ANALISIS FINANCIERO DEL SECTOR
SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, El Municipio de la Dorada - Caldas, mediante el presente documento deja constancia sobre el contenido del Estudio Financiero del Sector para el proceso de contratación que tiene por objeto

SERVICIO DE ALQUILER DE SOFTWARE DE GESTION PARA EL SISTEMA DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DEL MUNICIPIO DE LA DORADA CALDAS DURANTE LA VIGENCIA 2022.

por un valor de **SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA PESOS ($75.550.000.00) M/CTE .** de manera que los proponentes puedan conocer los lineamientos utilizados para la definición de los criterios financieros y organizacionales, que regirán el proceso de selección que promueve El Municipio de la Dorada – Caldas.

Las definiciones para los indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional son las siguientes:

Índice de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Índice de Endeudamiento: Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Razón de Cobertura de Intereses: Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Rentabilidad del Patrimonio. Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad del Activo. Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR

El sector tecnológico tuvo en 2020 una gran oportunidad de seguir creciendo por la digitalización de las empresas, pero mantener ese fortalecimiento requiere de continuar con los esfuerzos para la transformación de todas las industrias. Ximena Duque, presidenta de la Federación Colombiana de la Industria del Software y Tecnologías Informáticas (Fedesoft) habló de los planes y resultados que ha tenido la industria y lo que se está haciendo para cerrar la brecha de talentos.

¿Cómo le fue al sector el año pasado?

Las cifras que tenemos proyectadas aún no son las oficiales, pero se sigue viendo el crecimiento de los últimos años. En el cierre de 2020, son 28,9 billones de pesos, con un crecimiento de 7,3% frente al 2019, nosotros veníamos creciendo con una tasa del 16% ponderado anualmente en los últimos cinco años y a pesar de la coyuntura y el decrecimiento que tuvo el país en el PIB, este sector sigue creciendo y se sigue posicionando gracias a la digitalización y la coyuntura por la pandemia, pues obligo a que sectores que no lo habían pesando asumieran el reto y empezaran a ver el mundo digital como una gran opción.

Además las empresas que ya estaban digitalizadas o en camino tuvieron que acelerarlo para poder seguir produciendo y entregando sus productos y servicios.

Empezamos a mapear cómo se está comportando todo sector y si bien sabemos que existe una brecha y un desempleo casi estructural vimos que a medida de que el desempleo del país caía en casi un 25% el año pasado, la disminución del sector era del 5% y estuvo enfocada en cargos administrativos pero no perfiles de desarrollo que siguen siendo altamente demandados.
En la brecha las cifras que tenemos está en unos 70.000 talentos que se requieren. En 2021, estamos haciendo una actualización de estos números, pero creemos que esa cifra se mantiene.

Vemos que ese impulso que se ha dado a lo digital debe mantenerse desde la Federación y los diferentes actores para que se siga fortaleciendo la digitalización hecha por las empresas, creemos además que los empresarios que apostaron por esto seguirán en este camino.

La digitalización en las empresas se queda, el modelo híbrido es al que las empresas le van a apostar, hay un llamado a la reactivación económica, pero también al autocuidado y a la responsabilidad con el virus que han dado cabida a este modelo.

Los sistemas virtuales se mantendrán y se complementarán y los empresarios no van a disminuir ni las medidas ni las inversiones que ya han hecho, porque han disfrutado de las ventajas que les ha dado la misma virtualización, simplemente lo que pasará es que se va a complementar y se utilizará de igual manera la interacción digital para ser igual de eficientes en el caso del trabajo remoto o en el contagio.

La tecnología sigue con la importancia que ha tomado por la misma reactivación económica, pues la manera en que se construye el retorno tiene que ver con la misma tecnología y por la industria de software nacional pues tiene todo que ver con el retorno seguro y escalonado.

Las personas no habían visto a la tecnología como una opción de carrera y lo que estamos es mostrarle a los muchachos que hace un desarrollador para que se inspiren y vean la importancia del rol que van a desempeñar en medio de la transformación social que se está dando. Por eso también la brecha de la calidad la trabajamos con las universidades, estamos siempre muy de la mano con la Red de Programas de Ingeniería de Sistemas y Afines (Redis), para que estos currículos nuevos respondan a las necesidades del sector.

La Divisiόn de Tránsito y Transporte del Municipio de La Dorada Caldas, no cuenta con una plataforma tecnológica o desarrollo sistemático integral propio y por ende se requiere la necesidad de adquirir de manera inmediata el arrendamiento de uso de software de una plataforma tecnológica especializada, que proporcione el servicio mediante red local, desarrollado en arquitectura cliente-servidor , que trabaje bajo el sistema operativo del servidor de propiedad de transito que garantice el cumplimiento de las necesidades.

ANALISIS COMPARATIVO DE LA DEMANDA EN ASPECTOS FINANCIEROS

En el portal de Contratación Estatal – SECOP, se identificaron los siguientes procesos de contratación con actividades relacionadas o similares, desarrolladas por Entidades Públicas diferentes al Municipio de la Dorada – Caldas, en cuyos procesos se evaluaron los indicadores financieros y de capacidad organizacional así:

ENTIDAD / INDICADORES	Objeto	Liquidez	Endeudamiento	RCI	Plazo	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo	Presupuesto Oficial	Link SECOP
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	PRESTAR EL SERVICIO BAJO LA MODALIDAD DE USO DE UN	Mayor igual a	Menor o igual	Mayor o igual	200 días	Mayor o igual a	Mayor o igual 0.03	107.600.000.00	file:///C:/Users/amperezg/Do

DE GESTION PENSIONAL Y CONTRIBUCIONES PARAFISCALES DE LA PROTECCION SOCIAL UGPP SAM.004-2022 Secop II	SOFTWARE DE INVENTARIOS INCLUYENDO EL SOPORTE, QUE PERMITA EL REGISTRO, CONTROL Y CONTABILIZACIÓN DE CADA UNO DE LOS BIENES DE PROPIEDAD DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN PENSIONAL Y CONTRIBUCIONES PARAFISCALES DE LA PROTECCIÓN SOCIAL - UGPP Y DE AQUELLOS QUE SE ENCUENTRAN BAJO LA ADMINISTRACIÓN DE LA ENTIDAD.	1.2	a 70%	a 1		0.10			wnloads/ANEXO%20COMPLEMENTARIO%20AL%20PROYECTO%20DE%20PLIEGO%20DE%20CONDICIONES%20SAM.004-2022.pdf
SUPERINTENDENCIA DE LA ECONOMIA SOLIDARIA SAMC 04-2022 Secop II	CONTRATAR UNA SOLUCIÓN INTEGRAL SOFTWARE PARA LA SUPERVISIÓN Y ANALITICA DE DATOS DEL PROCESO DE SUPERVISIÓN DE LA SUPERINTENDENCIA DE LA ECONOMÍA SOLIDARIA	Mayor igual a 1.5	Menor o igual a 0.68	Mayor o igual a 1	12 meses	Mayor o igual a 0.10	Mayor o igual 0.10	267.490.848.00	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD ADRES-SASI-002-2022 Secop II	Prestar el servicio de uso en modalidad de arrendamiento SaaS (SOFTWARE AS A SERVICE) para la migración de información, configuración, parametrización, implementación, capacitación, soporte técnico de una Plataforma Tecnológica para el trámite de situaciones administrativas de los servidores públicos, actividades con los exservidores públicos y contratistas de la ADRES para sus procedimientos de la Gestión Estratégica del Talento Humano que incluye ingreso, permanencia o	Mayor igual a 1.20	Menor o igual a 0.70	Mayor o igual a 1.5	Hasta 31 de dic de 2021	Mayor o igual a 0.00	Mayor o igual 0.00	660.129.417.00	file:///C:/Users/amperezg/Downloads/PLIEGO%20DE%20CONDICIONES%20DEFINITIVO%20(3).pdf

	desarrollo, retiro y nóm								
VALLE DEL CAUCA - METROCALI	El objeto del Contrato es "Contratar servicios de alquiler de equipos de cómputo (escritorio y portátiles), incluido todos los servicios conexos necesarios de manera integral a fin de garantizar un correcto funcionamiento, sin fórmula de reajuste, mediante sistema de precios fijos unitarios, además de bolsa de recursos que permita la disponibilidad permanente de acceder a periféricos adicionales."	Mayor igual a 1.2	Menor o igual a 70%	Mayor o igual a 1	1 de oct de 2018 hasta 31 dic de 2019	Mayor o igual a 5%	Mayor o igual 3%	225.828.040.00	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=18-9-446951&g-recaptcha-response=03AGdBq24-A-9pK5cVL207mMfG0ZWzIh8Nz-wP_2jBz8R74q4NkD_Q7u5q1fr43IYnpPFyL_2uO6aC2CUutKlVYC9lWLJDKHKKDBQU6qm9cdF4a4xxA98-30rfJTFgZ5J6s0vec3oHukj49N4P6qI0GgZMO584qVbeQSwCcC9WMixdJPrvMlWrXjZ1ZR1nvgmQnw6Z2FOiobounWEPfbpfC_GeEgn_Fuk7fBU890sUnkYn7dfGgaygcbCAZSwp78loZGE9XqdFHe2W2Ey4XC2N1iZw9xo6iPoM0rVLcZoMT2voJEn_rBasoEGPblZ2ID5-MKn3LJMfa0gUmz-KYZCsEEeC8AaUEQPZYYxLEe9piCMKPfO0hsgMhRX44g66vJmryd

									ryqEDYBlWezcVrVns7mljQ7rMcvmaQp7L57q2sqJSEGBRHceFzNVuYwQjDA08iONgKw4sIRJt-cigV96VyiXHdwMOJE9V3nq_VLe1iJf5fS06s2XDXzO0
CUNDINAMARCA - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SOPÓ	"PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD CON UN CANAL EN FIBRA DEDICADO DE INTERNET CON RESPALDO RADIADO, CENTRALIZADO Y ADMINISTRADO PARA LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS Y ZONAS WI-FI DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE SOPÓ - CUNDINAMARCA."	Mayor igual a 5	Menor o igual a 0.40	Mayor igual a 15	9 meses 18 días	Mayor o igual a 12%	Mayor o igual 10%	214.560.000.00	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-11-11697791&g-recaptcha-response=03AGdBq24ApkXI-60dElHrQbDgwfz3JpPRK_sb9rBmnXLT69CX_xemoPmXr1COpf73xTnXbEqLrRAztOoLbPsjsg0PSgGBOqsLSJwEaoXpEHjvz0TOU7zC2Ya0toHWauWHWWaWuX9zsVJfnOJr8UhVBWkJ2a9T9Q0PkRci5s8iDzSICoNGt3lwipWx67DU60Oh9dbhSv73qsl2xr3kfmv6fYzqQkC6VW-EwZoj_ChX0X4MyFuAd0wlWc8MokZpUvqRDgwmi2qi6JK3ZtOHh0WplM3ux4W_Wb

									DatX0xUI-xCizJi2Y8RBG75O-wsIUf0KyJG71tGjMMa3Hq1CBqHjacKPkd6rNvyzyzRGBwJ6Kszg4jYSRbdgVkfzESe7h_E7WPuHZu62Qbak3lc-aM5KfCH3Kn1H2rMOJqMoinvI-tu0HPoQ5MhHp0BQOG3hsg6PaWl35mEUfSInEc8gQ6IZykoBRj8U2wUjXryA
ANTIOQUIA - AGENCIA DE COOPERACIÓN E INVERSIÓN DE MEDELLÍN Y EL ÁREA METROPOLITANA	realizar la migración, implementación, conectividad y puesta en marcha de los servidores que soportan la plataforma tecnológica de la ACI Medellín, bajo la modalidad de Infraestructura como servicio incluyendo Solución de virtualización (DCV3) con backup como servicio (BuaaS), Firewall (FwaaS) y conectividad	Mayor igual a 1	Menor o igual a 0.70	Mayor igual a 2	2 años y 9 meses	Mayor o igual a 3%	Mayor o igual 3%	231.309.408.00	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-11-11581836&g-recaptcha-response=03AGdBq276Axe9ot0d-kPJaCtpWZpvZdbVAnJAYpxbenj3KdQ8cFEi_Yh6Ig40aQ8SetCgyErbz_GiF6t9l6ygMZFbLZ95S97eQfe0ACUDlFhXbjef6zv8yY0rqVyeHnUgOo_4W05w6vwL1QPov8CqY7ntHhpFJl1OXgLHHs-it2hUxPMgKLnRvLuR5gynX

	con la sede de la ACI Medellín								mXKiXkJ 4kI3EuA2 xHXiT0kw xxuAg639 b71h5Dm BItlxKUIC WzNdqp2 dGixDVev G9rHCj2 U11B5ykt uqY__Tg LF7ZtTO- EHgt_PK pZDgzIR UKmSwJ op427je7 _w6ICW7 pHxzCHr LVpX8ob AanXHhL vbjpQM0 OJQ51lsy xq9vAqUc COoJF7w WnYjDpC LffrGHtaQ HINlllo_y QpcVOE VmZwZB gRnMxe5 pbqU6uk XZndwOe D9CKbQ6 jEj1H0dD klu- ifgTeAnd HU0AFUb BxkCayN Vqx_9K- Xj1c5DEi D_UAYoJ HsksSEX S7fvupk8
SUCRE - ALCALDÍA MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE PALMITO	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET DEDICADO PARA EL EDIFICIO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL Y SUS DIFERENTES DEPENDENCIAS, UNA INSTITUCION EDUCATIVA E	Mayor igual a 1.5	Menor o igual a 0.70	Mayor igual a 1	8 meses 15 dias	Mayor o igual a 0.01	Mayor o igual 0.01	122.197.142.00	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-11-11711849&g-recaptcha-response=03AGdBq2663TIShNOMN84kn5jZLVZleG5N38DC2W4s_r7Mk3v2QGXPI3UmCQWW9oIo9CW3gMzg3J

	INSTALACION DE CINCO ZONAS WIFI EN EL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE PALMITO – SUCRE.”								G4fes2T4T0LHQhCokCg95T5QbVMCYceFWEE8N6ovs7naQacwm2DjZpptCs6diq2QcTpTvATqG_uyn_fieilJmEv-KE8VRtaxHzgpyjk5UVkhsbJlezTdjmZY5HNVAAXYOsQcx5IZUMqTAnNxA6S_uFpVBdpkrXKDtHXkyw63OqQ12aYTAs7J2zYqsK55AEOJBXJhiPDvmAU5cJTIx64xqRecJyVAwZop8uDNSe0NaJi4QNx5uLDoYjwEvvRB_kXdhitWWt35VhHtx_ssGo3zXG1gnN0J_C2am18ZM2s4xJc6WGMjSQZpGI12BVH4WfIREW8n-wyeTVIXI0nn9MT2o-6nOA5Ky3Yzz29GNN-t6EcEn-2fyLWT8eiwjTEgCf195eU3BgAqL1rLyA2TCfAv2JVC0mXUigcnSHkGkXEtjPgbsmOjGJPE92VL10K_aXGsp

VAUPÉS - ALCALDÍA MUNICIPIO DE CARURU	PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD A INTERNET POR MEDIO DE TRANSMISIÓN SATELITAL, SOPORTE TÉCNICO A LA PLANTA DE EQUIPOS DE LA ALCALDIA MUNICIPAL, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LOS EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO DE DATOS Y SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNIDADES DE ALMACENAMIENTO PARA SERVIDOR DE LA ALCALDIA DE CARURU – VAUPES	Mayor igual a 6.1	Menor o igual a 0.550	Mayor igual a 14.53	9 meses	Mayor o igual a 0.41	Mayor o igual 0.19	106.807.630.00	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-11-11741368&g-recaptcha-response=03AGdBq25npyr1KsjgW5oFYrSBVdYT28HFxjaStidxPFH0_vONDLulT0AJ4rS_Oq89eFzhQh4ci148vx7ZQ8kv5blaFjy-hBrYsWJJBBu6TDhlirP6D7_WUvEAg2eeuXafHdPPX8MrqfJJKTtdlgRnfDvVV64HFjTAukAsKf6R4XJFnpEcyQx-mwGxntAxwVFH6Fkp-daRJsqqpImCuUjvy4uSGGPK1RI193AyN6dFlZs05HrtpKQ4Rf-l8Bb9mWg9-XAFs0g7ZshjRQXR6JJtVnbiOOPjHciBIFWRG9RbcWkgColtd0lljt3b9m14jOB-v8HXownO_OyF4lUgmGyWUARBLI1wl1ts5K4P1arjiKWsP7AJGMF8zq1OTaLxPDRPZ9oF5AZ5qD6Ig004_wmko0Uvl8usLb

									vGFvgaP vY8LPWn 4JPRC3F qj71Sq7G e7l2ifXtLi SXBxX- ujY6dt1S_ E4ZxELq ozKcJJQ

Fuente SECOP I y SECOP II

Del estudio de la demanda basada en muestreo de contratación se concluye que esta clase de actividades son adquiridas por entidades del Estado a proveedores seleccionados, entre otros procesos a través de Selección Abreviada de menor cuantía. El número de oferentes es variado, en estos participan personas naturales, jurídicas, uniones temporales o consorcios

ESTUDIO DE LA OFERTA

Dentro del análisis del sector en la plataforma del SIREM se evidencia las empresas cuya actividad económica está relacionada con el objeto a contratar, dentro de ellas se encuentran:

Nit	Razón social de la sociedad	Departamento de la dirección del domicilio
900353530	ACI WORLDWIDE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
900353530	ACI WORLDWIDE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
811020576	CHOUCAIR CARDENAS TESTING S.A	ANTIOQUIA
900074316	SOPHOS SOLUTIONS S A S	BOGOTA D.C.
900074316	SOPHOS SOLUTIONS S A S	BOGOTA D.C.
800046226	HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A.	BOGOTA D.C.
800046226	HEINSOHN BUSINESS TECHNOLOGY S.A.	BOGOTA D.C.
800114672	INFORMATICA & TECNOLOGIA STEFANINI SA	BOGOTA D.C.
800150249	COMPUNET SA	VALLE
800150249	COMPUNET SA	VALLE
800226094	FINANCIAL SYSTEMS COMPANY SAS	CUNDINAMARCA
800226094	FINANCIAL SYSTEMS COMPANY SAS	CUNDINAMARCA
811003486	QUIPUX S.A.S.	ANTIOQUIA

811003486	QUIPUX S.A.S.	ANTIOQUIA
860002120	IBM DE COLOMBIA & CIA SCA	BOGOTA D.C.
860002120	IBM DE COLOMBIA & CIA SCA	BOGOTA D.C.
890206351	SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.-	SANTANDER
890206351	SISTEMAS Y COMPUTADORES S.A.-	SANTANDER
890319193	SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL SA	VALLE
890319193	SISTEMAS DE INFORMACION EMPRESARIAL SA	VALLE
900032774	OLIMPIA IT S.A.S	BOGOTA D.C.
900032774	OLIMPIA IT S.A.S	BOGOTA D.C.
900401714	OPEN SYSTEMS COLOMBIA SAS	VALLE
900401714	OPEN SYSTEMS COLOMBIA SAS	VALLE
800241958	HEWLETT PACKARD COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.
800057965	VISION SOFTWARE S.A.S.	BOGOTA D.C.
800057965	VISION SOFTWARE S.A.S.	BOGOTA D.C.
800103052	ORACLE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.
800103052	ORACLE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.
802015290	ANPALA S.A.S	ATLANTICO
802015290	ANPALA S.A.S	ATLANTICO
800198591	BRANCH OF MICROSOFT COLOMBIA INC	BOGOTA D.C.
800198591	BRANCH OF MICROSOFT COLOMBIA INC	BOGOTA D.C.
830096374	INDRA SISTEMAS SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
830096374	INDRA SISTEMAS SA SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
860002433	UNISYS DE COLOMBIA S A	BOGOTA D.C.
900773345	TELEFONICA GLOBAL TECHNOLOGY SUCURSAL COLOMBIA	BOGOTA D.C.
900797285	HUGE SAS	BOGOTA D.C.
900797285	HUGE SAS	BOGOTA D.C.
901376797	SOFTLITICS S.A.S	VALLE
805025216	ASEINGES OUTSOURCING SAS	BOGOTA D.C.
805025216	ASEINGES OUTSOURCING SAS	BOGOTA D.C.

811020576	CHOUCAIR CARDENAS TESTING S.A	ANTIOQUIA
811020576	CHOUCAIR CARDENAS TESTING S.A	ANTIOQUIA
830013774	INDRA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
830013774	INDRA COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
830081273	SUSTS COLOMBIA LIMITADA	BOGOTA D.C.
830081273	SUSTS COLOMBIA LIMITADA	BOGOTA D.C.
830084433	SOCIEDAD CAMERAL DE CERTIFICACION DIGITAL CERTICAMARA S.A.	BOGOTA D.C.
830084433	SOCIEDAD CAMERAL DE CERTIFICACION DIGITAL CERTICAMARA S.A.	BOGOTA D.C.

COMPORTAMIENTO FINANCIERO DEL SECTOR

La verificación del comportamiento financiero de los sectores de las empresas que ofrecen los bienes objeto del contrato, busca establecer los indicadores financieros con el fin de permitir el mayor número de participantes, y que ofrezcan la menor probabilidad de riesgo de incumplimiento por razones financieras.

Para el análisis de la oferta, se realizó un análisis financiero de los proveedores del sector, donde se consultaron 675 empresas en la base del Sistema de Información y Reporte Empresarial - SIREM, con las cifras a 31 de Diciembre de 2020, las cuales ejecutan actividades relacionadas con el objeto de este proceso.

El mercado de empresas que se filtró, fue teniendo en cuenta la CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS, Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C:

Sectores consultados en SIREM:

Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C

J6201	Actividades de desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis diseño, programación y pruebas)
J6202	Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas
J6209	Otras actividades de tecnologías de información y actividades de servicios informáticos
J6311	Procesamiento de datos, alojamiento (hosting) y actividades relacionadas

Para determinar el comportamiento del sector (675 empresas), se calcularon los indicadores de Índice de Liquidez, Endeudamiento, Cobertura de Interés, Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo; y se determinaron los estadísticos muéstrales: valor máximo, valor mínimo, valor promedio y desviación estándar, como se observa en la siguiente Tabla:

Estadisticos Muéstrales	INDICADORES FINANCIEROS			INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
Descripción	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
Promedio	5,07	0,61	63,30	0,13	0,04
Máximo	508,61	12,22	28.665,73	69,62	0,96
Mínimo	0,08	0,00	-54.766,01	-112,28	-16,65
Desviación Estándar	28,48	0,70	3.188,52	6,01	1,43

La información anterior evidencia que el comportamiento del sector, con respecto a los indicadores financieros y la capacidad organizacional, presenta gran variabilidad de acuerdo a la desviación estándar calculada, haciendo necesario establecer un nicho de mercado de las empresas del sector, en pro de brindar una mayor solidez y eficiencia al momento de la ejecución del futuro contrato.

Para esta selección se tuvieron en cuenta las empresas que presentaron indicadores financieros y organizacionales positivos, de las cuales se destacaron 541 empresas para el nicho del sector. La información financiera y los cálculos de los indicadores del nicho de mercado de las 541 empresas se muestran en la siguiente tabla:

Estadísticos Muéstrales	INDICADORES FINANCIEROS			INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL	
Descripción	Índice de Liquidez	Índice de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
Promedio	4,92	0,50	110,42	0,61	0,31
Máximo	423,78	0,98	10.349,18	1,00	0,96
Mínimo	0,19	0,00	0,16	0,01	0,00
Desviación Estándar	23,22	0,22	595,62	0,28	0,22

Así mismo, de acuerdo a lo establecido en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación, emitido por Colombia Compra Eficiente: "Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de interés.

Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato. La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes.

En cuanto a la capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable, aquí se encuentran la rentabilidad del patrimonio y del activo.

Basado en la información anterior, la entidad tomo los indicadores financieros y organizacionales de la base de datos del Sistema de Información y Reporte Empresarial - SIREM – quien presenta los estados financieros y gastos de intereses con corte a 31 de diciembre de cada año, a nivel empresarial o agregado (sectores/regiones) para el año 2020, que son suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a inspección y vigilancia de la Superintendencia de Sociedades y que pertenecen al sector real de la economía siendo este reporte el más reciente reportado.

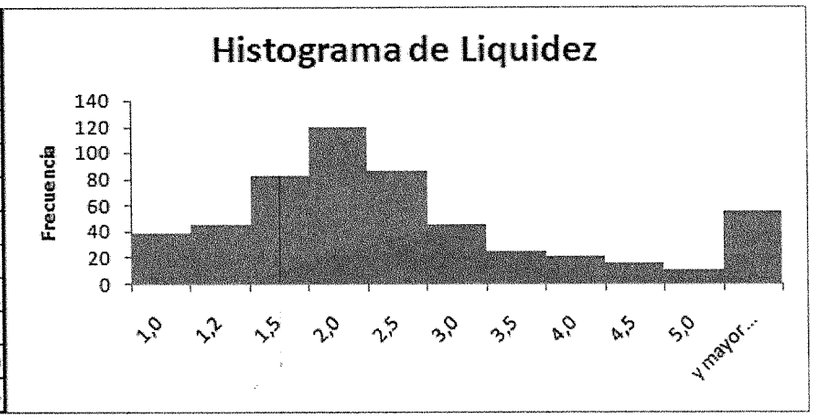
De manera general y de acuerdo al objeto del proceso y a lo encontrado en el sistema de información y reporte empresarial – superintendencia de sociedades (SIREM), se procede a realizar el análisis del sector desde el punto de vista financiero y organizacional.

Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis del sector que hace la entidad de conformidad a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, articulo 2.2.1.1.1.6.2, "Requisitos Habilitantes".

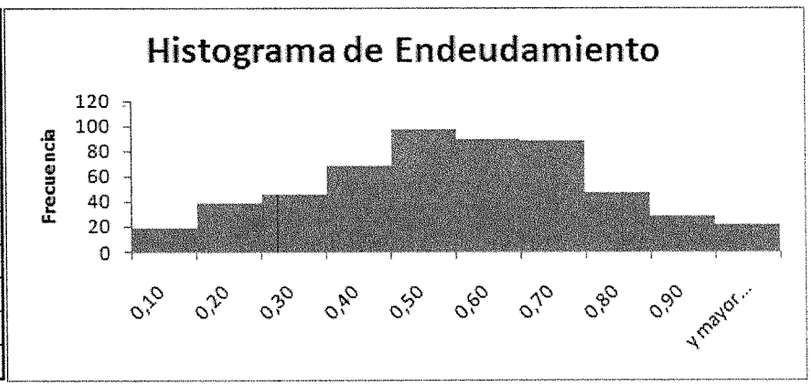
De la página del SIREM (Sistema de Información y Riesgo Empresarial) se obtiene la información financiera de las empresas del sector, información que muestra los siguientes comportamientos producto de los estados financieros a corte 31 de diciembre de 2020, con una muestra de 541 empresas.

A continuación se presentan los histogramas de los indicadores calculados para el nicho del mercado con el objetivo de identificar el nivel de concentración de las empresas.

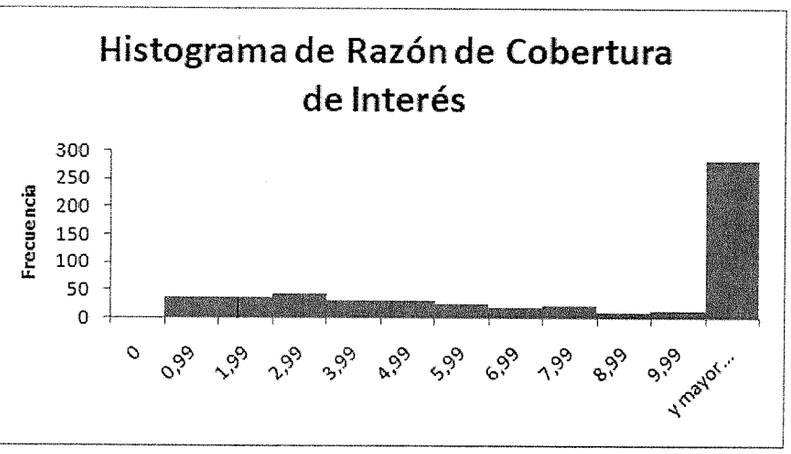
Clase	*Frecuencia*
1,0	38
1,2	45
1,5	82
2,0	120
2,5	86
3,0	45
3,5	24
4,0	21
4,5	15
5,0	10
y mayor...	55



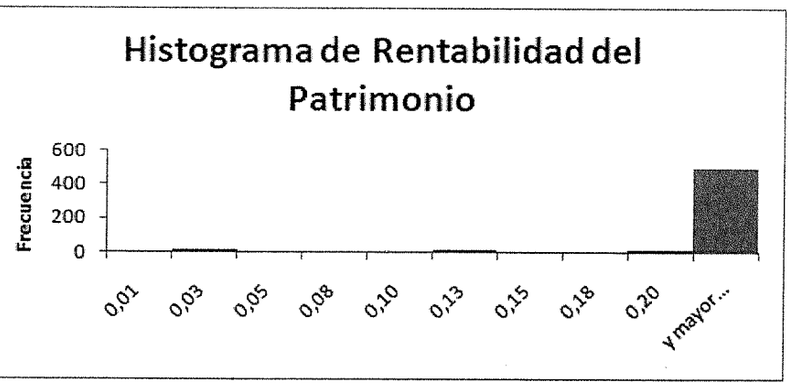
Clase	*Frecuencia*
0,10	19
0,20	39
0,30	45
0,40	68
0,50	97
0,60	89
0,70	88
0,80	47
0,90	28
y mayor...	21



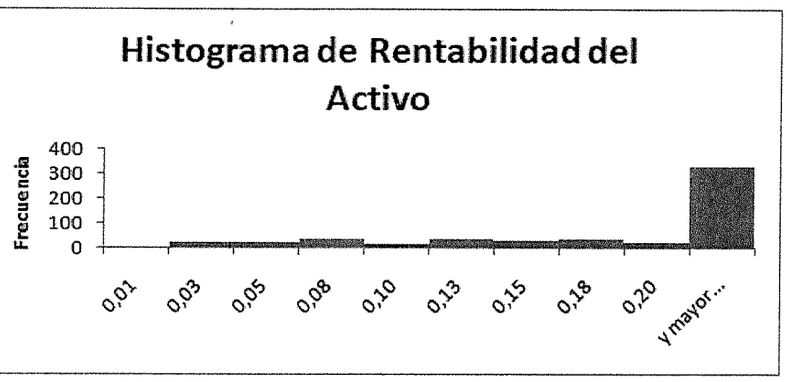
Clase	Frecuencia
0	0
0,99	36
1,99	36
2,99	42
3,99	29
4,99	30
5,99	24
6,99	17
7,99	22
8,99	10
9,99	13
y mayor...	282



Clase	Frecuencia
0,01	0
0,03	7
0,05	3
0,08	4
0,10	4
0,13	12
0,15	2
0,18	5
0,20	10
y mayor...	494



Clase	Frecuencia
0,01	2
0,03	23
0,05	20
0,08	33
0,10	13
0,13	34
0,15	27
0,18	36
0,20	23
y mayor...	330



Se puede concluir, que aunque los datos de los oferentes son dispersos, tal como lo demuestra la información contable y financiera de las empresas analizadas del sector, en los histogramas se refleja la concentración del comportamiento de las empresas en cada uno de los rangos establecidos y se evidencia el porcentaje de empresas que pueden participar en este proceso.

INDICADORES ESTABLECIDOS

Indicador	Índice Requerido
Índice de Liquidez	Mayor o Igual a 2.0
Índice de Endeudamiento	Menor o Igual a 0,60
Razón Cobertura de Intereses	Mayor o Igual a 5
Rentabilidad del Patrimonio	Mayor o igual a 0,13
Rentabilidad del Activo	Mayor o igual a 0,10

El índice de Liquidez propuesto es mayor o igual a dos coma cero (2.0) el cual está por encima del límite inferior del nicho del mercado y muy por debajo del promedio, garantizando de esta manera la participación de las empresas analizadas acorde con la concentración reflejada en el histograma, minimizando el riesgo financiero para la entidad.

El Índice de Endeudamiento es menor o igual a cero coma sesenta (0,60), el cual se encuentra por encima del promedio, se establece de acuerdo al análisis de mayor concentración del nicho de mercado, minimizando el riesgo financiero para la entidad pero al mismo tiempo buscando la pluralidad de oferentes.

Igualmente el indicador de Razón de Cobertura de Intereses, se fija en el nivel moderado de riesgo, es decir mayor o igual a cinco (5), ya que el límite superior es muy elevado y la desviación estándar es alta, con lo que la entidad permitirá la mayor participación de las empresas del mercado y al mismo tiempo garantizará el cubrimiento del riesgo financiero.

En caso de proponentes que no obtente gastos financieros registrados en RUP o el índice de Razón de Cobertura de Interés sea INDETERMINADO la calificación será CUMPLE

Para calcular los indicadores de capacidad organizacional, se tuvo en cuenta el cálculo de los promedios del sector, así como la desviación estándar de los datos y el análisis de mayor concentración del nicho de mercado para así establecer el límite del indicador, para los indicadores ROE y ROA. Si bien es cierto que los indicadores del sector presentan una dispersión alta, se tiene en cuenta que la Entidad permitirá la participación de empresas con una Rentabilidad del Patrimonio mayor o igual a cero coma trece (0,13), por debajo del promedio y por encima del límite inferior y una Rentabilidad del Activo mayor o igual a cero coma diez (0,10), por debajo del límite máximo, los cuales son porcentajes representativos de acuerdo con los datos obtenidos del informe del estado de la situación financiera – ESF publicado por la Superintendencia de Sociedades para las empresas del sector a corte 31 de Diciembre de 2020.

Los indicadores establecidos para el proceso de selección fueron basados en los siguientes argumentos:

- Se contempló un análisis estadístico de los indicadores más relevantes del sector, datos que publica la Superintendencia de Sociedades en el informe anual a corte 31 de Diciembre de 2020.

- Se consultaron como análisis de la demanda, procesos de selección de similares características en el portal del SECOP I y SECOP II y se realizó el análisis comparativo de los principales indicadores financieros y de capacidad de organización.

- Los indicadores fijados por la entidad obedecen a un análisis estadístico, comparativo del sector y actividades relacionadas con el objeto del proceso de contratación, en donde se puede evidenciar que los valores establecidos para cada uno de ellos resulta de un estudio objetivo de las diferentes variables y siguiendo la metodología expuesta por Colombia Compra Eficiente, adicionalmente son participativos y representativos del mercado en todos los análisis mencionados anteriormente.

Lo anterior, en aras de brindar mayor participación del mercado y al mismo tiempo, garantizar el cubrimiento del riesgo financiero.

Fecha de elaboración: 10 de Mayo de 2022

Adriana María Pérez Garzón
Profesional Universitario
Secretaria General y Administrativa