**Análisis indicadores financieros Software**

Con el fin de identificar los posibles proveedores en el mercado de este servicio, se tomó la información suministrada por la Superintendencia de Sociedades en la base de datos del Sistema de Información y Reporte Empresarial –SIREM actualizada al 31 de diciembre de 2016, de acuerdo con los macrosectores de comercio y fabricación, se establecieron las actividades que se desprenden de estos sectores y que están directamente relacionadas con el objeto contractual, así:

* (4651) - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática*.*[[1]](#footnote-1)
* (5820) - Edición de programas de informática (software)

Con base en la información anterior, se establece el límite apropiado de los indicadores teniendo en cuenta el tamaño de la muestra (número de datos de la muestra)[[2]](#footnote-2), para este caso se cuenta con la información Financiera a diciembre 31 de 2016 de 29 empresasen las actividades relacionadas anteriormente.

Realizando las estimaciones estadísticas de la muestra, con el fin de determinar los indicadores financieros para el presente proceso, se obtiene que según la información de la muestra aleatoria de empresas, los indicadores mostraron alta dispersión en los datos (Ver anexos), por tal motivo se hace necesario realizar una poda del 5% de la muestra, para evitar datos atípicos que sesguen el establecimiento del indicador adecuado. Obteniendo el siguiente resumen:

Indicadores Capacidad Financiera

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1,23** | **Índice de Liquidez mai** | Relación entre activos corrientes y pasivos corrientes, muestra la capacidad de la empresa para pagar sus compromisos de corto plazo |
| **79%** | **Índice de Endeudamientomeni** | Es una relación entre pasivo total y activo total, mide de qué forma participan los acreedores dentro de la empresa. Establece del total de la empresa cuanto pertenece a tercero y cuando a los dueños |
| **0,0** | **Razón de cobertura de intereses mai** | Relación entre la utilidad operacional y los gastos financieros de intereses, muestra la capacidad de la empresa para generar utilidades en la operación que le permita atender sus compromisos financieros |

Indicadores Capacidad Organizacional

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **0,11** | **Rentabilidad Patrimoniomai** | Es una relación entre utilidad operacional y el patrimonio total, permite establecer el rendimiento en términos porcentuales de las inversiones de los dueños de la empresa en el periodo |
| **0,05** | **Rentabilidad Activosmai** | Es una relación entre utilidad operacional y activo total, muestra la eficiencia de los activos en términos porcentuales en la generación de utilidad  |

Se recomienda utilizar los indicadores obtenidos del cuartil inferior de la muestra podada de empresas, con el objetivo de dar pluralidad al proceso, sin incurrir en riesgo de incumplimiento. Puesto que la Entidad Estatal puede fijar límites más flexibles dados por el comportamiento del sector económico evaluando los valores máximos y mínimos delos indicadores para las empresas objeto de análisis[[3]](#footnote-3).

**Gustavo Ospina Agudelo**

Contratista Secretaría Jurídica

Profesional Economía y Finanzas

T.P. 49120

**Anexos**

**Indicadores Capacidad Financiera Muestra Aleatoria 29 Empresas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Razón social | Índice de liquidez | Índice de endeudamiento | Razón de cobertura de intereses | Rentabilidad patrimonio | Rentabilidad del activo |
| AGENCIA CONTINENTAL DE IMPPORTACIONES S.A. | 1,44 | 0,68 | 0,28 | 0,14 | 0,05 |
| CIBERGENIUS SAS | 1,13 | 0,79 | 0,86 | 0,28 | 0,06 |
| COMSISER SAS | 2,31 | 0,42 | 97,84 | 0,32 | 0,18 |
| CONTROLES EMPRESARIALES LTDA | 1,51 | 0,70 | 0,86 | 0,21 | 0,06 |
| CUBIX COLOMBIA S.A.S. | 0,54 | 1,71 | 0,00 | 0,63 | -0,45 |
| DATECSA SA | 0,95 | 0,79 | 1,19 | 0,30 | 0,06 |
| EMC INFORMATION SYSTEMS COLOMBIA LTDA | 2,69 | 0,56 | 0,79 | 0,15 | 0,07 |
| ENERGY SOLUTIONS INTERNATIONAL SAS | 2,43 | 0,41 | -7,90 | -0,79 | -0,46 |
| FASTEC DE COLOMBIA S.A.S | 1,03 | 0,87 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| GAMELOFT SUCURSAL COLOMBIA | 6,55 | 0,20 | 1536,95 | 1,40 | 1,12 |
| GLOBAL TECHNOLOGY SERVICES GTS S.A. | 1,52 | 0,65 | 10,77 | 0,19 | 0,07 |
| HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS SISTEMATIZADAS LTDA | 2,35 | 0,29 | 4,43 | 0,14 | 0,10 |
| IMPACT LASER IMPACT SAS | 1,07 | 0,92 | -2,05 | -2,42 | -0,19 |
| IMPRESISTEM S.A.S. | 1,17 | 0,85 | 0,00 | 0,28 | 0,04 |
| INTERNATIONAL TECNOLOGY SYSTEMS SAS | 1,30 | 0,41 | 3,27 | 0,16 | 0,10 |
| LATIN PARTS COLOMBIA SAS  | 1,11 | 0,78 | 0,70 | 0,51 | 0,11 |
| LEXCO S.A. | 1,61 | 0,43 | 3,04 | 0,17 | 0,10 |
| MICROHARD SAS | 2,11 | 0,62 | 2,05 | 0,45 | 0,17 |
| MULTIMEDIA SOFTWARE SAS | 6,24 | 0,20 | 5,33 | 0,11 | 0,09 |
| NEX COMPUTER SA | 2,14 | 0,78 | 4,03 | 0,27 | 0,06 |
| NEXSYS DE COLOMBIA S.A | 1,46 | 0,73 | 26,45 | 0,58 | 0,16 |
| OPERACION DE TRANSITO DE MONTERIA COMPAÑIA LIMITADA | 3,34 | 0,26 | 0,00 | -0,39 | -0,29 |
| PCT LTDA | 4,78 | 0,10 | 10,19 | 0,12 | 0,10 |
| SED INTERNATIONAL DE COLOMBIA SAS | 1,23 | 0,79 | 5,62 | 0,27 | 0,06 |
| SITEC SUMINISTROS S.A.S. | 1,79 | 1,35 | 9,13 | -2,23 | 0,79 |
| SOLUCION TOTAL EN COMPUTADORES SAS | 5,80 | 0,13 | 0,00 | 0,08 | 0,07 |
| TECNOPROCESOS SAS | 3,07 | 0,48 | 5,98 | 0,25 | 0,13 |
| TIENDA REGISTRADA S. A. S.  | 1,85 | 0,46 | -2,51 | -0,20 | -0,11 |
| XOREX DE COLOMBIA SAS | 3,31 | 0,42 | 1,50 | 0,12 | 0,07 |
| CUARTIL INF | **1,23** | **0,79** | **0,00** | **0,11** | **0,05** |

Fuente: SuperSociedades

Según la información obtenida de la muestra aleatoria de empresas, se tiene que los indicadores muestran alta dispersión en los datos, por tal motivo se hace necesario realizar una poda del 5% de la muestra, para evitar datos atípicos que sesguen el establecimiento del indicador adecuado.

1. CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS. Revisión 4 adaptada para Colombia CIIU Rev. 4 A.C. [↑](#footnote-ref-1)
2. Fórmula para calcular muestra [↑](#footnote-ref-2)
3. Colombia Compra Eficiente, Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación (M-DVRHPC-04) Nueva guía para elaboración análisis del sector 2017. [↑](#footnote-ref-3)