



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

17/06/2022

### ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

#### **PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACION Y PARAMETRIZACION DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA (SAAS) QUE SOPORTE LOS PROCESOS DE AUTO EVALUACION INSTITUCIONAL Y DE PROGRAMAS DE UNIBAC, CON FINES DE ACREDITACION DE ALTA CALIDAD O DE RENOVACION DE REGISTROS CALIFICADOS.**

Mediante el presente documento se documenta el ANÁLISIS DEL SECTOR Y DE LOS OFERENTES, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, que establece que le corresponde a la Entidad efectuar el análisis económico del sector de los bienes y servicios al cual pertenece la necesidad que se pretende satisfacer.

En atención a ello procedemos a continuación a analizar tres áreas fundamentales a saber: 1) Análisis del mercado; 2) Análisis de la demanda; 3) Análisis de la oferta.

#### **Código UNSPSC**

Código UNSPSC 43231500 Software funcional específico de la empresa  
Código UNSPSC 43231600 Software de planificación de recursos empresariales (ERP) y contabilidad financiera  
Código UNSPSC 43232300 Software de consultas y gestión de datos  
Código UNSPSC 43232400 Programas de desarrollo  
Código UNSPSC 80101500 Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa  
Código UNSPSC 80101600 Gerencia de proyectos  
Código UNSPSC 81111500 Ingeniería de software o hardware  
Código UNSPSC 81111600 Programadores de computador  
Código UNSPSC 81112500 Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador

#### **VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE LICENCIAS**

Para la realización del estudio de mercado se tuvo en cuenta el siguiente método:

1. Se tendrán como mínimos dos (2) cotizaciones.



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

La INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR, para determinar el presupuesto oficial tuvo en cuenta los precios de mercado, los cuales dan como resultado el Presupuesto oficial de la presente contratación correspondiente a la suma de **Veintisiete Millones Trescientos Setenta y Cinco Mil pesos M/cte. (\$ 27.375.000,00)**, dentro del cual se estiman las necesidades que presenta la entidad para la presente contratación.

ítem	Descripción	veces	Valor unitario	Subtotal
1	Modalidad SaaS. Software como un servicio por 5 meses	5	2.875.000,00	14.375.000,00
2	Parametrización de la Plataforma por única vez	1	13.000.000,00	13.000.000,00

<b>PRESUPUESTO</b>	<b>27.375.000,00</b>
--------------------	----------------------

**Nota:** para la comparación de las ofertas económica se tendrá en cuenta el valor antes de impuestos, en aplicación de los principios de selección objetiva e igualdad de condiciones de los proponentes.

Así, la Entidad Estatal puede comparar el precio ofrecido en igualdad de condiciones, sin hacer diferencias en la evaluación en función de la naturaleza del proponente o, cuando es del caso, sin hacer diferenciaciones respecto a exenciones que puede haber por el origen nacional o extranjero de los bienes o servicios.

## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

### INDICADORES MACROECONÓMICOS<sup>1</sup>

Producto Interno Bruto (PIB)

Información actualizada el 15 de febrero de 2022

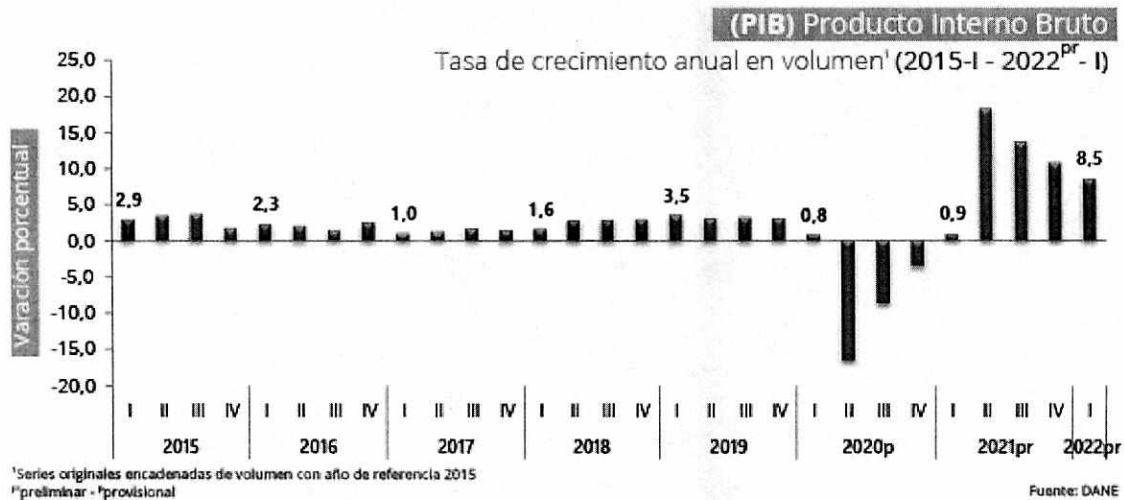
Información I 2022

<sup>1</sup> Fuente: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol\\_PIB\\_IItrim21\\_produccion\\_y\\_gasto.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_IItrim21_produccion_y_gasto.pdf)



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

En el primer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 8,5% respecto al mismo periodo de 2021pr



1. Series originales encadenadas de volumen con año de referencia 2015

pr: preliminar

p: provisional

En el primer trimestre de 2022pr, el Producto Interno Bruto, en su serie original, crece 8,5% respecto al mismo periodo de 2021pr (ver tabla 1). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 15,3% (contribuye 3 puntos porcentuales a la variación anual).

Industrias manufactureras crece 11,1% (contribuye 1,4 puntos porcentuales a la variación anual).

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 35,7% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,0%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,9%.

Información y comunicaciones crece 3,9%.

Industrias manufactureras crece 1,4%.

### Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Información mayo 2022

En mayo de 2022, la variación mensual del IPC fue 0,84%.

#### (IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2021 - 2022 (mayo)

IPC	Mayo					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
IPC total	<b>0,84</b>	1,00	<b>6,55</b>	3,18	<b>9,07</b>	3,30

Fuente: DANE, IPC

En mayo de 2022, la variación mensual del IPC fue 0,84%, la variación año corrido fue 6,55% y la anual fue 9,07%.

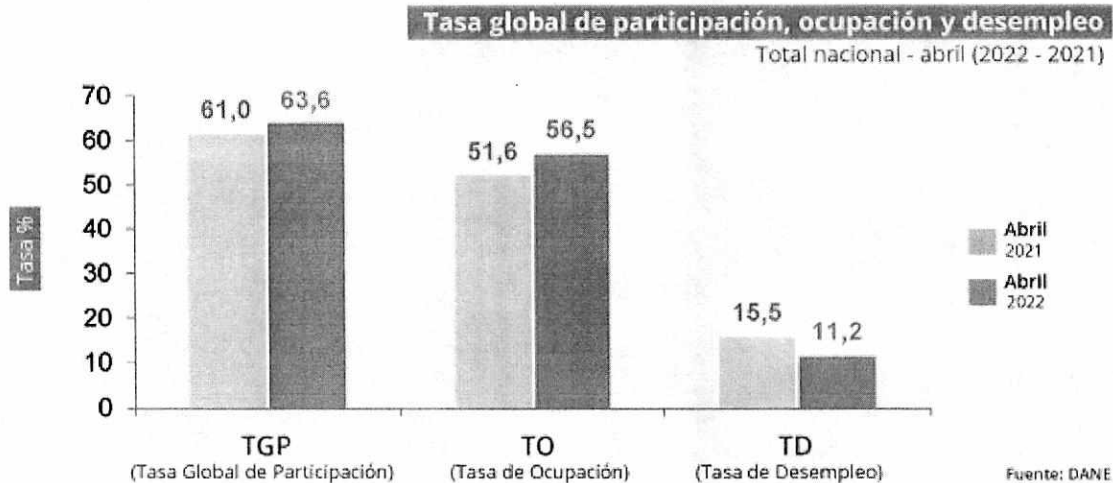
En mayo de 2022, la variación anual del IPC fue de 9,07%, es decir, 5,77 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 3,30%.

### Empleo y desempleo

Información abril 2022

Para el mes de abril de 2022, la tasa de desempleo fue 11,2%, la tasa global de participación 63,6% y la tasa de ocupación 56,5%. En el mismo mes del año anterior estas tasas fueron 15,5%, 61,0% y 51,6%, respectivamente.

## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR



En abril de 2022, la tasa de desempleo en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 11,1%, la tasa global de participación 65,5% y la tasa de ocupación 58,2%. Para el mismo mes de 2021 estas tasas se ubicaron en 17,4%, 63,4% y 52,4%, respectivamente.

### PERSPECTIVA LEGAL

Ante todo, debemos tener en cuenta que el software está protegido bajo el régimen de derechos de autor, en el que también se protegen, entre otras, la música, las películas, los libros y las pinturas. Y en este régimen jurídico hay dos principios fundamentales. El primero es que desde el momento mismo de la creación de una obra intelectual (en este caso, del desarrollo de un software) el autor o creador adquiere un derecho de propiedad, gozando del derecho exclusivo a utilizar esa obra en cualquier forma posible. Esto implica que, en principio, el autor de un software es el único que puede utilizarlo, instalarlo, copiarlo, distribuirlo, modificarlo, etc., y que las demás personas solo pueden realizar alguna de esas acciones si aquel las autoriza. Sin permiso previo del autor, no hay uso legal.

El segundo principio tiene que ver con algo que se conoce como "independencia de las utilidades" y que la Ley de Derechos de Autor colombiana consagra, diciendo que las distintas formas de utilización de un software son independientes entre sí, razón por la cual la autorización concedida para utilizarla en una forma no habilita para usarla en una forma distinta. Por ejemplo, si el titular de los derechos solamente autoriza a otro a instalar el programa en una computadora, la persona autorizada no puede hacer copias y venderlas o regalarlas a otras personas.



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Para el usuario cobra singular relevancia contar con las licencias de uso correspondientes a los programas que tenga instalados en o utilice con su dispositivo, dado que sin autorización cualquier tipo de uso está prohibido. Y el instrumento legal a través del cual el autor o titular de los derechos permite la utilización de un programa de computación es la licencia de uso, que es un contrato en virtud del cual el titular de los derechos autoriza o habilita a terceros a utilizar la obra. Además, esa autorización o licencia debe ser previa al uso. Y, finalmente, el uso que se haga del software debe ajustarse a los términos de la licencia, dado que allí es dónde el titular de los derechos fija las condiciones de tiempo, modo y lugar conforme a las cuales la utilización del software es legal.

En virtud de los principios mencionados, el titular de los derechos de autor goza de la facultad exclusiva de determinar cómo, cuándo y dónde se puede utilizar su software; si se puede usar en un solo dispositivo o en varios; si se puede usar en determinado país o región o en todo el mundo; si pueden usarlo varias personas o una sola; si se pueden hacer copias y cuántas; si el uso está restringido al adquirente o, por el contrario, este puede hacer copias y distribuirlas a terceros; si cobra o lo distribuye gratuitamente.

A fin de cuentas, si el usuario no cuenta con las licencias correspondientes al software que está utilizando, las adquiere con posterioridad a la utilización o utiliza el software de una manera diferente a la acordada en la licencia, el uso de ese software es ilegal, dando lugar a las responsabilidades civiles y penales que contempla la normativa colombiana sobre derechos de autor.

### **CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y VENTA**

En la actualidad, el principal canal de distribución y venta de equipo técnico y tecnológico, lo constituyen los grandes retails (multitiendas y tiendas para el mejoramiento del hogar) y las tiendas especializadas en la comercialización estos productos. Esto debido a la alta concentración de la oferta en dichos canales, lo que además se ha favorecido por el emplazamiento de estos al interior de centros comerciales (malls), los que a su vez, han experimentado un fuerte crecimiento en los últimos años y se han convertido en uno de los panoramas recreacionales preferidos del consumidor colombiano. Es por ello, que los importadores y mayoristas utilizan las grandes tiendas para la comercialización de sus productos.

Por otra parte, algunas tiendas especializadas como Compulago, cuentan con grandes salas de ventas fuera de los centros comerciales, en las cuales exhiben y comercializan sus productos de manera autónoma.



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Por último, existen exposiciones/ ferias tecnológicas, donde las diferentes marcas exhiben sus productos al público. Sin embargo, estas actividades son de carácter esporádico y transitorio, por lo general, se llevan a cabo una vez al año.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística: [www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co)

### **ESTUDIO DE LA OFERTA**

#### CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS

Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C.

### **SECCIÓN J INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES**

Esta sección incluye la producción y la distribución de información y productos culturales, el suministro de los medios para transmitir o distribuir esos productos, así como de datos o de comunicaciones, actividades de tecnologías de información y el procesamiento de datos y otras actividades de servicios de información.

Actividades como edición, transmisión, telecomunicaciones y las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), se clasifican en la presente sección, que se divide de la siguiente manera: las actividades de edición (división 58); las actividades cinematográficas, de video y producción de programas de televisión, grabación de sonido y edición de música (división 59); las actividades de programación, transmisión y/o difusión (división 60); las actividades de telecomunicaciones (división 61); las actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas), consultoría informática y actividades relacionadas (división 62), y otras actividades de servicios de información (división 63).

Las actividades de edición comprenden la transformación de contenidos sujetos a la adquisición de los derechos de autor sobre contenido (productos de información) y la difusión de estos contenidos entre el público, reproduciéndolos y distribuyéndolos directamente u organizando la reproducción y la distribución de este contenido en varias formas. Se incluyen en esta sección todas las formas viables de edición (en impresión, forma electrónica o de audio, en la internet, en forma de productos multimedia, tales como libros de consulta en CD-ROM, etcétera).

Las actividades relacionadas con la producción y distribución de programas de televisión abarcan las divisiones 59, 60 y 61, que cubren diferentes etapas en este proceso. Los componentes individuales, tales como las películas cinematográficas, series de televisión, entre otros, son el resultado de las actividades clasificadas en la división 59,



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

mientras que la programación completa de canales de televisión, con componentes producidos en la división 59 y otros componentes (tales como programas de noticias en vivo) son incluidos en la división 60. La división 60 también incluye la difusión de estos programas por el productor.

La distribución de la programación completa de televisión por parte de terceros, es decir, sin alguna alteración del contenido, está incluida en la división 61. Las actividades de distribución de la división 61 se pueden realizar a través de sistemas de emisión por cable, satelital o inalámbrico.

### **DIVISIÓN 62 DESARROLLO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS (PLANIFICACIÓN, ANÁLISIS, DISEÑO, PROGRAMACIÓN, PRUEBAS), CONSULTORÍA INFORMÁTICA Y ACTIVIDADES RELACIONADAS**

Esta división incluye las siguientes actividades de prestación de servicios especializados en el campo de las tecnologías de información: la escritura, la modificación, prueba de programas informáticos y suministro de asistencia en relación con esos programas, planificación y diseño de sistemas informáticos que integren hardware, software y tecnologías de comunicaciones; gestión y manejo en el lugar de los sistemas informáticos o instalaciones de procesamiento de datos de los clientes, y otras actividades profesionales y técnicas relacionadas con la informática.

Grupo 620

#### **Clase 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas**

Esta clase incluye:

- La planificación y el diseño de los sistemas informáticos que integran el equipo (hardware), programas informáticos (software) y tecnologías de las comunicaciones (incluye redes de área local [LAN], red de área extensa [WAN], entre otras).

Las unidades clasificadas en esta clase pueden proporcionar los componentes de soporte físico y lógico (como pueden ser el hardware y software) como parte de sus servicios integrados o estos componentes pueden ser proporcionados por terceras partes o vendedores.

En muchos casos las unidades clasificadas en esta clase suelen instalar el sistema, capacitar y apoyar a los usuarios del sistema.

- Los servicios de gerencia y operación en sitio, de sistemas informáticos y/o instalaciones informáticas de procesamiento de datos de los clientes, así como también servicios de soporte relacionados.
- Los servicios de consultoría en el diseño de sistemas de administración de información y en equipos de informática.
- Los servicios de consultoría para sistemas de ingeniería y fabricación asistida por computador.
- El servicio de análisis de requerimientos para la instalación de equipos informáticos.



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

### SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL 2020

Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)

**PYMES 72,09% de las empresas analizadas**

punto de entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Versión 4 A.C (CIIU)	Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Rentabilidad del activo	Rentabilidad del Patrimonio
Pymes-Individuales	800180936	ENERGY COMPUTER SAS	J6202	6,58	0,20	-	0,13	0,16
Pymes-Individuales	800104672	INDUDATA SAS	J6202	3,23	0,49	1,67	0,06	0,11
Pymes-Individuales	800134634	INTERLAN SAS	J6202	1,93	0,43	14,73	0,13	0,23
Pymes-Individuales	800142557	ELECTRO SOFTWARE LTDA EN REORGANIZACIÓN	J6202	3,61	0,42	-	0,21	0,37
Pymes-Individuales	800149562	SISTEMAS Y ASESORIAS DE COLOMBIA S.A.	J6202	4,40	0,56	-	0,22	0,51
Pymes-Individuales	800157786	SOLUCIONES INTEGRALES DE OFICINA SAS	J6202	6,73	0,68	-	0,04	0,11



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		EN REORGANIZACIÓN						
Pymes-Individuales	800188451	IMAGEN DIGITAL SAS EN REORGANIZACIÓN	J6202	18,36	1,04	-	0,08	2,01
Pymes-Individuales	800198975	CLAIPAYMENTS COLOMBIA S.A.S.	J6202	3,24	0,29	813,37	0,41	0,58
Pymes-Individuales	800211407	SOLOS OFT SAS	J6202	7,16	0,10	-	0,02	0,02
Pymes-Individuales	800233464	UN&ON SOLUCIONES SISTEMAS DE INFORMACION S.A.S.	J6202	2,38	0,38	-	0,35	0,56
Pymes-Individuales	800243347	PROCEDATA INTERNACIONAL S.A.S.	J6202	1,25	0,61	1,03	0,10	0,26
Pymes-Individuales	805025345	SIMIT OCCIDENTE SA	J6202	0,86	0,65	3,67	0,28	0,79
Pymes-Individuales	811022490	E-GLOBAL S.A.	J6202	2,17	0,45	-	0,28	0,51
Pymes-Individuales	830021894	SINCOS OFT SINCO COMUNICACION	J6202	2,44	0,33	23,13	0,22	0,32



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		NES S.A.S.						
Pymes-Individuales	830013988	ALFAPEOPLE ANDINO S.A	J6202	1,56	0,58	25,39	0,20	0,47
Pymes-Individuales	830130510	INALAMBRIA INTERNACIONAL S.A.S	J6202	4,60	0,22	69,17	0,23	0,30
Pymes-Individuales	830131674	HR SOLUTIONS SAS	J6202	6,32	0,27	7,23	0,31	0,42
Pymes-Individuales	830037850	SISCOMPUTO LTDA	J6202	2,87	0,35	-	0,31	0,47
Pymes-Individuales	830039811	DB SYSTEM LTDA	J6202	1,26	0,50	1,58	0,05	0,10
Pymes-Individuales	830047891	SISTRAN COLOMBIA S.A.	J6202	2,12	0,48	10,67	0,27	0,52
Pymes-Individuales	830061576	ETEK INTERNATIONAL CORPORATION SUCURSAL COLOMBIA	J6202	1,50	0,61	- 0,01	- 0,00	- 0,00
Pymes-Individuales	830064639	SOLUCIONES LATINAS ADMINISTRATIVAS INTEGRALES	J6202	2,09	0,24	79,73	0,23	0,30



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		SOLATI SAS						
Pymes-Individuales	830071974	GRUPO DE CONSULTORIA INFORMÁTICA GCI LTDA	J6202	2,59	0,15	-	0,04	0,05
Pymes-Individuales	830074045	COGNOSONLINE SOLUTIONS COLOMBIA SA	J6202	3,13	0,41	17,49	0,62	1,05
Pymes-Individuales	830075303	ARIA PSW SAS	J6202	3,13	0,34	-	0,08	0,12
Pymes-Individuales	830079434	CONSULTORIA ORGANIZACIONAL SA	J6202	1,54	0,54	9,37	0,30	0,65
Pymes-Individuales	830080928	ITIS SUPPORT LTDA	J6202	1,20	0,77	8,99	0,21	0,92
Pymes-Individuales	830081918	OFICINA DE COOPERACION UNIVERSITARIA COLOMBIA LTDA	J6202	1,94	0,46	5,49	0,17	0,31
Pymes-Individuales	830086348	VC@SOFT S.A.S	J6202	3,95	0,24	145,53	0,48	0,63
Pymes-Individuales	830087915	CERCA TECHNOLOGY SAS	J6202	1,50	0,65	8,28	0,15	0,42



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	830088 697	PROYECCION CORE CONSULTING SA	J6202	1,36	0,98	- 0,44	- 0,08	- 4,86
Pymes-Individuales	830090 100	ASISTENTES DE SISTEMAS S.A.	J6202	0,69	1,27	-	- 0,19	0,71
Pymes-Individuales	830094 425	FISERV COLOMBIA LIMITADA	J6202	1,97	0,46	21,04	0,61	1,12
Pymes-Individuales	830096 620	PROFESIONALES EN TRANSACCIONES ELECTRONICAS S.A.	J6202	1,83	0,93	0,16	0,02	0,28
Pymes-Individuales	830096 744	QUALITY DATA SA	J6202	4,59	0,12	-	0,06	0,07
Pymes-Individuales	830099 766	ARANDA SOFTWARE ANDINA S.A.S.	J6202	1,34	0,46	5.433,52	0,10	0,18
Pymes-Individuales	830099 847	SOFTTEK RENOVATION LTDA	J6202	2,12	0,46	-	0,14	0,26
Pymes-Individuales	830102 659	E&S SOLUCIONES EMPRESAS	J6202	1,42	0,72	7,51	0,22	0,78



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		ARIALES IT SA						
Pymes-Individuales	830122983	ESRI COLOMBIA SAS	J6202	1,12	0,90	150,22	0,13	1,22
Pymes-Individuales	830147777	SIMPLEXITY SAS	J6202	4,84	0,11	31,96	0,13	0,15
Pymes-Individuales	830147784	EVOLUTION TECHNOLOGIES GROUP SAS	J6202	2,25	0,62	1,42	0,10	0,27
Pymes-Individuales	830502242	INFORMACION DE NEGOCIOS Y PROCESOS INPLTDA	J6202	1,12	0,83	-	0,00	0,02
Pymes-Individuales	830511493	DIIT CONSULTORES S.A.S	J6202	4,98	0,29	4,96	0,24	0,34
Pymes-Individuales	860353611	COMPU COM S.A.S.	J6202	2,17	0,46	2,60	0,30	0,56
Pymes-Individuales	890329946	SISTEMAS INTEGRALES DE INFORMATICA S.A. SISA S.A.	J6202	3,31	0,15	5,63	0,05	0,06
Pymes-Individuales	900057661	DELTA IT SOLUTIONS SA	J6202	1,61	0,62	1,34	0,11	0,28



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	900052363	NET GROUP S A	J6202	1,87	0,63	3,05	0,20	0,55
Pymes-Individuales	900113592	GLOBAL TECHNOLOGY S.A.S	J6202	1,33	0,84	2,17	0,11	0,68
Pymes-Individuales	900133282	RED DESIGN SYSTEMS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	J6202	6,95	0,14	-	0,33	0,38
Pymes-Individuales	900145046	INFORMATION SYSTEMS SUDAMERICANA SAS	J6202	1,72	0,57	6,87	0,64	1,49
Pymes-Individuales	900157788	TDC COLOMBIA LTDA	J6202	1,55	0,96	0,60	0,01	0,23
Pymes-Individuales	900266641	CIENA INTERNATIONAL INC.	J6202	7,29	0,75	7,10	0,17	0,68
Pymes-Individuales	900169608	NEORIS COLOMBIA SAS	J6202	1,56	0,62	8,66	0,10	0,26
Pymes-Individuales	900172604	STRUCTUM INGENIERIAS A	J6202	4,59	0,35	-	0,03	0,04
Pymes-Individuales	900189962	META 4 ANDINA LTDA	J6202	1,49	0,26	0,60	0,08	0,11



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Pymes-Individuales	900230023	OOH REDES DIGITALES LTDA	J6202	2,40	0,72	2,15	0,15	0,54
Pymes-Individuales	900237844	THE BEST EXPERIENCE IN TECHNOLOGY SA	J6202	1,52	0,63	2,91	0,23	0,62
Pymes-Individuales	900246638	TALENTO SOLIDO S.A.S	J6202	0,88	0,93	0,49	0,02	0,32
Pymes-Individuales	900293650	ADP CONSULTORES SAS	J6202	1,14	0,76	29,55	0,09	0,35
Pymes-Individuales	900321702	DUNNHUMBY COLOMBIA S.A.S.	J6202	1,00	0,91	0,38	0,02	0,19
Pymes-Individuales	900324056	ADVANCED TECHNOLOGIES & SOLUTION GROUP SAS	J6202	3,36	0,39	18,68	0,06	0,10
Pymes-Individuales	900334291	VSI GLOBAL SOLUTIONS SAS	J6202	1,84	0,66	0,65	0,12	0,36
Pymes-Individuales	900340993	ADMINISTRACION DE REDES Y	J6202	1,05	0,91	10,57	0,10	1,18



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		PROYEC TOS SAS						
Pymes- Individu ales	900355 682	WIPRO TECHN OLOGIE S SUCUR SAL COLOM BIA	J6202	3,56	0,27	-	- 0,78	- 1,07
Pymes- Individu ales	900360 482	ENTELG Y COLOM BIA S.A.S.	J6202	1,53	0,61	1,44	0,11	0,28
Pymes- Individu ales	900373 414	CORUS SYSTEM S & CONSUL TING GROUP COLOM BIA SAS	J6202	6,27	0,32	18,94	0,24	0,35
Pymes- Individu ales	900389 156	SOFTLI NE INTERN ATIONA L DE COLOM BIA SAS	J6202	1,92	0,80	0,18	0,01	0,04
Pymes- Individu ales	900440 441	SEIDOR COLOM BIA S.A.S	J6202	0,98	0,96	4,04	0,11	2,70
Pymes- Individu ales	900443 044	SAFETY IN DEEP SAS	J6202	1,47	0,66	22,42	0,19	0,57
Pymes- Individu ales	900444 717	CONEXI A SAS	J6202	3,73	0,31	2,40	0,14	0,20
Pymes- Individu ales	900448 500	ASPECT SOFTW ARE COLOM	J6202	2,58	0,38	6,62	0,85	1,38



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		BIA S.A.S						
Pymes-Individuales	900483 420	VIVO CONSULTING COLOMBIA SAS	J6202	3,78	0,27	4,21	0,49	0,67
Pymes-Individuales	900505 780	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S.	J6202	2,29	0,56	-	0,27	0,60
Pymes-Individuales	900507 611	CINTE COLOMBIA SAS	J6202	1,59	0,77	-	0,07	0,31
Pymes-Individuales	900554 898	GIGA COLOMBIA SAS	J6202	1,52	0,74	10,47	0,38	1,48
Pymes-Individuales	900571 849	GREEN SERVICES AND SOLUTIONS S.A.S.	J6202	1,65	0,59	0,47	0,10	0,25
Pymes-Individuales	900635 119	A.O.S. S.A.S.	J6202	1,63	0,53	13,72	0,48	1,04
Pymes-Individuales	900644 920	TRES HTP COLOMBIA SAS	J6202	1,84	0,43	-	0,27	0,48
Pymes-Individuales	900608 859	SCL CONSULTING COLOMBIA SAS	J6202	0,31	2,99	-	- 0,73	0,37
Pymes-Individuales	900610 491	IMAGINE CONSULTING SAS	J6202	1,17	0,79	1,22	0,01	0,06
Pymes-Individuales	900659 534	AYESA DE COLOMBIA	J6202	0,95	1,05	-	0,00	- 0,08



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		BIA ADVAN CED TECHN OLOGIE S SAS						
Pymes- Individu ales	900663 379	MICROS YSLABS S.A.S	J6202	4,18	0,23	112,02	0,65	0,84
Pymes- Individu ales	900666 093	ALERT LOGIC INC COLOM BIA	J6202	2,42	0,37	4,35	0,27	0,43
Pymes- Individu ales	900673 278	COSMO CONSUL T COLOM BIA S.A.S	J6202	1,16	0,88	1,13	0,12	0,99
Pymes- Individu ales	900678 367	IT SECURI TY SERVIC ES SAS	J6202	2,14	0,47	13,53	0,36	0,68
Pymes- Individu ales	901192 013	GLOVO APP COLOM BIA SAS	J6202	1,05	0,92	- 6,49	- 0,60	- 7,39
Pymes- Individu ales	901199 246	S2 GRUPO SUCUR SAL COLOM BIA	J6202	0,99	0,92	-	0,07	0,93
Pymes- Separad os	800089 002	CONSE NSUS SAS	J6202	1,32	0,53	2,80	0,16	0,34
Pymes- Separad os	800135 532	ASESOS RES DE SISTEM AS ESPECI ALIZAD OS EN	J6202	1,77	0,54	1,76	0,04	0,09



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		SOFTWARE S.A.S. ASESOF TWARE S.A.S.						
Pymes-Separados	804006673	ITC SOLUCIONES TECNOLOGICAS SAS	J6202	2,15	0,43	6,18	0,17	0,30
Pymes-Separados	830017209	NEWNET S.A. EN REORGANIZACION	J6202	3,71	0,83	5,68	0,02	0,12
Pymes-Separados	830050919	JAZABALA & CONSULTORES ASOCIADOS SAS EN REORGANIZACION	J6202	7,62	0,94	-16.341,11	-0,15	-2,74
Pymes-Separados	900106547	INFORMATION TRADE MANAGEMENT CONSULTING DE COLOMBIA LTDA	J6202	16,30	0,11	8,89	0,06	0,07

**PLENAS 27,91% de las empresas analizadas**



1889  
Institución Universitaria  
BELLAS ARTES Y  
CIENCIAS DE BOLÍVAR

## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

punto de entrada	NIT	Razón social de la sociedad	Versión 4 A.C (CIU)	Liquidez	Endeudamiento	Cobertura de Intereses	Rentabilidad del activo	Rentabilidad del Patrimonio
Plenas-Consolidados	830001637	SONDA DE COLOMBIA S.A	J6202	1,44	0,41	14,50	0,06	0,11
Plenas-Consolidados	900074316	SOPHOS SOLUTIONS SAS	J6202	1,69	0,51	24,42	0,46	0,96
Plenas-Individuales	800241958	HEWLETT PACKARD COLOMBIA LTDA	J6202	2,02	0,63	-0,71	-0,01	-0,03
Plenas-Individuales	800057965	VISION SOFTWARE S.A.S.	J6202	1,32	0,75	2,15	0,05	0,22
Plenas-Individuales	800066453	SKANDIA PLANEACIÓN FINANCIERA S.A.	J6202	86,22	0,00	-	0,19	0,19
Plenas-Individuales	800103052	ORACLE COLOMBIA LTDA	J6202	1,73	0,92	1,78	0,05	0,72
Plenas-Individuales	830042244	DIGITAL WARE SA	J6202	1,64	0,52	-	-0,01	-0,02
Plenas-Individuales	805025216	ASEINGES OUTSOURCING SAS	J6202	6,94	0,17	90,74	0,31	0,37



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Plenas- Individuales	830055 791	AXITY COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ICADA	J6202	1,84	0,56	- 0,17	- 0,01	- 0,03
Plenas- Individuales	830089 336	WESTCON GROUP COLOMBIA LTDA	J6202	1,56	0,64	0,62	0,09	0,24
Plenas- Individuales	830103 650	PRICES COLOMBIA S.A.S	J6202	34,38	0,03	-	- 0,06	- 0,06
Plenas- Individuales	830110 433	MQA BUSINESS CONSULTANTS S.A.	J6202	1,41	0,69	10,71	0,19	0,60
Plenas- Individuales	830114 969	COBISCORP COLOMBIA S.A	J6202	1,00	0,58	1,89	0,08	0,20
Plenas- Individuales	860002 433	UNISYS DE COLOMBIA S A	J6202	1,13	0,72	2,72	0,28	1,01
Plenas- Individuales	900079 131	TECNOCOM COLOMBIA SAS	J6202	1,67	0,51	- 2,96	- 0,38	- 0,76
Plenas- Individuales	900091 709	LICENCIAS ON LINE S.A.S	J6202	1,31	0,78	-	0,10	0,46
Plenas- Individuales	900103 457	TCS SOLUTION	J6202	2,89	0,32	13,42	0,22	0,32



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		CENTER SUCUR SAL COLOM BIATCS SOLUTI ON CENTER SUCUR SAL COLOM BIA						
Plenas- Individu ales	900129 331	EMC INFORM ATION SYSTEM S COLOM BIA LTDA	J6202	3,80	0,48	-	0,13	0,25
Plenas- Individu ales	900150 662	EVERIS BPO COLOM BIA LTDA	J6202	0,95	0,97	- 0,51	- 0,03	- 0,91
Plenas- Individu ales	900210 032	EVERIS SPAIN S.L. SUCUR SAL EN COLOM BIA	J6202	1,15	0,86	3,98	0,15	1,01
Plenas- Individu ales	900245 577	ACAO INFORM ÁTICA BRASIL LTDA., SUCUR SAL COLOM BIA	J6202	3,83	0,26	0,02	0,00	0,00
Plenas- Individu ales	900266 595	MANAR TECHN OLOGIE S SAS	J6202	1,58	0,61	27,71	0,26	0,67



1889  
Institución Universitaria  
BELLAS ARTES Y  
CIENCIAS DE BÓLIVAR

## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Plenas-Individuales	900478030	INDRA SOLUCIONES TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION S.L.U. SUCURSAL COLOMBIA	J6202	1,71	0,53	10,86	0,32	0,68
Plenas-Individuales	900478383	SOFTWAREONE COLOMBIA S.A.S.	J6202	1,10	0,89	-2,09	-0,07	-0,64
Plenas-Individuales	900555829	SOLEX COLOMBIA SAS	J6202	2,39	0,41	4,15	0,17	0,29
Plenas-Individuales	900583745	HOLCREST SAS	J6202	0,85	0,94	-	0,06	1,00
Plenas-Individuales	900912034	BIZAGI LATAM SAS	J6202	1,08	0,81	-	-0,22	-1,20
Plenas-Individuales	901183305	BEATRIDE APP COLOMBIA SAS	J6202	5,44	1,34	-34,12	-0,92	-2,69
Plenas-Separados	800226094	FINANCIAL SYSTEMS COMPANY SAS	J6202	2,61	0,25	4,11	0,22	0,29
Plenas-Separados	830001637	SONDA DE COLOMBIA S.A	J6202	1,26	0,38	7,95	0,04	0,06
Plenas-Separados	830027574	TIVIT COLOMBIA	J6202	1,36	0,43	4,81	0,06	0,11



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		TERCER IZACIO N DE PROCES OS SERVIC IOS Y TECNOL OGIA SAS						
Plenas- Separad os	830047 444	SERVIC IOS ESPECI ALIZAD OS DE TECNOL OGÍA E INFORM ÁTICA "SETI" S.A.S.	J6202	1,05	0,77	2,53	0,15	0,66
Plenas- Separad os	860002 120	IBM DE COLOM BIA & CIA SCA	J6202	1,18	0,63	35,22	0,32	0,85
Plenas- Separad os	900032 774	OLIMPI A IT S.A.S	J6202	1,36	0,58	3,65	0,10	0,24
Plenas- Separad os	900074 316	SOPHO S SOLUTI ONS S A S	J6202	1,67	0,51	26,45	0,49	0,99
Plenas- Separad os	900128 566	EVERIS COLOM BIA LTDA	J6202	0,91	0,97	0,16	0,01	0,43

### ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El proceso cuyo objeto consisten en la adquisición de licencias de Software, está basado en los principios de transparencia, economía y responsabilidad, buscando la elección imparcial del contratista que más convenga a los intereses del estado, considerando los



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

criterios que han sido previamente establecidos por la entidad para calificar y escoger en igualdad de condiciones la mejor de las propuestas.

A continuación, se describe una muestra de los procesos llevados a cabo para el cumplimiento de las metas de la entidad, enfocadas en cubrir las necesidades.

Entidad: BOLÍVAR - INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR

Departamento y Municipio de Ejecución: Bolívar ; Cartagena

- Año 2021

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC-PMC-003-2021	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	SELECCIONAR AL OFERENTE CON EL CUAL SE CONTRATE LA ACTUALIZACIÓN E INSTALACIÓN DE LA LICENCIA DE SOFTWARE DE SEGURIDAD PERIMETRAL FORTINET, MODELO FORTIGATE 500E DE UNIBAC PARA LA VIGENCIA 2021.	22.990.800	<b>Fecha de Liquidación 20/05/2021</b>
UNIBAC-LIC-002-2021	Licitación Pública	Celebrado	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS, INSUMOS, SOPORTES Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS, ELECTRÓNICOS Y DIGITALES; Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS DE LOS	776.434.897	<b>Fecha de Celebración del Primer Contrato 7/05/2021</b>



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

		LABORATORIOS DE SISTEMAS, COMUNICACIÓN AUDIOVISUAL Y DISEÑO GRÁFICO DE UNIBAC REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES MISIONALES DE LA INSTITUCIÓN DURANTE LA VIGENCIA 2021.	
		<b>Total 2021</b>	<b>799.425.697</b>

- Año 2020

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC-PSA-007-2020	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Liquidado	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNIDAD ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR DURANTE LA VIGENCIA 2020	219.130.750	<b>Fecha de Liquidación 11/12/2020</b>
UNIBAC-PMC-006-2020	Contratación Mínima Cuantía	Liquidado	ACTUALIZACIÓN E INSTALACIÓN DE LA LICENCIA DE SOFTWARE DE SEGURIDAD PERIMETRAL FORTINET,	21.929.730	<b>Fecha de Liquidación 10/03/2020</b>



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

			MODELO FORTIGATE 500E DE UNIBAC PARA LA VIGENCIA 2020		
UNIBAC-LIC-017-2019	Licitación Pública	Liquidado	Adquisición e instalación de equipos, elementos, y accesorios tecnológicos, electrónicos, digitales y audiovisuales; y adquisición de gradería retráctil requeridos para el desarrollo de actividades misionales de la institución	263.088.770	<b>Fecha de Liquidación 14/02/2020</b>
UNIBAC-LIC-008-2019	Licitación Pública	Liquidado	Adquisición e instalación de equipos, elementos, insumos, soportes y accesorios tecnológicos, electrónicos, digitales y audiovisuales; y mantenimiento de equipos y accesorios de los laboratorios de sistemas, comunicación audiovisual y diseño gráfico de Unibac requeridos para el desarrollo de actividades misionales de la institución durante la vigencia 2019	965.247.794	<b>Fecha de Liquidación 8/01/2020</b>



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

<b>Total 2020</b>	1.469.397.044
-------------------	---------------

- Año 2019

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC-PSA-010-2019	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)	Liquidado	Adquisición de licencias de software para el óptimo funcionamiento de los equipos de comunidad académica y administrativa de La Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar durante la vigencia 2019	199.912.475	<b>Fecha de Liquidación 20/11/2019</b>
UNIBAC-LIC-007-2019	Licitación Pública	Celebrado	Prestación de servicios especializados para el fortalecimiento institucional en la elaboración de instrumentos archivísticos e implementación de herramienta tecnológica de apoyo al sistema de gestión documental de la Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar atendiendo los parámetros y normas definidas por el AGN	1.999.800.000	<b>Fecha de Celebración del Primer Contrato 20/06/2019</b>
UNIBAC-LIC-	Licitación Pública	Descartado	PRESTACIÓN DE SERVICIOS	1.999.884.991	<b>Fecha de Terminación</b>



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

006-2019			<p>ESPECIALIZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN LA ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS ARCHIVÍSTICOS E IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTA TECNOLÓGICA DE APOYO AL SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR ATENDIENDO LOS PARÁMETROS Y NORMAS DEFINIDAS POR EL AGN</p>		<p><b>Anormal</b> <b>8/05/2019</b></p>
UNIBAC-LIC-011-2018	Licitación Pública	Liquidado	<p>ADQUISICIÓN, ACTUALIZACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS, ELEMENTOS Y ACCESORIOS TECNOLÓGICOS PARA EL DATA CENTER DE UNIBAC QUE INCLUYE REUBICACIÓN DE EQUIPOS EXISTENTE Y MIGRACIÓN DE DATOS</p>	537.082.700	<p><b>Fecha de Liquidación</b> <b>8/02/2019</b></p>
			<b>Total 2019</b>	4.736.680.166	

- Año 2018



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Número de Proceso	Tipo de Proceso	Estado	Objeto	Cuantía	Fecha (dd-mm-aaaa)
UNIBAC-LIC-005-2018	Licitación Pública	Liquidado	Adquisición e instalación de elementos, insumos, accesorios y soportes tecnológicos, electrónicos, digitales, audiovisuales y licencias; y mantenimiento de equipos tecnológicos, electrónicos y digitales existentes en el inventario de Unibac requeridos para el desarrollo de actividades misionales de la institución durante la vigencia 2018	858.148.293	<b>Fecha de Liquidación 19/10/2018</b>
<b>Total 2018</b>				858.148.293	

Cabe aclarar que no necesariamente el mejor precio es lo que garantiza que una determinada propuesta sea elegida, lo que se tiene en consideración es que al celebrar contratos y con la ejecución de estos, la entidad busca el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

Información General del Proceso	
Detalle del Proceso Número:	UNIBAC-PSA-007-2020
Tipo de Proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[E] Productos de Uso Final
Segmento	[43] Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	[4323] Software
Clase	[432322] Software de gestión de contenidos
Detalle y Cantidad del Objeto Por Contratar	
Cuantía Por Contratar	\$ 219,140,190
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	129-2020
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE COMUNIDAD ACADÉMICA Y ADMINISTRATIVA DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA BELLAS ARTES Y CIENCIAS DE BOLÍVAR DURANTE LA VIGENCIA 2020
Cuantía Definitiva del Contrato	\$219,130,750.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S. - LSN S.A.S.
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900505780
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Atlántico
Nombre del Representante Legal del Contratista	JUAN FERNANDO CASTRO SIERRA
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 72186115
Sexo representante legar del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	\$.00
Fecha de Firma del Contrato	06 de noviembre de 2020
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	06 de noviembre de 2020
Plazo de Ejecución del Contrato	15 Días
Fecha de Terminación del Contrato	26 de noviembre de 2020
Fecha de Liquidación del Contrato	11 de diciembre de 2020
Destinación del Gasto	Funcionamiento

Información General del Proceso	
Detalle del Proceso Número:	UNIBAC-PSA-010-2019



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Tipo de Proceso	Selección Abreviada de Menor Cuantía (Ley 1150 de 2007)
Estado del Proceso	Liquidado
Asociado al Acuerdo de Paz	No
Régimen de Contratación	Estatuto General de Contratación
Grupo	[E] Productos de Uso Final
Segmento	[43] Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
Familia	[4323] Software
Clase	[432332] Software de seguridad y protección
Detalle y Cantidad del Objeto Por Contratar	
Cuantía Por Contratar	\$ 200,000,000
Moneda de Pago	Peso Colombiano
Tipo de Contrato	Compraventa
Información de los Contratos Asociados al Proceso	
Número del Contrato	163-2019
Estado del Contrato	Liquidado
Tipo de Terminación del Contrato	Normal
Objeto del Contrato	Adquisición de licencias de software para el óptimo funcionamiento de los equipos de comunidad académica y administrativa de La Institución Universitaria Bellas Artes Y Ciencias De Bolívar durante la vigencia 2019
Cuantía Definitiva del Contrato	\$199,912,475.00 Peso Colombiano
Nombre o Razón Social del Contratista	LAN SECURITY NETWORKS S.A.S
Identificación del Contratista	Nit de Persona Jurídica No. 900505780
País y Departamento/Provincia de ubicación del Contratista	Colombia : Atlántico
Nombre del Representante Legal del Contratista	JUAN FERNANDO CASTRO SIERRA
Identificación del Representante Legal	Cédula de Ciudadanía No. 72186115
Sexo representante legal del contratista	Hombre
Valor Contrato Interventoría Externa	\$.00
Fecha de Firma del Contrato	16 de octubre de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato	16 de octubre de 2019
Plazo de Ejecución del Contrato	1 Meses
Fecha de Terminación del Contrato	16 de noviembre de 2019
Fecha de Liquidación del Contrato	20 de noviembre de 2019
Destinación del Gasto	Funcionamiento



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

Así mismo se tomó una muestra de procesos de contratación de entidades reconocidas regidos por el Estatuto General de Contratación cuyo objeto de contratación es similar al objeto del presente proceso. Estas muestras se describen a continuación:

<b>SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD</b>	
<b>Precio estimado total:</b>	341.970.530 COP
<b>Número del proceso</b>	SDM-PSA-SIE-32-2022
<b>Título:</b>	ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSUMOS, REPUESTOS Y SOFTWARE, CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ANÁLISIS DE GASES Y PERIFÉRICOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD UTILIZADOS PARA
<b>Fase:</b>	Presentación de observaciones
<b>Estado:</b>	Publicado
<b>Descripción:</b>	ADQUISICIÓN, MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INSUMOS, REPUESTOS Y SOFTWARE, CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE ANÁLISIS DE GASES Y PERIFÉRICOS DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD UTILIZADOS PARA LA EJECUCIÓN DE PRUEBAS DE EMISIÓN DE GASES A LAS FUENTES MÓVILES Y SERVICIO DE MEDICIÓN DE EMISIONES DE GASES
<b>Tipo de proceso</b>	Selección abreviada subasta inversa
	Datos del contrato
<b>Tipo de contrato</b>	Prestación de servicios
<b>Justificación de la modalidad de contratación</b>	Bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización
<b>Duración del contrato:</b>	11 (Meses)
<b>Dirección de ejecución del contrato</b>	Cl 13 No 37-35 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
<b>Código UNSPSC</b>	41113101 - Analizadores de emisión exhaustiva de automóviles
<b>Lista adicional de códigos UNSPSC</b>	
77121504 - Servicios de monitoreo o medición de la contaminación del aire	
81111508 - Servicios de implementación de aplicaciones	
81101713 - Servicio técnico y de diseño de instrumentos de medición y de registro electrónicos	
81112204 - Mantenimiento de software de sistemas operativos	
81112307 - Mantenimiento de pc o puestos de trabajo o portátiles	
81141504 - Reparación o calibración de pruebas de equipo	

**DIRECCION GENERAL MARITIMA-DIMAR**



## ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

<b>Precio estimado total:</b>	218.551.360 COP
<b>Número del proceso</b>	SAMC-237-SUBAFIN-2022
<b>Título:</b>	Contratar la adquisición de las licencias de software para la seguridad WAF para 20 Sitios de la Dirección General Marítima (web Aplicación Software)/Anti-DDos, rendimiento Waf/Anti-DDos, gestión de I
<b>Fase:</b>	Presentación de observaciones
<b>Estado:</b>	Publicado
<b>Descripción:</b>	Contratar la adquisición de las licencias de software para la seguridad WAF para 20 Sitios de la Dirección General Marítima (web Aplicación Software)/Anti-DDos, rendimiento Waf/Anti-DDos, gestión de la seguridad Waf/Anti-DDos, al igual que la Cisco Mail Security para el control en la mitigación de riegos, contra ataques estructurados y dirigidos, así mismo los no estructurados, que atenten contra los sistemas informáticos, bases de datos, plataformas tecnológicas, servidores, máquinas y dominios
<b>Tipo de proceso</b>	Selección abreviada menor cuantía
Datos del contrato	
<b>Tipo de contrato</b>	Compraventa
<b>Justificación de la modalidad de contratación</b>	Menor Cuantía
<b>Duración del contrato:</b>	60 (Días)
<b>Fecha de terminación del contrato:</b>	30/07/2022 11:59:00 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
<b>Dirección de ejecución del contrato</b>	Carrera 54 No 26-50 CAN Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
<b>Código UNSPSC</b>	43233200 - Software de seguridad y protección

Proyectó:

  
**Leonardo Camacho Arrieta**  
 Asesor Financiero

Revisó:

  
**Felipe Rangel Faraco**  
 Asesor Financiero