57 | Und | $ 26.285 |
| | OLLA CALDERO 160 LITROS | 38 | Und | $ 269.120 |
| | OLLA CALDERO 169 LITROS | 67 | Und | $ 316.792 |
| | OLLA CALDERO 75 LITROS | 70 | Und | $ 146.862 |
| | OLLA CALDERO 113 LITROS | 39 | Und | $ 233.749 |
| | OLLA CALDERO 93 LITROS | 39 | Und | $ 175.235 |
| | OLLA CALDERO 29 LT | 99 | Und | $ 58.435 |
| | OLLA CALDERO 50 LT | 75 | Und | $ 84.580 |
| | PAILA 23 LITROS | 160 | Und | $ 51.079 |
| | PALA PARA MANEJO DE ARROZ | 59 | Und | $ 21.405 |
| | CUCHARA PARA SERVIR MANGO LARGO | 165 | Und | $ 5.833 |
| | PALETA | 94 | Und | $ 29.730 |
| | COLADOR METÁLICO 20 CM | 133 | Und | $ 13.378 |
| | CUCHARA DE MESA | 50.629 | Und | $ 570 |
| | CUCHARON 3 ONZAS | 60 | Und | $ 9.995 |
| | ESCURRIDOR DE VERDURAS EN ACERO INOXIDABLE | 94 | Und | $ 57.083 |
| | PROBETA | 62 | Und | $ 19.027 |
| | PUNZON PARA LIMPIAR PROCESADOR | 39 | Und | $ 57.083 |
| | JUEGO DE CUCHILLOS PARA COCINA | 93 | Und | $ 68.509 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CONJUNTO PORCIONADORES SOLIDOS | 58 | Und | $ 45.241 |
| | TRINCHE METÁLICO | 60 | Und | $ 13.839 |
| | OLLA A PRESION INDUSTRIAL "12 LITROS" | 10 | Und | $ 384.198 |
| | OLLA A PRESION INDUSTRIAL "8 LITROS" | 12 | Und | $ 183.097 |
| | OLLA A PRESION INDUSTRIAL "4 LITROS" | 5 | Und | $ 110.923 |
| | OLLETA CHOCOLATERA "8 LITROS" | 24 | | $ 28.633 |
| | PLATO HONDO PARA SOPA | 940 | | $ 6.791 |
| | TENEDOR | 200 | | $ 934 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Vigencia | 2017 | | | |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-087-2017 | | | |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica | | | |
| Objeto | SUMINISTRAR DOTACION DE COCINA PARA LOS COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL, CONFORME A LAS NECESIDADES EVIDENCIADAS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL. | | | |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 1. $ 316.966.080 | | | |
| Número del contrato | 2357 de 2017 | | | |
| Contratista | PLASTICOS M.Q. S.A.S. | | | |
| Valor total del contrato más adiciones | $ 387.512.174 | | | |
| Plazo de ejecución | (3) meses y (23) días. | | | |
| Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 1. | Ítem | Cantidad | Unidad | Precio Unitario |
| | ESTANTERIA CUARTO FRIO Y/O ALMACEN | 189 | Und | 205.606 |
| | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 12 LITROS | 57 | Und | 15.550 |
| | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 5 LITROS | 72 | Und | 10.898 |
| | ESTIBA PLÁSTICA | 46 | Und | 51.396 |
| | LOCKER EN PLASTICO | 267 | Und | 65.215 |
| | CANASTILLA PLÁSTICA PARED SOLIDA | 171 | Und | 19.146 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CANASTILLA PLÁSTICA PARED PERFORADA | 1.169 | Und | 28.033 |
| | PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN PEQUEÑA | 89 | Und | 20.229 |
| | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN GRIS 53 LT | 60 | Und | 52.955 |
| | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN VERDE GRIS 53 LT | 260 | Und | 52.955 |
| | RECIPIENTE PLÁSTICO CON MANIJA DE 13 LITROS | 281 | Und | 6.603 |
| | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 121 LT TAPA | 41 | Und | 48.559 |
| | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 75 LT | 24 | Und | 39.220 |
| | JARRA PLÁSTICA 2,3 LITROS | 162 | Und | 4.504 |
| | TARRO ALTO CON TAPA AJUSTABLE | 179 | Und | 7.683 |
| | CONTENEDOR DE ALIMENTOS | 53 | Und | 15.550 |
| | BOTIQUÍN | 14 | Und | 17.407 |
| | VASO PLASTICO | 27.914 | Und | 1.014 |
| | BANDEJA DE SERVICIO GRANDE | 778 | Und | 8.448 |
| | BANDEJA PREFORMADA | 21.893 | Und | 7.466 |
| | POCILLO CAFE | 20.647 | Und | 1.742 |
| | ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUÍMICOS DE COCINA | 5 | Und | 394.944 |
| | ESCALERA PLASTICA DE DOS PASOS | 34 | Und | 45.833 |
| | CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS | 14 | Und | 41.462 |
| | RECIPIENTE PARA CUBIERTOS LÍNEA DE SERVICIO | 33 | Und | 831.200 |
| | CANECA AZUL DE 55 GALONES CON TAPA | 55 | Und | 177.444 |
| | ORGANIZADOR PLÁSTICO VERTICAL DE CUATRO GAVETAS - OFICINA | 10 | Und | 112.068 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | CARRO TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS | 28 | Und | 172.588 |

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2017 |
| Número proceso | SED-SA-SI-DDE-087-2017 |
| Modalidad de Selección | Selección abreviada por subasta inversa electrónica |
| Objeto | SUMINISTRAR DOTACION DE COCINA PARA LOS COLEGIOS DEL DISTRITO CAPITAL, CONFORME A LAS NECESIDADES EVIDENCIADAS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL. |
| Presupuesto oficial (P.O.) | Grupo 2. $ 19.275.925 |
| Número del contrato | 2363 de 2017 |
| Contratista | WILZOR S.A.S. |
| Valor total del contrato | $ 19.274.249 |
| Plazo de ejecución | (3) meses |
| Diferencia entre P.O. y valor contratado (%) | 20,73% |
| Margen mínimo de mejora (1) | 0% |

Precio promedio mensual [sic] o unitario GRUPO # 2.

| Ítem | Cantidad | Unidad | Precio Unitario |
|---|---|---|---|
| COLADOR CÓNICO NO 8" | 4 | Und | $ 48.509 |
| ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE | 1 | Und | $ 13.900 |
| BATIDOR MANUAL FORMA DE GLOBO GRANDE | 2 | Und | $ 24.834 |
| ESPUMADERA EN ACERO INOXIDABLE | 4 | Und | $ 24.520 |
| PINZA ACERO INOXIDABLE 10" | 2 | Und | $ 15.737 |
| PINZA ACERO INOXIDABLE 14" | 2 | Und | $ 16.902 |
| PORCIONADOR ENSALADA 4 ONZAS | 1 | Und | $ 27.986 |
| PORCIONADOR SOLIDO 6 ONZAS | 1 | Und | $ 37.314 |
| RALLADOR METÁLICO | 2 | Und | $ 13.061 |
| TIJERA COCINA MULTIUSOS | 1 | Und | $ 6.599 |
| TABLA PARA CORTAR GRANDE | 3 | Und | $ 45.150 |
| TABLA PARA CORTAR MEDIANA | 2 | Und | $ 13.061 |
| BANDEJA PARA HORNEAR | 10 | Und | $ 21.071 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SARTÉN PROFESIONAL 30 CM | 1 | Und | $ 43.271 |
| | OLLA CALDERO 160 LITROS | 1 | Und | $ 279.860 |
| | OLLA CALDERO 75 LITROS | 1 | Und | $ 167.916 |
| | OLLA CALDERO 113 LITROS | 1 | Und | $ 251.874 |
| | OLLA CALDERO 93 LITROS | 1 | Und | $ 186.574 |
| | OLLA CALDERO 29 LT | 2 | Und | $ 76.958 |
| | OLLA CALDERO 50 LT | 2 | Und | $ 98.883 |
| | CUCHARA PARA SERVIR MANGO LARGO | 4 | Und | $ 13.444 |
| | COLADOR METÁLICO 20 CM | 3 | Und | $ 30.833 |
| | CUCHARA DE MESA | 2190 | Und | $ 1.743 |
| | CUCHARON 3 ONZAS | 1 | Und | $ 14.925 |
| | ESCURRIDOR DE VERDURAS EN ACERO INOXIDABLE | 2 | Und | $ 55.972 |
| | PROBETA | 1 | Und | $ 43.852 |
| | PUNZON PARA LIMPIAR PROCESADOR | 1 | Und | $ 99.341 |
| | JUEGO DE CUCHILLOS PARA COCINA | 2 | Und | $ 112.782 |
| | CONJUNTO PORCIONADORES SOLIDOS | 1 | Und | $ 112.780 |
| | EXTINTOR DE P.Q.S. 10 LIBRAS | 17 | Und | $ 111.944 |
| | CARETA DE SEGURIDAD CON VISOR | 16 | Und | $ 73.435 |
| | RELOJ DE PARED | 17 | Und | $ 31.399 |
| | GAFAS DE SEGURIDAD | 16 | Und | $ 16.269 |
| | GANCHO PARA GUANTES | 65 | Und | $ 59.038 |
| | PORTA ESCOBA PLASTICO – CUATRO GANCHOS | 33 | Und | $ 20.522 |
| | GANCHO PARA COLGAR DE SEIS LUGARES | 64 | Und | $ 42.680 |
| | BARRA IMANTADA PARA CUCHILLOS | 16 | Und | $ 46.340 |
| | PIEDRA PARA AFILAR CUCHILLOS | 17 | Und | $ 19.669 |

### 4.2. Requerimientos

Para el presente proceso de selección, la Dirección de Dotaciones Escolares, en cabeza del equipo de profesionales asignado y con apoyo y aprobacion de la Dirección de Bienestar Estudiantil, ha plasmado en las fichas técnicas correspondientes, los

requerimientos mínimos, de obligatorio cumplimiento por parte del contratista, contemplados en el Anexo 1, adjunto al presente documento: Fichas de condiciones técnicas mínimas.

Los requerimientos contemplados en las Fichas Técnicas de la contratación adelantada por la Secretaria de Educación en el año 2017, mantienen las especificaciones mínimas exigidas en este proceso a excepción de los equipos “paleta o pala para marmitas” y “trinche o tenedor en acero inoxidable” los cuales no habían sido adquiridos con anterioridad, con las especificaciones allí descritas.

Por otra parte, es importante señalar que las cantidades a contratar en este proceso difieren de las adquiridas en los contratos anteriores. Dichas cantidades fueron establecidas directamente por la Dirección de Bienestar Estudiantil como líderes del proyecto de alimentación escolar, que confirmaron la necesidad relativa de este tipo de equipos en cada institución.

A continuación, se indican los ítems a contratar en el presente proceso y las modificaciones que sufrieron algunos de ellos, las cuales se encuentran establecidas en Acta de Reunión del 07 de marzo de 2018, así:

| CATEGORIA | NO. ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | FICHA ANTERIOR | FICHA PARA ESTE PROCESO |
|---|---|---|---|---|
| GRUPO NO. 1: MENAJE PLASTICO Y DE SERVICIO | 1 | ESTANTERIA CUARTO FRIO Y/O ALMACEN | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 2 | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 5,5 LITROS | No existía | Se elabora ficha |
| | 3 | ESTIBA PLÁSTICA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 4 | LOCKER EN PLÁSTICO | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 5 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED SOLIDA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 6 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED PERFORADA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 7 | PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN O PEDAL PEQUEÑA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 8 | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN GRIS 53 LT | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 9 | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN VERDE GRIS 53 LT | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 10 | RECIPIENTE PLÁSTICO CAPACIDAD 50 LITROS | No existía | Se elabora ficha |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 11 | RECIPIENTE PLÁSTICO CON MANIJA DE 13 LITROS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 12 | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 75 LT | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 13 | JARRA PLÁSTICA 2 A 2,5 LITROS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 14 | TARRO ALTO CON TAPA AJUSTABLE | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 15 | CONTENEDOR DE ALIMENTOS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 16 | BOTIQUÍN | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 17 | VASO PLÁSTICO | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 18 | BANDEJA DE SERVICIO GRANDE | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 19 | BANDEJA PREFORMADA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 20 | POCILLO CAFÉ | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 21 | ESCALERA PLASTICA DE DOS PASOS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 22 | ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUÍMICOS DE COCINA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 23 | CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 24 | RECIPIENTE PARA CUBIERTOS LÍNEA DE SERVICIO | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 25 | CANECA PLÁSTICA DE 76 LITROS COLOR GRIS | No existía | Se elabora ficha |
| | 26 | CANECA AZUL DE 55 GALONES CON TAPA (SHUT DE BASURA) | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 27 | ORGANIZADOR PLÁSTICO VERTICAL DE CUATRO GAVETAS - OFICINA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 28 | TABLA PARA CORTAR GRANDE | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 29 | TABLA PARA CORTAR MEDIANA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 30 | PALA PARA MANEJO DE ARROZ | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 31 | PROBETA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |

| CATEGORIA | NO. ITEM | DESCRIPCION ELEMENTO | FICHA ANTERIOR | FICHA PARA ESTE PROCESO |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | COLADOR CÓNICO NO 8" | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 2 | ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **GRUPO NO. 2. UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PARA EL PERSONAL DE COCINA** | 3 | BATIDOR MANUAL FORMA DE GLOBO GRANDE | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 4 | ESPUMADERA EN ACERO INOXIDABLE | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 5 | PELA PAPA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 6 | PINZA ACERO INOXIDABLE 10" | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 7 | PORCIONADOR ENSALADA 4 ONZAS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 8 | PORCIONADOR SOLIDO 6 ONZAS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 9 | RALLADOR METÁLICO | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 10 | TIJERA COCINA MULTIUSOS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 11 | BANDEJA PARA HORNEAR | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 12 | SARTÉN PROFESIONAL 30 CM | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 13 | OLLA CALDERO 160 LITROS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 14 | OLLA CALDERO 75 LITROS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 15 | OLLA CALDERO 113 A 120 LT | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 16 | OLLA CALDERO 93 A 96 LITROS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 17 | OLLA CALDERO 29 A 30 LITROS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 18 | OLLA CALDERO 50 LT | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 19 | PAILA 23 LITROS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 20 | CUCHARA PARA SERVIR MANGO LARGO | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 21 | PALETA O PALA PARA MARMITAS | Ya existía | Se cambia la ficha técnica |
| | 22 | COLADOR METÁLICO 20 CM | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 23 | CUCHARA DE MESA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 24 | ESCURRIDOR DE VERDURAS EN ACERO INOXIDABLE | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 25 | PUNZON PARA LIMPIAR PROCESADOR | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 26 | JUEGO DE CUCHILLOS PARA COCINA | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 27 | CONJUNTO PORCIONADORES SOLIDOS DE 2 A 8 ONZAS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 28 | TRINCHE O TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE | Ya existía | Se cambia la ficha técnica |
| | 29 | EXTINTOR DE P.Q.S ABC DE 10 LIBRAS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 30 | CARETA DE SEGURIDAD CON VISOR | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 31 | RELOJ DE PARED | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 32 | GAFAS DE SEGURIDAD | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 33 | GANCHO PARA GUANTES | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 34 | PORTA ESCOBA PLÁSTICO - CUATRO GANCHOS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 35 | BARRA IMANTADA PARA CUCHILLOS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 36 | PIEDRA PARA AFILAR CUCHILLOS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |
| | 37 | CARRO TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS | Ya existía | Se mantienen especificaciones mínimas |

Fichas técnicas anexas al presente documento

## 5. ANÁLISIS DEL ENTORNO

El análisis del entorno comporta la descripción, análisis y verificación de las variables externas que afectan al ramo de la industria manufacturera nacional y al subsector fabricante de los elementos. También tuvo en cuenta el comportamiento de las importaciones en Colombia en los últimos dos años ya que para la fabricación y transformación de algunos de los elementos que conforman el presente estudio, es necesario acudir al mercado extranjero.

En el proceso de la búsqueda de información para conocer un poco más sobre el mercado que puede llegar a suplir los elementos del proceso, se pudo identificar que se puede hacer dos diferenciadores de búsqueda, la primera para fabricantes de plásticos y utensilios de cocina, o sector de manufactura en general y el segundo para el sector de comercializadores de producto terminado.

En el mercado nacional existen dos diferentes tipos de empresas que podrían realizar el suministro de los elementos que contemplan este proceso; las empresas fabricantes y las comercializadoras o distribuidoras de bienes y servicios.

**5.1. Análisis del mercado:**

- Aspectos económicos

El sector del agro en Colombia en los últimos dos años a jalonado buena parte del crecimiento económico. El 2017 dejó varios pendientes con el sector agropecuario. La incertidumbre de los arroceros, cuya afectación por la sobreoferta del cereal desató protestas durante el segundo semestre, y el futuro de la ley de tierras, proyecto que el Gobierno no ha radicado aún, se suman a la inseguridad que empiezan a sentir los productores por cuenta de las alteraciones en el estado del tiempo y el comportamiento de la tasa de cambio.

La agricultura ha sido el gran jalonador de empleo en los últimos meses. En el trimestre móvil septiembre-noviembre creció 5,9 %. La cifra del año completo se conocerá este miércoles. En cuanto a producción, sectores como el cacaotero trajeron buenas noticias, pues llegó al récord de 60.500 toneladas producidas, y Fedecacao espera que ese ritmo y el de las exportaciones se mantengan este año.

Los cafeteros, que en los últimos días de 2017 iban perdiendo la esperanza de superar los 14 millones de sacos en producción, sumaron una cosecha anual superior a los 14,1 millones de sacos. Los cultivadores del grano también se dieron un respiro con los $45.000 millones ($27.000 millones del presupuesto nacional y $18.000 del fondo parafiscal) que el Comité Nacional de Cafeteros aseguró para la renovación de cafetales este año. Eso, en pocas palabras, es combustible para que la producción no se desacelere y para que la meta de alcanzar los 20 millones de sacos anuales en 2020 se vea más alcanzable.

De otro renglón relevante, el floricultor, el Ministerio de Agricultura espera que sólo en San Valentín se exporten cerca de 600 millones de tallos de 1.600 variedades, principalmente a Estados Unidos, adonde se va casi el 80 % de las flores y follajes colombianos. Según una encuesta de la Sociedad Americana de Floristas, el 67 % de ellos espera un incremento en las ventas por la fiesta de los enamorados, debido a que este año se celebra un miércoles, en la mitad de la semana.

Factores de riesgo

Sin embargo, el dólar puede aguar el panorama. Entre noviembre y enero ha pasado de un máximo de $3.065 a un mínimo de $2.790, una caída de casi 9 %. Según Jorge

Enrique Bedoya, presidente de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), empieza a haber señales de preocupación, sobre todo para los productores de la canasta exportadora: flores, banano, café y algunas frutas. “Esto puede llevar a situaciones complejas. Se ha solicitado atención del Ministerio de Hacienda respecto a la cobertura a la tasa de cambio”, afirmó.

Pero lo más preocupante en el corto plazo para la SAC es el recorte de 91 % en el presupuesto para el seguro agropecuario del que habló el Gobierno en la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario, para un total de apenas $4.000 millones. Para Bedoya, es una caída irresponsable en los recursos, y hasta el momento “no ha habido respuesta del Gobierno” al respecto, al tiempo que se han visto lluvias torrenciales, altas temperaturas y heladas en diferentes partes del país.

La legislación pendiente

En cuanto a lo estructural, para la SAC es clave el proyecto de ley de tierras. El Gobierno lo había anunciado para el año pasado, pero en diciembre, el nuevo ministro de Agricultura, Juan Guillermo Zuluaga, confirmó que la radicación del articulado quedaría para 2018, junto con el anuncio de las tres primeras zonas de interés de desarrollo rural, económico y social (zidres), cuya delimitación debe hacerse en un Conpes.

Para la agroindustria, sobre todo, la nueva ley de tierras debe dar garantías de seguridad jurídica para afianzar la inversión, mientras que otros sectores, como las organizaciones étnicas y campesinas, insisten en que el documento no puede dar lugar a sanear la acumulación indebida de baldíos, como en repetidas ocasiones han denunciado.
En todo caso, se trata de una norma fundamental, que cambiaría aspectos de la ley de reforma agraria de 1994, y que tendría apenas cerca de cuatro meses para discutirse, una vez comiencen las sesiones del Congreso de la República en marzo. A algo similar se enfrenta la esperada ley de adecuación de tierras, cuyo debate no alcanzó a concluir en el marco del fast-track, pero que pretende solucionar la carencia de riego y drenajes que padecen 67 % de los agricultores en el país.

Prospectiva económica

El mayor éxito legislativo para el Gobierno que dejó el 2017 en este sector es probablemente la ley de innovación agropecuaria. Según Juan Lucas Restrepo, director de Corpoica, esta norma busca orientar y articular la investigación y el desarrollo de acuerdo con las demandas y necesidades reales y prioritarias del agro. El 2018 será clave para expedir la reglamentación de la ley, que está pendiente, así como para que los

departamentos empiecen a diseñar sus planes de servicio de extensión, con miras a que se ejecuten en 2019, antes de que los gobernadores dejen sus cargos.

Otro punto de la agenda que con seguridad se moverá este año es la licitación para escoger al administrador de la Cuenta Nacional de Carne y Leche, el fondo parafiscal de los ganaderos, creado después de la liquidación del Fondo Nacional del Ganado y que está temporalmente en manos del Ministerio de Agricultura, a través de Fiduagraria.

El proceso de selección fue revocado en octubre pasado a la espera de un concepto del Consejo de Estado, que ya se conoce. La consulta que el exministro de Agricultura Aurelio Iragorri elevó al alto tribunal (antes de dejar el cargo) era si Fedegán puede o no participar en una nueva licitación, a lo que el Consejo de Estado respondió que, a priori, no hay nada que le impida participar al gremio que desde 1993 hasta 2015 administró los recursos.

Expectativas

En general, el desempeño del sector en el Producto Interno Bruto (PIB) se ha destacado, muy por encima de las demás actividades. En el tercer trimestre, la variación anual fue del 7,1 % y 6,3 % en el año corrido. El aporte al PIB durante 2017 no ha sido una sorpresa, pues fue en gran parte resultado del plan Colombia Siembra, la bandera del exministro Iragorri, que buscaba un millón de hectáreas sembradas más, con respecto a 2015. El problema fue que el escenario para comercializar no fue tan bueno como lo fueron las cosechas.
Para Óscar Gutiérrez, líder de Dignidad Agropecuaria, el caso más “doloroso” fue el del arroz, que sumó más de 500.000 hectáreas sembradas. Lo que comenzó como un positivo autoabastecimiento para el país terminó en una preocupante sobreoferta. Para este año, el Consejo Nacional del Arroz recomendó no aumentar el área durante 2018. “El 2017 fue un año de muchas dificultades para el sector y aspiramos a que en 2018 se maneje de manera más responsable y no tengamos los mismos hechos del año anterior”, dijo el ministro Zuluaga, quien aseguró que mantiene el compromiso con los giros pendientes con los arroceros de $33.000 millones de 2017 y de $60.000 millones de la vigencia 2018.

Los algodoneros, un sector con una realidad que contrasta con la de los arroceros –pues sufren por la poca área sembrada que queda en el país–, esperan también lo propio: el apoyo a la comercialización para las cosechas de 2017 de la costa y del interior; el plan de asistencia técnica gremial, y que, entre muchos otros, se mantenga el 10 % de arancel

a la importación de hilos. El objetivo es no dejar morir un cultivo que en los años noventa contaba unas 280.000 hectáreas y hoy, apenas cerca de 10.000.

https://www.elespectador.com/economia/la-lista-de-pendientes-del-sector-agropecuario-en-2018-articulo-735899

## EL MOMENTO DEL AGRO

El crecimiento del sector agrícola va a estar soportado en una gran demanda proveniente principalmente del mercado externo. Los datos que revela el Fondo Internacional para Desarrollo Agrícola –FIDA muestran cómo la producción de alimentos en países en desarrollo deberá duplicarse para el 2050 debido al crecimiento del ingreso disponible de las economías emergentes, la mejora en la calidad de la dieta y el incremento en la población mundial, que alcanzará los 9.000 millones de personas.

Ante este contexto nuestro país cuenta con una situación favorable para incrementar su producción agrícola. Colombia puede convertirse en una de las grandes despensas del mundo, ya que es uno de los siete países en Latinoamérica con mayor potencial para el desarrollo de áreas cultivables según la FAO.

Entre 223 países en donde se evaluó el potencial de expansión del área agrícola, sin afectar el área del bosque natural, Colombia fue clasificada en el puesto 25. De los 22 millones de hectáreas cultivables que tiene el país, sólo están sembradas 4,8 de ellas. Si a estas cifras se les suma el gran potencial de la altillanura colombiana para desarrollos forestales y agrícolas estimado en 3,5 millones de hectáreas, el panorama es muy prometedor.

Según la FAO el 80% de la cantidad de alimentos nuevos que se requerirán para el 2050, deberán ser provistos por mayores productividades, es decir volver más eficiente el parque productivo del agro y sólo el 20% corresponderá a nuevas áreas. Este es un gran desafío para la transformación del sector productivo colombiano que deberá buscar: mejoras genéticas, tecnologías de punta, agricultura de precisión, automatización, desarrollo de núcleos, economías de escala, valor agregado y todo, con enfoque de mercado.

En 2011 el PIB agrícola alcanzó los $39 billones. En 2011 su crecimiento fue de 2,1%, apoyado por las exportaciones agrícolas que ascendieron a USD 7.000 millones. Los productos con mayor dinámica exportadora fueron el café, las flores y el banano. Durante los últimos 10 años el área sembrada en Colombia creció 14%, y específicamente en el 2011, creció un 2%.

Con este panorama para el futuro, lo que se abren son oportunidades para Colombia, que cuenta con un sector agrícola en crecimiento y con un gran potencial. Pero el principal ganador de apostarle al campo es el país entero. Según el Banco Mundial el crecimiento económico originado en la agricultura es 2,7 veces más efectivo para reducir la pobreza, que el que se presenta en otros sectores. Esto se debe al efecto multiplicador que tienen las inversiones en la agricultura, según la FIDA, éstas impactan entre el 30% y el 80% el resto de la economía.

Adicionalmente, cada peso que se invierte en el agro se traduce en empleo y, por lo tanto, en estabilidad social. Por ello, invertir en el desarrollo de la competitividad, promoción de la asociatividad, apertura de mercados internacionales, desarrollo empresarial, formalización y mayor productividad al integrar buenas prácticas agrarias, es fundamental.

En este sentido, recientemente la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario aprobó nuevas líneas de crédito con el objetivo de fortalecer la competitividad y la asociatividad en el desarrollo agropecuario a través de esquemas con encadenamiento. Con ello, lo que se busca es fortalecer la competitividad y la complementariedad entre pequeños productores e integradores con capacidad para fomentar el desarrollo.

Esto sin dejar de desconocer que el agro a través del tiempo ha tenido que atender mediante la política pública los desbalances generados por los problemas climatológicos, precios y en particular, en los últimos años en Colombia, por los efectos de la revaluación del peso colombiano frente al dólar. Sin duda, el país deberá seguir atendiendo este tipo de situaciones que han afectado gravemente a sectores intensivos en mano de obra y con productos destinados fundamentalmente a la exportación, como ha sido el caso del café, las flores y el banano entre otros.

Las ventajas de nuestro país son envidiables. El potencial productivo de Colombia es muy promisorio por la amplia disponibilidad de tierras con vocación agrícola, espacio para mejorar la productividad y el manejo poscosecha de los alimentos, oferta de recursos naturales como agua y biodiversidad, condiciones climáticas tropicales que permiten la producción de alimentos durante todo el año.

El país debe continuar avanzando en la transformación del sector rural para alcanzar un desarrollo sostenible que le permita al país ganar una posición como abastecedor de alimentos y materias primas y contribuir a la generación de empleo, bienestar y riqueza en el campo colombiano. El gran salto en productividad para la competitividad, tiene que ser con los más altos estándares internacionales. Así mismo, es fundamental continuar aumentando de manera considerable la inversión pública en investigación, infraestructura y transferencia de tecnología.

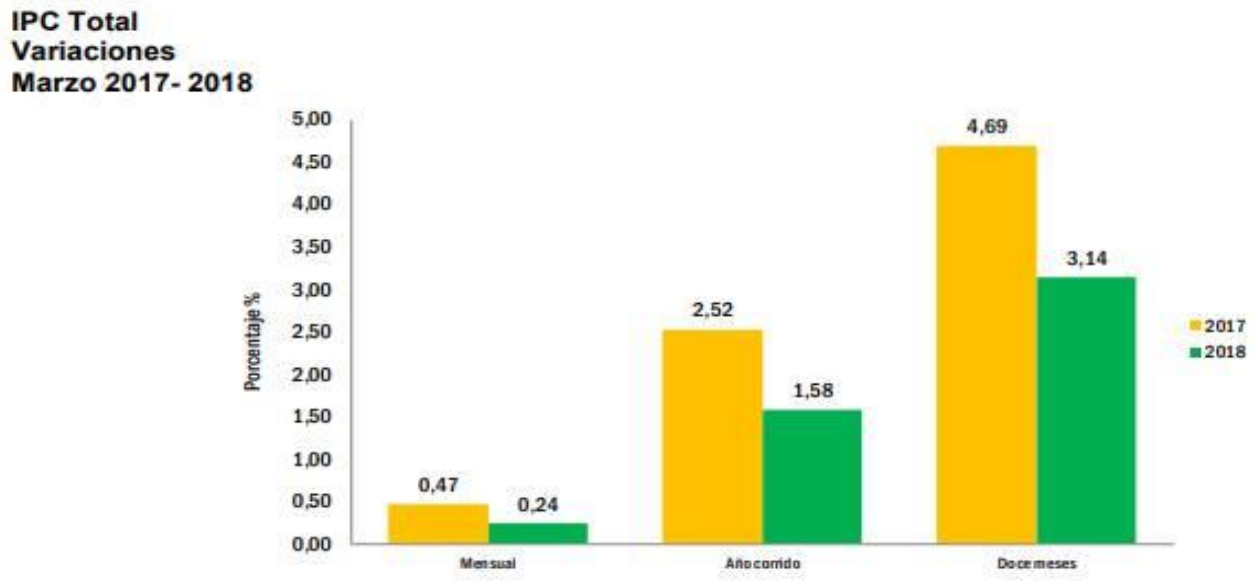
Sin duda el financiamiento es una de las herramientas más dinamizadoras de la inversión en el campo, que junto con la iniciativa privada y el acompañamiento de la política gubernamental, le permitirán a Colombia enfrentar los grandes retos, desafíos y oportunidades de un mundo que cada vez demandará más alimentos.

https://www.finagro.com.co/noticias/el-momento-del-agro

Inflación en lo corrido del 2018

El Dane informó que el Índice de Precios al Consumidor entre enero y marzo de 2018 fue de 1,58%. Hay que decir que este porcentaje es menor en 0,94% si se compara con la registrada en el mismo periodo de 2017, cuando había sido de 2,52%.

Vale resaltar que, en el primer trimestre de este año, la variación acumulada del IPC de Alimentos fue de 1,52%. Es decir, 0,94 puntos porcentuales por debajo de la del año anterior (2,46%). En solo marzo, la variación de este grupo fue de 0,15%, 0,03% más que en 2017 (0,11%).




Fuente: **DANE, IPC.**

IPC en los últimos 12 meses

Entre abril de 2017 y marzo de 2018, la variación del IPC fue de 3,14%, menor en 1,55 puntos porcentuales a la registrada en el mismo periodo del año anterior cuando fue 4,69%. Esto quiere decir que aún se mantiene dentro del rango meta del Banco de la República que está entre 2% y 4%.

Cabe mencionar que, para este periodo, 7 de los nueve grupos de gasto registraron una variación menor que la presentada en el mismo periodo de 2017, Esos fueron: Alimentos, Vivienda, Vestuario, Salud, Educación, Comunicaciones y Otros Gastos.

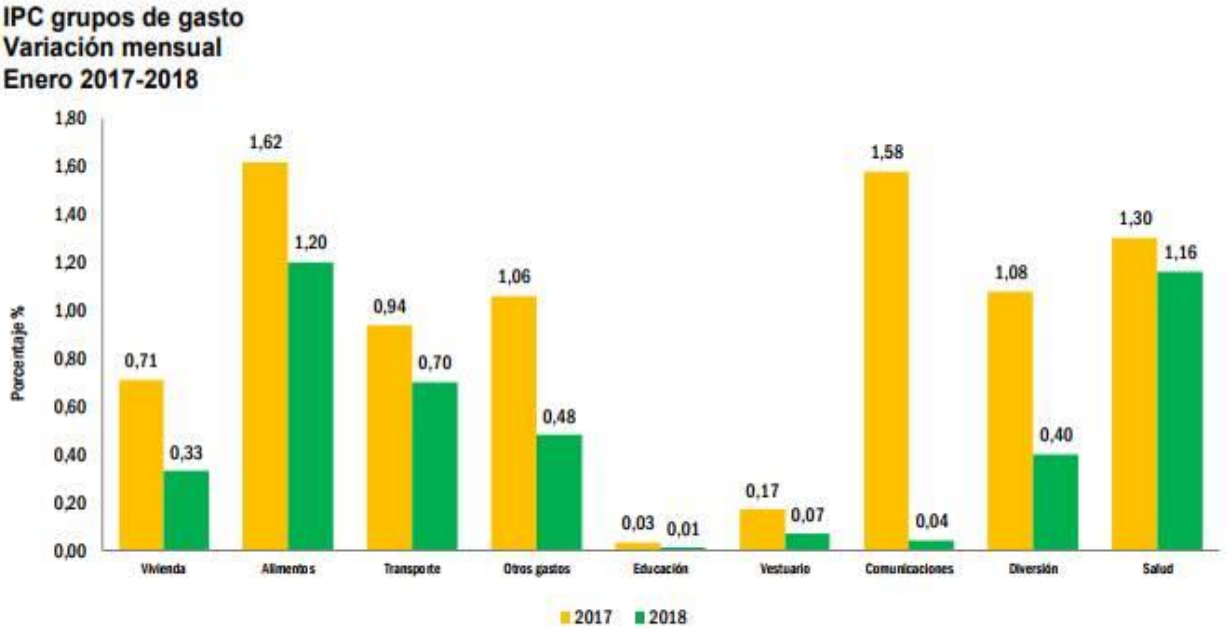
La variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC), en enero de 2018, fue menor en 0,39 puntos porcentuales respecto a la registrada en el mismo mes de 2017 cuando fue de 1,02%, según lo dio a conocer este lunes el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane).

De acuerdo con la entidad, el grupo que más aportó a la variación total fue alimentos que presentó un alza de 1,20%, aunque fue inferior a la registrada hace un año (1,62%); seguido de salud que llegó al 1,16% y transporte que presentó una variación positiva de 0,70%.

El alza del grupo de alimentos en enero se debió a que el tomate mostró un crecimiento en sus precios de 21,77%, la naranja se incrementó en un 11,40% y la zanahoria lo hizo en 11,21%.

Por su parte, el grupo educación que apenas tuvo un alza de 0,01%, fue el que menos aportó al IPC en enero, le siguieron comunicaciones con un 0,04% y vestuario con 0,07%.

En el caso de educación lo que permitió que este grupo no mostrara un crecimiento elevado fue que el subgrupo ‘otros artículos escolares’ cayó un 0,07% mientras que los cuadernos presentaron un aumento de 0,28%.




**Fuente:** DANE, IPC.
Nota: El orden de los grupos responde a su ponderación dentro de la canasta del IPC (izq – der).

Juan David Ballén, analista económico de Casa de Bolsa, calificó al dato como positivo y dijo que estuvo levemente por debajo de las expectativas del mercado que estaban alrededor de 3,70%.

"*El fuerte descenso se debe a que en el mismo periodo del año pasado ya había entrado en vigencia la reforma tributaria y el incremento del IVA y pues este año ya no vemos ese efecto. Hay un efecto estadístico base a favor de este mes y el principio de este año*", explicó el analista.

Agregó que "el grupo de alimentos, con su variación de 1,20%, es normal para esta temporada ya que la mayoría de sus componentes al principio de año tienden a subir".

Entre tanto, Juan David Ballén indicó que el efecto del IVA se ve principalmente en el tema de comunicaciones ya que fue el que más descendió en comparación con enero de 2017.

Por su parte, el analista macroeconómico, Felipe Esteban Espitia, resaltó que alimentos fue una variación importante como resultado de la temporada navideña y año nuevo que siempre muestra estos incrementos.

"*El grupo de diversión, que en diciembre fue el grupo que evitó que la inflación cerrara dentro del rango meta, se ve que es un efecto transitorio, es un choque de un momento en el tiempo y después se borra. Puesto que ya la inflación mensual fue de 0,40%, mientras que la vez pasada había sido cercana al 4% en términos mensuales*", indicó Espitia.

**Inflación anualizada**

El Dane resaltó que, de febrero de 2017 a enero de 2018, la variación del Índice de Precios al Consumidor fue de 3,68%, menor en 1,79 puntos porcentuales a la registrada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue 5,47%. Lo que indica que ya está dentro del rango meta del Banco de la República que está entre 2% y 4%.

Hay que decir que, dentro del cálculo total anualizado, el grupo de educación fue el que más contribuyó al alza, pues se incrementó en un 7,38%, sobre todo por el costo de las pensiones y las matrículas de educación básica, media y vocacional.

Entre tanto el grupo de menor variación registrado, en la inflación de los últimos 12 meses, fue alimentos con un porcentaje de 1,49%, menor en 4,48 puntos porcentuales a el dato de hace un año cuando fue de 5,97%.

Este comportamiento se debe a que los precios de alimentos como arroz, y algunos tubérculos cayeron entre 15% y 17%, mientras que la papa, zanahoria y cebolla subieron entre 54% y 19%.

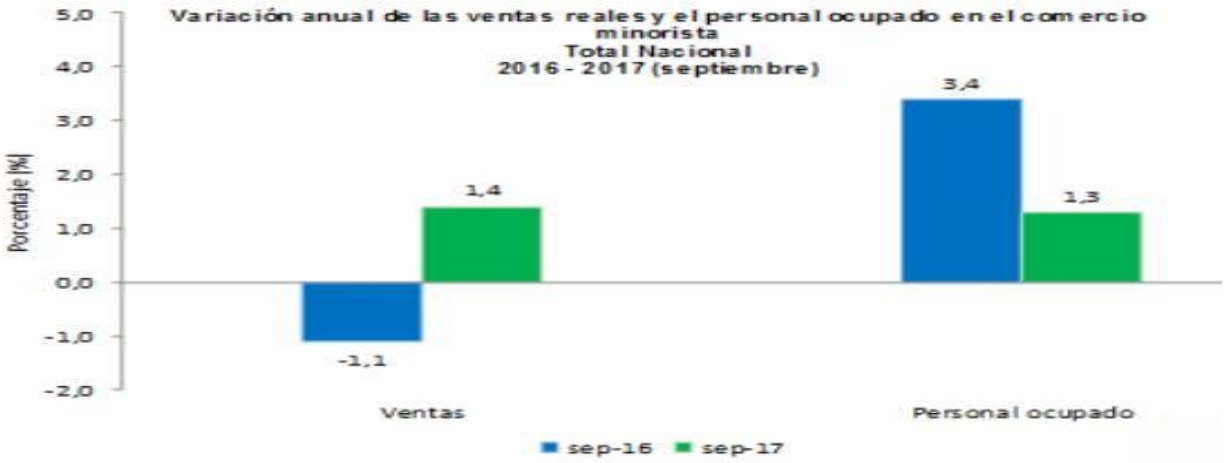
"*El descenso de la inflación se va a continuar dando dentro de la primera parte de este año, sobre todo que es donde más se vio el incremento en el 2017por el tema del IVA. De aquí a abril la inflación va a caer de manera importante y llegará alrededor del 3,10% lo que llevaría al Banco a reducir otros 25 puntos básicos más las tasas de interés a pesar de haber anunciado un fin de ciclo en la baja de tipos*", aseveró Juan David Ballén, analista de Casa de Bolsa.

https://www.dinero.com/economia/articulo/inflacion-de-enero-2018-en-colombia-segun-el-dane/255052

**Alimentos impulsaron el comercio minorista**

Según el Dane, en septiembre de 2017 las ventas reales del comercio minorista registraron una variación anual de 1,4% frente a la caída de hace un año de 1,1%. Además, el índice de personal ocupado se desaceleró a 1,3% en comparación del 3,4% del mismo periodo de 2016.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) reveló que en septiembre de 2017 las ventas del comercio minorista presentaron una variación anual de 1,4% y 8 de las 15 líneas de mercancía registraron una variación anual positiva.




Según el Dane, las ventas de alimentos (víveres en general) y bebidas no alcohólicas repuntaron un 7,8% y electrodomésticos, muebles para el hogar y equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico lo hicieron con un 6,8%. Estas dos líneas de mercancía, que más contribuyeron este mes de manera positiva, han venido presentando un buen comportamiento y crecimiento durante siete periodos consecutivos.

Por su parte, aportaron de forma negativa a la variación, repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos que cayeron un 9,4%, los vehículos automotores y motocicletas bajaron un 1,6% y los artículos de ferretería, vidrios y pinturas con disminuyeron en un 5,4%.

El aumento en las ventas de alimentos y bebidas no alcohólicas en septiembre de 2017 de acuerdo con las fuentes, se debe a la apertura de establecimientos y realización de mayores ofertas. El crecimiento en las ventas de electrodomésticos, muebles para el hogar y equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, según las fuentes obedece a mayores ofertas y a nuevas referencias en equipo de informática y electrodomésticos. Las mayores ventas de prendas de vestir y textiles, se deben las campañas promocionales realizadas y apertura de establecimientos.

De otra parte, el comercio en las ciudades para el mes de septiembre muestra variaciones en las ventas reales del comercio minorista en las ciudades estudiadas fueron: Barranquilla con 4,8%, Bogotá con -0,3%, Bucaramanga con 0,8%, Cali con -0,7% y Medellín con 0,1%.

http://www.dinero.com/economia/articulo/comercio-minorista-en-septiembre-2017-dane/252305

¿Cómo está Colombia frente al mercado del acero?

En los últimos meses se ha identificado un aumento significativo de precios en el mercado del acero por diversos factores como la reforma tributaria, el contrabando y los aranceles internacionales, que han sido las principales causas que afectaron la dinámica de producción y comercialización del acero en el país.

Según, Camila Toro, Directora Ejecutiva del Comité Colombiano de Productores de Acero de la ANDI, en el 2016, hubo una reducción en la producción del acero del 7% frente al 2015, perdiendo la oportunidad de crecer un 30% en el mercado.

La dinámica con el acero y su relación con diversos procesos y sectores de la economía, no sólo está afectando a empresas del sector de la construcción (principal implicado), sino a todos los sectores e industrias que se ven involucrados, ya que las variaciones de precios que ocurren actualmente y los costos de producción de elementos hechos a base de acero, generando un incremento de precios en el producto final.

Sin embargo, para finales del 2017, se prevé un mejor cierre de año para el acero, ya que los programas de infraestructura vial como las autopistas 4G y los subsidios Mi Casa Ya del Gobierno Nacional, tendrán impactos positivos en la producción y comercialización de materiales industriales.

**Lo que dicen los empresarios**

Algunos empresarios de la industria colombiana han explicado de qué manera se han visto afectados y las medidas que tomarán para contrarrestar esta situación.

Sergio López, líder de compras de Gonvarri asegura que “el aumento nos afecta mucho, ya que se detiene la industria. Por causa de la incertidumbre, las empresas tratan de resguardarse y únicamente compran el acero necesario para continuar con sus ventas”.

“Para contrarrestar esta situación tenemos que seguir comprando para que la operación se mantenga. Por el momento, hemos parado nuestros planes de ampliar nuestro inventario y hemos implementado con nuestros clientes vigencias a corto plazo” explica López.

Sin embargo, el tema no es fácil de entender por parte de los clientes, López hace énfasis en que “ellos conocen la situación y son conscientes del alza del acero. Sin embargo, hay empresas que no están de acuerdo con este aumento, por esta razón, queremos sensibilizarlos frente a este tema para que comprendan que es un fenómeno que está ocurriendo a nivel mundial”.

Por otro lado, Carlos Mario Vásquez, gerente comercial de Sumatec habla acerca del efecto que esto ha causado en el sector ferretero afirmando que “el sector ferretero aún no ha sido 100% consciente del aumento del acero ya que maneja inventarios importantes, pero no tanto como el sector industrial o constructor, quienes compran lo necesario para cada proyecto y el alza de este material los perjudica en el costo de los productos finales. En resumen, el mercado todavía no siente este incremento a los niveles que podrá estar en unos 4 meses. Por esto es necesario comenzar a sensibilizar a las industrias”.

Las variaciones en los precios de este material los han llevado a estar monitoreando su comportamiento desde el 2016 y a aumentar en pequeños porcentajes el precio de este tipo de productos para seguir cubriendo las necesidades de sus clientes. Por otra parte, Vásquez asegura que “con algunas empresas, hemos podido crear alianzas para el manejo de este tema, sin embargo, debemos reforzar el tipo de negociaciones que se van a empezar a manejar por el incremento del acero”.

A las declaraciones de estos empresarios se suma Andrés Echeverri, Gerente General de Herragro quien afirma que a raíz del alza en el acero ha tenido que aumentar los precios de sus productos finales, así mismo, presenta un panorama sensible donde los

compradores entienden el incremento y sostiene que “la verdad el futuro del acero es un poco incierto, al parecer el alza va a continuar”.

https://construyored.com/noticias/1813-industrias-se-enfrentan-al-incremento-de-precios-del-acero

- **Aspectos internacionales**

Una de las industrias en crecimiento del país debe pensar en el futuro si quiere superar con éxito la desaceleración que se avecina a la demanda mundial de plástico. La búsqueda de nuevos mercados y el reciclaje, la clave.

Hace sesenta años el plástico se consolidaba como el material más abundante en la historia de la producción manufacturera. Desde cepillos de dientes hasta celulares, este material petroquímico domina todas las esferas del consumo en la actualidad.

Sin embargo, los crecientes problemas por contaminación pueden comprometer su crecimiento. En 2011 el Programa Ambiental de las Naciones Unidas (PNUMA)presentó los desechos plásticos en los océanos del mundo como uno de los problemas ambientales más radicales del siglo.

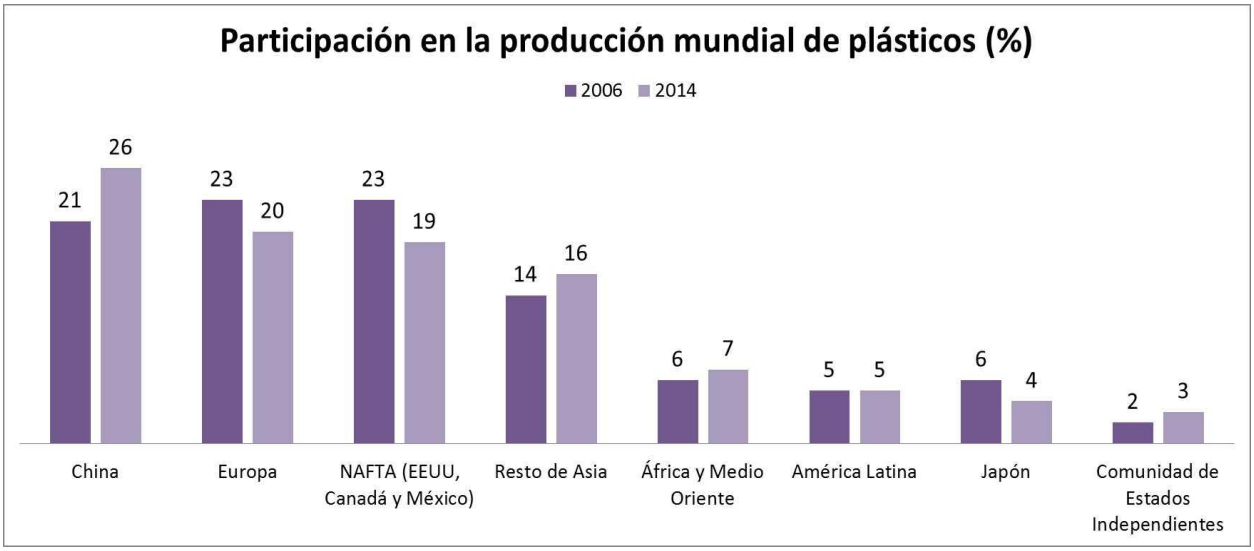
Inclusive, para la directora ejecutiva de la compañía Life Out of Plastic (LOOP), Irene Hofmeijer es posible que el mundo entero este caminando en la vía hacia un panorama post-plástico. Entre las soluciones para combatir el problema de tener cada vez más material contaminante se destaca el uso de nuevos materiales o ampliar el reciclaje del petroquímico.

Perspectivas que no convencen sobre el crecimiento del plástico

La producción plástica mundial se estima que alcanzará los 250 millones de toneladas en 2015 y se prevé que crezca un 4% hasta el 2030, indica la Asociación de Productores de Plásticos de Europa, PlasticsEurope.

Teniendo en cuenta que únicamente del 4% al 6% de la producción mundial de petróleo se utiliza para la fabricación del plástico y que en la actualidad hay una sobreoferta de petróleo que ha conducido al precio del crudo a desplomarse por debajo de los US$35, las perspectivas sobre la producción de su derivado son bastante optimistas.

Según el Servicio Independiente de Información sobre Químicos (ICIS por su sigla en inglés), hoy en día Asia dispone de la mitad de la demanda mundial de plásticos. China, tanto el mayor productor como consumidor del mundo en este mercado, ha aumentado fuertemente su cuota de producción superando a líderes como Europa y Estados Unidos.




Fuente: Plastics Europe, cálculos Dinero.

Si bien por la desaceleración, China ha reducido sensiblemente las importaciones de materias primas procedentes del resto del mundo, especialmente de petróleo, los bajos precios del crudo han impulsado la industria de plásticos del gigante asiático que espera convertirse en el principal proveedor de India, país que se perfila como el nuevo gran consumidor en las próximas décadas.

No obstante, el consumo de plástico se desacelerará en el largo plazo. Si bien la demanda de este bien crecerá 0,5 puntos porcentual entre 2015 y 2020 respecto al 3,5% actual, China dejará de consumir para empezar a producir y la demanda se reducirá considerablemente en todas las regiones del planeta a la espera de que la fortaleza económica mundial se reanime.

Además, la presión del cambio climático y los acuerdos para combatirlo son el segundo factor más importante por lo que la demanda de plásticos se desaceleraría. Los países

buscan cada vez más alternativas ecológicas y reciclar su propia producción, explica el informe.

Lea también: Colombianos convierten los contenedores marítimos en piezas arquitectónicas con diseño

De hecho, a nivel mundial, menos del 10% de los plásticos se reciclan, en comparación con 90% de metales, según Plastics Europe.

¿Qué pasa en Colombia?

Según el Dane, la producción de artículos de plástico entre enero y septiembre de 2015 ha aumentado 5,2% y su capacidad de empleo en 2,6%. Comparados con el 2014 donde la producción había aumentado apenas 0,8% en el mismo periodo, la industria de los plásticos parece ir por buen camino.

Sin embargo, el plástico siente fuertemente los efectos de la desaceleración mundial. Desde enero hasta noviembre de 2015, las exportaciones de plásticos tanto en formas primarias como en no primarias bajaron -17,2% y -0,6%.

Esto se debe a que dos de los principales mercados extranjeros del país, Brasil y Venezuela, debido a sus debilitadas economías han reducido el consumo de este bien. Además, la producción industrial sigue desacelerándose en el mundo desarrollado al observar los bajos niveles inflacionarios de Europa, Japón y Estados Unidos lo que en los próximos años puede reducir la demanda de plástico en estos lugares.

En este contexto, es posible que Colombia deba apuntar a los futuros mercados consumidores de plástico como India, el resto de Asia y África.

https://www.dinero.com/economia/articulo/oportunidad-para-colombia-en-el-mercado-mundial-de-plasticos-/217899

El 2018 trae retos para la industria por el aumento del precio del acero experimentado en los últimos 15 meses

Los precios Internacionales del acero han tenido un incremento significativo durante los últimos quince meses. La alta demanda interna en china, el acelerado crecimiento de la industria automotriz, el incremento en el precio de la chatarra (materia prima) y los

aumentos en los costos de producción de los hornos, ha hecho que los costos de transferencia se disparen.

Es bastante conocido para la industria que el incremento en los precios de la materia prima repercute directamente en el aumento de los costos de producción. Nuestros clientes, en especial industrias como la construcción, obras civiles, estructuras, montajes, metalmecánica, minería, fabricantes de maquinaria, troqueladores, etc., se han visto afectados por el alza en precios de este material, pues la mayoría de las maquinarias y sus componentes están elaborados con acero de ingeniería.

¿Cómo se hacía antes?

El reto para el 2018 consiste en encontrar una manera de reducir el impacto negativo que los altos precios del acero vienen generando en la industria. Como empresa relacionada con el área de mantenimiento, encontramos que es posible para nosotros apoyar a nuestros clientes en la amortización de dicho impacto, por medio de una buena selección de procedimientos y materias primas para la soldadura de mantenimiento.
En años anteriores, la reparación de grandes ejes de aceros AISI 4340, 4140, 1045 y otros aceros aleados, era una práctica muy común en áreas de mantenimiento, debido a la dificultad en la importación y a la escasa disponibilidad de medidas de aceros grandes en el mercado local.

Es importante contextualizar que el mayor productor de acero en el mundo es China con una producción anual de más de 800 millones de toneladas. El 50% de toda la producción mundial.

De otra parte, y según World Steel Association, en el 2016 la producción de acero en Sudamérica disminuyó un 11%, así mismo, en la Unión Europea y en Corea del Sur donde se redujo un 2%. Actualmente la industria del acero se enfrenta a una de las alzas más significativas en los últimos años afectando a varios países. El creciente exceso de la demanda, ha provocado no sólo un incremento en los costos internacionales, sino la incapacidad para que, el resto de países puedan competir en precios y producción con China, propiciando así, una estrategia casi monopólica de competencia.

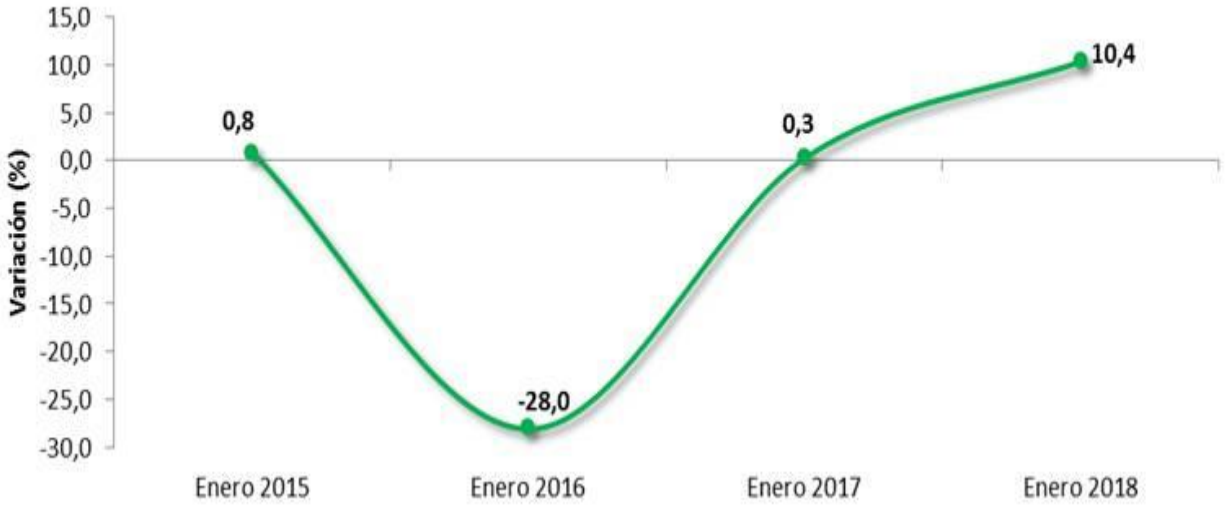
Gracias a los subsidios que reciben los chinos por parte del Gobierno, son capaces de producir a precios muy bajos y en ocasiones por debajo de los costos de fabricación. Por esta razón, sus precios de exportación son mucho más económicos que los de las industrias nacionales.

Para proteger la producción nacional, muchos países han tratado de contrarrestar estos precios tan bajos mediante aranceles para las importaciones de acero chino. La Unión Europea fue uno de los primeros bloques en hacerlo, imponiendo aranceles del 43,5% para el país. A diferencia de Estados Unidos, que es mucho más duro en defensa de su industria e implementó aranceles de 266% y 133%.

La demanda interna de acero en China, se ha visto reactivada, por lo cual la gran porción de oferta de este commodity se ha reducido para el mercado internacional. En este sentido, y siguiendo la ley de oferta y demanda, los precios tienden a incrementarse debido a la menor oferta del bien demandado.

**IMPORTACIONES**

En enero de 2018 las importaciones totales de Colombia registraron un crecimiento anual de 10,4%, según lo dio a conocer este martes el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane).




De acuerdo con el informe, el crecimiento en las compras externas del país se explica, en gran medida, por el grupo de combustibles y productos de las industrias extractivas, ya que, en enero de este año, se importaron US$328,8 millones CIF (Cost, Insurance and Freight) con una variación anual de 14,1%.

El aumento se debió a que se hicieron más compras externas de gasolina para motores y otros aceites ligeros, lo que llevó a este rubro a crecer un 23,7%, mientras que, en enero del año pasado, las importaciones de este grupo fueron de US$288,3 millones CIF, cayendo un 20,8%.

El segundo grupo que empujó las compras externas en enero fue el de manufacturas que registró un alza de 10,3%. Sobre todo, por las mayores compras de maquinaria, aparatos y artefactos eléctricos; productos químicos orgánicos; hierro y acero; y aparatos y equipo para telecomunicaciones.

Este grupo alcanzó importaciones por US$2.977,7 millones CIF (Cost, Insurance and Freight). Mientras que, en enero de 2017, las importaciones del grupo manufacturas fueron de US$2.700,3 millones CIF subiendo un 0,8%.

En tercer lugar, las compras externas del grupo agropecuarios, alimentos y bebidas llegaron a US$586,0 millones CIF y presentaron una variación anual de 8,9%, principalmente, por el incremento de las importaciones de bebidas que fue de 69,6% y comida para animales. Hace un año, las importaciones de este grupo fueron de US$537,9 millones CIF con una variación de 13,5%.

Por otro lado, en el primer mes del año, las compras externas realizadas por Colombia, originarias de Estados Unidos, tuvieron una participación del 25,5% del total de las importaciones. Le siguen en su orden las compras externas desde China, México, Brasil, Alemania, Japón e India.

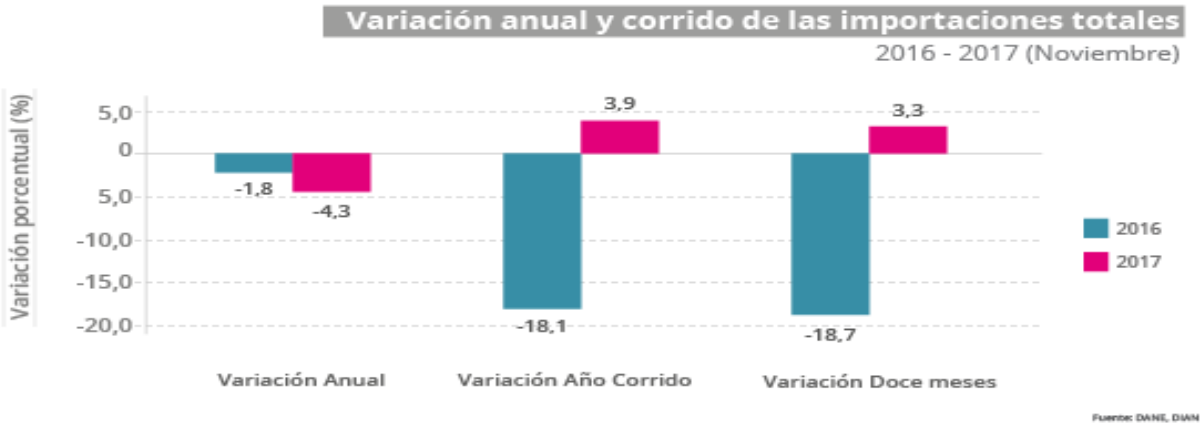
Las compras originarias de Estados Unidos subieron 5%, pasando de US$945,3 millones CIF en enero de 2017 a US$992,7 millones CIF en este año, a raíz de las mayores importaciones de maíz e hidrocarburos acíclicos.

Importaciones en lo últimos 12 meses

En el periodo febrero 2017-enero 2018 las compras externas del país llegaron a US$46.441,5 millones CIF, lo que representó un incremento de 3,4%. Mientras que en el mismo periodo del año anterior el indicador llegó a US$44.899,9 millones CIF bajando 14,8%.

https://www.dinero.com/economia/articulo/importaciones-de-colombia-en-enero-de-2018/256547

En noviembre de 2017 las importaciones presentaron una variación anual de -4,3%. Entre enero y noviembre la variación fue 3,9% y en los últimos doce meses la variación fue 3,3%




El comportamiento de las importaciones totales (-4,3%) en noviembre de 2017 se explica, principalmente, por el grupo Manufacturas, que presentó una variación anual de -3,7%. Por su parte, en lo corrido del año hasta noviembre de 2017 las importaciones presentaron una variación de 3,9%, explicado por el crecimiento de 5,0% del grupo de Manufacturas.

El Gobierno colombiano amplió a más de 2.000 los bienes de maquinaria y repuestos que podrán ser importados sin aranceles y con IVA diferido, con el fin de aumentar las exportaciones de bienes y servicios, informó este jueves el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Los nuevos bienes incluidos en las listas del Plan Vallejo, (política que permite el ingreso de insumos libres de impuestos a cambio de exportaciones equivalentes), pagan impuestos de importación de 120 millones de dólares, monto que podrían ahorrarse los empresarios que se acojan a este plan, agregó la información.

Con esta medida se amplió de 1.500 a 2.136, los bienes contemplados en la lista de maquinaria y repuestos.

"Queremos facilitar los procesos a los empresarios interesados en importar sin aranceles

esa clase de productos para que transformen bienes y luego exporten. La idea es que más empresarios aprovechen las oportunidades que ofrecen los acuerdos comerciales", aseguró la ministra de Comercio, Industria y Turismo, María Claudia Lacouture.

Con la inclusión de elementos como envases de aluminio para el transporte de leche; generadores de vapor; bombas para hormigón o máquinas y aparatos para panadería, se beneficiarán los sectores industrial, agropecuario, turismo, entre otros.

"Prácticamente, todas las importaciones de bienes de capital, sin discriminación de sector o de proceso productivo, con excepción del sector automotriz, quedan incluidas en el Plan Vallejo", agregó Lacouture.

En la actualidad 469 empresas hacen parte del Plan Vallejo, "y se han modificado doce programas relacionados en su mayoría con aumentos de cupos para importar y por reactivación del programa", afirmaron las fuentes.

**http://www.portafolio.co/economia/importaciones-de-colombia-tendran-menos-aranceles-502996**

## Industria metalmecánica, a competir con sostenibilidad

Un mercado globalizado, en el que la industria metalmecánica colombiana compite con países como Corea del Sur, China, India y Tailandia, entre otros, hace imperativo adoptar metodologías de mejora continua, calidad y productividad como el de la Lean Manufacturing.
Así lo indicó Rafael Henao Arango, estudiante del Doctorado en Ingeniería, Industria y Organizaciones de la Universidad Nacional de Colombia (U.N.) Sede Manizales, en la investigación que pretende determinar los efectos de la aplicación de estrategias de manufactura modernas en el desempeño sostenible.
En ocasiones la industria metalmecánica –que genera el 13,5 % del empleo en el sector manufacturero colombiano– se ha visto rezagada en atención tanto a la protección del medioambiente como a la responsabilidad social que debe tener en sus respectivos negocios, particularmente en las pequeñas empresas, en las que priman los indicadores económicos.
El enfoque Lean Manufacturing es muy aplicado en este tipo de industrias porque se enfoca en que las empresas tengan una mejor productividad haciendo uso óptimo de los

recursos, buscando flexibilidad, reducción de inventarios, mejora continua y entregas oportunas.

Al respecto, los mercados internaciones de Estados Unidos, Europa y Japón exigen no solo costos competitivos sino también protección ambiental y responsabilidad social por parte de las industrias para acceder a sus clientes.

En ese sentido, las dificultades propias del entorno industrial colombiano –como la reducción de empleos y la devaluación del peso– hacen que la lucha por la supervivencia económica sea la gran prioridad de micro y pequeñas empresas.

A pesar de ello, las crecientes presiones por parte de las comunidades y la cada vez más estricta regulación del Gobierno nacional llevan a que las prioridades ambientales y sociales cobren relevancia en el marco de la sostenibilidad de la industria metalmecánica.

La Encuesta Anual Manufacturera (EAM) especificó que el 70 % de la industria metalmecánica nacional está constituida por pequeñas y microempresas, de ahí la preocupación del investigador por hacer un análisis de cómo estas organizaciones logran un equilibrio entre el crecimiento económico, la protección del medioambiente y la responsabilidad social para generar un desarrollo sostenible.

http://www.dinero.com/economia/articulo/importaciones-en-colombia-en-febrero-de-2017/244306

## TENDENCIA DEL DÓLAR PARA EL AÑO 2018

La equivalencia entre el peso colombiano y la moneda estadounidense afecta a todo el mundo, no solo a los empresarios que exportan o importan sus productos, sino también al gobierno y al consumidor para tomar decisiones económicas que afectan drásticamente el bolsillo dependiendo si la tasa cambiaria se va al alza o disminuye.

Y es que, si usted es de los que trae productos del exterior, tiene programado algún viaje por vacaciones, desea enviarle algo a un familiar o está planeando pagar un posgrado o maestría para mejorar su hoja de vida, este tema le debe interesar, pues dependiendo como esté el dólar es que usted debe realizar un presupuesto bien estructurado que le permita saber qué tanto dinero debe ahorrar, cómo lo debe gastar y en qué es más apropiado invertir.

**Como afecta el alza del dolar**

De acuerdo con la Asobancaria, después de haber tenido ocho años consecutivos un dólar por debajo de los $1.800 y que en tan solo 24 meses haya subido más de un 60% quedando por encima de los $3.200, lo único que se logró fue que el peso colombiano se convirtiera en una de las monedas más devaluadas del mundo.

Sin embargo, como todo en el mundo cuando el dólar tiene un alza o por el contrario cae, hay quienes se ven afectados y quienes aprovechan su cuarto de hora con su negocio para obtener ganancias. El Gobierno por ejemplo se ve afectado con una 'disparada del dólar' porque tiene que pagar más por la deuda externa y los importadores también porque le sale más caro comprar los productos o materia prima.

En un cuadro elaborado por la entidad, se explica quiénes se benefician, quiénes no y por qué:

Los que ganan: Industrias exportadoras: reciben más dinero sin aumentar sus precios.
Sector turismo: precios competitivos para extranjeros y la mejor opción para los nacionales.
Remesas: menos gastos para quien envía o bien más dinero para quien recibe.
Sector agropecuario: el alto costo de los productos importados hace más competitivos los nacionales.

Los que pierden: Importadores: precios menos competitivos que los de la industria nacional.
Consumidores: los precios de los productos importados como bebidas, ropa, vehículos, alimentos y piezas de automóviles aumentarán.
Empata

Gobierno nacional: un dólar caro compensa en parte la caída del precio internacional del petróleo. Adicionalmente, el Gobierno nacional afirma que este cambio favorecerá las exportaciones no tradicionales y ayudará a los productores nacionales frente a la competencia de productos importados. Por otro lado, el Gobierno debe pagar la deuda externa y está le sale mucho más costosa porque la paga en dólares.

¿Qué se espera para 2018?

De acuerdo con el analista de investigaciones económicas de Credicorp, Camilo Durán, se espera que haya una estabilidad similar a lo que se ha visto en lo recorrido de 2017,

inclusive desde 2016, en donde se ha encontrado un un rango muy permanente en la negociación del peso de colombiano entre los $2.830 y los $ 3.080 aproximadamente.

“Estamos esperando que ese rango se mantenga en el corto y mediano plazo, es decir, que la tasa de cambio cierre en 2017 en alrededor de los $2.970 o $3.000 y que esta tendencia se mantenga el próximo año también, que cierre en $2.900 en 2018, que oscile en el mismo rango ya mencionado y que promedie en los $2.950”.

En estos últimos años la tasa de cambio estructuralmente encontró un equilibrio. “Si usted es un exportador que tiene pocos costos atados a dólares es muy bueno, comparado con la tasa de hace algunos años cuando estaba en los $2.000, pero para los importadores es mucho más complicado” agrega Durán. Sin embargo, como ya han venido manejando esta negociación del dólar, entonces no se van a tener que preocupar por una alta volatilidad, en teoría ya están preparados para un dólar de alrededor $3.000.

Lo bueno para los consumidores es que como la estabilidad del dólar está muy clara, pueden hacer inversiones a largo plazo. ya que no se ven ni incrementos ni caídas considerables en la tasa de cambio, así que si usted desea puede aprovechar para poner a trabajar su dinero en por ejemplo algunas acciones del exterior.

En conclusión, explica el experto, en general, para toda la economía el hecho de que la tasa de cambio sea estable es mucho más positivo en contraste con los dos últimos años cuando había mucha incertidumbre sobre el precio, la gente no sabía si se iba a quedar en $3.000 o si iba a subir a los $3.500 o $4.000 o si más bien iba a bajar de ese nivel. Así que el equilibrio es muy bueno para todos los agentes del mercado que estén involucrados con el mercado cambiario.

Atendiendo las disposiciones del numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, y después de haber verificado los tratados vigentes, se hace constar que el presente proceso está cobijado bajo por los siguientes acuerdos:

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alianza Pacífico | Chile | SI | SI | NO | SI |
| | México | NO | N/A | N/A | NO |
| | Perú | SI | SI | NO | SI |
| Canadá | | NO | N/A | N/A | NO |
| Chile | | SI | SI | NO | SI |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Corea | | NO | N/A | N/A | NO |
| Costa Rica | | SI | SI | NA | SI |
| Estados AELC | | SI | SI | NO | SI |
| Estados Unidos | | NO | N/A | N/A | NO |
| México | | NO | N/A | N/A | NO |
| Triángulo Norte | El Salvador | SI | SI | N/A | SI |
| | Guatemala | SI | SI | NO | SI |
| | Honduras | NO | N/A | N/A | NO |
| Unión Europea | | SI | SI | NO | SI |
| Comunidad Andina – Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN | | SI | SI | NO | SI |

- Aspectos técnicos

Cuando se abordan los aspectos técnicos de la contratación de manera inmediata nos hemos de referir a las normas técnicas de calidad, que, para el caso colombiano, son las expedidas por el INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS – ICONTEC. A continuación, presentamos las Normas Técnicas para utensilios de cocina:

- ✓ NTC 3537: Utensilios de cerámica empleados en la cocción en contacto con los alimentos. Liberación de plomo y de cadmio. Límites permisibles y método de ensayo.
- ✓ NTC 2169: Artículos de uso doméstico, utensilios con recubrimiento antiadherente para cocinar, reír y hornear.

- **Aspectos legales:**

En este acápite el presente documento realiza una compilación de las normas aplicables vigentes en el régimen colombiano que han de tenerse presente ya sea porque que regulan aspectos del proceso fabril de los elementos en curso de adquisición, o ya sea porque algún producto de los que se está en ciernes de ser adquirido por la Secretaría de Educación del Distrito pudiese estar elaborado con alguna materia prima objeto de regulación especial. He aquí una presentación, no exhaustiva, de normas aplicables a los aspectos específicos arriba mencionados: DECRETO 2803 DE 2010.

Se verificó en el distrito que parámetros o reglamentación existe para comedores, resultado de la búsqueda se halló:

a. Ley 9 de 1979: código sanitario nacional

b. Proyecto de acuerdo no. 180 de 2009: "por medio del cual se establecen unas condiciones para el funcionamiento de los comedores comunitarios en el distrito y se dictan otras disposiciones"

c. Decreto 1575 de 2001: por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano

d. Decreto 3075 de 1997: reglamentación de las condiciones generales y específicas de los establecimientos que operan alimentos"

e. Resolución 5109 de 2005 (Ministerio de la Protección Social): Por la cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos de rotulado o etiquetado que deben cumplir los alimentos envasados y materias primas de alimentos para consumo humano.

- **Aspectos legales en materia ambiental:**

En este acápite el presente documento realiza una compilación de las normas aplicables vigentes en el régimen colombiano que han de tenerse presentes ya sea porque que regulan aspectos ambientales de los elementos en curso de adquisición, o ya sea porque algún producto de los que se está en ciernes de ser adquirido por la Secretaría de Educación del Distrito pudiese estar elaborado con alguna materia prima objeto de regulación especial. Se verificó la normatividad que tiene como objetivo principal la protección del medio ambiente:

- Decreto Ley 2811 de 1974: o Código de los Recursos Naturales y de Protección al Medio Ambiente.
- Ley 9 de 1979, Código Sanitario Nacional, en su compendio de normas sanitarias relacionadas con la afectación de la salud humana y el medio ambiente.
- Decreto 1594 de 1984. Reglamenta los usos del agua y los vertimientos líquidos además del control sobre los residuos líquidos.
- Ley 80 de 1993. “Por el cual se expide el Estatuto general de Contratación de la Administración Pública”. (Ley de Contratación Pública).
- Decreto 948 del 1995. Protección y Control de la calidad del aire. Reglamenta la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire

- Decreto 3102 de diciembre 30 de 1997, por el cual se reglamenta el artículo 15 de la Ley 373 de 1997 en relación con la instalación de equipos, sistemas e implementos de bajo consumo de agua.
- Resolución 1555 de 2005 del Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial por el cual se reglamenta el uso del Sello ambiental colombiano
- 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."
- Decreto 456 de 2008, "Por el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones"

Los aspectos ambientales a tener en cuenta son:

Durabilidad y mantenimiento: con estos criterios se persigue alargar la vida útil de los equipos. Se solicitará el cumplimiento de estándares técnicos de durabilidad relacionados con la resistencia del equipo en general, el producto ha de tener una garantía mínima de 5 años. En cuanto al mantenimiento, es importante asegurarse que no requiere usar productos de limpieza perjudiciales para el medio ambiente, en lo posible sin el uso de limpiadores con disolventes orgánicos1, es obligatorio el cumplimiento de la NTC 51312. Por último, se conservará la información e instrucciones del producto para así alargar al máximo posible su vida útil.

Embalajes: se valorará que el embalaje sea lo más reducido posible, mono material; en primer lugar, reutilizable, y si no con un alto porcentaje de contenido de materia reciclada, y fácilmente separable para su correcta gestión y reciclaje posterior, el licitador deberá realizar una adecuada gestión de los embalajes producidos en el suministro y colocación del mobiliario. En la oferta se debe indicar de modo expreso la gestión que se llevará a cabo, teniéndose que garantizar como mínimo la recogida selectiva de los mismos

Asimismo, deberá garantizar la aplicación de buenas prácticas de gestión ambiental mediante un Sistema o Plan de Gestión Ambiental. Por consiguiente, es necesario requerir esta documentación para verificar el cumplimiento de los requerimientos.

No se debe emplear recipientes con recubrimientos de sustancias que puedan emitir elementos nocivos. Emplear utensilios de hierro o acero inoxidable en vez de aluminio, ya que la obtención del aluminio supone un mayor gasto energético. Elegir, en lo posible, materias y productos ecológicos con certificaciones que garanticen el menor impacto

ambiental negativo durante su ciclo de vida. Seleccionar, en lo posible, productos en envases fabricados con materiales reciclados, biodegradables.

## 5.2. Análisis de la oferta

En este capítulo procedemos a realizar una caracterización del mercado de fabricantes y/o comercializadores que pueden cumplir con los requisitos que la SED ha presentado en la convocatoria del proceso, orientadas a que se suplan las necesidades técnicas del menaje y equipos para las cocinas de los Colegios del Distrito.

- **Oferentes en el mercado y experiencia**

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES, y con el fin de que estos se ajusten al mercado específico de los elementos a adquirir, a continuación, se extracta el número de empresas que de acuerdo a la codificación UNSPSC que reportan en el SECOP II, pueden participar como proveedores potenciales para la entrega de los equipos que requiere la Secretaria de Educación para sus colegios distritales que se relacionan en el presente estudio.

Grupo No. 1 Menaje plástico y de servicio

Clasificación del bien o servicio

| | |
|---|---|
| Código UNSPSC | 48101800 - Menaje y utensilios de cocina |
| Lista adicional de códigos UNSPSC | 48102100 - Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento |
| | 24112700 - Estibas |
| | 52152000 - Platos, utensilios para servir y recipientes para almacenar |
| | 47121700 - Envases y accesorios para residuos |
| | 48101900 - Tazas para servicio de mesa |
| | 42172000 - Kits para los servicios médicos de urgencias y campo |
| | 24112600 - contenedores para líquidos |
| | 56101500 - Muebles |

Grupo No. 2 Utensilios, herramientas y elementos de protección para el personal de cocina:

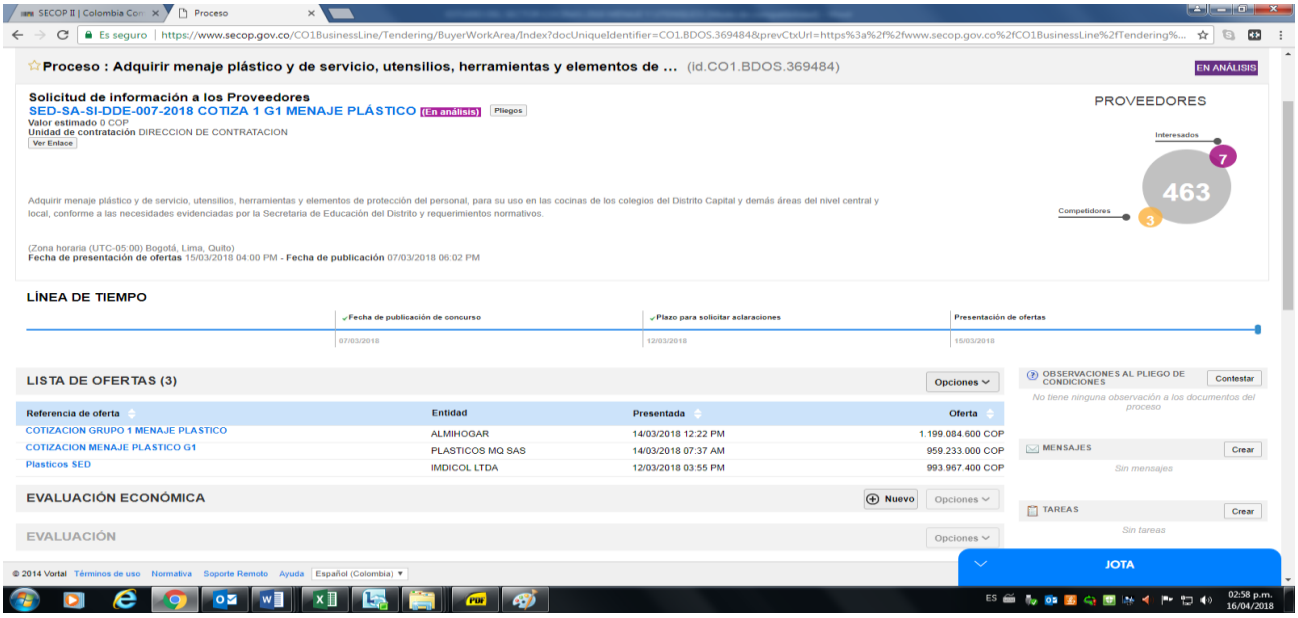
Clasificación del bien o servicio

| | |
|---|---|
| Código UNSPSC | 48101800 - Menaje y utensilios de cocina |
| Lista adicional de códigos UNSPSC | 24112600 - contenedores para líquidos<br>5215160 Código UNSPSC adicional ésticos<br>52151800 - Batería de cocina doméstica<br>42172000 - Kits para los servicios médicos de urgencias y campo<br>46181800 - Protección y accesorios para la visión<br>46191500 - Prevención contra incendios |

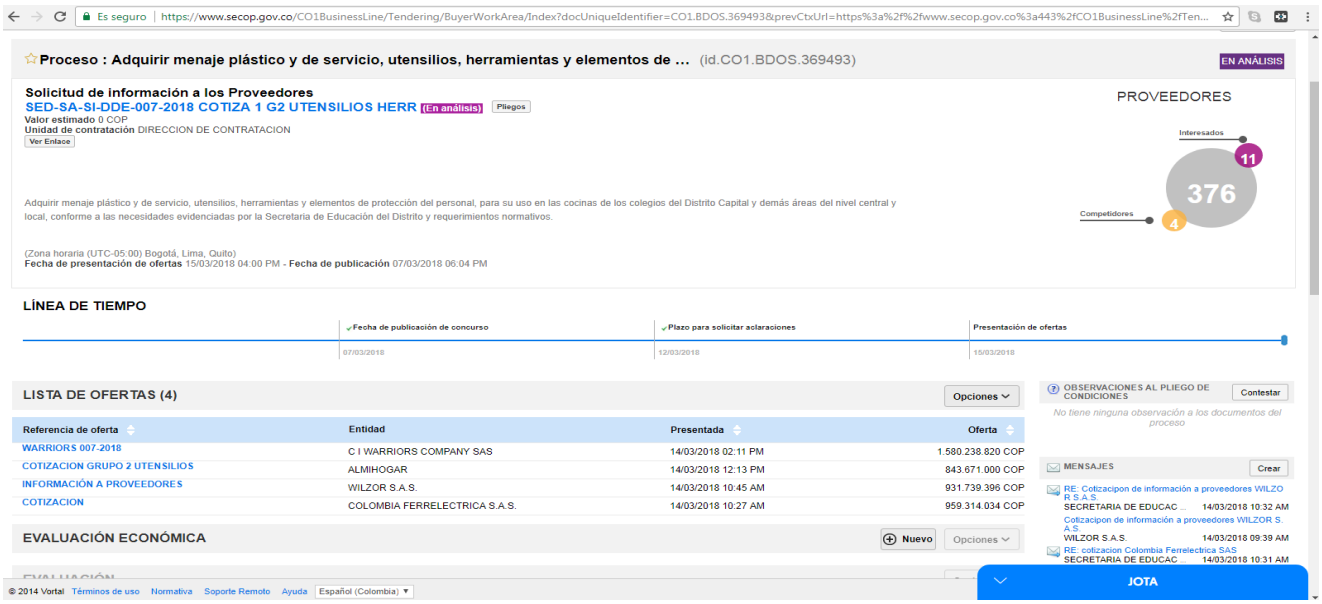
---

De la totalidad de empresas proveedoras invitadas con experiencia en fabricación, venta, suministro y distribución de los elementos objeto de estudio (466 para el grupo 1 y 383 para el grupo 2), se obtuvo respuesta por parte de tres **(3)** empresas para el grupo 1 y cuatro **(4)** para el grupo No. 2, las cuales remitieron su respectiva cotización tal y como se observa en el siguiente pantallazo:

Grupo No. 1 “Menaje Plástico y de Servicio”




Grupo No. 2 “Utensilios, herramientas y elementos de protección”:




A continuación, se enlistan los posibles oferentes que podrán ofrecer el bien o servicio a la Secretaría de Educación Distrital:

Grupo No. 1 “Menaje Plástico y de Servicio”

| | Proveedor (466) | Contactos |
|---|---|---|
| 1 | IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA IMDICOL LTDA | 3201713; info@imdicol.com; 3201805 |
| 2 | PROVEINSUMOS S.A.S. | 1-4634209; proveinsumos@live.com |
| 3 | C.I. MORASU SAS | 3134883593; cimorasusas@gmail.com; 4499210 |
| 4 | SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S. | 5712631384; ventas1@supliaereos.com |
| 5 | PLASTICOS MQ SAS | 8267610; mq@plasticosmq.com.co; 8267610 |
| 6 | GILBERTO MUÑOZ ADARMES | 3156136548; CONTRATACIONCASADELAVITRINA@GMAIL.COM |
| 7 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |
| 8 | Cooperativa de Entidades de Salud de Cordoba | (4)7918080; comercial@coodescor.org.co |
| 9 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA E W EL TRIANGULO SAS | 8600764; distriangulo@hotmail.com |
| 10 | CONCIVCOL SAS | 3184320753; concivcolsas@gmail.com |
| 11 | Hebergraficas | 8712346; hebergraficas@yahoo.es |
| 12 | LICITACIONES Y ASESORIAS LICCONT S.A.S. | 3412984; licitacionesliccont@gmail.com |
| 13 | INDUSTRIAS DIDÁCTICAS URANIA LTDA | 3706884; urania_col@yahoo.com; 7538577 |
| 14 | KPN COLOMBIA SAS | 3229438971; asaenz@kapern-corp.com |
| 15 | MULTIAGRO INVERSIONES SAS | 5708663; CONTRATOS@MULTIAGRO.NET; 5709976 |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | ANÁLISIS TÉCNICOS LTDA | 2135900; comercial@atmedical.net; 7550465 |
| 17 | RABAL INGENIERIA SAS | 4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com |
| 18 | BYP CONSTRUCCIONES SAS | 4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com |
| 19 | SERVICIOS Y SUMINISTROS AC | 3187114308; compras@serviciosysuministrosac.com |
| 20 | INSUQUIMICOS COLOMBIA SAS | 4672888; insuquimicoscolombia@gmail.com; 4672888 |
| 21 | L & M LINE MARKETING Y PUBLICIDAD S.A.S. | 7035985; marketinglym@gmail.com |
| 22 | MOBILIARIOS & PROYECTOS S.A.S | 3014422805; mobiliariosyproyectos@gmail.com |
| 23 | FUNDACION INTEGRAL SERES | 6832299; funiseres@hotmail.com; 6832299 |
| 24 | OFICARIBE S.A.S. | 3872800; COMERCIAL@OFICARIBE.COM |
| 25 | PREVENCIÓN MÁS SAS | 4884490; info@prevencionmas.com |
| 26 | grupo empresarial ayc | 2693458; lorena.yaima@grupoayc.com.co |
| 27 | BIOEQUIPOS ENTOMOLOGICOS SAS | 8295028; comercial@bioequipos.co |
| 28 | SAMAGA PROYECTOS S.A.S. | 3164660039; samagaproyectos@gmail.com |
| 29 | CENTRAL DE ASEO Y EXTINTORES | 5415777; juridicacentraldeaseo@gmail.com |
| 30 | BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA | 3739920; juridico@biomedicaltecnologia.com; 3739920 |
| 31 | SERVICIOS COLOMVEN S.A.S. | 5889094; administracion@servicioscolomven.com |
| 32 | RIPEL SAS | 6298804; asilva@ripel.com; 6268804 |
| 33 | Dakota investments sas | 2334823; dakotainvest@hotmail.com; 3339708 |
| 34 | Grupo Empresarial Ingeniería y Logística | 8277625; gerencia@geinlog.com |
| 35 | REPRESENTACIONES CS SAS | 25365906948125; claudiaserranop@gmail.com; 2536590 |
| 36 | DOTAESCOL LTDA. | 8932293; gerencia@isoscele.com.co |
| 37 | IMS SAS | 2618872; administrativa@temporalesunoa.com.co; 2623850 |
| 38 | GARCIA SOLANO Y COMPAÑIA SAS | 8714508; comercial@calicheimpresores.com.co |
| 39 | INDUMUEBLES HERNANDEZ S.A.S. | 3461507; proyectos@indumuebles.com; 3461507 |
| 40 | FINI S.A.S | 4730322; LDKDLMD@NJBHIGO.COM; 4730322 |
| 41 | Limpieza Institucional LASU S.A.S. | 031-7498299; contacto@lasu.com.co |
| 42 | inverseb s.a.s | 6425367; inverseb@outlook.es |
| 43 | LINA MARIA BARRIENTOS CASTAÑO | 8331921; compunetinfo@yahoo.com |
| 44 | CESAR AUGUSTO CALDERON RODRIGUEZ | 3015562161; SWATPRODUCCIONES@GMAIL.COM |
| 45 | FRANCOL LTDA | 2742466; francolaseo2004@hotmail.com |
| 46 | RB DE COLOMBIA SAS | 2102004; errebe2003@cable.net.co; 2102002 |
| 47 | QUIRURGIL S.A. | (4)3105830; info@quirurgil.com; (4)2687722 |
| 48 | Amplex de Colombia S.A.S | 2570633; info@amplexcolombia.com; 2570633 |
| 49 | EMES LTDA | 6311396; emes349@gmail.com; 6311396 |
| 50 | HOME SERVICE GROUP SAS | 3108522142; homeservicegroupsas@gmail.com; 2998045 |
| 51 | Ceragon America Latina LTDA Sucursal Colombia | 5716403775; adolfo.acero@ceragon.com |
| 52 | SAFETY FIRE GIRARDOT SAS | 3162876948; importacionessafetyfire@hotmail.com |
| 53 | Allers S.A | 4893000; cjimenez@allers.com.co |

| | | |
|---|---|---|
| 54 | Prodeseg S.A. | 7464544; licitaciones@prodeseg.com.co |
| 55 | SUMINISTROS INTEGRALES ALIANZA LTDA | 5101701; info@grupoalianza.com.co; 5101701 |
| 56 | ARCHIVOS Y SUMINISTROS CAJAS Y CARPETAS LTDA | 7761425; archivosysuministroscc@gmail.com; 7761425 |
| 57 | CONSULTORIA E IMAGEN SAS | 2131253; licitaciones@consultoriaeimagen.com; 6375849 |
| 58 | IBG COLOMBIA S.A. | 5767418200; mayoreo@ibg.com.co; 5767418201 |
| 59 | SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S | 3118354; edwin.zambrano@sumincol.net; 6300758 |
| 60 | gloria nelsy burbano | 3174539829; artemueble.gloma@gmail.com |
| 61 | ASEVINA LTDA | 8-2646962; asevinal@gmail.com |
| 62 | PROQUIM INDUSTRIAL S.A.S. | 3808787; marcela@proquimindustrial.com |
| 63 | PROYECTOS AMBIENTALES TIERRA VERDE SAS | 2611920; nelsonzuluaga@patierraverde.com |
| 64 | BRYSA SAS | 7568656; wdominguez@brysa.net |
| 65 | RES-Q SOLUTIONS S.A.S. | 8012122; gerencia@res-qsolutions.com |
| 66 | Diego Cifuentes | 8903333; diego_cifuentes@msn.com |
| 67 | FERRETERIA FORERO S.A | 3600400; licitaciones@ffsoluciones.com; 2014370 |
| 68 | CREACIONES BAGS STAR S.A.S. | 8132146; creaciones.star@hotmail.com; 8132146 |
| 69 | SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SIMI SAS | 3192592602; gerencia@simisas.com; 9204915 |
| 70 | GESINTEG COLOMBIA LTDA | 4029201; gesintegcolombia@gmail.com |
| 71 | METALICAS JEP S.A. | 8898232; jep@metalicasjep.com; 8809678 |
| 72 | ALL IN SERVICE SAS | 4549577; direccionadmon@allinservice.com |
| 73 | ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA S.A.S. | 7273595-7273588; comercial@zzeta.info; 7282177 |
| 74 | 3-60 LTDA | 3227195; licitaciones@3-60ltda.com; 3227195 |
| 75 | CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S | 4449185; cotizacionesproyectos@coinsi.com |
| 76 | DISCOVERY ENTERPRISE BUSINESS SAS | 7462323; gerencia@discoveryeb.com; 7462323 |
| 77 | INVERSIONES Y SUMINISTROS LM SAS | 5606435; licitaciones1@inversioneslm.com; 5606435 |
| 78 | uniples s.a | 5936870; info@uniples.com; 8773675 |
| 79 | MILFORT S.A.S. | 2409279; licitaciones@milfort.com.co; 2409279 |
| 80 | GREAT SERVICE S.A.S | 2823940; info@greatservice.com.co |
| 81 | JUAN CARLOS LEDESMA GUTIERREZ | (057)-1-8855332; oficina@grupointerlomas.com; (057)-1-8855332 |
| 82 | CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA QCE LTDA | 5714842370; qce@qceltda.co; 5714842370 |
| 83 | Ecohabit SAS | 4914345; ecohabitsas@gmail.com; 4341393 |
| 84 | TCHL Consultoria y Servicios SAS | 4736151; teresachaparro@tchl.com.co |
| 85 | REFRIDOR EU | 6474594; refridor.eu@hotmail.com |
| 86 | SUMINISTROS ORION COL S.A.S. | 0353093925; SUMINISTROSORIONCOL@HOTMAIL.COM |
| 87 | TOC EVENTOS & BTL S.A.S | 3107502050; tocpublicidad1@gmail.com |
| 88 | DARWIN MAURICIO HERNANDEZ DELGADO | 3102854797; dmhd1980@hotmail.com |
| 89 | EQUIPOS Y FRIGORIFICOS SAS | 5714672238; equifrigos@equifrigos.com; 5714205163 |
| 90 | MULTISERVICIOS DEL CARIBE C.I.S | 3170618; ventasmsdelcaribe@hotmail.com |
| 91 | Corporacion niños a estudiar | 3127046952; CONAES01@GMAIL.COM |

| | | |
|---|---|---|
| 92 | BIOQUIMIA LIMITADA | 6032814; bioquimia@cable.net.co |
| 93 | Nestor Ivan Barrios Jaramillo | 4970305; quality_co@hotmail.com |
| 94 | INTEGRAL DE SUMINISTROS LTDA | 3214908166; integralsum@hotmail.com |
| 95 | PRODUCTOS DE ASE Y MANTENIMIENTO BIOBRILL SAS | 2605230; ventas2@biobrill.com; 2625230 |
| 96 | VEYALTHI GROUP S.A.S | 2950122; veyalthigroup@yahoo.com; 4160661 |
| 97 | SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S | 3133979153; serviambientalesespsas@gmail.com |
| 98 | OSCAR RAFAEL GUIO RUIZ | 3103239728; oscarestauro@gmail.com |
| 99 | PLEMAR CARIBE SAS | 3017858776; isabelotero2003@yahoo.es; 3017858776 |
| 100 | GENTECH SAS | 034-4443885; licitaciones@gentechbio.com; 034-4443885 |
| 101 | VETIAGRO DISTRIBUCIONES S.A.S. | 6301778; vetiagrosa@hotmail.com; 6305141 |
| 102 | JUAN DE JESUS CHAPARRO MONSALVE | 3222018479; comercialdistribuidorajj@gmail.com |
| 103 | INVEMCO SAS | 2834423; invemcosas@gmail.com |
| 104 | EXPREASEO SAS | 7283719; expreaseosas@gmail.com |
| 105 | STRATON S.A.S | 2774378; sstratonn@gmail.com |
| 106 | DEPOSITO LAS CASAS LTDA | 7832203; notificacionescontratos2018@gmail.com; 7835263 |
| 107 | HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S | 5752050; hospiclinic@yahoo.es |
| 108 | DIVIOFFICE SAS | 3148193460; fermartinezh1@gmail.com |
| 109 | Surtempresas SAS | 3197218217; licitaciones@surtempresas.com |
| 110 | COMERCIAL ELECTROMUEBLES LTDA | 8853277; hrolon@electromueblesarauca.com; 8854526 |
| 111 | Gaf Aseo S.A.S | 2532167; gerencia@gafaseo.com |
| 112 | DEXTERA SAS | 7564202; yezid.blanco@dextera.com.co |
| 113 | SIMMA LTDA | 3184732152; contactobogota@simmaltda.com |
| 114 | LA DISTRIBUIDORA MARACAIBO SA | 8213543; gerenciacalidad@ferreteriamaracaibo.com; 8212725 |
| 115 | EVENTOS Y SONIDO RSU SAS | 4440458; comercialrsu@gmail.com; 4440458 |
| 116 | LAZUS INGENIERÍA S.A.S | 3567740; licitacioneslazus@gmail.com; 3607341 |
| 117 | COMERCIALIZADORA SOSAMED SAS | 3061192; sosamedcomercializadora@gmail.com |
| 118 | INSUMOS Y SUMINISTROS QUÍMICOS DEL CAUCA | 28384711; gerencia@grupoinsuquimica.com; 28384117 |
| 119 | cesar augusto zambrano garnica | 3112891222; eczag@outlook.es |
| 120 | MARIA ANGELICA DIAZ VERBEL | 3206763264; diazvmaria@yahoo.es |
| 121 | CORPORACION CIUDAD SIN FRONTERAS | 3799359; corporacioncsfjefecontable900@hotmail.com |
| 122 | Servihoteles S.A. | 4006868; asistente.gerencia@servihoteles.com.co |
| 123 | GRUPO GEMLSA S.A. | 7430070; licitaciones.gemlsa@gmail.com; 7430070 |
| 124 | S.O.S. SOLUCIONES DE OFICINA & SUMINISTROS S.A.S. | 8966566; dpava@sossuministros.com; 8966271 |
| 125 | American Orthopedic Lozano Cía S.A.S. | 2871706-2856834; americancomercial@yahoo.com; 2856649 |
| 126 | JEM SUPPLIES SAS | 2697543; licitaciones@jemsupplies.com |
| 127 | FABRICA DE EXTINTORES NACIONAL | 9067385; fabricaextintoresnacional@gmail.com |
| 128 | MANUFACTURAS DELMYP S.A.S | 4113093; mdelmyp@outlook.com; 4115858 |

| | | |
|---|---|---|
| 129 | COMERCIALIZADORA INNOVATECH DE COLOMBIA | 3132681795; innovatechdecolombia@gmail.com |
| 130 | Colombiana de Comercio S. A. | 3649777; legal@corbeta.com.co |
| 131 | CDG TECNOLOGIA SAS | 2187503; GERENCIA@CDGSAS.COM.CO; 2187503 |
| 132 | HACER DE COLOMBIA LTDA | 8052276-8052278; HACERCOLOMBIA@GMAIL.COM; 8052204 |
| 133 | JOSE RODRIGO PERDOMO VASQUEZ - MILITARY JR | 5333518; asistente@militaryjr.com.co |
| 134 | PROVIDER CIA SAS | 092-8855766; oficina_principal@provider.com.co; 092-8855859 |
| 135 | OFIBEST S.A.S. | 4967028; gerencia@ofitienda.com.co; 3022429 |
| 136 | LABORATORIOS WACOL S.A | 2011066; licitaciones@wacol.com.co; 3707435 |
| 137 | ALVARO AUGUSTO SALAZAR OSUNA | 3102117784; ausalazar79@gmail.com |
| 138 | Yacqueline Ordoñez Hernandez | (2)8223096; distriferromuebless@yahoo.com; (2)8223096 |
| 139 | INGENIERIA CIVIL Y GEODESIA SAS | (57-1)7498300; comercial@incige.com; (57-1)2214176 |
| 140 | IMAGEN SEGURA S.A. | 2430343; licitaciones@imagensegura.com |
| 141 | JOSE FREDY CRUZ MEJIA | 3202085959; jfcmrgz@gmail.com |
| 142 | CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.A.S | 4821681; licitaciones2@conycon.com.co |
| 143 | GRUPO EMPRESARIAL ZOLIS SAS | 3103066050; gezolissas@gmail.com |
| 144 | FUNDACION PARA DESARROLLO DEL CAPITAL SOCIAL - FUNDACION KAYROS | 3233200017; funkayros@hotmail.com |
| 145 | SERVIASEO S.A | 2603375; planeacion@serviaseo.com; 2603375 |
| 146 | MOVITRONIC S.A.S | 8135235; crestrepo@ejercicioenlinea.com; 6250885 |
| 147 | SOLUCIONES & SUMINISTROS AM SAS | 7377792; solucionesysuministrosamsas@outlook.com |
| 148 | ferreteria abrasivos y corte | 12010182; ferreteriaabrasivosycorte@hotmail.com; 12373459 |
| 149 | UNE EPM TELECOMUNICACIONES S.A. | 3002160642; atenccionCCE@une.com.co; 5155050 |
| 150 | GRUPO EMPRESARIAL ZOLIS SAS | 3103066050; gezolissas@gmail.com |
| 151 | ZANNA SAS | 6110828; coordinacion@licitarasesorias.com |
| 152 | GEOMETRICA MODULAR SAS | 2385322; ginaclavijo@geometricamodular.com; 2385322 |
| 153 | International Logistic Service s.a.s | 7389615; GERENCIA@ILSSAS.COM.CO; 2952769 |
| 154 | DISTRIBUIDORA FULLER S.A.S | 5724491515; licitaciones@fullersoluciones.com; 5724491515 |
| 155 | JORGE ENRIQUE MENDEZ Y/O INVERSIONES ALSAVA | 2687342; ALSAVA2013@HOTMAIL.COM |
| 156 | G TRADE SAS | 8056346; ventas@gtrade.co |
| 157 | CLAUDIA CECILIA JACOME RANGEL | 6110468; gerencia@bestprintsuministros.com |
| 158 | SERVICIOS DE CONTRATACION Y SUMINISTROS SAS | 3178281693; sercosumsas@gmail.com |
| 159 | SUMACOL-AP SAS | 3855793-3855810; licitacionesjsumacol@gmail.com |
| 160 | ICOMMERCE SAS | 7517299; comercial2@icommercesas.com.co |
| 161 | DOTACIONES TÉCNICAS S.A.S | 8712354; dotacionestecnicas97@gmail.com |
| 162 | CONSTRUCCIONES MEDIOS Y DISEÑOS ARQUITECTONICOS SAS | 6757245; mediarqsas@outlook.com |
| 163 | INDUSTRIAS QUIMICAS ASPROQUIN LTDA | 8704885; asproquinltda@hotmail.com; 8733912 |
| 164 | TODO ASEO LTDA | 6321717; todoaseo@todoaseoltda.com; 6320626 |

| | | |
|---|---|---|
| 165 | CI EBENEZER SAS | (091)8662459; ana@ebenezermuebles.com |
| 166 | PEDRO FORERO YEPES | 4341471; ventas@pizacryl.com.co; 4341249 |
| 167 | EXPRECARDS S.A.S. | 2601601; juridica@exprecards.com |
| 168 | CALYPSO CONSULTORIA INDUSTRIAL Y DOTACIONES SAS | 3943010; lidatg@gmail.com |
| 169 | DISTRIBUIDORA JLI SAS | 2638082; jylsas@outlook.com; 2630347 |
| 170 | CENCOSUD COLOMBIA S.A. | 6579797; rodrigorojas.castillo@cencosud.com.co |
| 171 | SERSUGEN SAS | 7519749; COMERCIAL@SERSUGEN.COM; 7519749 |
| 172 | EDEXA SAS | 7470260; coordinacion.costo@edexa.com.co; 7470260 Opción 5 |
| 173 | PAPELERIA CATI LTDA | 8839802; apena@papeleriacati.com; 8839804 |
| 174 | COMERCIAL Y ASESORIAS MARIA CMG | 4673224; comercial_mcmg@hotmail.com |
| 175 | OFI.COM.CO | 4000107; gobierno@ofi.com.co; 4000107 |
| 176 | Nime Ltda.- Distribuciones y Servicios | 437 1709; info@nime.com.co; 480 4623 |
| 177 | DANIEL ERNEY OCAMPO BOTERO - TAPICERIA APOLO OCAMPO- | 2550982; tapiceriaapolo@une.net.co; 2550982 |
| 178 | FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO AGRICOLA SOCIAL Y TECNOLOGICO | 6232858; gestionproyectos12@hotmail.com; 6232858 |
| 179 | C.C. CONSTRUCCIONES Y COMUNICACIONES S.A.S. | 8712681; construccionesycomunicaciones@hotmail.com |
| 180 | PRODUCTOS MAMA PAISA S.A.S. | 3167523556; mamapaisa.licitaciones@gmail.com |
| 181 | VARELA CIFUENTES HENRY | 2564469; INDHENVAG@HOTMAIL.COM; 2566361 |
| 182 | AB SEÑALIZACION SAS | 6267445; gerencia@absenalizacion.com; 6267321 |
| 183 | Soluciones N&C | 3118199900; solucionesnyc@gmail.com |
| 184 | DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S | 2636258-2631421; ventas@dicomtex.com |
| 185 | COMERCIALIZADORA SERLE.COM SAS | 7601160; ventasserlecom@gmail.com; 7601160 |
| 186 | GRUPO EMPRESARIAL INBOUTEX S.A.S. | 3713700; grupoempresarial@inboutex.com |
| 187 | LADOINSA LABORES DOTACIONES INDUSTRIALES S.A. | 7430070; ladoinsa@gmail.com |
| 188 | METALES Y CONCEPTOS S.A | 3307100; info@metalesyconceptos.com; 3307100 |
| 189 | KIBUTZIM LTDA | 4489295; gerente@kibutzim.com |
| 190 | DANIEL TARAZONA | 6453671; FERRETERIAFRANKFURT12@GMAIL.COM |
| 191 | FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.S | 2010555; dcamacho@fisa.com.co; licitaciones@fisa.com.co |
| 192 | RAELJA INGENIERÍA S.A.S | 098)8641497; elkinpol@hotmail.com |
| 193 | HYDRAULIC TECHNIC SERVICE | 0575743800; jorge.salinas@htssa.com |
| 194 | INDUSTRIAS FORMAX EU | 5668854; induformax@hotmail.com; 5668854 |
| 195 | Multimuebles Cali | 3366636; info@multimueblescali.com; 3366636 |
| 196 | DISTRIBUIDORA LA FLORIDA LTDA | 2217531; analaflorida@gmail.com; 2217512 |
| 197 | MARINO AVELLA ZARATE | 2434519; mundohogar11@gmail.com; 3410771 |
| 198 | AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ | 6643354; almacenpolicolor@hotmail.com |
| 199 | Kebco S.A.S. | 4485566; gerencia@almacendelpintor.com |
| 200 | MIGUEL FERNANDO CASTILLO ZABALA | 3002161847; comercial@sheffy.com.co |
| 201 | ASESORIAS PROFESIONALES H&M | 5419825; adriarod80@yahoo.es |
| 202 | Vision Salud SAS | 3914209; direccion@visionsaludsas.com |

| | | |
|---|---|---|
| 203 | EMV CONSTRUCTORA SAS | 2960262; licitaciones@emvconstructora.com; 2960262 |
| 204 | DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE | (5)5708873; gerentecomercial@stssoluciones.com.co; (5)5851919 |
| 205 | ECOBRAND S.A.S. | 2224070; ecobrand@ecobrand.com.co |
| 206 | PEDRO FLORIAN LES PETITES DELICES | 1-4931031; chefflorian@hotmail.com; 1-4931031 |
| 207 | Caval Dotaciones | (1)5487879; cavaldotaciones@hotmail.com; (1)4328329 |
| 208 | CXF S.A.S | 7977455; comercial.cxf@gmail.com |
| 209 | ASOCIACIÓN DE VOLUNTADES PARA EL SERVICIO SOCIAL | (8)8768034; sgcalidad@avosscolombia.org; (8)8650264 |
| 210 | INGENIERO RICARDO MAYORQUIN HERNANDEZ | 3153637531; ing.ricardo.mayorquin@hotmail.com |
| 211 | CFD INGENIERIA SAS | 3128740185; cfdingenieriasas@hotmail.com |
| 212 | ETERNA S.A. | 2601100; licitaciones@eterna.com.co; 2601100 |
| 213 | ASOCIACIÓN CIUDAD SIN HAMBRE | 3122632667; acihamcorporativo@gmail.com |
| 214 | Jonathan Alejandro Henao Montoya | 3148752382; jonathan.henaomo@amigo.edu.co; 3148752382 |
| 215 | SOCIEDAD DE COMERCIO NACIONAL CCN S.A.S | 3114954898; licitacionescmyps@gmail.com |
| 216 | Evelio Caballero Casanova | 3153109228; ventasferreteriala30@gmail.com |
| 217 | MARLEN YANETH GOMEZ SANCHEZ | 8743862; disolintegrales@gmail.com; 8473862 |
| 218 | CONTINENTAL DE SUMINISTROS LTDA | 6302553 ; continentaldesuministros@gmail.com; 2255539 |
| 219 | GRUPO TENESY SAS | 3125481834; comercial@grupotenesy.com |
| 220 | VENTAS Y MARCAS SAS | 4259100; pedrog@ventasymarcas.com; 4259104 |
| 221 | INDRA SISTEMAS S.A., SUCURSAL COLOMBIA | 6463682; ndsanchezc@indracompany.com |
| 222 | Industrias Metálicas C & R | 6651011; imetcr@gmail.com |
| 223 | ZAPATA MOLINA JORGE EDUARDO | 3215241; ferreunidos@hotmail.com; 3215241 |
| 224 | JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY | 8705450; joseernestogran@yahoo.es; 8705450 |
| 225 | FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA S.A.S | 7407810-3176609; licitaciones@megaproyectos.com.co; 7442684 |
| 226 | John Jairo Guerrero Barbosa | 3106980787; wcjohn.johnjairo@gmail.com |
| 227 | AMERICAN OUTSOURCING S.A. | 4672690; comercial3@amerout.com; 6230669 |
| 228 | GRUPO INDUSTRIAL TAPIMUEBLES LTDA | 0317274229; gerencia30@hotmail.com; 7303555 |
| 229 | CONSTRUCCIÓN LOGISTICA INGENIERIA Y SERVICIOS DE EXPERTOS INTERNACIONAL SAS | 3585777; contact@coliseo-intl.com |
| 230 | Comercializadora y Distribuidora Interamericana Ltda | 8053696; procesossecopii@gmail.com; 8053712 |
| 231 | INGENIERO JESUS IVAN TAUTIVA DUEÑAS | 3107910575; jtautivad@hotmail.com; 3107910575 |
| 232 | CARLOS ANDRES VELASQUEZ PADILLA | 0975716139; carvepa@hotmail.com |
| 233 | BRANDINN DISEÑO E INNOVACION SAS | 310-3311798; brandinn.comercial@gmail.com |
| 234 | Johnson y Johnson de Colombia S.A. | 2191200; dramossu@its.jnj.com |
| 235 | CATVER SAS | 7498708; ngomez@catver-co.com |
| 236 | Damton Global SAS | 2334247; damtonglobalsas@gmail.com |
| 237 | SUMINISTROS LUZMAR SAS | 4929841; suministrosluzmarsas@hotmail.com; 4929632 |
| 238 | PAOLA ANDREA ALMEYDA CORTES | 4572549; ayscial@gmail.com |

| | | |
|---|---|---|
| 239 | INVERSIONES Y NEGOCIOS DEL ORIENTE SAS | 8852231; invernego@hotmail.com; 8852235 |
| 240 | C.I. OFFICE IMPORT S.A.S | 4641898; danna_soler@hotmail.com |
| 241 | ARCOEFFECTO CIA SAS | 2131187; arcoeffecto@gmail.com |
| 242 | SOLUCIONES EN INGENIERIA Y SOFTWARE S.A.S. | 8742814; juridicaintegrasoftsas@gmail.com |
| 243 | MARGARITA CONTRERAS GUAYARA | 3143643310; margaritas78@hotmail.com |
| 244 | SUMISOF S.A.S | 3114954898; comercial@sumisof.com |
| 245 | FITNESS MARKET S.A.S. | 3133721817; VENTASMEDELLIN2@FITNESSMARKET.COM.CO |
| 246 | ALMACENES EXITO S.A. | 3396940-3396565; carolina.gaitan@grupo-exito.com |
| 247 | JORGE EDUARDO GONZALEZ USMA | 2644261; contrataciones1@comercializadoraleand.com |
| 248 | ARIOS COLOMBIA S.A.S | 3739920; info@arioscolombia.com.co; 3739920 |
| 249 | POVEDA SALGADO & ASOCIADOS LTDA | 2612395; gerencia@povedasalgado.com |
| 250 | PRIME PRODUCCIONES S.A | 6074400; ednacorrea@prime-producciones.com; 6074400 |
| 251 | ZINGAL S.A.S | 6967849; licitaciones1@factoriasandinas.com |
| 252 | COMERCIALIZADORALAPIPA | 8801010; liderlicitacionespipa@gmail.com; 8849389 |
| 253 | PROGRAL MEDICAL LTDA | 6604350; comercial2@programedical.com.co |
| 254 | PAPELERIA CASTILL LIMITADA | 2810252; ventas@papeleriacastilla.com; 2810252 |
| 255 | TRANS | 0386331389; TRANSOROSURSAS@GMAIL.COM |
| 256 | PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS S.A.S. PRODUMEDIC | 6201400; licitaciones@produmedic.com; 6201400 |
| 257 | COLTECH S.A.S | 4082070; contratacioncoltech@gmail.com; 7026460 |
| 258 | CONSULTORA PARA EL DESARROLLO AGRO AMBIENTAL DEL PACIFICO LTDA | 0346714724; codelpac@hotmail.com |
| 259 | VC WINNER LIMITADA | 6945199; CARPASVCWINNERLTDA@GMAIL.COM; 6945199 |
| 260 | INDUSTRIA MANUFACTURERA TENTS SAS | 5630220; INDUTENTSSAS@GMAIL.COM; 5630220 |
| 261 | HOSPIMEDICS S.A. | 6209777 3214759181; info@hospimedics.com; 6207583 |
| 262 | ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO PROYECTAR i.c.o. | 3123527222; proyectar.ico@gmail.com; 3911250 |
| 263 | INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑIA S.A.S. | 3377881; induguerrero0526@yahoo.com; 3377881 |
| 264 | DECORARCO S.A. | 3200077; contratosdecorarco@gmail.com; 3131133 |
| 265 | INDUSTRIAL SUPPLY GROUP SAS | 4673731; industrialsupplysas@yahoo.com.co; 4673732 |
| 266 | G&G LOGISTIC GROUP S.A.S. | 4673781; gg.logisticgroup@gmail.com; 4673782 |
| 267 | COMERCIALIZADORA VINARTA S.A.S | 4297217; comercializadoravinarta@yahoo.es; 4106870 |
| 268 | FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA SAS | 3212558829; licitaciones1@megaproyectos.com.co |
| 269 | INVERSIONES GUERFOR S.A. | 7826833; licitaciones@img.com.co; 7795736 |
| 270 | INDUSTRIAS METAL MADERA INMEMA LTDA | 2685012; inmemaltda@yahoo.es; 2685352 |
| 271 | CONTROL GROUP IND SAS | 5206629; admicontrolgroup@gmail.com; 3202007851 |
| 272 | REDOX COLOMBIA S.A.S. | 5246000; licitaciones@papeleriaredox.com; 5132525 |
| 273 | Metálicos Jotavel Ltda | 4480988; Costos@jotavel.com |
| 274 | AMERICANA DE SERVICIOS LTDA | 6367434 |

| | | |
|---|---|---|
| 275 | Quimicos del Eje S.A.S | 7312323; jose86301@hotmail.com |
| 276 | Riveros Botero Compañia Limitada | 7447551; gerencia@rimaxbogota.com |
| 277 | OBRICON S.A.S. | 6145878; obricon@gmail.com; 6145878 |
| 278 | SOLUELECTRICAS S.A.S. | 6808378; ingenieria@soluelectricas.com |
| 279 | INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA | 4448286; inversionesdinamix@dinamix.com.co |
| 280 | VASQUEZ CARO CIA SAS | 7561350; d.lopez@suministrosoficina.com |
| 281 | DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC S.A.S. | 2851018; dotasalud@dotasalud.com; 2323557 |
| 282 | EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES DE POPAYÁN S.A. EMTEL E.S.P. | 8243333; gerencia@emtel.com.co; 8243333 |
| 283 | COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS INDUSTRIALES J & D LTDA | 2998846; ventas@comercializadorajyd.com; 2998846 |
| 284 | CONSTRUCCIÓN OBRAS Y SERVICIOS SERVICON SAS | 8965812; serviconstrusas@gmail.com |
| 285 | SUMINSUMOS Y SERVICIOS S.A.S | 3158940241; suminsumosyservicios@gmail.com |
| 286 | ORBIDENTAL S.A.S. | 2115056-2353110; licitaciones@orbidental.com; 2104431 |
| 287 | Vasco Security Group | 5336595; licitaciones@vascoseguridad.com |
| 288 | SERVICIOS QUEVEDO Y VILLALBA LTDA | 6723507; hseq@serviciosquevedoyvillalba.com |
| 289 | Hangar Musical SAS | 4441500; administrativa@grupohangar.com |
| 290 | impocoser ltda | 2372420; licitaciones@impocoser.com |
| 291 | corporacion comunidad inteligente | 3167420286; corpoci@gmail.com; 6615739 |
| 292 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VISAIN SAS | 3123224556; vi_sa_in_sas@hotmail.com; 3142356124 |
| 293 | FENIX SPORTS | 7383706; empresa1035@gmail.com |
| 294 | PROSEGUR TECNOLOGIA SAS | 3118766910; gustavo.rojash@prosegur.com |
| 295 | MULTISERVICIOS INTEGRALES 2A SAS | 2998045; multiserviciosintegrales2a@hotmail.com; 2998045 |
| 296 | FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | 6659110-6659085; ferreteriasuministrosventas@hotmail.com |
| 297 | FORWARD MOTION GROUP HOLDINGS LLC SUCURSAL COLOMBIA | 4911449; SALES@FORWARDMOTIONGROUP.COM |
| 298 | Soluciones Logísticas ConsultingSoft SAS | 4446799; cinstitucional2@hotmail.com; 3732647 |
| 299 | EPIA LTDA | 27022889; epia@hotmail.com; 7280173 |
| 300 | ROSA EDITH RODRIGUEZ SILVA Y/O DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES | 2013521; gerencia@dcventas.com |
| 301 | CONSORCIO JUCLHER | villavicencio@juclher.com |
| 302 | A1 BIOSEGURIDAD | 2253344; ventasnorte@a1bioseguridad.com |
| 303 | SOCIEDAD LATINA DE ASEO Y MANTENIMIENTO SAS | 3084902; lamcomercialcolombia@gmail.com |
| 304 | AYUDAS & SUMINISTROS S.A.S. | 3186298431; comercialayudas@gmail.com; 6960500 |
| 305 | ESPUMAS FLEXIBLES DE COLOMBIA SAS | 7038422; david.pullido@espumflex.com |
| 306 | GPS Grupo Profesional de Servicios en consultoría, logística y eventos S.A.S | 3413213; financiera@gpslogisticayeventos.com; 3413213 |
| 307 | VIBRADORES Y MAQUINARIA SAS | 2981723; VIMACONSLICITA@GMAIL.COM |
| 308 | inversiones ocazo s a s | 3750144; inverocazo@gmail.com |
| 309 | DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS DEL CARIBE SAS | 3482383; distriequiposcomercial@gmail.com |
| 310 | MIG. ARQUITECTURA Y RESTAURACIÓN SAS. | 4701759; migsas.admon@gmail.com |
| 311 | Cristian Andrés Sánchez Díaz | 3144594074; cristhianandres1029@hotmail.com |

| | | |
|---|---|---|
| 312 | IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES LTDA. IMCARE LTDA. | 7508102; imcareltda@gmail.com |
| 313 | comercializadora la gloria sas | 3105482646; alimentoslagloria@hotmail.com |
| 314 | BASA DISEÑO S.A.S | 7620781; licitaciones@basadiseno.com |
| 315 | prodiaseo | 6967967; prodiaseosas@hotmail.com |
| 316 | GRUPO EMPRESARIAL BYM SAS | 3176361874; orlandobermudezm@gmail.com; 3176361874 |
| 317 | Soluciones Tácticas y Tecnológicas SAS | 8053809; stytcolombia@outlook.com |
| 318 | Pallomaro S.A. | 3167434663; lucelena_cortes@pallomaro.com |
| 319 | SOTAVENTO GROUP SAS | 5717037714; licitaciones@sotaventogroup.com; 7037714 |
| 320 | MEGASEO S.A.S | 7918867; megaseoltda@hotmail.com |
| 321 | FERREAGRO DEL QUINDIO SAS | 3188834330; ferreagrodelquindio@gmail.com |
| 322 | JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS SAS JOMEDICAL SAS | 6295958; jomedical@jomedical.com; 6375177 |
| 323 | JOSE BENIGNO MONROY CASTAÑEDA | (8)5849129; sumidotacionescch@hotmail.com |
| 324 | TRADECO SOLUTIONS S.A.S. | 573006159263; gerencia@tradeco.co |
| 325 | DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO SAS | 4661500; colombiads@gmail.com |
| 326 | COMPAÑIA DE ALIMENTOS SHALOM S.A.S. | 7020876; shalomcontratos@gmail.com |
| 327 | ESPUMAS SANTAFE DE BOGOTA S.A. | 7450530; licitaciones@ramguiflex.com; 7450530 |
| 328 | NANCY TOVAR/PRODUCTOS NTD | +573173749192; nantoda29@gmail.com; 8332081 |
| 329 | Luket S.A.S | (2)7314752; comercializadoraluketsecre@hotmail.com; (2)7314752 |
| 330 | PAPELERIA LOS ANDES LTDA. | 2848626; gerencia@papelandes.com; 2860344 |
| 331 | Universal Group Agencia de Comunicaciones S.A.S | 8068079; cgonzalez@universalcomuncaciones.com |
| 332 | COMERCIALIZADORA MARQUINEZ SAS | 3899788; MARXMARQUINEZ@HOTMAIL.COM |
| 333 | SISTEMAS Y DISTRIBUCIONES FORMACON LTDA | 2830292; comercialformacon@gmail.com; 2830292 |
| 334 | CPT EXPRESS SAS | 4485486; ctpexpress2015@ctpexpress.com |
| 335 | SUMITEC LTDA | 3001570 |
| 336 | LA CASA DEL ASEO LTDA | 2848626; casa.aseo1@gmail.com; 2860344 |
| 337 | HB INTERNATIONAL CORP. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | 5523010; secop@hbcorp.co; 5523010 |
| 338 | COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO | 3153041003; servimos2013@gmail.com |
| 339 | JULIAN SANCHEZ AYA | 7285688; ADMINISTRACION@INCARPAS.COM.CO; 7285688 |
| 340 | MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A | 8966480; info@manufacturassumapaz.com |
| 341 | AMERICANA CORP SAS | 2572887; consultor3@americanacorp.com.co; 2572887 |
| 342 | H.B. DISTRIBUCIONES S.A.S | 3213734246; HBDISTRIBUCIONES@HOTMAIL.COM |
| 343 | ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURCING & SUMINISTROS SAS | 3419472; practitoner@hotmail.com; 2836999 |
| 344 | ESPACIOS CORPORATTIVOS HERNANDEZ LTDA. | 2387670; comercial@espacioscorporativosh.com |
| 345 | COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S | 5717524776; info@comercializadoracyma.com; 5717524776 |
| 346 | DISMET | 6718521; dismetvillavicencio@yahoo.com.mx |

| | | |
|---|---|---|
| 347 | IMAGEN JR SAS | 3155845; contratacion.imagenjr@gmail.com; 3155845 |
| 348 | COMERCIALIZADORA CB MEDICAL SAS | 3384117; gerencia@cbmedical.co; 3384117 |
| 349 | Inpame S.A.S. Operador Logístico | 7531187; inpame.licitaciones@gmail.com; 6254823 |
| 350 | PUNZONAR S.A. | 2230707; contactenos@punzonarsa.com; 2230719 |
| 351 | FUNDACION PARA EL PROGRESO DE LA ORINOQUIA | 6833818; fundepro@gmail.com |
| 352 | JAIME BELTRAN URIBE | 3354044; jaimepfx@hotmail.com; 3251620 |
| 353 | GLORIA ELIZABETH OSORIO BENAVIDES | 8051056; licitaciones@mademueblesdecolombia.com; 8051034 |
| 354 | OPEN LINE LTDA | 7417320; openline.ltda@gmail.com; 2303733 |
| 355 | Signal Marketing Ltda | 8745974; comercial@signalpromocionales.com |
| 356 | PROVEEDURIA DEL NORTE S.B.A | 5730012-5720229; proveeduriadelnorte@hotmail.com |
| 357 | ALCALA Y ESPINOSA "DISEÑO Y CONSTRUCCION" LTDA | 7043394; FABIANALCALA@ALCALAYESPINOSA.COM |
| 358 | Gabriel Armando Joya Pinilla | 0316130106; beajoux@gmail.com |
| 359 | Total Management Ltda | 6366023-6352994; totalmanagementltda@yahoo.com; |
| 360 | ORGANIZACION COLOMBIANA DE INGENIEROS CONTRATISTAS ASOCIADOS LTDA OCICA LTDA | 2451167; JULIOCMONROY@GMAIL.COM |
| 361 | HQC SAS | 6944800; licitacioneshqcsas@gmail.com; 8068859 |
| 362 | ALINCA SAS | 6601580; asistente@alinca.com.co; 6601579 |
| 363 | TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S | 3201020; marcela.garcia@tek.com.co |
| 364 | INTERNACIONAL DE CAMARAS Y LENTES SAS | 6406877; pierre.b@iclsas.com; 6406877 |
| 365 | SOLINOFF CORPORATION S.A. | 4463822; revilla@solinoff.com; 4463822 |
| 366 | SCAIN Administración e Ingeniería S.A.S | 4862030; scaincomercial@scain.co |
| 367 | NEX COMPUTER S.A. | 5715520777; uriel@nex.com.co; 5715520765 |
| 368 | OFIARCHIVO S.A.S. | 3260000; licitaciones@ofiarchivo.com |
| 369 | ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A. | 4855555 ; ventas12@maderplast.com |
| 370 | LIBRERIA Y PAPELERIA STANDARD | (8)6621757; papeleriastandard@yahoo.es; (8)6623176 |
| 371 | IWANA GREEN GROUP SAS | 8065323; gerencia@iwanagreen.com |
| 372 | SF INTERNATIONAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS | (1)3178277; SFERREIRA@SF.COM.CO; (1)3178277 |
| 373 | PERIODICOS Y PUBLICACIONES S.A | 6305100; gerencia@elfrente.com.co; 6305100 |
| 374 | COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA | 2834402; angie.moncada@ferlag.com; 2834402 |
| 375 | MI CASA Y SUMINISTROS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 3207208759; fm.casaysuministros@outlook.com; 3207208759 |
| 376 | DISEÑOS URBANOS LTDA | 7829661; comercial2@disenosurbanosltda.com |
| 377 | SUMINISTROS Y DOTACIONES ORION SAS | 53606032; gerencia@sydorion.com; 53609522 |
| 378 | DOTACIONES Y SUMINISTROS DEL CAUCA LTDA | 8237676; dscauca@gmail.com; 8237676 |
| 379 | INGEART CV SAS | 5169212; ingeniart.cv@gmail.com; 5169212 |
| 380 | SAUL RIVERA FRANCO | 6323260; gerencia@saulriverafranco.com; 6454077 |
| 381 | SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINA | 7043251; agonzalez@sioltda.com |
| 382 | Leddent Ltda | 3204124; leddentltda@hotmail.com |
| 383 | MARTIN ENRIQUE MOLANO VENEGAS | 2960261; arquitectoseingenieros79@gmail.com; 2960262 |

| | | |
|---|---|---|
| 384 | ASEOS Y SERVICIOS INTEGRALES OUTSOURCING S.A.S | 5143253; jugarilo@hotmail.com; 5143253 |
| 385 | COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO SERCONAL | 2354600; juridico@serconal.com; 2354600 |
| 386 | Productora y Comercializadora odontologica New Stetic S.A | 7957880; eapulido@newstetic.com; 4169813 |
| 387 | CASALIMPIA S.A | 4578383; contratos@casalimpia.com.co; 4139198 |
| 388 | Visto Bueno Marketing S.A.S. | 4624124; comunicaciones@vobo.com.co |
| 389 | GERMAN BLANCO RODRIGUEZ | 3462742; administrativo@blancoarquitectura.com; 3462742 |
| 390 | FUTURA Soluciones Integrales S.A.S. | 6430707; futura@futura.com.co |
| 391 | FARVIPEL | 3102188458; farvipel2015@gmail.com; 3058888 |
| 392 | HOSPIOFFICE DOTACIONES HOSPITALARIAS Y DE OFICINA SAS | 2533977; gerencia@hospioffice.com; 5333387 |
| 393 | ARK SOLUCIONES ARQUITECTÓNICAS Y DISEÑO S.A.S. | 7432570 ; licitaciones@disenoark.com |
| 394 | SUPPLER S.A.S | 3752197; ssuppler@gmail.com |
| 395 | NAUTICENTER SAS | 6608192; contratos@nauticenter.com |
| 396 | INVERSIONES CEAC LTDA | 4858721; ceaclimitada@hotmail.com |
| 397 | DISTRIBUCIONES JD SANTA RITA | 5156914; distribucionesjdsantarita@gmail.com |
| 398 | Outsoursing del Huila S.A.S. | 8670015; outsoursingdelhuila2011@gmail.com |
| 399 | Nestor Bravo S.A. | 3119929; licitaciones@nestorbravo.com; 3112564 |
| 400 | ACOXX DE COLOMBIA SAS | 4890710; fabiomejia@acoxxempresa.com; 4890712 |
| 401 | COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA Y DE INSUMOS MEDICOS CFIM SAS | 3144899935; licitacionescfim.mys@gmail.com |
| 402 | KAMBIO CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA | 2442498; administrativo-col@kambiocorp.com.co; 2442658 |
| 403 | Novainox SAS | 4441503; info@novainox.com.co; 4441503 |
| 404 | EEM INGENIERIA ELECTRICA, CIVIL Y DE COMUNICACIONES SAS | 4087392; eemsasingenieria@gmail.com; 4087392 |
| 405 | CORPORACION PARA LA GESTION DEL DESARROLLO HUMANO FILANTROPOS | 3163891560; contratacionfilantropos@gmail.com |
| 406 | EMPERATRIZ DIAZ | 3138300489; SUPERMERCADOLAPAZ@HOTMAIL.COM; 6223691 |
| 407 | DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ | 3187513986; velasquezdavm@gmail.com |
| 408 | COMERCIAL JUSTO A TIEMPO SAS | 8414941; comercial@comercialjustoatiempo.com; 8414941 |
| 409 | AIRES FRIOS DE COLOMBIA SAS | 6430716; fricolsas@gmail.com |
| 410 | SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S | 3138520751; solucioneslogisticaalan@hotmail.com |
| 411 | ASESORIAS CONTABLES Y DE SALUD DLJ SAS | 3103789295; diboro2613@gmail.com |
| 412 | MARTHA GALVIS CABALLERO | 6039292; serviciosmareli@gmail.com |
| 413 | Cristian Rene Palacios Medina | 3124664281; monopalaciosmedina@gmail.com |
| 414 | ARDIKO A&S LTDA CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SERVICIOS | 7046139; ardikoltda@hotmail.com |
| 415 | LUIS ALBERTO COBA CHOLE | 4390123; luchocoba@hotmail.com |
| 416 | EKLECTICA | 7648845; jbeltran@eklecticaarq.com; 7648845 |
| 417 | CBC INGENIERIA CIVIL Y MANTENIMIENTO SAS | 2685743; cbc_ingenieriacivil@hotmail.com; 2685743 |
| 418 | ISABEL CRISTINA CAMPO MANJARREZ / PAPELERÍA VALLEDUPAR | 5742892; isacristina0503@hotmail.com |
| 419 | DIEGO LEON CORTES CORDOBA | 4125097; ingcortescordoba@gmail.com |
| 420 | NEPESA S.A.S. | 4316978; licitacionesnepesa.sas@gmail.com |
| 421 | SCHIEMANN ASOCIADOS SAS | 3203265307; SCHIEMANNASOCIADOS@GMAIL.COM |

| | | |
|---|---|---|
| 422 | Yency Leandra Castrillon y/o Colchones Creación y Diseño | 3454670; colchonescreacionydiseno@hotmail.com |
| 423 | Corporación Centauro Producciones | 5200673; procesoscentauroproducciones@gmail.com; 5200673 |
| 424 | Deicy Bravo Jojoa | 8336070; agroplasticosdeoccidente@hotmail.com |
| 425 | COMERCIALIZADORA INTEGRAL BDT S.A.S | 5484592; licitacionessecop2@gmail.com |
| 426 | JENNYMALDONADO COMERCIALIZADORA | 5946828; jennypaolamaldonado@gmail.com |
| 427 | SOLUCIONES INTEGRALES A.D. SAS | 3212405084; solucionesintegralesadsas@gmail.com; 3178608426 |
| 428 | OFFICE SUPPLY CORPORATION OSC S.A.S | 8055289; contacto@officesupplycorporation.com |
| 429 | C I WARRIORS COMPANY SAS | 5485920; ciwarriorscompanysas@gmail.com |
| 430 | INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y CONSTRUCCIONES SAS | 2681345; licitacionesintertel@gmail.com |
| 431 | Engineering Group de Colombia S.A.S. | 2614172; johnfre333@hotmail.com; 2614172 |
| 432 | MEDACOP POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 4461673; gerencia@medacop.com; 2618739 |
| 433 | DISTRIBUCIONES EYG SAS | 5415915; distribuciones.eyg@outlook.es; 5415915 |
| 434 | PAPELERIA EL PUNTO S.A.S. | 4447070; gerencia@elpunto.com.co; 4447070 |
| 435 | MUEBLES Y PLASTICOS SAS | 4030303; ivancarmona@compumuebles.com; 4506475 |
| 436 | CONTROLES EMPRESARIALES LTDA | 5462727; amarquez@coem.co |
| 437 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA COLOMBIANA S.A.S | 3213808156; costrudistri@gmail.com |
| 438 | Prodesin EPP1 SAS | 6335462; prodesin1@gmail.com |
| 439 | DATALASER SAS | 0353609485; info@datalasersa.com; 0353609485 |
| 440 | ORGANIZACION COOPERATIVA LA ECONOMIA | 7453535; oc.licitaciones@mediqboy.com; 7453535 |
| 441 | INGENIERIA PARA EL DESARROLLO SOCIAL S.A.S | 2435510; jvtcbitman@yahoo.com.mx; 2435510 |
| 442 | SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS | 8125007; smn.solucionesintegrales@gmail.com |
| 443 | Exclusividad e Innovación en Diseño S.A.S | 3098124; ventas@excin.co |
| 444 | Intelligent Businesses SAS | 57(1)3477576; rmartinez@i-b.com.co; 57(1)3477576 |
| 445 | NUEVA BODEGA MAYORISTA SAS | 2863253; bodegamayorista@hotmail.com; 3364792 |
| 446 | PROYECTOS INTITUCIONALES DE COLOMBIA SAS | 3228176169; proyec.incol@gmail.com |
| 447 | E-COMERCE GLOBAL SAS | (571)4764848; asisjuridica2@e-comerceglobal.com |
| 448 | prokontrol S.A.S. | 6360802; asistentecomercial@prokontrol.com.co; 6360802 |
| 449 | K10 DESIGN SAS | 6064666; k10servicio@yahoo.es; 8041324 |
| 450 | QUALITY COPIERS SAS | 4824533; mauricio.m@qccolombia.com |
| 451 | INSTRUMENTACION S.A. | 7477836; instrumentacion@instrumentacion.com.co; 7477836 opción 1 |
| 452 | KADELL DE COLOMBIA S.A.S. | 2628911; kadell@kadell.com; 2628911 |
| 453 | COMPAÑIA ASESORA DE ESPECIALIDADES QUIMICAS S.A.S. | 2900093; galmeciga@ciacomeq.com |
| 454 | MANUFACTURAS Y COMERCIALIZADORA BOSTONIA SAS | 5108727; bostonialtd@yahoo.com; 5108727 |
| 455 | CORBAN AF SAS | 5718034747; corbanafsas@gmail.com |
| 456 | ICOMAGER SAS | 2018304; icomager@yahoo.com; 2018304 |
| 457 | PINELEC LIMITADA | 2629915; licitaciones@pinelec.com; 2629789 |
| 458 | PHARMEUROPEA DE COLOMBIA | 2230562; nubiaurrego@pharmeuropea.com.co; 2230728 |

| | | |
|---|---|---|
| 459 | BACET GROUP SAS | 2706258; licitaciones@bacetgroup.com |
| 460 | SUPRISA S.A.S | 4897320; marcela.ortiz@suprisa.com.co; 4897329 |
| 461 | Álvaro Ramírez Echevarría | 2117878; gerencia@colchonesdotahogar.com; 3176571803 |
| 462 | BIOLIDER | 3607258; comercial@biolider.co; 3605234 |
| 463 | REPAIR AND SERVICES SAS | 4114754; CONTABILIDAD@RASCONTENEDORES.COM |
| 464 | CACHUCHAS Y CAMISETAS GOOD WILL S.A.S | 3666064; ventas@capsgoodwill.com.co |
| 465 | SOLUCIONES INTEGRALES MJ SAS | 4329090; gerencia@solucionesintegralesmj.com; 4329090 |
| 466 | PLASTICOS JD SAS | 4650859; comercial_mcmg@hotmail.com |

Grupo No. 2 Utensilios, herramientas y elementos de protección para el personal de cocina:

| | Proveedor (383) | Contactos |
|---|---|---|
| 1 | DISMOTOS PM EU | 7968777; cinternacional.dismotos@gmail.com; 7042994 |
| 2 | SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S | 3118354; edwin.zambrano@sumincol.net; 6300758 |
| 3 | WILZOR S.A.S. | 3881455; wilzorsas@gmail.com; 3881455 |
| 4 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |
| 5 | GILBERTO MUÑOZ ADARMES | 3156136548; Contratacioncasadelavitrina@gmail.com |
| 6 | SISTEMA DE PESAJES Y CONTROL DAG | (2)4888840; GERENCIA@CALIDAG.COM; (2)4888840 |
| 7 | PROVEINSUMOS S.A.S. | 1-4634209; proveinsumos@live.com |
| 8 | SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S. | 5712631384; ventas1@supliaereos.com |
| 9 | C I WARRIORS COMPANY SAS | 5485920; ciwarriorscompanysas@gmail.com |
| 10 | PLASTICOS MQ SAS | 8267610; mq@plasticosmq.com.co; 8267610 |
| 11 | COLOMBIA FERRELECTRICA SAS | 8069030; colombiaferrelectricasas@gmail.com |
| 12 | PLEMAR CARIBE SAS | 3017858776; isabelotero2003@yahoo.es; 3017858776 |
| 13 | GENTECH SAS | 034-4443885; licitaciones@gentechbio.com; 034-4443885 |
| 14 | Limpieza Institucional LASU S.A.S. | 031-7498299; contacto@lasu.com.co |
| 15 | inverseb s.a.s | 6425367; inverseb@outlook.es |
| 16 | INVERSER LTDA - INVERSIONES Y SERVICIOS | 4284400; sd.comercial@inverser-ltda.com |
| 17 | SAFETY FIRE GIRARDOT SAS | 3162876948; importacionessafetyfire@hotmail.com |
| 18 | Diego Cifuentes | 8903333; diego_cifuentes@msn.com |
| 19 | FERRETERIA FORERO S.A | 3600400; licitaciones@ffsoluciones.com; 2014370 |

| | | |
|---|---|---|
| 20 | CREACIONES BAGS STAR S.A.S. | 8132146; creaciones.star@hotmail.com; 8132146 |
| 21 | SOLUCIONES DE INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SIMI SAS | 3192592602; gerencia@simisas.com; 9204915 |
| 22 | COMERCIALIZADORA ELECTROMERO S.A.S. | 4936316; electromero82@hotmail.com; 4522736 |
| 23 | Manufacturas Creare S.A.S | 2559347; m.creare@gmail.com |
| 24 | GESINTEG COLOMBIA LTDA | 4029201; gesintegcolombia@gmail.com |
| 25 | CENTRAL DE SOLDADURAS Y PROTECCIÓN INDUSTRIAL S.A | 3671515; licitaciones@centraldesoldaduras.com |
| 26 | ARCHIVOS FUNCIONALES & OFICINAS EFICIENTES ZZETA S.A.S. | 7273595-7273588; comercial@zzeta.info; 7282177 |
| 27 | 3-60 LTDA | 3227195; licitaciones@3-60ltda.com; 3227195 |
| 28 | CONSORCIO INTERNACIONAL DE SOLUCIONES INTEGRALES S.A.S | 4449185; cotizacionesproyectos@coinsi.com |
| 29 | Globaltronics de Colombia SAS | 6105731; agaravito@globaltronics.com.co |
| 30 | TORREALTA SEGURIDAD INDUSTRIAL SAS | 8035469; oscar.cabrera@torrealta.com.co; 8035469 |
| 31 | IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL IMPLESEG S.A.S | 2627766; licitaciones2@impleseg.com; 2620604 |
| 32 | BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA | 3739920; juridico@biomedicaltecnologia.com; 3739920 |
| 33 | ESTRATEGIAS CONTRACTUALES S.A.S. | 4127518; info@estrategiascontractuales.com |
| 34 | CT COLOMBIA SOLUCIONES Y SERVICIOS SAS | 3187884939; admin@pcypartes.com |
| 35 | RIPEL SAS | 6298804; asilva@ripel.com; 6268804 |
| 36 | ETC EMERGING TECHNOLOGIES CORPORATION SAS | 5714855510; amgomez@etcsa.com; 5712109099 |
| 37 | INGENIERÍA IT&T DE COLOMBIA S. A. S. | 3451992; j.maldonado@ittingenieria.com |
| 38 | Grupo Empresarial Ingeniería y Logística | 8277625; gerencia@geinlog.com |
| 39 | REPRESENTACIONES CS SAS | 25365906948125; claudiaserranop@gmail.com; 2536590 |
| 40 | Allers S.A | 4893000; cjimenez@allers.com.co |
| 41 | compuhobby store sas | 3156162613; corporativo2@compuhobbystore.com |
| 42 | Prodeseg S.A. | 7464544; licitaciones@prodeseg.com.co |
| 43 | LUIS EDUARDO CAICEDO S.A. | 2087676; licitacionesleclee@gmail.com; 3192600104 |
| 44 | SUMINISTROS INTEGRALES ALIANZA LTDA | 5101701; info@grupoalianza.com.co; 5101701 |
| 45 | HIDRINCO SAS | 3204636684; SOLUCIONES@HIDRINCO.COM |
| 46 | CONSULTORIA E IMAGEN SAS | 2131253; licitaciones@consultoriaeimagen.com; 6375849 |
| 47 | SUPERIOR DE DOTACIONES SAS | 571-2013020; superiordedotaciones1@hotmail.com; 571-2770759 |
| 48 | Nueva Era Tech SAS | 3212252339; comercialse@seguridadnuevaera.com |
| 49 | Deploy Services sas | 5702293; rsolarte@deployserv.com |
| 50 | PROQUIM INDUSTRIAL S.A.S. | 3808787; marcela@proquimindustrial.com |
| 51 | PROYECTOS AMBIENTALES TIERRA VERDE SAS | 2611920; nelsonzuluaga@patierraverde.com |

| | | |
|---|---|---|
| 52 | AGROFUMIGACIÓN INDUSTRIAL | 6345163; agrofumigacionindustrial@hotmail.com; 6345163 |
| 53 | BRYSA SAS | 7568656; wdominguez@brysa.net |
| 54 | A. S PROTECCION INDUSTRIAL | 6703050; licitaciones@asproind.com |
| 55 | RES-Q SOLUTIONS S.A.S. | 8012122; gerencia@res-qsolutions.com |
| 56 | PANITEX SAS | 7498367; carlos.silva@panitex.com.co |
| 57 | Cooperativa de Entidades de Salud de Cordoba | (4)7918080; comercial@coodescor.org.co |
| 58 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA E W EL TRIANGULO SAS | 8600764; distriangulo@hotmail.com |
| 59 | CASCOS LAR S.A. | 7270800; CASCOSLAR@CASCOSLAR.COM |
| 60 | LICITACIONES Y ASESORIAS LICCONT S.A.S. | 3412984; licitacionesliccont@gmail.com |
| 61 | REFRIDOR EU | 6474594; refridor.eu@hotmail.com |
| 62 | EQUIPOS Y FRIGORIFICOS SAS | 5714672238; equifrigos@equifrigos.com; 5714205163 |
| 63 | MULTISERVICIOS DEL CARIBE C.I.S | 3170618; ventasmsdelcaribe@hotmail.com |
| 64 | ICOMAGER SAS | 2018304; icomager@yahoo.com; 2018304 |
| 65 | Corporacion niños a estudiar | 3127046952; CONAES01@GMAIL.COM |
| 66 | Nestor Ivan Barrios Jaramillo | 4970305; quality_co@hotmail.com |
| 67 | INTEGRAL DE SUMINISTROS LTDA | 3214908166; integralsum@hotmail.com |
| 68 | PRODUCTOS DE ASE Y MANTENIMIENTO BIOBRILL SAS | 2605230; ventas2@biobrill.com; 2625230 |
| 69 | VEYALTHI GROUP S.A.S | 2950122; veyalthigroup@yahoo.com; 4160661 |
| 70 | SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S | 3133979153; serviambientalesespsas@gmail.com |
| 71 | OSCAR RAFAEL GUIO RUIZ | 3103239728; oscarestauro@gmail.com |
| 72 | CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA QCE LTDA | 5714842370; qce@qceltda.co; 5714842370 |
| 73 | SUPRISA S.A.S | 4897320; marcela.ortiz@suprisa.com.co; 4897329 |
| 74 | YUBARTA S.A.S | 5566490; mercadeo@yubarta.com; 4856019 |
| 75 | SDS COLOMBIA S.A.S | 2955549; info@sdscol.com; 2955549 |
| 76 | QUIRURGIL S.A. | (4)3105830; info@quirurgil.com; (4)2687722 |
| 77 | SEGURIDAD SUPERIOR LTDA | 6230581; segsuplicitaciones@gmail.com; 6230589 |
| 78 | URIGO S.A.S | 5950095; controlambientalmestrada@urigo.com; 5950095 |
| 79 | INDUSTRIAS DIDÁCTICAS URANIA LTDA | 3706884; urania_col@yahoo.com; 7538577 |
| 80 | KPN COLOMBIA SAS | 3229438971; asaenz@kapern-corp.com |
| 81 | ANÁLISIS TÉCNICOS LTDA | 2135900; comercial@atmedical.net; 7550465 |
| 82 | HERNANDO MARIN MASMELA | 3102650505; ingherma@hotmail.com |
| 83 | RABAL INGENIERIA SAS | 4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com |
| 84 | BYP CONSTRUCCIONES SAS | 4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com |
| 85 | INSUQUIMICOS COLOMBIA SAS | 4672888; insuquimicoscolombia@gmail.com; 4672888 |
| 86 | L & M LINE MARKETING Y PUBLICIDAD S.A.S. | 7035985; marketinglym@gmail.com |
| 87 | FUNDACION INTEGRAL SERES | 6832299; funiseres@hotmail.com; 6832299 |

| | | |
|---|---|---|
| 88 | PREVENCIÓN MÁS SAS | 4884490; info@prevencionmas.com |
| 89 | grupo empresarial ayc | 2693458; lorena.yaima@grupoayc.com.co |
| 90 | SAMAGA PROYECTOS S.A.S. | 3164660039; samagaproyectos@gmail.com |
| 91 | MARIA ANGELICA DIAZ VERBEL | 3206763264; diazvmaria@yahoo.es |
| 92 | SOLUCIONES ANCLA LTDA | 3158890843; solucionesanclaltda@gmail.com |
| 93 | MARINO AVELLA ZARATE | 2434519; mundohogar11@gmail.com; 3410771 |
| 94 | CFD INGENIERIA SAS | 3128740185; cfdingenieriasas@hotmail.com |
| 95 | ETERNA S.A. | 2601100; licitaciones@eterna.com.co; 2601100 |
| 96 | COMERCIAL ELECTROMUEBLES LTDA | 8853277; hrolon@electromueblesarauca.com; 8854526 |
| 97 | GRUPO KAVAW S.A.S | 3043719147; kavaw.sas@gmail.com |
| 98 | LA DISTRIBUIDORA MARACAIBO SA | 8213543; gerenciacalidad@ferreteriamaracaibo.com; 8212725 |
| 99 | LAZUS INGENIERÍA S.A.S | 3567740; licitacioneslazus@gmail.com; 3607341 |
| 100 | COMERCIALIZADORA SOSAMED SAS | 3061192; sosamedcomercializadora@gmail.com |
| 101 | INSUMOS Y SUMINISTROS QUÍMICOS DEL CAUCA | 28384711; gerencia@grupoinsuquimica.com; 28384117 |
| 102 | cesar augusto zambrano garnica | 3112891222; eczag@outlook.es |
| 103 | DISTRIBUCIONES BOGOTÀ | 5253037; INFO@MARWA.COM.CO |
| 104 | JUAN DE JESUS CHAPARRO MONSALVE | 3222018479; comercialdistribuidorajj@gmail.com |
| 105 | INVEMCO SAS | 2834423; invemcosas@gmail.com |
| 106 | STRATON S.A.S | 2774378; sstratonn@gmail.com |
| 107 | DEPOSITO LAS CASAS LTDA | 7832203; notificacionescontratos2018@gmail.com; 7835263 |
| 108 | SEGURIDAD CANINA DE COLOMBIA LTDA | 3902536; direccioncomercial@secancol.com.co; 3115134968 |
| 109 | HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S | 5752050; hospiclinic@yahoo.es |
| 110 | PROYECTOS ESPECIALES INGENIERÍA SAS | 2441377; secgerencia@peipower.com; 2441377 |
| 111 | PAPELERIA CATI LTDA | 8839802; apena@papeleriacati.com; 8839804 |
| 112 | INGENIERÍA DOMÓTICA HJC SAS | 5410903; proyectos.ingdomotica@gmail.com |
| 113 | IMPORT SYSTEM SISTEMAS Y SUMINISTROS SAS | 4302331; harold.duran@importsystem.com.co; 4343282 |
| 114 | PROVEER SURAMERICANA LTDA | 6720600; SECRETARIA@PROVEERSURAMERICANA.COM; 6720636 |
| 115 | PRODUCTOS MAMA PAISA S.A.S. | 3167523556; mamapaisa.licitaciones@gmail.com |
| 116 | AB SEÑALIZACION SAS | 6267445; gerencia@absenalizacion.com; 6267321 |
| 117 | Soluciones N&C | 3118199900; solucionesnyc@gmail.com |
| 118 | DISEÑO, CONFECCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN TEXTIL S.A.S | 2636258-2631421; ventas@dicomtex.com |
| 119 | METALES Y CONCEPTOS S.A | 3307100; info@metalesyconceptos.com; 3307100 |

| | | |
|---|---|---|
| 120 | KIBUTZIM LTDA | 4489295; gerente@kibutzim.com |
| 121 | CORPORACION CIUDAD SIN FRONTERAS | 3799359; corporacioncsfjefecontable900@hotmail.com |
| 122 | AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ | 6643354; almacenpolicolor@hotmail.com |
| 123 | Kebco S.A.S. | 4485566; gerencia@almacendelpintor.com |
| 124 | MIGUEL FERNANDO CASTILLO ZABALA | 3002161847; comercial@sheffy.com.co |
| 125 | PROTECTION COMPANY SAS | 3155911; protectioncompanysas@gmail.com; 3155911 |
| 126 | Vision Salud SAS | 3914209; direccion@visionsaludsas.com |
| 127 | arte y diseño interior empresa unipersonal | 3137820403; arteydotaciones@hotmail.com; 4403171 |
| 128 | DICKSON EMIRO TRUJILLO DUARTE | (5)5708873; gerentecomercial@stssoluciones.com.co; (5)5851919 |
| 129 | ECOBRAND S.A.S. | 2224070; ecobrand@ecobrand.com.co |
| 130 | PEDRO FLORIAN LES PETITES DELICES | 1-4931031; chefflorian@hotmail.com; 1-4931031 |
| 131 | Caval Dotaciones | (1)5487879; cavaldotaciones@hotmail.com; (1)4328329 |
| 132 | CXF S.A.S | 7977455; comercial.cxf@gmail.com |
| 133 | ASOCIACIÓN DE VOLUNTADES PARA EL SERVICIO SOCIAL | (8)8768034; sgcalidad@avosscolombia.org; (8)8650264 |
| 134 | UNIÓN TEMPORAL NEC | 6445600; ifagua@ne.com.co; 6445652 |
| 135 | HIGH SECURITY TECHNOLOGY S.A.S. | 7531742; ventas@hstsas.com |
| 136 | INGENIERO RICARDO MAYORQUIN HERNANDEZ | 3153637531; ing.ricardo.mayorquin@hotmail.com |
| 137 | S.O.S. SOLUCIONES DE OFICINA & SUMINISTROS S.A.S. | 8966566; dpava@sossuministros.com; 8966271 |
| 138 | American Orthopedic Lozano Cía S.A.S. | 2871706-2856834; americancomercial@yahoo.com; 2856649 |
| 139 | FABRICA DE EXTINTORES NACIONAL | 9067385; fabricaextintoresnacional@gmail.com |
| 140 | MANUFACTURAS DELMYP S.A.S | 4113093; mdelmyp@outlook.com; 4115858 |
| 141 | Colombiana de Comercio S. A. | 3649777; legal@corbeta.com.co |
| 142 | JOSE RODRIGO PERDOMO VASQUEZ - MILITARY JR | 5333518; asistente@militaryjr.com.co |
| 143 | FABRILAR S.A.S | 5712865900; fabrilar@outlook.com; 5712865828 |
| 144 | LABORATORIOS WACOL S.A | 2011066; licitaciones@wacol.com.co; 3707435 |
| 145 | LUIS ARTURO SUÁREZ SILVA Y/O UNIVERSAL DE METALES AS UNO | 2334823; las.silva@hotmail.com; 2334823 |
| 146 | ALVARO AUGUSTO SALAZAR OSUNA | 3102117784; ausalazar79@gmail.com |
| 147 | GRUPO EMPRESARIAL ZOLIS SAS | 3103066050; gezolissas@gmail.com |
| 148 | FUNDACION PARA DESARROLLO DEL CAPITAL SOCIAL - FUNDACION KAYROS | 3233200017; funkayros@hotmail.com |
| 149 | Innovateck S.A.S. | 63256565; contacto@innovatecksas.com; 63240350 |
| 150 | SOLUCIONES & SUMINISTROS AM SAS | 7377792; solucionesysuministrosamsas@outlook.com |
| 151 | GRUPO EMPRESARIAL ZOLIS SAS | 3103066050; gezolissas@gmail.com |
| 152 | ZANNA SAS | 6110828; coordinacion@licitarasesorias.com |

| | | |
|---|---|---|
| 153 | ESTRATEGIA & DEFENSA S.A.S. | 8053770; contacto@estrategiaydefensa.com; 8053771 |
| 154 | International Logistic Service s.a.s | 7389615; GERENCIA@ILSSAS.COM.CO; 2952769 |
| 155 | COMERCIALIZADORA SEMCAR SAS | 6212540; comercial@semcar.co |
| 156 | DISTRIBUIDORA FULLER S.A.S | 5724491515; licitaciones@fullersoluciones.com; 5724491515 |
| 157 | JORGE ENRIQUE MENDEZ Y/O INVERSIONES ALSAVA | 2687342; ALSAVA2013@HOTMAIL.COM |
| 158 | SERVICIOS DE CONTRATACION Y SUMINISTROS SAS | 3178281693; sercosumsas@gmail.com |
| 159 | SUMACOL-AP SAS | 3855793-3855810; licitacionesjsumacol@gmail.com |
| 160 | ICOMMERCE SAS | 7517299; comercial2@icommercesas.com.co |
| 161 | DOTACIONES TÉCNICAS S.A.S | 8712354; dotacionestecnicas97@gmail.com |
| 162 | SAINC INGENIEROS CONSTRUCTORES S.A | 5724852919; patricia.garzon@sainc.co; 5724852923 |
| 163 | SPORT MARKET S A S | 5714141235; sportmarket07@hotmail.com |
| 164 | TODO ASEO LTDA | 6321717; todoaseo@todoaseoltda.com; 6320626 |
| 165 | EXPRECARDS S.A.S. | 2601601; juridica@exprecards.com |
| 166 | CALYPSO CONSULTORIA INDUSTRIAL Y DOTACIONES SAS | 3943010; lidatg@gmail.com |
| 167 | CENCOSUD COLOMBIA S.A. | 6579797; rodrigorojas.castillo@cencosud.com.co |
| 168 | ROBOTEC COLOMBIA S.A.S | 5169651; vavilan@robotec.com; 3001081 |
| 169 | Wire and Wireless Security Systems S.A.S. | 3889194; w2s2licitaciones@gmail.com |
| 170 | DANIEL TARAZONA | 6453671; FERRETERIAFRANKFURT12@GMAIL.COM |
| 171 | FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.S | 2010555; dcamacho@fisa.com.co; licitaciones@fisa.com.co |
| 172 | HYDRAULIC TECHNIC SERVICE | 0575743800; jorge.salinas@htssa.com |
| 173 | SOFTSECURITY S.A.S | 2698731; karen.osorio@softsecuritycorp.com; 2698731 |
| 174 | MEDACOP POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 4461673; gerencia@medacop.com; 2618739 |
| 175 | SEGURIDAD NUEVA ERA LTDA | 7426390; comercial@seguridadnuevaera.com; 7426390 |
| 176 | DISTRIBUCIONES EYG SAS | 5415915; distribuciones.eyg@outlook.es; 5415915 |
| 177 | PAPELERIA EL PUNTO S.A.S. | 4447070; gerencia@elpunto.com.co; 4447070 |
| 178 | INDRA COLOMBIA LTDA. | 6463682; ndsanchezc@indracompany.com; 6463622 |
| 179 | MAXIBLIND TECNOLOGIA S.A.S. | 3799778; maxiblindtecnologia@gmail.com |
| 180 | NEX COMPUTER S.A. | 5715520777; uriel@nex.com.co; 5715520765 |
| 181 | OFIARCHIVO S.A.S. | 3260000; licitaciones@ofiarchivo.com |
| 182 | INGENIERIA Y REPRESENTACIONES S.A. | 4359426; mmoreno@inresa.cc; 4359427 |
| 183 | ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A. | 4855555 ; ventas12@maderplast.com |
| 184 | SF INTERNATIONAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADAS | (1)3178277; SFERREIRA@SF.COM.CO; (1)3178277 |
| 185 | PERIODICOS Y PUBLICACIONES S.A | 6305100; gerencia@elfrente.com.co; 6305100 |
| 186 | RealTime Consulting & Services S.A.S. | 4602270; contratacion@rt.com.co; 4602270 |

| | | |
|---|---|---|
| 187 | COMERCIALIZADORA FERLAG LTDA | 2834402; angie.moncada@ferlag.com; 2834402 |
| 188 | MI CASA Y SUMINISTROS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA | 3207208759; fm.casaysuministros@outlook.com; 3207208759 |
| 189 | SUMINISTROS Y DOTACIONES ORION SAS | 53606032; gerencia@sydorion.com; 53609522 |
| 190 | DOTACIONES Y SUMINISTROS DEL CAUCA LTDA | 8237676; dscauca@gmail.com; 8237676 |
| 191 | Belisario Arturo Trujillo Ramirez | 6846342; belisario_99@yahoo.com |
| 192 | COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S | 5717524776; info@comercializadoracyma.com; 5717524776 |
| 193 | IMAGEN JR SAS | 3155845; contratacion.imagenjr@gmail.com; 3155845 |
| 194 | COMERCIALIZADORA CB MEDICAL SAS | 3384117; gerencia@cbmedical.co; 3384117 |
| 195 | FUNDACION PARA EL PROGRESO DE LA ORINOQUIA | 6833818; fundepro@gmail.com |
| 196 | Signal Marketing Ltda | 8745974; comercial@signalpromocionales.com |
| 197 | PROVEEDURIA DEL NORTE S.B.A | 5730012-5720229; proveeduriadelnorte@hotmail.com |
| 198 | ELECTRICOS.COM LTDA | 6608836; electricos.coml@yahoo.com.co; 6717083 |
| 199 | HQC SAS | 6944800; licitacioneshqcsas@gmail.com; 8068859 |
| 200 | TEK SOLUCIONES TECNOLOGICAS S.A.S | 3201020; marcela.garcia@tek.com.co |
| 201 | ELECTRICIVILES S.A.S. | 0317168795; licitaciones@electriciviles.com.co |
| 202 | SAUL RIVERA FRANCO | 6323260; gerencia@saulriverafranco.com; 6454077 |
| 203 | Mercantil de Información y Tecnología SAS | 3192316275; jalexacla@gmail.com |
| 204 | Leddent Ltda | 3204124; leddentltda@hotmail.com |
| 205 | MARTIN ENRIQUE MOLANO VENEGAS | 2960261; arquitectoseingenieros79@gmail.com; 2960262 |
| 206 | FUTURA Soluciones Integrales S.A.S. | 6430707; futura@futura.com.co |
| 207 | INVERMIL GROUP S.A.S. | 5225475; regcaribegygconstrucciones@gmail.com |
| 208 | HOSPIOFFICE DOTACIONES HOSPITALARIAS Y DE OFICINA SAS | 2533977; gerencia@hospioffice.com; 5333387 |
| 209 | TERRITORIOS INTEGRALES SAS | 3016531479; apadilla@consultoresterritoriosintegrales.com.co |
| 210 | NANCY TOVAR/PRODUCTOS NTD | +573173749192; nantoda29@gmail.com; 8332081 |
| 211 | Luket S.A.S | (2)7314752; comercializadoraluketsecre@hotmail.com; (2)7314752 |
| 212 | CMV INVERTYR S.A.S. | 2820516; comercial@ecotech.com.co |
| 213 | KOBE COLOMBIA SAS | 8219112; licitaciones@kobecolombia.co; 823 76 24 |
| 214 | SUMITEC LTDA | 3001570 |
| 215 | BELISARIO ARTURO TRUJILLO RAMIREZ | 6846342; belisario.trujillo@yahoo.com |
| 216 | Uniproductos Ltda | 8104232; info@uniproductos.com; 7781502 |
| 217 | HB INTERNATIONAL CORP. SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA SAS | 5523010; secop@hbcorp.co; 5523010 |

| | | |
|---|---|---|
| 218 | JULIAN SANCHEZ AYA | 7285688; ADMINISTRACION@INCARPAS.COM.CO; 7285688 |
| 219 | MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A | 8966480; info@manufacturassumapaz.com |
| 220 | HELIOS TECHNOLOGY & INNOVATION S.A.S | 7429758; licita@heliosti.com |
| 221 | PEDRO JESUS BLANCO FORERO | 3346352; contratoselpapi@gmail.com; 3346352 |
| 222 | SUPPLER S.A.S | 3752197; ssuppler@gmail.com |
| 223 | E & P INGENIERIA SAS | 6321855; mrueda@epingenieria.com |
| 224 | Consorcio Interobras | 8855332; gerencia@grupointerlomas.com.co; 8855332 |
| 225 | SEGURIDAD INDUSTRIAL ROYAL FIRE LTDA | 2626188; administrativo@royalfireltda.com; 2909347 |
| 226 | NAUTICENTER SAS | 6608192; contratos@nauticenter.com |
| 227 | BIODESCARTABLES EC CARE SAS | 5638395; g.biodescartables@gmail.com |
| 228 | Outsoursing del Huila S.A.S. | 8670015; outsoursingdelhuila2011@gmail.com |
| 229 | Nestor Bravo S.A. | 3119929; licitaciones@nestorbravo.com; 3112564 |
| 230 | TreVenko sas | 5643232; pedro.rodriguez@trevenko.com |
| 231 | ACOXX DE COLOMBIA SAS | 4890710; fabiomejia@acoxxempresa.com; 4890712 |
| 232 | COMERCIALIZADORA FARMACEUTICA Y DE INSUMOS MEDICOS CFIM SAS | 3144899935; licitacionescfim.mys@gmail.com |
| 233 | KAMBIO CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA | 2442498; administrativo-col@kambiocorp.com.co; 2442658 |
| 234 | Novainox SAS | 4441503; info@novainox.com.co; 4441503 |
| 235 | EEM INGENIERIA ELECTRICA, CIVIL Y DE COMUNICACIONES SAS | 4087392; eemsasingenieria@gmail.com; 4087392 |
| 236 | CORPORACION PARA LA GESTION DEL DESARROLLO HUMANO FILANTROPOS | 3163891560; contratacionfilantropos@gmail.com |
| 237 | EMPERATRIZ DIAZ | 3138300489; SUPERMERCADOLAPAZ@HOTMAIL.COM; 6223691 |
| 238 | DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ | 3187513986; velasquezdavm@gmail.com |
| 239 | CLAUDIA HERNANDEZ ARQ SAS | 2830119; comercial.charqsas@gmail.com |
| 240 | AIRES FRIOS DE COLOMBIA SAS | 6430716; fricolsas@gmail.com |
| 241 | SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S | 3138520751; solucioneslogisticaalan@hotmail.com |
| 242 | ASESORIAS CONTABLES Y DE SALUD DLJ SAS | 3103789295; diboro2613@gmail.com |
| 243 | Prodesin EPP1 SAS | 6335462; prodesin1@gmail.com |
| 244 | ORGANIZACION COOPERATIVA LA ECONOMIA | 7453535; oc.licitaciones@mediqboy.com; 7453535 |
| 245 | INGENIERIA PARA EL DESARROLLO SOCIAL S.A.S | 2435510; jvtcbitman@yahoo.com.mx; 2435510 |
| 246 | SEGURIDAD CAMALEON LTDA | 2898822; katerin.fuquen@seguridadcamaleon.com |
| 247 | MARTHA GALVIS CABALLERO | 6039292; serviciosmareli@gmail.com |
| 248 | MARCELO GARCIA - MG MARCEL SAS | 3158216625; marcelogarciamgmarcel@gmail.com |
| 249 | ARDIKO A&S LTDA CONSTRUCCIONES SUMINISTROS Y SERVICIOS | 7046139; ardikoltda@hotmail.com |

| | | |
|---|---|---|
| 250 | MANUFACTURAS LA FÉ S.A.S | 4082070; manufacturaslafe@hotmail.com; 2474115 |
| 251 | GLOB@L SYSTEM WI FI S.A.S | 8889929; globalsystemwifi@yahoo.com.co |
| 252 | LUIS ALBERTO COBA CHOLE | 4390123; luchocoba@hotmail.com |
| 253 | Optica Moderna | 7227355; opticamoderna98@gmail.com |
| 254 | SERVICIOS TECNICOS ELECTRONICOS Y SEGURIDAD SETECS S.A.S. | 3102649500; lsaavedra@setecs.com.co; 2456676 |
| 255 | C.I. MORASU SAS | 3134883593; cimorasusas@gmail.com; 4499210 |
| 256 | COMERCIALIZADORA INTEGRAL BDT S.A.S | 5484592; licitacionessecop2@gmail.com |
| 257 | SOLUCIONES INTEGRALES A.D. SAS | 3212405084; solucionesintegralesadsas@gmail.com; 3178608426 |
| 258 | COMERICIALIZADORA YODICOR | 4707378; yodicor@hotmail.com; 2474977 |
| 259 | PROTINSO S.A.S. | 7429262; sac@protinso.com; 7429262 |
| 260 | DIGITAL CENTER VENTAS E IMPORTACIONES JE SAS | 3004390; correo@dcventas.com |
| 261 | ASOCIACIÓN CIUDAD SIN HAMBRE | 3122632667; acihamcorporativo@gmail.com |
| 262 | Jonathan Alejandro Henao Montoya | 3148752382; jonathan.henaomo@amigo.edu.co; 3148752382 |
| 263 | SOCIEDAD DE COMERCIO NACIONAL CCN S.A.S | 3114954898; licitacionescmyps@gmail.com |
| 264 | FORCE IMPROVEMENT LLC | 917-9712502; Da3@forceimp.com; 954-2060274 |
| 265 | Evelio Caballero Casanova | 3153109228; ventasferreteriala30@gmail.com |
| 266 | CONTINENTAL DE SUMINISTROS LTDA | 6302553 ; continentaldesuministros@gmail.com; 2255539 |
| 267 | COMPAÑIA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S. | 5600097; gcomercial@comferretera.com |
| 268 | PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS S.A.S. PRODUMEDIC | 6201400; licitaciones@produmedic.com; 6201400 |
| 269 | COLTECH S.A.S | 4082070; contratacioncoltech@gmail.com; 7026460 |
| 270 | VC WINNER LIMITADA | 6945199; CARPASVCWINNERLTDA@GMAIL.COM; 6945199 |
| 271 | INDUSTRIA MANUFACTURERA TENTS SAS | 5630220; INDUTENTSSAS@GMAIL.COM; 5630220 |
| 272 | HOSPIMEDICS S.A. | 6209777 3214759181; info@hospimedics.com; 6207583 |
| 273 | INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑIA S.A.S. | 3377881; induguerrero0526@yahoo.com; 3377881 |
| 274 | INDUSTRIAL SUPPLY GROUP SAS | 4673731; industrialsupplysas@yahoo.com.co; 4673732 |
| 275 | G&G LOGISTIC GROUP S.A.S. | 4673781; gg.logisticgroup@gmail.com; 4673782 |
| 276 | JORGE ALBERTO PEREA BAENA | 7831930; gerencia@jaindc.com |
| 277 | AGENCIA GRUPO BRAND S.A.S | 4440806; grupobrand@yahoo.com |
| 278 | Damton Global SAS | 2334247; damtonglobalsas@gmail.com |
| 279 | SUMINISTROS LUZMAR SAS | 4929841; suministrosluzmarsas@hotmail.com; 4929632 |
| 280 | SOCIETY PROTECTION TECHNICS COLOMBIA LTDA | 3187096; d.comercial@soproteco.co; 3591436 |

| | | |
|---|---|---|
| 281 | SECURITY ZONE SAS | 4791887; securityzone@securityzone.com.co |
| 282 | PAOLA ANDREA ALMEYDA CORTES | 4572549; ayscial@gmail.com |
| 283 | Realtime C&S S.A.S | 4602270; rmorales@realt1me.tech |
| 284 | MARGARITA CONTRERAS GUAYARA | 3143643310; margaritas78@hotmail.com |
| 285 | SUMISOF S.A.S | 3114954898; comercial@sumisof.com |
| 286 | SISTEMAS HIDRONEUMATICOS ELECTROMECANICOS Y AUTOMATIZACIONES DE COLOMBIA LTDA | 2094575; soporte@shinema.com; 6968854 |
| 287 | prodiaseo | 6967967; prodiaseosas@hotmail.com |
| 288 | GRUPO EMPRESARIAL BYM SAS | 3176361874; orlandobermudezm@gmail.com; 3176361874 |
| 289 | Soluciones Tácticas y Tecnológicas SAS | 8053809; stytcolombia@outlook.com |
| 290 | Pallomaro S.A. | 3167434663; lucelena_cortes@pallomaro.com |
| 291 | MS MICROS LTDA | 4156447; msmicros@msmicros.com; 4210762 |
| 292 | SOTAVENTO GROUP SAS | 5717037714; licitaciones@sotaventogroup.com; 7037714 |
| 293 | FERREAGRO DEL QUINDIO SAS | 3188834330; ferreagrodelquindio@gmail.com |
| 294 | SUNSEA COMPANY EU | 3155911; sunseacompamy@outlook.es; 3155911 |
| 295 | JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS SAS JOMEDICAL SAS | 6295958; jomedical@jomedical.com; 6375177 |
| 296 | MartinGroup | 3203424860; andres.martingroup@gmail.com |
| 297 | TRADECO SOLUTIONS S.A.S. | 573006159263; gerencia@tradeco.co |
| 298 | PALTO LTDA | 7520938; paltoltda@yahoo.es |
| 299 | ZAPATA MOLINA JORGE EDUARDO | 3215241; ferreunidos@hotmail.com; 3215241 |
| 300 | GRUPO INDUSTRIAL TAPIMUEBLES LTDA | 0317274229; gerencia30@hotmail.com; 7303555 |
| 301 | CONSTRUCCIÓN LOGISTICA INGENIERIA Y SERVICIOS DE EXPERTOS INTERNACIONAL SAS | 3585777; contact@coliseo-intl.com |
| 302 | Class Group Ltda | 4038474; classgroupltda@yahoo.es |
| 303 | Comercializadora y Distribuidora Interamericana Ltda | 8053696; procesossecopii@gmail.com; 8053712 |
| 304 | AMERICAN OUTSOURCING S.A. | 4672690; comercial3@amerout.com; 6230669 |
| 305 | VENTAS Y MARCAS SAS | 4259100; pedrog@ventasymarcas.com; 4259104 |
| 306 | LA PIELROJA S.A | 6606248; institucional@lapielroja.com.co; 3114715 |
| 307 | INDRA SISTEMAS S.A., SUCURSAL COLOMBIA | 6463682; ndsanchezc@indracompany.com |
| 308 | ALMACENES EXITO S.A. | 3396940-3396565; carolina.gaitan@grupo-exito.com |
| 309 | ARIOS COLOMBIA S.A.S | 3739920; info@arioscolombia.com.co; 3739920 |
| 310 | POVEDA SALGADO & ASOCIADOS LTDA | 2612395; gerencia@povedasalgado.com |
| 311 | COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL TEXMAN S.A.S | 5472919; licitaciones@texmanci.com; 5472919 |
| 312 | ZINGAL S.A.S | 6967849; licitaciones1@factoriasandinas.com |
| 313 | COMERCIALIZADORALAPIPA | 8801010; liderlicitacionespipa@gmail.com; 8849389 |
| 314 | PROGRAL MEDICAL LTDA | 6604350; comercial2@progralmedical.com.co |
| 315 | PAPELERIA CASTILL LIMITADA | 2810252; ventas@papeleriacastilla.com; 2810252 |

| | | |
|---|---|---|
| 316 | COLOMBIANA DE TEXTILES POR MAYOR S.A | 4460700; nubia.a@jobwear.net; 5723508 |
| 317 | EQS DOTACIONES S.A.S. | 4680062; comercial@eqsdotaciones.com.co |
| 318 | TRANS | 0386331389; TRANSOROSURSAS@GMAIL.COM |
| 319 | CONTROL GROUP IND SAS | 5206629; admicontrolgroup@gmail.com; 3202007851 |
| 320 | REDOX COLOMBIA S.A.S. | 5246000; licitaciones@papeleriaredox.com; 5132525 |
| 321 | Comercializadora Superherramientas ltda | 3712444; cosupertools@hotmail.com |
| 322 | Riveros Botero Compañia Limitada | 7447551; gerencia@rimaxbogota.com |
| 323 | SEGURIDAD PERCOL LTDA | 3004690; licitaciones@seguridadpercol.com; 3004697 |
| 324 | SOLUELECTRICAS S.A.S. | 6808378; ingenieria@soluelectricas.com |
| 325 | INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA | 4448286; inversionesdinamix@dinamix.com.co |
| 326 | FERRICENTROS SAS | 6511212; licitaciones1@ferricentro.com |
| 327 | DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC S.A.S. | 2851018; dotasalud@dotasalud.com; 2323557 |
| 328 | ANGEL RAFAEL RINCON MARIÑO | 3603888; nicholsonferreteria@hotmail.com; 3510525 |
| 329 | COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS INDUSTRIALES J & D LTDA | 2998846; ventas@comercializadorajyd.com; 2998846 |
| 330 | CONSTRUCCIÓN OBRAS Y SERVICIOS SERVICON SAS | 8965812; serviconstrusas@gmail.com |
| 331 | SUMINSUMOS Y SERVICIOS S.A.S | 3158940241; suminsumosyservicios@gmail.com |
| 332 | ORBIDENTAL S.A.S. | 2115056-2353110; licitaciones@orbidental.com; 2104431 |
| 333 | Vasco Security Group | 5336595; licitaciones@vascoseguridad.com |
| 334 | SERVICIOS QUEVEDO Y VILLALBA LTDA | 6723507; hseq@serviciosquevedoyvillalba.com |
| 335 | impocoser ltda | 2372420; licitaciones@impocoser.com |
| 336 | corporacion comunidad inteligente | 3167420286; corpoci@gmail.com; 6615739 |
| 337 | INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES VISAIN SAS | 3123224556; vi_sa_in_sas@hotmail.com; 3142356124 |
| 338 | FENIX SPORTS | 7383706; empresa1035@gmail.com |
| 339 | compañia andina de seguridad privada | 7562626; licitaciones@andiseg.com; 7562626 |
| 340 | PROSEGUR TECNOLOGIA SAS | 3118766910; gustavo.rojash@prosegur.com |
| 341 | FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | 6659110-6659085; ferreteriasuministrosventas@hotmail.com |
| 342 | IMPORTADORES EXPORTADORES SOLMAQ S.A.S. | 3647474; paula.gutierrez@solmaq.com |
| 343 | Soluciones Logísticas ConsultingSoft SAS | 4446799; cinstitucional2@hotmail.com; 3732647 |
| 344 | EPIA LTDA | 27022889; epia@hotmail.com; 7280173 |
| 345 | A1 BIOSEGURIDAD | 2253344; ventasnorte@a1bioseguridad.com |
| 346 | MASSYSTEM SAS | 4856081; proyectos@massystemsas.com; 4856081 |
| 347 | AURELIO GUTIERREZ CASTILLO | 2570898; administrativa@aureliogutierrez.com |
| 348 | AYUDAS & SUMINISTROS S.A.S. | 3186298431; comercialayudas@gmail.com; 6960500 |
| 349 | GPS Grupo Profesional de Servicios en consultoría, logística y eventos S.A.S | 3413213; financiera@gpslogisticayeventos.com; 3413213 |

| | | |
|---|---|---|
| 350 | VIBRADORES Y MAQUINARIA SAS | 2981723; VIMACONSLICITA@GMAIL.COM |
| 351 | inversiones ocazo s a s | 3750144; inverocazo@gmail.com |
| 352 | MIG. ARQUITECTURA Y RESTAURACIÓN SAS. | 4701759; migsas.admon@gmail.com |
| 353 | Cristian Andrés Sánchez Díaz | 3144594074; cristhianandres1029@hotmail.com |
| 354 | IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES LTDA. IMCARE LTDA. | 7508102; imcareltda@gmail.com |
| 355 | GOOD GROUP S.A.S | 3183812873; gerenciagoodgroup@gmail.com; 6472828 |
| 356 | RAYCO LTDA RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA LTDA | 6497444; info@rayco.co; 6278042 |
| 357 | PHARMEUROPEA DE COLOMBIA | 2230562; nubiaurrego@pharmeuropea.com.co; 2230728 |
| 358 | MANUFACTURAS Y COMERCIALIZADORA BOSTONIA SAS | 5108727; bostonialtd@yahoo.com; 5108727 |
| 359 | IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA IMDICOL LTDA | 3201713; info@imdicol.com; 3201805 |
| 360 | CORBAN AF SAS | 5718034747; corbanafsas@gmail.com |
| 361 | COOPERATIVA MULTIACTIVA DE EMPLEADOS Y PENSIONADOS DE BOMBEROS OFICIALES DE BOGOTA | 2975846; gerencia@coopebob.co |
| 362 | COMPAÑIA ASESORA DE ESPECIALIDADES QUIMICAS S.A.S. | 2900093; galmeciga@ciacomeq.com |
| 363 | MILFORT S.A.S. | 2409279; licitaciones@milfort.com.co; 2409279 |
| 364 | PROYECTOS INTITUCIONALES DE COLOMBIA SAS | 3228176169; proyec.incol@gmail.com |
| 365 | Yacqueline Ordoñez Hernandez | (2)8223096; distriferromuebless@yahoo.com; (2)8223096 |
| 366 | INSTRUMENTACION S.A. | 7477836; instrumentacion@instrumentacion.com.co; 7477836 opcion 1 |
| 367 | prokontrol S.A.S. | 6360802; asistentecomercial@prokontrol.com.co; 6360802 |
| 368 | Intelligent Businesses SAS | 57(1)3477576; rmartinez@i-b.com.co; 57(1)3477576 |
| 369 | INDUSTRIAS FORMAX EU | 5668854; induformax@hotmail.com; 5668854 |
| 370 | NUEVA BODEGA MAYORISTA SAS | 2863253; bodegamayorista@hotmail.com; 3364792 |
| 371 | SMN SOLUCIONES INTEGRALES SAS | 8125007; smn.solucionesintegrales@gmail.com |
| 372 | BACET GROUP SAS | 2706258; licitaciones@bacetgroup.com |
| 373 | BIOEQUIPOS ENTOMOLOGICOS SAS | 8295028; comercial@bioequipos.co |
| 374 | CENTRAL DE HERRAMIENTAS DE COLOMBIA SAS | 6418126; gerencia@chdecolombia.com; 6416317 |
| 375 | JEM SUPPLIES SAS | 2697543; licitaciones@jemsupplies.com |
| 376 | Johnson y Johnson de Colombia S.A. | 2191200; dramossu@its.jnj.com |
| 377 | SOLUCIONES INTEGRALES MJ SAS | 4329090; gerencia@solucionesintegralesmj.com; 4329090 |
| 378 | RB TECNOLOGIA S.A.S | 6298804; asistente@rb-tecnologia.com; 6198783 |
| 379 | ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO PROYECTAR i.c.o. | 3123527222; proyectar.ico@gmail.com; 3911250 |
| 380 | GRUPO EMPRESARIAL INBOUTEX S.A.S. | 3713700; grupoempresarial@inboutex.com |

| | | |
|---|---|---|
| 381 | Productora y Comercializadora odontologica New Stetic S.A | 7957880; eapulido@newstetic.com; 4169813 |
| 382 | RG Comercial S.A. | 5716373063; comercial4@rgcomercial.com; 5716129210 |
| 383 | REPAIR AND SERVICES SAS | 4114754; CONTABILIDAD@RASCONTENEDORES.COM |

Para la realización del estudio del sector se diseñaron formatos, los cuales fueron cargados en la plataforma SECOP II con el número de proceso de cotización- **SED-SA-SI-DDE-007-2018- Cotización 1- G1 MENAJE PLASTICO- G2 UTENSILIOS HERRAM PROTECCIÓN.**

- Empresas que manifestaron interés (7 del grupo 1 y 11 del grupo 2)

| | Grupo 1: Proveedor (466) | Contactos |
|---|---|---|
| 1 | IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA IMDICOL LTDA | 3201713; info@imdicol.com; 3201805 |
| 2 | PROVEINSUMOS S.A.S. | 1-4634209; proveinsumos@live.com |
| 3 | C.I. MORASU SAS | 3134883593; cimorasusas@gmail.com; 4499210 |
| 4 | SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S. | 5712631384; ventas1@supliaereos.com |
| 5 | PLASTICOS MQ SAS | 8267610; mq@plasticosmq.com.co; 8267610 |
| 6 | GILBERTO MUÑOZ ADARMES | 3156136548; CONTRATACIONCASADELAVITRINA@GMAIL.COM |
| 7 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |

| | Grupo No. 2: Proveedor (383) | Contactos |
|---|---|---|
| 1 | DISMOTOS PM EU | 7968777; cinternacional.dismotos@gmail.com; 7042994 |
| 2 | SUMINISTROS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.S | 3118354; edwin.zambrano@sumincol.net; 6300758 |
| 3 | WILZOR S.A.S. | 3881455; wilzorsas@gmail.com; 3881455 |
| 4 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |
| 5 | GILBERTO MUÑOZ ADARMES | 3156136548; CONTRATACIONCASADELAVITRINA@GMAIL.COM |
| 6 | SISTEMA DE PESAJES Y CONTROL DAG | (2)4888840; GERENCIA@CALIDAG.COM; (2)4888840 |
| 7 | PROVEINSUMOS S.A.S. | 1-4634209; proveinsumos@live.com |
| 8 | SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S. | 5712631384; ventas1@supliaereos.com |
| 9 | C I WARRIORS COMPANY SAS | 5485920; ciwarriorscompanysas@gmail.com |
| 10 | PLASTICOS MQ SAS | 8267610; mq@plasticosmq.com.co; 8267610 |
| 11 | COLOMBIA FERRELECTRICA SAS | 8069030; colombiaferrelectricasas@gmail.com |

- Empresas que cotizaron Grupo 1 **(3)**

| Proveedor (466) | Contactos |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA IMDICOL LTDA | 3201713; info@imdicol.com; 3201805 |
| 2 | PLASTICOS MQ SAS | 8267610; mq@plasticosmq.com.co; 8267610 |
| 3 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |

- Empresas que cotizaron Grupo 2 **(4)**

| | Proveedor (383) | Contactos |
|---|---|---|
| 1 | WILZOR S.A.S. | 3881455; wilzorsas@gmail.com; 3881455 |
| 2 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |
| 3 | C I WARRIORS COMPANY SAS | 5485920; ciwarriorscompanysas@gmail.com |
| 4 | COLOMBIA FERRELECTRICA SAS | 8069030; colombiaferrelectricasas@gmail.com |

- **Dinámica de producción, distribución y entrega de bienes y servicios**

Los elementos serán suministrados (entregados) por el contratista adjudicatario, en cada uno de los colegios según la territorializacion estructurada en conjunto con la Dirección de Bienestar Estudiantil, en las visitas de campo efectuadas a los colegios beneficiados las cuales se adjuntan al presente documento como soporte.

Lo anterior contiene la información de las cantidades por colegio que hacen parte integral del acervo de elaboración técnica de este proceso, suministrada a la Dirección de Dotaciones Escolares de la Secretaría de Educación Distrital, la cual será puesta en conocimiento del contratista adjudicatario del proceso quien deberá proyectar y entregar a la supervisión un cronograma de entregas de acuerdo con la territorializacion establecida. En el acto de entrega, deberá suministrarse el manual de uso de los elementos que por su complejidad de uso así lo ameriten.

El contratista deberá tener la capacidad de cumplir con las cantidades requeridas por la Secretaría de Educación Distrital y con las especificaciones técnicas de los elementos solicitados. De otro lado, el contratista deberá incorporar dentro de sus costos el transporte, embalaje y puesta en funcionamiento de los elementos.

**5.3.** Análisis del consumidor (análisis de la demanda)

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el mercado objeto de estudio, clientes o empresas que históricamente hayan utilizado el producto o servicio y posibles consumidores o utilizadores del producto o servicio. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando

entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para la presente investigación de mercado.

Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación:

PROCESO SECOP No. 1

| | |
|---|---|
| Entidad Contratante | BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TUNJA |
| No. de proceso | SA-SI-AMT-10/2013 |
| Tipo de Proceso | Subasta |
| Estado del Proceso | Liquidado |
| Régimen de Contratación | Estatuto General de Contratación |
| Objeto a Contratar | Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo |
| Detalle del Objeto a Contratar | SUMINISTRO Y DOTACIÓN DE MENAJE, EQUIPO DE COCINA Y UTENSILIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE RESTAURANTES ESCOLARES EN 24 SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES, QUE PERMITAN LA TRANSICIÓN DEL SERVICIO A RACIÓN CALIENTE EN ATENCIÓN AL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN ESCOLAR EN LA CIUDAD DE TUNJA |
| Cuantía a Contratar | $101.352.458 |
| Tipo de Contrato | Suministro |
| Estado del Contrato | Liquidado |
| Cuantía Definitiva del Contrato | $96.000.000 |
| Nombre o Razón Social del Contratista | RTO HERNANDEZ MERCHAN |
| Lugar de Ejecución | La Alcaldía de Tunja determinó la entrega del objeto del presente CONTRATO en las siguientes instituciones educativas: |

| | SEDES PARA ENTREGA |
|---|---|
| 1 | Escuela Normal Superior Leonor Álvarez Pinzón |
| 2 | Escuela Normal Superior Parque Pinzón |
| 3 | Escuela Normal Superior Jardín Infantil |
| 4 | Gustavo Rojas Sede Florencia |

| | |
|---|---|
| Entidad Contratante | BOYACÁ - ALCALDÍA MUNICIPIO DE TUNJA |
| | 5 Gustavo Rojas Sede La Esperanza<br>6 Gustavo Rojas Sede Porvenir<br>7 Silvino Rodríguez Sede Central Manzanares<br>8 Silvino Rodríguez Sede San Antonio<br>9 Libertador Simón B. Sede San Francisco<br>10 Libertador Simón Bolívar Sede Libertadores<br>11 Libertador Simón Bolívar Sede trinidad<br>12 Libertador Simón B. Sede Bolívar central<br>13 Julius Sieber Sede Asís<br>14 Rural del Sur Runta Arriba<br>15 Rural del Sur Sede Barón Germania<br>16 Rural del Sur Francisco de Paula S.<br>17 Rural del Sur Sede Chorro Blanco<br>18 Rural del Sur Sede Barón Gallero<br>19 Rural del Sur Runta Abajo Sede Central<br>20 INEM Carlos A. Torres Antonio Ricaurte<br>21 INEM Carlos A. Torres Sede Central<br>22 San Jerónimo Emiliani Centro Juvenil<br>23 San Jerónimo Emiliani Santa Catalina<br>24 Instituto Gonzalo Suarez Sede Centenario |
| Duración del contrato | 10 días |
| Requisitos Jurídicos Habilitantes | ” …….. *VER CONSULTA SECOP……”* |
| Requisitos Financieros Habilitantes | ” …….. *VER CONSULTA SECOP……”* |
| Requisitos Técnicos Habilitantes | ” …….. *VER CONSULTA SECOP……”* |
| Fuente: | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=13-9-368007<br>Consulta del 9 de junio de 2015. |

PROCESO SECOP No. 2

| | |
|---|---|
| Entidad Contratante | SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA |
| No. de proceso | **SA-SI-006-2017** |
| Tipo de Proceso | Subasta |
| Estado del Proceso | Liquidado |
| Régimen de Contratación | Estatuto General de Contratación |
| Objeto a Contratar | Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo |

| | |
|---|---|
| Entidad Contratante | SANTANDER - ALCALDÍA MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA |
| Detalle del Objeto a Contratar | DOTACIÓN DE EQUIPOS DE COCINA, UTENSILIOS Y MENAJE PARA LOS RESTAURANTES ESCOLARES EN LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE BARRANCABERMEJA |
| Cuantía a Contratar | $415.000.000 |
| Tipo de Contrato | Compraventa |
| Estado del Contrato | Liquidado |
| Cuantía Definitiva del Contrato | $413.205.494 |
| Nombre o Razón Social del Contratista | CARLOS ENRIQUE GALAN PRADA |
| Lugar de Ejecución | Municipio Barrancabermeja. |
| Duración del contrato | 15 días |
| Requisitos Jurídicos Habilitantes | ” …….. *VER CONSULTA SECOP……”* |
| Requisitos financieros Habilitantes | ” …….. *VER CONSULTA SECOP……”* |
| Requisitos Técnicos Habilitantes | ” …….. *VER CONSULTA SECOP……”* |
| Fuente: | |

### 5.4. Análisis Financiero del nicho de mercado

Teniendo en cuenta que en el proceso de selección se deben incluir criterios de verificación financiera, y con el fin de que estos se ajusten al mercado específico del servicio a adquirir, a continuación, se analizan los índices financieros de empresas del sector.

En el Anexo 4. “Información para calcular los indicadores financieros de referencia”, se detallan las cuentas del Balance y del Flujo de Caja requeridas para calcular los indicadores financieros establecidos en los numerales 3. “Capacidad Financiera” y 4. “Capacidad Organizacional”, del Articulo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Con el fin de obtener información de referencia para los indicadores financieros, se realizó una búsqueda en el Sistema de Información y Riesgo Empresarial de la Superintendencia de Sociedades (http://sirem.supersociedades.gov.co/Sirem2/index.jsp), identificando la información financiera con corte a 31 de diciembre de 2016 de empresas del sector objeto de estudio. Esta búsqueda arrojó como resultado la información de mil doscientas dieciséis (1216) empresas. Adicionalmente se solicitó a la totalidad de empresas contactadas que remitieran los indicadores requeridos en el Decreto 1082 de 2015 y se obtuvo respuesta por parte de veintiocho (28). La información obtenida se consolida en el cuadro “Información Financiera de Referencia”, más adelante.

A continuación, se presentan las definiciones de los indicadores financieros requeridos por el Decreto 1082 de 2015, establecidos por la Dirección de Contratos:

**PROCESO: SASI - AAdquirir menaje plástico y de servicio, utensilios, herramientas y elementos de proteccion del personal, para su uso en las cocinas de los colegios del Distrito Capital y demás áreas del nivel central y local, conforme a las necesidades evidenciadas por la Secretaria de Educación del Distrito y requerimientos normativos**

**1. INFORMACION FINANCIERA DEL SECTOR**

**CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTAL EMPRESAS** | 1216 | **NIVEL NACIONAL** | **CIIU: 2432-3110-3290-4659-4669-4690-4774** | |
| **INDICADORES:** | **CAPITAL DE TRABAJO** | **LIQUIDEZ** | **ENDEUDAMIENTO** | **COBERTURA DE INTERESES** |
| PROMEDIOS | $ 4.283.457 | 3,08 | 58,48% | 96,87 |

FUENTE : BASE DE DATOS DEL SIREM -ESTADOS FINANCIEROS A 31 DIC /2016
CAPITAL DE TRABAJO EN MILES DE PESOS
consulta realizada el 4 de abril de 2018

**INFORMACION CAPACIDAD DE ORGANIZACIÓN DEL SECTOR**

**CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2016**

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL EMPRESAS: 1.216** | **NIVEL NACIONAL** | **CIIU: 2432-3110-3290-4659-4669-4690-4774** |
| **INDICADORES:** | **RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO** | **RENTABILIDAD DEL ACTIVO** |
| PROMEDIOS | 30,98% | 8,36% |

FUENTE : BASE DE DATOS DEL SIREM -ESTADOS FINANCIEROS A 31 DIC /2016
consulta realizada el 4 de abril de 2018

## 2. INFORMACION FINANCIERA NICHO DEL MERCADO

CORTE 31 DE DICIEMBRE DE 2016

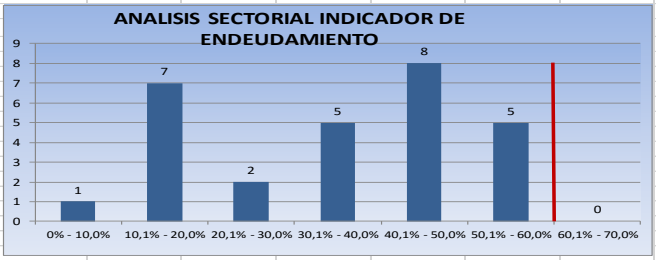
| NICHO: INFORMACION DE 28 EMPRESAS | | INDICADORES FINANCIEROS | | | | CAPACIDAD ORGANIZACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMPRESA | NIT | *CAPITAL DE TRABAJO | LIQUIDEZ | ENDEUDAMIENTO | COBERTURA DE INTERESES | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO | RENTABILIDAD DEL ACTIVO |
| COMERCIALIZADORA SERLE.COM | 800.089.897 | 2.155.967 | 6,11 | 13,09% | 39,72 | 17,27% | 15,01% |
| MANUFACTURAS Y COMERCIALIZADORA BOSTONIA SAS | 800.119.030 | 722.981 | 5,90 | 15,68% | 8,58 | 43,69% | 36,84% |
| MANUFACTURERA DE GRANDES COCINAS MGC & CIA SAS | 830.011.157 | 5.546.270 | 2,85 | 40,26% | 2,00 | 7,50% | 4,48% |
| HOBART ANDINA SAS | 830.014.644 | 4.042.318 | 2,50 | 37,68% | INDETERMINADO | 29,69% | 18,50% |
| PROACEROS S.A.S. | 830.039.764 | 774.892 | 1,99 | 31,33% | 2,89 | 6,72% | 4,62% |
| PLASTICOS MQ SAS | 830.098.143 | 4.407.721 | 2,37 | 59,21% | 1,63 | 24,30% | 9,91% |
| F F SOLUCIONES SAS | 860.030.360 | 8.267.762 | 2,44 | 38,58% | 7,42 | 12,27% | 7,54% |
| FULLER PINTO S.A. | 860.031.786 | 15.559.203 | 2,50 | 47,56% | 1,27 | 17,19% | 9,01% |
| FUNDICIONES Y EQUIPOS INDUSTRIALES SAS | 860.048.852 | 1.702.644 | 1,99 | 41,73% | 7,14 | 18,71% | 10,90% |
| JAVAR SAS | 860.055.371 | 4.049.361 | 1,53 | 44,49% | 7,33 | 20,83% | 11,56% |
| IMDICOL LTDA | 860.403.380 | 5.952.553 | 2,36 | 45,35% | INDETERMINADO | 17,52% | 9,58% |
| INDUSTRIA TAYLOR | 860.510.826 | 18.516.000 | 2,37 | 40,50% | 24,37 | 24,88% | 14,80% |
| JOSERRAGO S.A. | 860.513.883 | 4.534.000 | 3,67 | 50,26% | 37,08 | 36,33% | 18,07% |
| PALLOMARCO S.A. | 890.317.339 | 17.423.060 | 1,98 | 46,78% | INDETERMINADO | 40,03% | 21,31% |
| INVERSIONES MANUEL ROMERO LTDA | 900.165.784 | 1.944.961 | 82,29 | 19,72% | 160,73 | 40,43% | 32,46% |
| JARINOX SAS | 900.197.421 | 1.043.802 | 1,92 | 56,11% | INDETERMINADO | 56,59% | 24,84% |
| CONTROL GROUP IND SAS | 900.209.975 | 708.386 | 2,81 | 39,75% | 4,63 | 31,59% | 19,03% |
| FRICON SOLUCIONES SAS | 900.272.781 | 536.718 | 4,55 | 24,00% | 16,54 | 21,54% | 16,37% |
| COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA | 900.305.433 | 1.204.877 | 11,80 | 20,12% | 11,09 | 36,97% | 29,53% |
| GRUPO EMPRESARIAL ZOLIS SAS | 900.321.583 | 1.087.868 | 20,93 | 14,45% | 132,18 | 34,87% | 29,83% |
| COLTECH SAS | 900.336.519 | 1.937.777 | 7,85 | 53,23% | 16,66 | 56,13% | 26,25% |
| ITRACER COMERCIAL SAS | 900.338.602 | 1.341.178 | 3,66 | 57,18% | 13,76 | 70,47% | 30,18% |
| INVERSIONES Y CONTRATOS ND SAS | 900.339.581 | 2.029.553 | 19,73 | 18,24% | 5378,49 | 27,46% | 22,45% |
| TECNIGRUP SAS | 900.580.570 | 833.421 | 10,45 | 18,53% | 23,40 | 28,87% | 23,52% |
| WILZOR SAS | 900.580.588 | 1.749.324 | 14,91 | 43,05% | 34,73 | 26,57% | 15,13% |
| SUMINISTROS Y CONTRATOS SAN JOSE SAS | 900.735.538 | 215.210 | 10,69 | 3,62% | 79,81 | 34,91% | 33,65% |
| TECNOLOGIA Y SUMINISTROS SAS | 900.768.941 | 665.020 | 4,99 | 18,80% | 14,44 | 18,28% | 14,84% |
| C I WARRIORS COMPANY SAS | 900.916.649 | 1.580.765 | 5,42 | 38,03% | 22,55 | 14,29% | 8,86% |
| | PROMEDIOS | 3.947.628 | 8,66 | 34,90% | 252,02 | 29,14% | 18,54% |
| | DESVIACION ESTANDAR | 5.065.512 | 15,38 | 15,48% | 1092,68 | 15,07% | 9,24% |
| | MEDIANA | 1.843.551 | 3,67 | 39,17% | 15,49 | 27,02% | 17,22% |

| 3. RESULTADOS DEL ANALISIS | | INDICADORES FINANCIEROS | | | | CAPACIDAD ORGANIZACIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | | *CAPITAL DE TRABAJO | LIQUIDEZ | ENDEUDAMIENTO | COBERTURA DE INTERESES | RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO | RENTABILIDAD DEL ACTIVO |
| Información del sector - 1,216 emmpresas | | $ 4.283.457 | 3,08 | 58,48% | 96,87 | 30,98% | 8,36% |
| Información del nicho del mercado- 28 empresas | | $ 3.947.628 | 8,66 | 34,90% | 252,02 | 29,14% | 18,54% |
| Limite calculado | | | 1,95 | 45,74% | NA | 19,90% | 12,04% |
| **Indicador Establecido** | | **70,00%** | **1,60** | **60,00%** | **2,00** | **10,00%** | **6,00%** |
| *CAPITAL DE TRABAJO EN MILES DE PESOS | | | | | | | |
| NA: NO APLICA | | | | | | | |
| | | | GRUPO | DESCRIPCION | P.OFICIAL | CAPITAL DE TRABAJO | |
| PRESUPUESTO OFICIAL | 1.817.441.795 | | GRUPO No. 1 | MENAJE PLASTICO y DE SERVICIO | 933.344.549 | 653.341.184 | |
| PLAZO | 3 | | GRUPO No. 2 | UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PARA EL PERSONAL DE COCINA | 884.097.246 | 618.868.072 | |
| PROMEDIO MES | 605.813.932 | | | | **1.817.441.795** | **1.272.209.257** | |
| CAPITAL DE TRABAJO REQUERIDO | 1.272.209.257 | | | | | | |

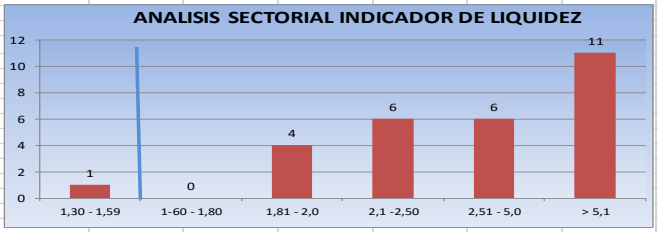
# 4. GRÁFICAS

4. GRÁFICAS

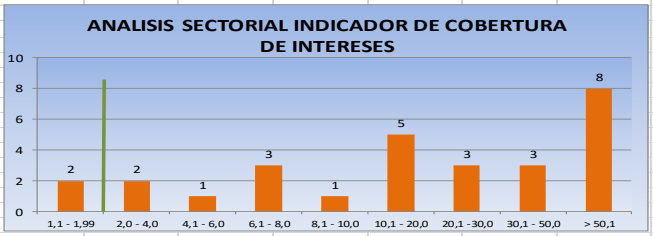
| | RANGO | CANTIDAD | PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| ENDEUDAMIENTO | 0% - 10,0% | 1 | 100,00% |
| | 10,1% - 20,0% | 7 | |
| | 20,1% - 30,0% | 2 | |
| | 30,1% - 40,0% | 5 | |
| | 40,1% - 50,0% | 8 | |
| | 50,1% - 60,0% | 5 | |
| | 60,1% - 70,0% | 0 | 0,00% |
| | 70,1% - 80,0% | 0 | |
| | 80,1% - 90,0% | 0 | |
| | 90,1% -100,0% | 0 | |
| | > 100,1% | 0 | |
| | TOTAL MUESTRA | 28 | |



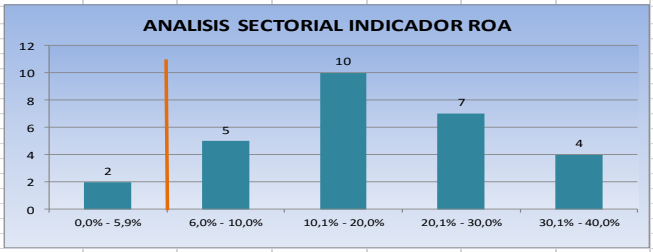

| | RANGO | CANTIDAD | PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| LIQUIDEZ | <0 | 0 | 2,94% |
| | 0,00 - 1,30 | 0 | |
| | 1,30 - 1,59 | 1 | |
| | 1-60 - 1,80 | 0 | 97,06% |
| | 1,81 - 2,0 | 4 | |
| | 2,1 -2,50 | 6 | |
| | 2,51 - 5,0 | 6 | |
| | >5,1 | 11 | |
| | TOTAL MUESTRA | 28 | |



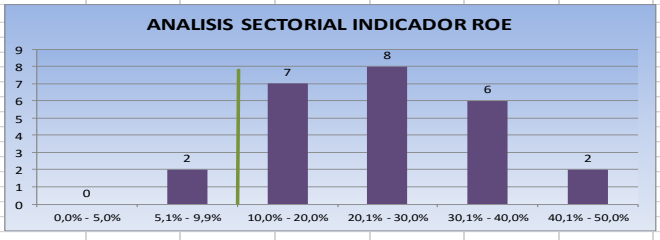

| | RANGO | CANTIDAD | PORCENTAJE |
|---|---|---|---|
| COBERTURA DE INTERESES | <0 | 0 | 7,14% |
| | 0,0 - 1,0 | 0 | |
| | 1,1 - 1,99 | 2 | |
| | 2,0 - 4,0 | 2 | 92,86% |
| | 4,1 - 6,0 | 1 | |
| | 6,1 - 8,0 | 3 | |
| | 8,1 - 10,0 | 1 | |
| | 10,1 - 20,0 | 5 | |
| | 20,1 -30,0 | 3 | |
| | 30,1 - 50,0 | 3 | |
| | >50,1 | 8 | |
| | TOTAL MUESTRA | 28 | |




| | RANGO | CANTIDAD | PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| RENTABILIDAD DEL ACTIVO (ROA) | < 0% | 0 | 7,14% |
| | 0,0% - 5,9% | 2 | |
| | 6,0% - 10,0% | 5 | 92,86% |
| | 10,1% - 20,0% | 10 | |
| | 20,1% - 30,0% | 7 | |
| | 30,1% - 40,0% | 4 | |
| | 40,1% - 50,0% | 0 | |
| | 50,1% - 60,0% | 0 | |
| | 60,1% - 70,0% | 0 | |
| | 70,1% - 80,0% | 0 | |
| | 80,1% - 90,0% | 0 | |
| | 90,1% -100,0% | 0 | |
| | > 100,1% | 0 | |
| | TOTAL MUESTRA | 28 | |




| | RANGO | CANTIDAD | PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|
| RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (ROE) | < 0% | 0 | 7,14% |
| | 0,0% - 5,0% | 0 | |
| | 5,1% - 9,9% | 2 | |
| | 10,0% - 20,0% | 7 | 92,86% |
| | 20,1% - 30,0% | 8 | |
| | 30,1% - 40,0% | 6 | |
| | 40,1% - 50,0% | 2 | |
| | 50,1% - 60,0% | 2 | |
| | 60,1% - 70,0% | 0 | |
| | 70,1% - 80,0% | 1 | |
| | 80,1% - 90,0% | 0 | |
| | 90,1% -100,0% | 0 | |
| | > 100,1% | 0 | |
| | TOTAL MUESTRA | 28 | |



## 5.5. Análisis de las condiciones del mercado (factores internos y externos – DOFA)

### Matriz DOFA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **INTERNAS DEL PROCESO** | **Debilidades** | | **Fortalezas** | |
| | **1.** | **No contar con un directorio amplio de proveedores para hacer el proceso más abierto y participativo** | **1.** | **Tener la posibilidad de estandarizar y generar requisitos habilitantes con los cuales se analiza la experiencia específica de los proponentes, con el fin de determinar su experiencia e implementar filtros que permitan que los proponentes que se presenten sean los más idóneos** |
| | **2.** | **Las condiciones de elaboración de los procesos está limitada a terceros y la información algunas veces es errónea** | **2** | **Contar con un grupo de profesionales que permita que los procesos fluyan adecuadamente.** |
| | **3.** | **La información que se solicita a los proveedores muchas veces limita la cotización por parte de los proveedores** | **3** | **Contar con la información estadística necesaria para iniciar estudios arrancando con datos reales de procesos anteriores.** |
| **EXTERNAS DEL MERCADO** | **Oportunidades** | | **Amenazas** | |
| | **1.** | **Los tratados de libre comercio que permiten adquirir elementos de buena calidad** | **1.** | **El poco interés de los oferentes en presentarse a las subastas** |
| | **2** | **El incremento de la oferta, que permite que la demanda sea más selectiva.** | **2.** | **Las malas prácticas comerciales de los oferente que salen favorecidos en las subastas** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **3.** | **La creación de programas educativos que permiten que los proyectos hagan del mercado una competencia para generar calidad y oportunidades** | **3.** | **Las demoras en las importaciones y el cambio de las políticas monetarias** |

### 5.6. Complejidad del mercado (número de proveedores que PUEDEN abastecer a la SED).

El suministro de los elementos se dará a satisfacción en la medida en que el mercado indique en la consulta que puede hacer la entrega en el volumen necesaria por la SED.

Para la realización del estudio del sector fue utilizada la plataforma de Secop II por medio de la cual se realizó la publicación del proceso evento de cotizacion con un total de 466 y 383 empresas para los grupos 1 y 2 respectivamente, las cuales se enlistaron anteriormente en el número 5.2., y de lo cual se obtuvo respuesta, así para cada grupo:

| | **Grupo No. 1. Menaje plástico y de servicio. Proveedor (466)** | **Contactos** |
|---|---|---|
| 1 | IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA IMDICOL LTDA | 3201713; info@imdicol.com; 3201805 |
| 2 | PLASTICOS MQ SAS | 8267610; mq@plasticosmq.com.co; 8267610 |
| 3 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |

- Empresas que cotizaron Grupo 2 **(4)**

| | **Grupo No. 2: Utensilios, herramientas y elementos de protección Proveedor (383)** | **Contactos** |
|---|---|---|
| 1 | WILZOR S.A.S. | 3881455; wilzorsas@gmail.com; 3881455 |
| 2 | ALBA MILENA SALAZAR | 3174475676; ventasalmihogar@hotmail.com |
| 3 | C I WARRIORS COMPANY SAS | 5485920; ciwarriorscompanysas@gmail.com |
| 4 | COLOMBIA FERRELECTRICA SAS | 8069030; colombiaferrelectricasas@gmail.com |

## 6. ANÁLISIS DE COSTOS Y/O PRECIOS DE MERCADO

La Secretaría de Educación del Distrito cumpliendo con las previsiones contenidas en el Plan Distrital de Desarrollo y con el objetivo de dotar ambientes de aprendizaje para la vida, propone adelantar con el apoyo técnico de la Dirección de Dotaciones Escolares, un proceso de selección de contratistas para el suministro de elementos con destino a

los colegios del sistema oficial del Distrito en marco del proyecto **1046 "Infraestructura y dotación al servicio de los ambientes de aprendizaje"**

La financiación del suministro de estos elementos con destino a ambientes de aprendizaje y otras áreas del nivel central, se realizará con cargo del proyecto 1046 "Infraestructura y dotación al servicio de los ambientes de aprendizaje.

La necesidad que justifica el suministro de elementos para los comedores de los colegios, está soportada así:

- Correo interno dirigido por la Dirección de Bienestar Estudiantil a la Dirección de Dotaciones Escolares con fecha 22/02/2018 y reconfirmado mediante Memorandos No. I-2018-13247 de fecha 27/02/2018 y I-2018-27295 de fecha 02/05/2018 en el cual manifiestan las necesidades de dotación de menaje, utensilios, herramientas y elementos de protección para el personal de cocina de los siguientes colegios:

**GRUPO 1. MENAJE PLASTICO Y DE SERVICIO**

| | COLEGIO | LOCALIDAD |
|---|---|---|
| 1 | LA ESPERANZA IED | BOSA |
| 2 | BELLAVISTA IED | KENNEDY |
| 3 | PAULO VI IED | KENNEDY |
| 4 | NUEVA CONSTITUCION IED | ENGATIVA |
| 5 | JORGE MARIO BERGOGLIO | SUBA |
| 6 | MIRANDELA | SUBA |
| 7 | GERARDO PAREDES | SUBA |
| 8 | SANTA LIBRADA | USME |
| 9 | CHUNIZA DON BOSCO IV | USME |
| 10 | AGUSTIN FERNANDEZ | USAQUEN |
| 11 | EL DESTINO | USME |
| 12 | FRANCISCO ANTONIO ZEA | USME |
| 13 | EDUARDO UMAÑA MENDOZA | USME |
| 14 | OFELIA URIBE | USME |
| 15 | MIGUEL DE CERVANTES | USME |
| 16 | VALLES DE CAFAM - ATHABANZA | USME |
| 17 | CIUDAD DE VILLAVICENCIO | USME |
| 18 | ORLANDO FALS BORDA | USME |
| 19 | FERNANDO GONZALEZ OCHOA | USME |
| 20 | GRAN YOMASA | USME |

| | | |
|---|---|---|
| **21** | PAULO FREIRE | USME |
| **22** | JOSE MARIA VARGAS VILA | CIUDAD BOLIVAR |
| **23** | JOSE CELESTINO MUTIS | CIUDAD BOLIVAR |
| **24** | BICENTENARIO TESORO DE LA CUMBRE | CIUDAD BOLIVAR |
| **25** | JOSE JAIME ROJAS | CIUDAD BOLIVAR |
| **26** | MINUTO DE BUENOS AIRES | CIUDAD BOLIVAR |
| **27** | ANTONIO GARCIA | CIUDAD BOLIVAR |
| **28** | RODRIGO LARA | CIUDAD BOLIVAR |
| **29** | CEDID CIUDAD BOLIVAR | CIUDAD BOLIVAR |
| **30** | SIERRA MORENA | CIUDAD BOLIVAR |
| **31** | SIERRA MORENA SEDE SANTO DOMINGO | CIUDAD BOLIVAR |
| **32** | GIMNASIO SABIO CALDAS | CIUDAD BOLIVAR |
| **33** | MARIA MERCEDES CARRANZA | CIUDAD BOLIVAR |
| **34** | CUNDINAMARCA | CIUDAD BOLIVAR |
| **35** | LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR | CIUDAD BOLIVAR |
| **36** | LUIS LOPEZ DE MEZA | BOSA |
| **37** | FERNANDO MAZUERA VILLEGAS | BOSA |
| **38** | ALFONSO REYES ECHANDIA | BOSA |
| **39** | PORFIRIO BARBAJACOB | BOSA |
| **40** | FRANCISCO SOCARRAS | BOSA |
| **41** | KIMI PERNIA | BOSA |
| **42** | LOS NARANJOS | BOSA |
| **43** | CARLOS PIZARRO | BOSA |
| **44** | ALFONSO LOPEZ MICHELSEN | BOSA |
| **45** | LEONARDO POSADA | BOSA |
| **46** | ORLANDO HIGUITA | BOSA |
| **47** | GERMAN ARCINIEGAS | BOSA |
| **48** | CIUDADELA EDUCATIVA DE BOSA | BOSA |
| **49** | PORVENIR | BOSA |
| **50** | VENECIA | TUNJUELITO |
| **51** | SILVERIA ESPINOZA | PUENTE ARANDA |
| **52** | SAN RAFAEL | KENNEDY |
| **53** | JAQUELINE | KENNEDY |
| **54** | FRANCISCO MIRANDA | KENNEDY |
| **55** | JHON F KENNEDY | KENNEDY |
| **56** | KENNEDY | KENNEDY |

| | | |
|---|---|---|
| **57** | NICOLAS ESGUERRA | KENNEDY |
| **58** | BERNARDO JARAMILLO | TUNJUELITO |
| **59** | INEM SANTIAGO PEREZ | TUNJUELITO |
| **60** | MANUEL DEL SOCORRO | RAFAEL URIBE |
| **61** | CLEMENCIA HOLGUIN | RAFAEL URIBE |
| **62** | SANTA LUCIA | RAFAEL URIBE |
| **63** | MARIA MONTESSORI | ANTONIO NARIÑO |
| **64** | REPUBLICA DE EEUU | RAFAEL URIBE |
| **65** | ANTONIO JOSE URIBE | SANTA FE |
| **66** | ATANASIO GIRARDOT | ANTONIO NARIÑO |
| **67** | AGUSTIN NIETO CABALLERO | LOS MARTIRES |
| **68** | ANTONIA SANTOS | LOS MARTIRES |
| **69** | BENJAMIN HERRERA | PUENTE ARANDA |
| **70** | CULTURA POPULAR | PUENTE ARANDA |
| **71** | TOMAS RUEDA VARGAS | SAN CRISTOBAL |
| **72** | ALDEMAR ROJAS | SAN CRISTOBAL |
| **73** | JOSE MARTI | RAFAEL URIBE |
| **74** | JORGE SOTO DEL CORRAL | SANTAFE |
| **75** | AULAS COLOMBIANAS SAN LUIS | SANTA FE |
| **76** | SAN VICENTE | SAN CRISTOBAL |
| **77** | NUEVA ROMA | SAN CRISTOBAL |
| **78** | LOS ALPES | SAN CRISTOBAL |
| **79** | SAN JOSE SURORIENTAL | SAN CRISTOBAL |
| **80** | JUANA ESCOBAR | SAN CRISTOBAL |
| **81** | NUEVA DELHI | SAN CRISTOBAL |
| **82** | SAN CAYETANO | USME |
| **83** | GABRIEL GARCIA MARQUEZ | USME |
| **84** | EDUARDO UMAÑA LUNA | KENNEDY |
| **85** | RODRIGO DE TRIANA | KENNEDY |
| **86** | SALUDCOOP SUR | KENNEDY |
| **87** | GABRIEL BETANCOURT MEJIA | KENNEDY |
| **88** | GUSTAVO ROJAS PINILLA | KENNEDY |
| **89** | CARLO FEDERICCI | FONTIBON |
| **90** | VILLEMAR EL CARMEN | FONTIBON |
| **91** | GENERAL SANTANDER | ENGATIVA |

| | | |
|---|---|---|
| **92** | TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA | ENGATIVA |
| **93** | CHARRY | ENGATIVA |
| **94** | GONZALO ARANGO | SUBA |
| **95** | VIRGINIA GUTIERREZ | SUBA |
| **96** | NICOLAS BUENAVENTURA | SUBA |
| **97** | GERARDO MOLINA | SUBA |
| **98** | REPUBLICA DOMINICANA | SUBA |
| **99** | VEINTIUN ANGELES | SUBA |
| **100** | DELIA ZAPATA | SUBA |
| **101** | RAMON DE ZUBIRIA | SUBA |
| **102** | SIMON RODRIGUEZ | CHAPINERO |
| **103** | NACIONES UNIDAS | ENGATIVA |
| **104** | SALUDCOOP NORTE | USAQUEN |
| **105** | DIVINO MAESTRO | USAQUEN |
| **106** | REPUBLICA DE BOLIVIA | ENGATIVA |
| **107** | MAGDALENA ORTEGA | ENGATIVA |
| **108** | LA PALESTINA SEDE A | ENGATIVA |
| **109** | LA PALESTINA SEDE B | ENGATIVA |
| **110** | JULIO FLOREZ | ENGATIVA |
| **111** | TOBERIN | USAQUEN |
| **112** | TOMAS CARRASQUILLA | BARRIOS UNIDOS |
| **113** | FREDERICH NAUMANN | USAQUEN |
| **114** | CRISTOBAL COLON | USAQUEN |
| **115** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAS AURAS | SUMAPAZ |
| **116** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTA ROSA DE NAZARETH | SUMAPAZ |
| **117** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TABACO | SUMAPAZ |
| **118** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAGUNITAS | SUMAPAZ |
| **119** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL BAJO | SUMAPAZ |
| **120** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL ALTO | SUMAPAZ |
| **121** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE CONCEPCION | SUMAPAZ |
| **122** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTO DOMINGO | SUMAPAZ |
| **123** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LA UNION | SUMAPAZ |
| **124** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JUAN | SUMAPAZ |
| **125** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JOSE | SUMAPAZ |
| **126** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SALITRE | SUMAPAZ |
| **127** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ERASMO VALENCIA | SUMAPAZ |
| **128** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ANIMAS | SUMAPAZ |
| **129** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LOS RIOS | SUMAPAZ |

| | | |
|---|---|---|
| **130** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ADELINA GUTIERREZ | SUMAPAZ |
| **131** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA RAIZAL | SUMAPAZ |
| **132** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA PEÑALIZA | SUMAPAZ |
| **133** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA NAZARETH | SUMAPAZ |
| **134** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA TOLDO | SUMAPAZ |
| **135** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CAPITOLIO | SUMAPAZ |
| **136** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CHORRERAS | SUMAPAZ |
| **137** | PALERMO | TEUSAQUILLO |
| **138** | FANNY MICKEY | CIUDAD BOLIVAR |

**GRUPO 2. UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PARA BEL PERSONAL DE COCINA**

| | **COLEGIO** | **LOCALIDAD** |
|---|---|---|
| **1** | EL DESTINO | USME |
| **2** | FRANCISCO ANTONIO ZEA | USME |
| **3** | EDUARDO UMAÑA MENDOZA | USME |
| **4** | RODOLFO LLINAS | ENGATIVA |
| **5** | MIGUEL DE CERVANTES | USME |
| **6** | VALLES DE CAFAM - ATHABANZA | USME |
| **7** | CIUDAD DE VILLAVICENCIO | USME |
| **8** | ORLANDO FALS BORDA | USME |
| **9** | FERNANDO GONZALEZ OCHOA | USME |
| **10** | GRAN YOMASA | USME |
| **11** | PAULO FREIRE | USME |
| **12** | JOSE MARIA VARGAS VILA | CIUDAD BOLIVAR |
| **13** | JOSE CELESTINO MUTIS | CIUDAD BOLIVAR |
| **14** | BICENTENARIO TESORO DE LA CUMBRE | CIUDAD BOLIVAR |
| **15** | JOSE JAIME ROJAS | CIUDAD BOLIVAR |
| **16** | MINUTO DE BUENOS AIRES | CIUDAD BOLIVAR |
| **17** | ANTONIO GARCIA | CIUDAD BOLIVAR |
| **18** | RODRIGO LARA | CIUDAD BOLIVAR |
| **19** | CEDID CIUDAD BOLIVAR | CIUDAD BOLIVAR |
| **20** | SIERRA MORENA | CIUDAD BOLIVAR |
| **21** | SIERRA MORENA SEDE SANTO DOMINGO | CIUDAD BOLIVAR |
| **22** | GIMNASIO SABIO CALDAS | CIUDAD BOLIVAR |
| **23** | MARIA MERCEDES CARRANZA | CIUDAD BOLIVAR |
| **24** | CUNDINAMARCA | CIUDAD BOLIVAR |

| | | |
|---|---|---|
| **25** | LA ESTANCIA SAN ISIDRO LABRADOR | CIUDAD BOLIVAR |
| **26** | LUIS LOPEZ DE MEZA | BOSA |
| **27** | FERNANDO MAZUERA VILLEGAS | BOSA |
| **28** | ALFONSO REYES ECHANDIA | BOSA |
| **29** | PORFIRIO BARBAJACOB | BOSA |
| **30** | FRANCISCO SOCARRAS | BOSA |
| **31** | KIMI PERNIA | BOSA |
| **32** | LOS NARANJOS | BOSA |
| **33** | CARLOS PIZARRO | BOSA |
| **34** | ALFONSO LOPEZ MICHELSEN | BOSA |
| **35** | LEONARDO POSADA | BOSA |
| **36** | ORLANDO HIGUITA | BOSA |
| **37** | GERMAN ARCINIEGAS | BOSA |
| **38** | CIUDADELA EDUCATIVA DE BOSA | BOSA |
| **39** | PORVENIR | BOSA |
| **40** | VENECIA | TUNJUELITO |
| **41** | SILVERIA ESPINOZA | PUENTE ARANDA |
| **42** | SAN RAFAEL | KENNEDY |
| **43** | JAQUELINE | KENNEDY |
| **44** | FRANCISCO MIRANDA | KENNEDY |
| **45** | JHON F KENNEDY | KENNEDY |
| **46** | KENNEDY | KENNEDY |
| **47** | NICOLAS ESGUERRA | KENNEDY |
| **48** | BERNARDO JARAMILLO | TUNJUELITO |
| **49** | INEM SANTIAGO PEREZ | TUNJUELITO |
| **50** | MANUEL DEL SOCORRO | RAFAEL URIBE |
| **51** | CLEMENCIA HOLGUIN | RAFAEL URIBE |
| **52** | SANTA LUCIA | RAFAEL URIBE |
| **53** | MARIA MONTESSORI | ANTONIO NARIÑO |
| **54** | REPUBLICA DE EEUU | RAFAEL URIBE |
| **55** | ANTONIO JOSE URIBE | SANTA FE |
| **56** | ATANASIO GIRARDOT | ANTONIO NARIÑO |
| **57** | AGUSTIN NIETO CABALLERO | LOS MARTIRES |
| **58** | ANTONIA SANTOS | LOS MARTIRES |
| **59** | BENJAMIN HERRERA | PUENTE ARANDA |

| | | |
|---|---|---|
| **60** | CULTURA POPULAR | PUENTE ARANDA |
| **61** | TOMAS RUEDA VARGAS | SAN CRISTOBAL |
| **62** | ALDEMAR ROJAS | SAN CRISTOBAL |
| **63** | JOSE MARTI | RAFAEL URIBE |
| **64** | JORGE SOTO DEL CORRAL | SANTAFE |
| **65** | AULAS COLOMBIANAS SAN LUIS | SANTA FE |
| **66** | SAN VICENTE | SAN CRISTOBAL |
| **67** | NUEVA ROMA | SAN CRISTOBAL |
| **68** | LOS ALPES | SAN CRISTOBAL |
| **69** | SAN JOSE SURORIENTAL | SAN CRISTOBAL |
| **70** | JUANA ESCOBAR | SAN CRISTOBAL |
| **71** | NUEVA DELHI | SAN CRISTOBAL |
| **72** | SAN CAYETANO | USME |
| **73** | GABRIEL GARCIA MARQUEZ | USME |
| **74** | EDUARDO UMAÑA LUNA | KENNEDY |
| **75** | RODRIGO DE TRIANA | KENNEDY |
| **76** | SALUDCOOP SUR | KENNEDY |
| **77** | GABRIEL BETANCOURT MEJIA | KENNEDY |
| **78** | GUSTAVO ROJAS PINILLA | KENNEDY |
| **79** | CARLO FEDERICCI | FONTIBON |
| **80** | VILLEMAR EL CARMEN | FONTIBON |
| **81** | GENERAL SANTANDER | ENGATIVA |
| **82** | TOMAS CIPRIANO DE MOSQUERA | ENGATIVA |
| **83** | CHARRY | ENGATIVA |
| **84** | GONZALO ARANGO | SUBA |
| **85** | VIRGINIA GUTIERREZ | SUBA |
| **86** | NICOLAS BUENAVENTURA | SUBA |
| **87** | GERARDO MOLINA | SUBA |
| **88** | REPUBLICA DOMINICANA | SUBA |
| **89** | VEINTIUN ANGELES | SUBA |
| **90** | DELIA ZAPATA | SUBA |
| **91** | RAMON DE ZUBIRIA | SUBA |
| **92** | SIMON RODRIGUEZ | CHAPINERO |
| **93** | NACIONES UNIDAS | ENGATIVA |
| **94** | SALUDCOOP NORTE | USAQUEN |

| | | |
|---|---|---|
| **95** | DIVINO MAESTRO | USAQUEN |
| **96** | REPUBLICA DE BOLIVIA | ENGATIVA |
| **97** | MAGDALENA ORTEGA | ENGATIVA |
| **98** | LA PALESTINA SEDE A | ENGATIVA |
| **99** | LA PALESTINA SEDE B | ENGATIVA |
| **100** | JULIO FLOREZ | ENGATIVA |
| **101** | TOBERIN | USAQUEN |
| **102** | TOMAS CARRASQUILLA | BARRIOS UNIDOS |
| **103** | FREDERICH NAUMANN | USAQUEN |
| **104** | CRISTOBAL COLON | USAQUEN |
| **105** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAS AURAS | SUMAPAZ |
| **106** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTA ROSA DE NAZARETH | SUMAPAZ |
| **107** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TABACO | SUMAPAZ |
| **108** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE LAGUNITAS | SUMAPAZ |
| **109** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL BAJO | SUMAPAZ |
| **110** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE TUNAL ALTO | SUMAPAZ |
| **111** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE CONCEPCION | SUMAPAZ |
| **112** | COLEGIO JAIME GARZON SEDE SANTO DOMINGO | SUMAPAZ |
| **113** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LA UNION | SUMAPAZ |
| **114** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JUAN | SUMAPAZ |
| **115** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JOSE | SUMAPAZ |
| **116** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA SALITRE | SUMAPAZ |
| **117** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ERASMO VALENCIA | SUMAPAZ |
| **118** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ANIMAS | SUMAPAZ |
| **119** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA LOS RIOS | SUMAPAZ |
| **120** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA ADELINA GUTIERREZ | SUMAPAZ |
| **121** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA RAIZAL | SUMAPAZ |
| **122** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA PEÑALIZA | SUMAPAZ |
| **123** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA NAZARETH | SUMAPAZ |
| **124** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA TOLDO | SUMAPAZ |
| **125** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CAPITOLIO | SUMAPAZ |
| **126** | COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA CHORRERAS | SUMAPAZ |
| **127** | PALERMO | TEUSAQUILLO |
| **128** | FANNY MICKEY | CIUDAD BOLIVAR |

Memorando I-2017-48727 del 15 de septiembre de 2017 emitido por la Dirección de Servicios Administrativos mediante el cual informa a la Dirección de Dotaciones Escolares la necesidad de estibas para el archivo del nivel central:

| | COLEGIO | LOCALIDAD |
|---|---|---|
| **1** | Archivo Central – Carrera 116 No 14b30 Barrio Recodo la Estancia | FONTIBON |
| **2** | Nivel Central – Av Dorado No 66-63 | TEUSAQUILLO |

- Acta de Reunión de fecha 07/03/2018 en la cual participo la Dirección de Bienestar Estudiantil y el área Técnica de la Dirección de Dotaciones Escolares donde se definieron las fichas técnicas para los dos grupos, las cuales hacen parte del presente proceso.

La información anterior es corroborada por la Dirección de Construcciones y Conservación de Establecimientos Educativos quienes mediante correo interno de fecha 13 de marzo de 2018, informan a la Dirección de Dotaciones Escolares la proyección de entrega de obras nuevas y de restitución para el año 2018.

Por todo lo anterior, se definen en total de ciento cuarenta (140) Colegios del distrito y áreas del nivel central a dotar para el grupo No. 1 y ciento veintiocho (128) colegios a dotar para el grupo No. 2 y se precisan las dotaciones requeridas en dichos espacios.

La consecución de las cotizaciones que permitieron estructurar el precio indicativo del mercado de la población de elementos del presente estudio, comportó un alto grado de complejidad. La solicitud y evento de cotización fue publicada en la plataforma SECOP II el día 07 de marzo de 2018, con un plazo estimativo de cotización hasta el 15 de marzo de 2018, para los dos grupos que contemplan el presente proceso. El resultado de dicho proceso es una muestra de precios de mercado, insumo que, junto a los precios de procesos históricos consultados en el SECOP, constituyen la base de la determinación instrumental con la cual se hace el cálculo del PRECIO UNITARIO TECHO para cada elemento, cálculo individual y específico.

De conformidad con el Numeral **1.2. ¿Quién establece las directrices?** de la Circular 20 de 2014[1] expedida por la Subsecretaría de Gestión Institucional de la SED *"(…) La Agencia Nacional de Contratación el pasado 31 de marzo de 2014 publicó la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector, orientada a que las entidades estatales desarrollen las actividades necesarias para conocer el mercado del bien o servicio que pretende adquirir, y de esta forma diseñar el proceso de contratación con la información necesaria del bien o servicio que pretende adquirir, y de esta forma diseñar el proceso de contratación con la información necesaria para alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, promoción de la competencia y manejo del Riesgo (…)"*

[1] ASUNTO: LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR PARA ADELANTAR PROCESOS DE SELECCIÓN EN LA SED, pg. 7

En desarrollo de tal propósito la Dirección de Dotaciones Escolares, en calidad de responsable de adelantar la estructuración de los estudios del sector y los análisis de precios del mismo, ha velado, en conjunto con la Dirección de Contratación de la SED, por "*(…) diseñar e implementar escenarios y procedimientos de solicitud de información a los potenciales oferentes. Esta recomendación se orienta a que la Entidad Estatal defina qué información, cuándo, por qué medio y a quién la solicitará. Esta definición debe incluir el procedimiento para hacerlo como formatos de solicitud de cotización o de información que permitan una participación uniforme del mayor número posible de interesados (…)".*

En ese orden de ideas el presente estudio es el resultado de la aplicación del estudio de mercados por medio de la Plataforma Secop II, previa la observancia de la recomendación impartida en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector. Esperamos que la respuesta del mercado a los postulados consagrados en el actual marco normativo de contratación pública gane dinámica y acogida en la medida en que profundice su conocimiento y las ventajas derivadas de su aplicación.

El resultado de dicho ejercicio es aportar un precio indicativo de condiciones de mercado, siguiendo las recomendaciones de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de la Agencia Nacional de Contratación.

En relación con el presente proceso, tal como se resume en la **FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE MERCADO Y/O COSTOS** presentada anteriormente, el total de cotizaciones recibidas mediante la Plataforma Secop II ascendió a 3 cotizaciones para el grupo No. 1 y 4 cotizaciones para el grupo No. 2.

El resultado de dicho ejercicio es aportar un precio indicativo de condiciones de mercado, siguiendo las recomendaciones de la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector de la Agencia Nacional de Contratación.

### 6.1. Direccionadores de costo

El costo incluye las siguientes variables cuya sumatoria determina el precio final del mismo:

Se realizaron cotizaciones con los elementos que conforman el presente proceso, donde los cotizantes establecieron valor unitario incluyendo IVA, valor que, multiplicado por las cantidades requeridas de cada ítem, determina el valor total del ítem.

Dentro del valor indicado por los cotizantes se incluye los costos y gastos directos e indirectos en que se incurren durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de las fichas técnicas, las obligaciones tributarias aplicables de acuerdo con la normatividad vigente, el tipo de contrato de suministro y la respectiva póliza de cumplimiento.

Dentro de la discriminación del costo de los bienes del presente proceso están los componentes básicos de elementos fabricados, así:

1. Costos Directos: materia prima si es fabricado en Colombia o precio de compra si es adquirido a tercero, mano de obra, alistamientos y costos de la logística de distribución del bien
2. Costos Indirectos: aporte económico al gasto de operación del fabricante, costos de almacenamiento e inventarios.
3. Costos imprevistos: bodegajes adicionales, reclamos de calidad, daño de producto en el transporte.

Hay variables que dentro de cada aspecto se puede afectar como son:

1. Materia prima/ precio del bien:

    a. El origen de materias primas, si son importadas el comportamiento de moneda extranjera incide sobre la determinación del precio,
    b. Precio de compra del elemento en caso que se adquiera como producto terminado y no sufra transformación alguna
    c. temas de seguridad nacional para el transporte de las materias primas en territorio nacional
    d. la no disponibilidad de material en posesión del proveedor actual y, por ende, la necesaria búsqueda de nuevos proveedores.

2. Mano de Obra:

    a. El tipo de programación de turnos afecta la asunción de costos de manera directa
    b. Afectación por la no provisión de servicios públicos, energía eléctrica, agua o gas, según el caso.
    c. Consecución de mano de obra especializada para algunas operaciones de producción.

3. Logística de distribución:

    a. Aspectos de seguridad en la Ciudad de Bogotá
    b. Disponibilidad de vehículos que cuenten con la capacidad y las características que garanticen su desplazamiento normal dentro del perímetro urbano.
    c. Alza en la cotización de precios del petróleo y sus derivados, dentro de los cuales se encuentra el de la gasolina.

4. Imprevistos:

    a. Eventuales daños durante la distribución y reposición del bien afectado.
    b. Pérdidas o hurtos de material.

En la adquisición de elementos a través de procesos de contratación pública, es indispensable considerar que los precios ofrecidos por el mercado, incluyen los gastos de manejo administrativo durante el periodo de ejecución, la adquisición de garantías contractuales para la ejecución y periodos posteriores a la etapa contractual, el transporte de los elementos adquiridos a cada una de las instituciones educativas como lo requiera la entidad y la instalación de los bienes que así lo requieran, así como seguramente almacenaje a cargo del contratista y el inventario que también generan costos.

Lo anterior no permite comparar el precio de un elemento equivalente comprado en el mercado local al por menor cuyo transporte o instalación es asumido directamente por el comprador, con los elementos suministrados en un proceso de adquisición de la magnitud que tienen las compras hechas por la SED.

## 6.2. Estudio de costos

La Secretaría de Educación del Distrito lanza estudio de mercados por intermedio de la plataforma SECOP II, para aquellas empresas que tuviesen registrada la actividad concerniente a los códigos UNSPSC publicados por la SED al momento de publicación del proceso. La base de datos arrojo un total de 466 empresas objetivo para el grupo No. 1, de las cuales 7 manifestaron su interés y 3 remitieron su cotización de precios. En relación al grupo No. 2, de las 383 empresas objetivo, 11 manifestaron su interés y 4 remitieron su cotización de precios.

De los 31 ítems del grupo No. 1 y 37 items de demandados por la SED del grupo No. 2, se observan precios con variaciones importantes hacia arriba, situación presentada por

el incremento (“uplift”) que en algunas ocasiones, empresas acostumbran a remitir en sus cotizaciones para inducir a presupuestos más elevados en la etapa de elaboración de estudio del sector, o precios muy por debajo que en ocasiones debido a que no existe completa claridad en las especificaciones técnicas de los bienes y servicios requeridos.

A continuación, se relacionan las cotizaciones del mercado que muestran las variaciones anteriormente señaladas:

GRUPO NO. 1 MENAJE PLASTICO Y DE SERVICIO

| | | | CONSULTA DE PRECIOS DEL MERCADO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COTIZACIÓN UNO: IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA LTDA - IMDICOL LTDA | | COTIZACIÓN DOS: PLASTICOS MQ SAS | | COTIZACIÓN TRES: MILTIHOGAR | |
| ITEM | NOMBRE | CANTIDAD DE SOLICITUD DE COTIZACION | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | ESTANTERIA CUARTO FRIO Y/O ALMACEN | 113 | 235.000 | 26.555.000 | 230.000 | 25.990.000 | 420.000 | 47.460.000 |
| 2 | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 5,5 LITROS | 530 | 15.000 | 7.950.000 | 13.000 | 6.890.000 | 20.000 | 10.600.000 |
| 3 | ESTIBA PLÁSTICA | 248 | 119.000 | 29.512.000 | 120.000 | 29.760.000 | 120.000 | 29.760.000 |
| 4 | LOCKER EN PLÁSTICO | 90 | 126.000 | 11.340.000 | 120.000 | 10.800.000 | 184.000 | 16.560.000 |
| 5 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED SOLIDA | 18 | 19.500 | 351.000 | 21.000 | 378.000 | 25.000 | 450.000 |
| 6 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED PERFORADA | 3.169 | 31.500 | 99.823.500 | 30.000 | 95.070.000 | 16.900 | 53.556.100 |
| 7 | PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN O PEDAL PEQUEÑA | 40 | 25.500 | 1.020.000 | 25.000 | 1.000.000 | 18.000 | 720.000 |
| 8 | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN GRIS 53 LT | 1.572 | 56.000 | 88.032.000 | 55.000 | 86.460.000 | 49.000 | 77.028.000 |
| 9 | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN VERDE GRIS 53 LT | 1.572 | 56.000 | 88.032.000 | 55.000 | 86.460.000 | 49.000 | 77.028.000 |
| 10 | RECIPIENTE PLÁSTICO CAPACIDAD 50 LITROS | 548 | 34.500 | 18.906.000 | 35.000 | 19.180.000 | 33.000 | 18.084.000 |
| 11 | RECIPIENTE PLÁSTICO CON MANIJA DE 13 LITROS | 1.060 | 11.000 | 11.660.000 | 10.000 | 10.600.000 | 20.000 | 21.200.000 |
| 12 | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 75 LT | 690 | 31.000 | 21.390.000 | 30.000 | 20.700.000 | 35.000 | 24.150.000 |
| 13 | JARRA PLÁSTICA 2 A 2,5 LITROS | 1.563 | 5.500 | 8.596.500 | 5.000 | 7.815.000 | 5.000 | 7.815.000 |
| 14 | TARRO ALTO CON TAPA AJUSTABLE | 822 | 9.100 | 7.480.200 | 9.000 | 7.398.000 | 13.000 | 10.686.000 |
| 15 | CONTENEDOR DE ALIMENTOS | 18 | 17.900 | 322.200 | 18.000 | 324.000 | 38.000 | 684.000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | BOTIQUÍN | 10 | 139.000 | 1.390.000 | 140.000 | 1.400.000 | 95.000 | 950.000 |
| 17 | VASO PLÁSTICO | 18.576 | 1.500 | 27.864.000 | 1.400 | 26.006.400 | 4.000 | 74.304.000 |
| 18 | BANDEJA DE SERVICIO GRANDE | 18.947 | 9.800 | 185.680.600 | 9.500 | 179.996.500 | 7.500 | 142.102.500 |
| 19 | BANDEJA PREFORMADA | 28.947 | 8.800 | 254.733.600 | 8.500 | 246.049.500 | 15.000 | 434.205.000 |
| 20 | POCILLO CAFÉ | 12.476 | 2.300 | 28.694.800 | 2.100 | 26.199.600 | 7.000 | 87.332.000 |
| 21 | ESCALERA PLASTICA DE DOS PASOS | 138 | 48.500 | 6.693.000 | 47.000 | 6.486.000 | 60.000 | 8.280.000 |
| 22 | ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUÍMICOS DE COCINA | 10 | 435.000 | 4.350.000 | 420.000 | 4.200.000 | 480.000 | 4.800.000 |
| 23 | CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS | 20 | 44.500 | 890.000 | 43.000 | 860.000 | 27.000 | 540.000 |
| 24 | RECIPIENTE PARA CUBIERTOS LÍNEA DE SERVICIO | 276 | 46.500 | 12.834.000 | 45.000 | 12.420.000 | 90.000 | 24.840.000 |
| 25 | CANECA PLÁSTICA DE 76 LITROS COLOR GRIS | 50 | 32.000 | 1.600.000 | 30.000 | 1.500.000 | 35.000 | 1.750.000 |
| 26 | CANECA AZUL DE 55 GALONES CON TAPA (SHUT DE BASURA) | 60 | 199.000 | 11.940.000 | 195.000 | 11.700.000 | 120.000 | 7.200.000 |
| 27 | ORGANIZADOR PLÁSTICO VERTICAL DE CUATRO GAVETAS - OFICINA | 10 | 127.500 | 1.275.000 | 125.000 | 1.250.000 | 180.000 | 1.800.000 |
| 28 | TABLA PARA CORTAR GRANDE | 20 | 32.500 | 650.000 | 29.000 | 580.000 | 50.000 | 1.000.000 |
| 29 | TABLA PARA CORTAR MEDIANA | 552 | 28.500 | 15.732.000 | 25.000 | 13.800.000 | 20.000 | 11.040.000 |
| 30 | PALA PARA MANEJO DE ARROZ | 138 | 125.000 | 17.250.000 | 120.000 | 16.560.000 | 20.000 | 2.760.000 |
| 31 | PROBETA | 10 | 142.000 | 1.420.000 | 140.000 | 1.400.000 | 40.000 | 400.000 |

## GRUPO No. 2. UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PARA EL PERSONAL DE COCINA.

| | | | CONSULTA DE PRECIOS DEL MERCADO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COTIZACIÓN UNO: COLOMBIA FERRELECTRICA | | COTIZACIÓN DOS: WILZOR SAS | | COTIZACIÓN TRES: ALMIHOGAR | | COTIZACIÓN CUATRO: C I WARRIORS COMPANY SAS | |
| ITEM | NOMBRE | CANTIDAD DE SOLICITUD DE COTIZACION | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | COLADOR CÓNICO NO 8" | 10 | 69.306 | 693.060 | 67.287 | 672.870 | 155.000 | 1.550.000 | 112.000 | 1.120.000 |
| 2 | ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE | 138 | 4.291 | 592.158 | 4.166 | 574.908 | 48.000 | 6.624.000 | 49.000 | 6.762.000 |
| 3 | BATIDOR MANUAL FORMA DE GLOBO GRANDE | 276 | 25.750 | 7.107.000 | 24.999 | 6.899.724 | 25.000 | 6.900.000 | 17.220 | 4.752.720 |
| 4 | ESPUMADERA EN ACERO INOXIDABLE | 276 | 9.625 | 2.656.500 | 9.345 | 2.579.220 | 18.000 | 4.968.000 | 25.060 | 6.916.560 |
| 5 | PELA PAPA | 788 | 9.394 | 7.402.472 | 9.120 | 7.186.560 | 14.000 | 11.032.000 | 38.976 | 30.713.088 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | PINZA ACERO INOXIDABLE 10" | 552 | 10.786 | 5.953.872 | 10.472 | 5.780.544 | 12.000 | 6.624.000 | 35.000 | 19.320.000 |
| 7 | PORCIONADOR ENSALADA 4 ONZAS | 276 | 19.067 | 5.262.492 | 18.511 | 5.109.036 | 24.000 | 6.624.000 | 17.864 | 4.930.464 |
| 8 | PORCIONADOR SOLIDO 6 ONZAS | 10 | 16.310 | 163.100 | 15.835 | 158.350 | 26.000 | 260.000 | 22.736 | 227.360 |
| 9 | RALLADOR METÁLICO | 276 | 21.738 | 5.999.688 | 21.104 | 5.824.704 | 27.000 | 7.452.000 | 51.968 | 14.343.168 |
| 10 | TIJERA COCINA MULTIUSOS | 138 | 4.523 | 624.174 | 4.391 | 605.958 | 15.000 | 2.070.000 | 97.440 | 13.446.720 |
| 11 | BANDEJA PARA HORNEAR | 100 | 9.162 | 916.200 | 8.895 | 889.500 | 53.000 | 5.300.000 | 115.304 | 11.530.400 |
| 12 | SARTÉN PROFESIONAL 30 CM | 138 | 49.994 | 6.899.172 | 48.537 | 6.698.106 | 80.000 | 11.040.000 | 55.374 | 7.641.612 |
| 13 | OLLA CALDERO 160 LT | 6 | 511.852 | 3.071.112 | 496.944 | 2.981.664 | 270.000 | 1.620.000 | 427.000 | 2.562.000 |
| 14 | OLLA CALDERO 75 LITROS | 560 | 279.326 | 156.422.560 | 271.190 | 151.866.400 | 165.000 | 92.400.000 | 287.000 | 160.720.000 |
| 15 | OLLA CALDERO 113 A 120 LT | 10 | 444.579 | 4.445.790 | 431.629 | 4.316.290 | 195.000 | 1.950.000 | 358.400 | 3.584.000 |
| 16 | OLLA CALDERO 93 A 96 LITROS | 414 | 333.289 | 137.981.646 | 323.581 | 133.962.534 | 170.000 | 70.380.000 | 329.000 | 136.206.000 |
| 17 | OLLA CALDERO 29 A 30 LITROS | 552 | 111.140 | 61.349.280 | 107.903 | 59.562.456 | 80.000 | 44.160.000 | 44.335 | 24.472.920 |
| 18 | OLLA CALDERO 50 LT | 556 | 160.867 | 89.442.052 | 156.181 | 86.836.636 | 100.000 | 55.600.000 | 65.772 | 36.569.232 |
| 19 | PAILA 23 LITROS | 1.182 | 97.150 | 114.831.300 | 94.320 | 111.486.240 | 64.000 | 75.648.000 | 38.976 | 46.069.632 |
| 20 | CUCHARA PARA SERVIR MANGO LARGO | 276 | 11.095 | 3.062.220 | 10.771 | 2.972.796 | 16.000 | 4.416.000 | 48.104 | 13.276.704 |
| 21 | PALETA O PALA PARA MARMITAS | 276 | 56.546 | 15.606.696 | 54.899 | 15.152.124 | 140.000 | 38.640.000 | 273.000 | 75.348.000 |
| 22 | COLADOR METÁLICO 20 CM | 20 | 25.444 | 508.880 | 24.703 | 494.060 | 20.000 | 400.000 | 18.060 | 361.200 |
| 23 | CUCHARA DE MESA | 193.770 | 1.086 | 210.434.220 | 1.054 | 204.233.580 | 1.300 | 251.901.000 | 3.640 | 705.322.800 |
| 24 | ESCURRIDOR DE VERDURAS EN ACERO INOXIDABLE | 20 | 108.570 | 2.171.400 | 105.407 | 2.108.140 | 23.000 | 460.000 | 86.072 | 1.721.440 |
| 25 | PUNZON PARA LIMPIAR PROCESADOR | 10 | 108.570 | 1.085.700 | 105.407 | 1.054.070 | 20.000 | 200.000 | 63.000 | 630.000 |
| 26 | JUEGO DE CUCHILLOS PARA COCINA | 788 | 130.302 | 102.677.976 | 126.506 | 99.686.728 | 151.000 | 118.988.000 | 240.800 | 189.750.400 |
| 27 | CONJUNTO PORCIONADORES SOLIDOS DE 2 A 8 ONZAS | 10 | 86.047 | 860.470 | 83.540 | 835.400 | 141.000 | 1.410.000 | 112.000 | 1.120.000 |
| 28 | TRINCHE O TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE | 138 | 26.323 | 3.632.574 | 25.556 | 3.526.728 | 13.000 | 1.794.000 | 44.800 | 6.182.400 |
| 29 | EXTINTOR DE P.Q.S ABC DE 10 LIBRAS | 10 | 148.629 | 1.486.290 | 153.087 | 1.530.870 | 85.000 | 850.000 | 364.000 | 3.640.000 |
| 30 | CARETA DE SEGURIDAD CON VISOR | 20 | 64.812 | 1.296.240 | 66.757 | 1.335.140 | 32.000 | 640.000 | 224.000 | 4.480.000 |
| 31 | RELOJ DE PARED | 20 | 36.665 | 733.300 | 37.765 | 755.300 | 50.000 | 1.000.000 | 35.000 | 700.000 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | GAFAS DE SEGURIDAD | 60 | 12.997 | 779.820 | 13.387 | 803.220 | 8.000 | 480.000 | 16.800 | 1.008.000 |
| 33 | GANCHO PARA GUANTES | 60 | 39.308 | 2.358.480 | 40.487 | 2.429.220 | 80.000 | 4.800.000 | 49.000 | 2.940.000 |
| 34 | PORTA ESCOBA PLÁSTICO - CUATRO GANCHOS | 30 | 11.933 | 357.990 | 12.291 | 368.730 | 35.000 | 1.050.000 | 84.000 | 2.520.000 |
| 35 | BARRA IMANTADA PARA CUCHILLOS | 10 | 33.182 | 331.820 | 34.177 | 341.770 | 45.000 | 450.000 | 210.000 | 2.100.000 |
| 36 | PIEDRA PARA AFILAR CUCHILLOS | 10 | 11.633 | 116.330 | 11.982 | 119.820 | 9.000 | 90.000 | 225.000 | 2.250.000 |
| 37 | CARRO TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS | 10 | - | - | - | - | 390.000 | 3.900.000 | 3.500.000 | 35.000.000 |

Para poder estructurar los precios techo de cada elemento se toman como insumo las tres cotizaciones recibidas por la plataforma Secop II para el grupo No. 1, las 4 cotizaciones recibidas para el grupo No 2, y los procesos históricos adelantados por la Secretaria de Educación desde el año 2013. Los escenarios económicos fueron los siguientes:

a. Valor Mínimo del Mercado

El siguiente cuadro tuvo como escenario de escogencia para el precio techo del proceso de los ítems allí relacionados del grupo 1 y 2, los valores mínimos del mercado, teniendo en cuenta que los mismos se acercan al valor promedio histórico de los contratos suscritos por la Secretaria de educación, y reflejan la realidad actual del mercado.

- Grupo No. 1. Menaje Plástico y de Servicio:

| | | | CONSULTA DE PRECIOS DEL MERCADO | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COTIZACIÓN UNO: IMPORTADORA Y DISTRIBUIDORA DE COLOMBIA LTDA - IMDICOL LTDA | | COTIZACIÓN DOS: PLASTICOS MQ SAS | | COTIZACIÓN TRES: MILTHOGAR | | 5 | |
| ITEM | NOMBRE | CANTIDAD DE SOLICITUD DE COTIZACION | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | Valor Mínimo Mercado | VALOR TOTAL PROCESO |
| 1 | ESTANTERIA CUARTO FRIO Y/O ALMACEN | 113 | 235.000 | 26.555.000 | 230.000 | 25.990.000 | 420.000 | 47.460.000 | 230.000 | 25.990.000 |
| 2 | CAJA PLÁSTICA ORGANIZADORA CON TAPA – 5,5 LITROS | 530 | 15.000 | 7.950.000 | 13.000 | 6.890.000 | 20.000 | 10.600.000 | 13.000 | 6.890.000 |
| 3 | ESTIBA PLÁSTICA | 248 | 119.000 | 29.512.000 | 120.000 | 29.760.000 | 120.000 | 29.760.000 | 119.000 | 29.512.000 |
| 10 | RECIPIENTE PLÁSTICO CAPACIDAD 50 LITROS | 548 | 34.500 | 18.906.000 | 35.000 | 19.180.000 | 33.000 | 18.084.000 | 33.000 | 18.084.000 |
| 11 | RECIPIENTE PLÁSTICO CON MANIJA DE 13 LITROS | 1.060 | 11.000 | 11.660.000 | 10.000 | 10.600.000 | 20.000 | 21.200.000 | 10.000 | 10.600.000 |
| 13 | JARRA PLÁSTICA 2 A 2,5 LITROS | 1.563 | 5.500 | 8.596.500 | 5.000 | 7.815.000 | 5.000 | 7.815.000 | 5.000 | 7.815.000 |
| 14 | TARRO ALTO CON TAPA AJUSTABLE | 822 | 9.100 | 7.480.200 | 9.000 | 7.398.000 | 13.000 | 10.686.000 | 9.000 | 7.398.000 |
| 15 | CONTENEDOR DE ALIMENTOS | 18 | 17.900 | 322.200 | 18.000 | 324.000 | 38.000 | 684.000 | 17.900 | 322.200 |
| 16 | BOTIQUÍN | 10 | 139.000 | 1.390.000 | 140.000 | 1.400.000 | 95.000 | 950.000 | 95.000 | 950.000 |
| 17 | VASO PLÁSTICO | 18.576 | 1.500 | 27.864.000 | 1.400 | 26.006.400 | 4.000 | 74.304.000 | 1.400 | 26.006.400 |
| 19 | BANDEJA PREFORMADA | 28.947 | 8.800 | 254.733.600 | 8.500 | 246.049.500 | 15.000 | 434.205.000 | 8.500 | 246.049.500 |
| 20 | POCILLO CAFÉ | 12.476 | 2.300 | 28.694.800 | 2.100 | 26.199.600 | 7.000 | 87.332.000 | 2.100 | 26.199.600 |
| 22 | ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ELEMENTOS QUÍMICOS DE COCINA | 10 | 435.000 | 4.350.000 | 420.000 | 4.200.000 | 480.000 | 4.800.000 | 420.000 | 4.200.000 |
| 24 | RECIPIENTE PARA CUBIERTOS LÍNEA DE SERVICIO | 276 | 46.500 | 12.834.000 | 45.000 | 12.420.000 | 90.000 | 24.840.000 | 45.000 | 12.420.000 |
| 25 | CANECA PLÁSTICA DE 76 LITROS COLOR GRIS | 50 | 32.000 | 1.600.000 | 30.000 | 1.500.000 | 35.000 | 1.750.000 | 30.000 | 1.500.000 |
| 27 | ORGANIZADOR PLÁSTICO VERTICAL DE CUATRO GAVETAS - OFICINA | 10 | 127.500 | 1.275.000 | 125.000 | 1.250.000 | 180.000 | 1.800.000 | 125.000 | 1.250.000 |
| 30 | PALA PARA MANEJO DE ARROZ | 138 | 125.000 | 17.250.000 | 120.000 | 16.560.000 | 20.000 | 2.760.000 | 20.000 | 2.760.000 |

Grupo No. 2. UTENSILIOS, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS DE PROTECCION PARA EL PERSONAL DE COCINA:

| | | | CONSULTA DE PRECIOS DEL MERCADO | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | COTIZACIÓN UNO: COLOMBIA FERRELECTRICA | | COTIZACIÓN DOS: WILZOR SAS | | COTIZACIÓN TRES: ALMIHOGAR | | COTIZACIÓN CUATRO: C I WARRIORS COMPANY SAS | | 6 | |
| ITEM | NOMBRE | CANTIDAD DE SOLICITUD DE COTIZACION | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | VALOR TOTAL | Valor Mínimo Mercado | VALOR TOTAL PROCESO |
| 5 | PELA PAPA | 788 | 9.394 | 7.402.472 | 9.120 | 7.186.560 | 14.000 | 11.032.000 | 38.976 | 30.713.088 | 9.394 | **7.402.472** |
| 19 | PAILA 23 LITROS | 1.182 | 97.150 | 114.831.300 | 94.320 | 111.486.240 | 64.000 | 75.648.000 | 38.976 | 46.069.632 | 38.976 | **46.069.632** |
| 21 | PALETA O PALA PARA MARMITAS | 276 | 56.546 | 15.606.696 | 54.899 | 15.152.124 | 140.000 | 38.640.000 | 273.000 | 75.348.000 | 56.546 | **15.606.696** |
| 28 | TRINCHE O TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE | 138 | 26.323 | 3.632.574 | 25.556 | 3.526.728 | 13.000 | 1.794.000 | 44.800 | 6.182.400 | 26.323 | **3.632.574** |

b. Precio Techo proceso 2017

Para la escogencia del precio techo del presente proceso de los ítems que se relacionan en el siguiente cuadro, el equipo técnico tuvo en cuenta los precios techo del proceso anterior adelantado en el año 2017 con el número SED-SA-SI-DDE-087-2017.
Se toma el precio techo referido con el objetivo de obtener productos con mayor calidad ya que este valor al compararlo con el precio mínimo cotizado por el mercado en casos puntuales como el ítem 4 “Locker” y el ítem 29 “tabla para cortar mediana”, se observan precios muy elevados.

Para los demás ítems, el precio techo del proceso anterior, se encuentra cercano al promedio de los precios tanto del mercado como históricos. A continuación, se relaciona el escenario económico escogido tanto para los grupos 1 como para el grupo No. 2:

- Grupo No. 1. - Menaje Plástico y de Servicio

| | | | PROCESO SED-SA-SI-DDE-087-2017 | 1 | 2 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE | CANTIDAD DE SOLICITUD DE COTIZACION | PRECIO TECHO PROCESO | VALOR MÍNIMO PRECIOS HISTORICOS Y DE MERCADO | VALOR MAXIMO DE PRECIOS HISTORICOS Y DE MERCADO | Valor Mínimo Mercado | Valor Mínimo Historico | PROMEDIO DE PRECIOS DE MERCADO | PROMEDIO DE PRECIOS HISTORICOS | PROMEDIO DE PRECIOS HISTORICOS Y DE MERCADO | DATO TOMADO | VALOR TOTAL PROCESO |
| 4 | LOCKER EN PLÁSTICO | 90 | 69.251 | 46.794 | 184.000 | 120.000 | 46.794 | 143.333 | 56.994 | 93.997 | 69.251 | 6.232.590 |
| 5 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED SOLIDA | 18 | 20.335 | 13.740 | 38.596 | 19.500 | 13.740 | 21.833 | 24.564 | 23.394 | 20.335 | 366.030 |
| 6 | CANASTILLA PLÁSTICA PARED PERFORADA | 3.169 | 29.771 | 16.900 | 32.785 | 16.900 | 20.117 | 26.133 | 26.859 | 26.548 | 29.771 | 94.344.299 |
| 7 | PAPELERA PLÁSTICA TAPA VAIVEN O PEDAL PEQUEÑA | 40 | 21.485 | 10.647 | 25.500 | 18.000 | 10.647 | 22.833 | 17.174 | 19.599 | 21.485 | 859.400 |
| 8 | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN GRIS 53 LT | 1.572 | 56.233 | 37.998 | 56.000 | 49.000 | 37.998 | 53.333 | 48.256 | 50.432 | 56.233 | 88.398.276 |
| 9 | PAPELERA PLASTICA TAPA VAIVÉN VERDE GRIS 53 LT | 1.572 | 56.233 | 37.998 | 56.000 | 49.000 | 37.998 | 53.333 | 48.256 | 50.432 | 56.233 | 88.398.276 |
| 12 | RECIPIENTE PLASTICO CON TAPA 75 LT | 690 | 41.650 | 23.768 | 52.672 | 30.000 | 23.768 | 32.000 | 42.329 | 37.902 | 41.650 | 28.738.500 |
| 18 | BANDEJA DE SERVICIO GRANDE | 18.947 | 8.976 | 4.199 | 9.800 | 7.500 | 4.199 | 8.933 | 5.556 | 6.823 | 8.976 | 170.068.272 |
| 21 | ESCALERA PLASTICA DE DOS PASOS | 138 | 48.671 | 27.235 | 60.000 | 47.000 | 27.235 | 51.833 | 28.489 | 37.243 | 48.671 | 6.716.598 |
| 23 | CAJA PLASTICA PARA QUIMICOS | 20 | 44.030 | 16.550 | 44.500 | 27.000 | 16.550 | 38.167 | 27.670 | 31.606 | 44.030 | 880.600 |
| 26 | CANECA AZUL DE 55 GALONES CON TAPA (SHUT DE BASURA) | 60 | 188.416 | 75.695 | 199.000 | 120.000 | 75.695 | 171.333 | 72.736 | 109.710 | 188.416 | 11.304.960 |
| 28 | TABLA PARA CORTAR GRANDE | 20 | 47.996 | 29.000 | 50.000 | 29.000 | 50.339 | 37.167 | 10.068 | 20.230 | 47.996 | 959.920 |
| 29 | TABLA PARA CORTAR MEDIANA | 552 | 13.884 | 14.562 | 28.500 | 20.000 | 14.562 | 24.500 | 2.912 | 11.008 | 13.884 | 7.663.968 |
| 31 | PROBETA | 10 | 46.616 | 20.176 | 142.000 | 40.000 | 20.176 | 107.333 | 11.511 | 43.452 | 46.616 | 466.160 |

Grupo No. 2. - Utensilios, herramientas y elementos de proteccion para el personal de cocina.

| | | | PROCESO SED-SA-SI-DDE-087-2017 | 1 | 6 | 7 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE | CANTIDAD DE SOLICITUD DE COTIZACION | PRECIO TECHO | PROMEDIO DE PRECIOS HISTORICOS PROYECTADO A 2018 | Valor Mínimo Mercado | Valor Mínimo Historico | DATO TOMADO | VALOR TOTAL PROCESO |
| 1 | COLADOR CÓNICO NO 8" | 10 | 51.566 | 26.951 | 69.306 | 49.276 | **51.566** | **515.660** |
| 2 | ESPÁTULA EN ACERO INOXIDABLE | 138 | 14.776 | 3.278 | 4.291 | 2.543 | **14.776** | **2.039.088** |
| 3 | BATIDOR MANUAL FORMA DE GLOBO GRANDE | 276 | 26.399 | 9.145 | 17.220 | 15.257 | **26.399** | **7.286.124** |
| 4 | ESPUMADERA EN ACERO INOXIDABLE | 276 | 26.065 | 5.442 | 9.625 | 5.704 | **26.065** | **7.193.940** |
| 5 | PELA PAPA | 788 | | 1.631 | 9.394 | 5.567 | **9.394** | **7.402.472** |
| 6 | PINZA ACERO INOXIDABLE 10" | 552 | 16.729 | 2.821 | 10.786 | 6.391 | **16.729** | **9.234.408** |
| 7 | PORCIONADOR ENSALADA 4 ONZAS | 276 | 29.750 | 3.376 | 17.864 | 11.752 | **29.750** | **8.211.000** |
| 8 | PORCIONADOR SOLIDO 6 ONZAS | 10 | 39.666 | 4.400 | 16.310 | 10.161 | **39.666** | **396.660** |
| 9 | RALLADOR METÁLICO | 276 | 13.884 | 5.679 | 21.738 | 12.741 | **13.884** | **3.831.984** |
| 10 | TIJERA COCINA MULTIUSOS | 138 | 7.015 | 2.916 | 4.523 | 2.680 | **7.015** | **968.070** |
| 11 | BANDEJA PARA HORNEAR | 100 | 22.399 | 6.284 | 9.162 | 5.429 | **22.399** | **2.239.900** |
| 12 | SARTÉN PROFESIONAL 30 CM | 138 | 45.998 | 17.795 | 49.994 | 29.621 | **45.998** | **6.347.724** |
| 13 | OLLA CALDERO 160 LITROS | 6 | 297.500 | 179.600 | 427.000 | 303.265 | **297.500** | **1.785.000** |
| 14 | OLLA CALDERO 75 LITROS | 560 | 178.500 | 110.747 | 279.326 | 165.496 | **178.500** | **99.960.000** |
| 15 | OLLA CALDERO 113 A 120 LT | 10 | 267.750 | 164.510 | 358.400 | 263.407 | **267.750** | **2.677.500** |
| 16 | OLLA CALDERO 93 A 96 LITROS | 414 | 198.334 | 130.135 | 329.000 | 197.468 | **198.334** | **82.110.276** |
| 17 | OLLA CALDERO 29 A 30 LITROS | 552 | 81.809 | 40.542 | 44.335 | 65.851 | **81.809** | **45.158.568** |
| 18 | OLLA CALDERO 50 LT | 556 | 105.116 | 63.943 | 65.772 | 95.312 | **105.116** | **58.444.496** |
| 19 | PAILA 23 LITROS | 1.182 | | 16.869 | 38.976 | | **38.976** | **46.069.632** |
| 20 | CUCHARA PARA SERVIR MANGO LARGO | 276 | 14.291 | 4.214 | 11.095 | 6.186 | **14.291** | **3.944.316** |
| 21 | PALETA O PALA PARA MARMITAS | 276 | | - | 56.546 | | **56.546** | **15.606.696** |
| 22 | COLADOR METÁLICO 20 CM | 20 | 32.776 | 9.756 | 18.060 | 15.852 | **32.776** | **655.520** |
| 23 | CUCHARA DE MESA | 193.770 | 1.853 | 377 | 1.086 | 637 | **1.853** | **359.055.810** |
| 24 | ESCURRIDOR DE VERDURAS EN ACERO INOXIDABLE | 20 | 59.500 | 36.848 | 86.072 | 61.647 | **59.500** | **1.190.000** |
| 25 | PUNZON PARA LIMPIAR PROCESADOR | 10 | 105.603 | 28.042 | 63.000 | 64.327 | **105.603** | **1.056.030** |
| 26 | JUEGO DE CUCHILLOS PARA COCINA | 788 | 119.891 | 47.631 | 130.302 | 72.643 | **119.891** | **94.474.108** |
| 27 | CONJUNTO PORCIONADORES SOLIDOS DE 2 A 8 ONZAS | 10 | 119.889 | 31.424 | 86.047 | 53.607 | **119.889** | **1.198.890** |
| 28 | TRINCHE O TENEDOR EN ACERO INOXIDABLE | 138 | | - | 26.323 | - | **26.323** | **3.632.574** |
| 29 | EXTINTOR DE P.Q.S ABC DE 10 LIBRAS | 10 | 119.000 | 20.882 | 148.629 | 15.597 | **119.000** | **1.190.000** |
| 30 | CARETA DE SEGURIDAD CON VISOR | 20 | 78.064 | 6.146 | 64.812 | 43.023 | **78.064** | **1.561.280** |
| 31 | RELOJ DE PARED | 20 | 33.378 | 2.897 | 35.000 | 20.282 | **33.378** | **667.560** |
| 32 | GAFAS DE SEGURIDAD | 60 | 17.294 | 1.027 | 12.997 | 7.190 | **17.294** | **1.037.640** |
| 33 | GANCHO PARA GUANTES | 60 | 62.759 | 3.728 | 39.308 | 26.093 | **62.759** | **3.765.540** |
| 34 | PORTA ESCOBA PLÁSTICO - CUATRO GANCHOS | 30 | 21.816 | 1.132 | 11.933 | 7.921 | **21.816** | **654.480** |
| 35 | BARRA IMANTADA PARA CUCHILLOS | 10 | 49.261 | 3.147 | 33.182 | 22.026 | **49.261** | **492.610** |
| 36 | PIEDRA PARA AFILAR CUCHILLOS | 10 | 20.909 | 919 | 11.633 | 6.435 | **20.909** | **209.090** |
| 37 | CARRO TRANSPORTADOR DE CANASTILLAS | 10 | 183.260 | 55.759 | 390.000 | 86.134 | **183.260** | **1.832.600** |

Como parte de la consecución de la verosimilitud de valores, se aplica un redondeo sistemático a las cifras definitivas del PRECIO UNITARIO TECHO con el fin de descartar cifras decimales que eventualmente puedan producir distorsiones marginales del presupuesto.

6.3 Precios del mercado

Con lo anteriormente expuesto, el resultado del estudio del sector y por ende el presupuesto oficial asignado para este proceso es de **MIL OCHOCIENTOS DIECISISIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($1.817.441.795) INCLUIDO IVA.**

Teniendo en cuenta que el proceso se llevará a cabo mediante la modalidad de subasta inversa, se procede a indicar que la adjudicación del mismo se realizará por el resultado del evento de subasta de cada grupo.

## ANEXOS

1. Anexo Técnico – Fichas técnicas
2. Precios del mercado (análisis de cotizaciones).
3. Respuestas y cotizaciones recibidas.
4. Información para calcular los indicadores financieros de referencia.
5. Correos electrónicos y comunicaciones referentes al proceso

Elaboró y revisó

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Aspecto técnico/económico** | **Aspecto técnico/económico** | **Aspecto técnico - Ambiental** | **Aspecto jurídico** | **Aprobó** |
| **NESTOR JAVIER PINILLA RIVEROS**<br><br>**Contratista- Dirección de Dotaciones Escolares** | **JOHANA PATRICIA CUADROS CUERVO**<br>**Contratista- Dirección de Dotaciones Escolares** | **CLAUDIA MILENA CLAVIJO CAMARGO**<br><br>**Contratista- Dirección de Dotaciones Escolares** | **LUIS ALFONSO FRANCO SAAVEDRA**<br><br>**Contratista- Dirección de Dotaciones Escolares** | **FERNANDO RAMIREZ OCHOA**<br><br>**Director de Dotaciones Escolares.** |