ANÁLISIS FINANCIERO

PROCESO No. SASI 11 DE 2021
SELECCIÓN DE SUBASTA INVERSA

CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS (COMPUTADORES Y ACCESORIOS) PARA MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL DE VILLETA, CUNDINAMARCA.

Esta dependencia realizó un estudio de índices financiero con base en una muestra de las empresas dedicadas al área económica específica relacionada con el objeto contractual obteniendo los siguientes resultados:

1. ASPECTO FINANCIERO

El estudio se efectuó 18 empresas del sector en las actividades económicas requeridas. Específicamente en lo relacionado con la actividad G4651- Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas o tabaco.

La construcción de la muestra tomó en cuenta la mayor cantidad de datos disponibles con el fin de hacer un análisis riguroso del sector y de esta forma determinar con mayor precisión y claridad los índices que componen el aspecto financiero.

Es menester indicar en primer lugar que para entender el comportamiento de los datos que componen la muestra se utilizó el promedio o la media aritmética como análisis estadístico. En segundo lugar, los indicadores se establecieron promediando la información obtenida de las empresas del sector que detentaban todos los indicadores que a continuación se expondrán:

- **ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO**

Con la finalidad de establecer el Índice de Endeudamiento se dividió el pasivo (que comprenden todas las deudas) sobre el patrimonio neto más el pasivo:

Formula

Endeudamiento = (pasivo) / (patrimonio neto + pasivo)

Clasificación industrial	NIT	Patrim. total	Total de activos	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Nivel de endeudamiento
G4651 - Comercio al por mayor de computadores,	900554321	2603955	5895591	4653547	1935752	3291636	0,55832163

Clasificación industrial	NIT	Patrim. total	Total de activos	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Nivel de endeudamiento
equipo periférico y programas de informática							
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800098622	3004109	10524096	7108737	5842172	7519987	0,71454945
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900516335	2404788	5785373	4282719	3380585	3380585	0,58433311
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830016004	7182783	14339104	12311216	6229236	7156321	0,49907728
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900438876	1262137	8715171	6685594	7453034	7453034	0,85517932
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860529301	777268	6228485	5022058	3573147	5451217	0,87520753
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900269166	803685	14070401	11246038	5224009	13266716	0,94288116
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830100641	1355382	3874313	2777968	2513020	2518931	0,65016198
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900471414	4167281	10228674	9528361	6061393	6061393	0,59258835
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900025740	4166219	13561498	8861493	7895279	9395279	0,69279065
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860515402	5101249	8545835	4840906	3250076	3444586	0,40307191
G4651 - Comercio al por mayor de	830026811	10701602	21334061	8612903	4159293	10632459	0,49837952

Clasificación industrial	NIT	Patrim. total	Total de activos	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Nivel de endeudamiento
computadores, equipo periférico y programas de informática							
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900643833	3425228	7001115	4403698	3548005	3575887	0,51075964
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900340119	222620	2262416	1970212	1894193	2039796	0,90160077
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	890317923	19481581	73907803	53266660	42598314	54426222	0,73640698
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900374230	2957397	12602583	10833526	8063995	9645186	0,76533406
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830049916	31260896	68355842	58069117	37094946	37094946	0,54267411
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900098340	4150942	12804798	9065187	6938632	8653856	0,67582917
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830031855	4383518	12871214	7668198	5072528	8487696	0,65943244
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900561761	18448411	254426300	250430683	235977889	235977889	0,92749016
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800153963	6200393	21682475	19426791	14781423	15482082	0,71403666
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830141960	10696949	17871566	6975604	5816693	7174617	0,4014543

Clasificación industrial	NIT	Patrim. total	Total de activos	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Nivel de endeudamiento
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800177588	9468833	19597816	11739756	8628983	10128983	0,51684244
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800250721	14552742	36648947	32728012	15776176	22096205	0,60291514
TOTAL							**0,65922157**

- **RAZÓN COBERTURA DE INTERESES**

Para establecer la razón de cobertura de intereses se dividió la utilidad antes de intereses e impuestos sobre el total de intereses.

Formula

Razón de cobertura de intereses = Utilidad antes de intereses e impuestos / el total de intereses

Clasificación Industrial	Nit	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Costos financieros	Ganancia (pérdida)	Eentabilidad activo	Rentabilidad del patrimonio	Razon de cobertura
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900554321	897002	297142	477007	8,09091065	18,3185577	3,01876544
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800098622	1443720	90503	916828	8,71170312	30,5191323	15,9521784
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900516335	782300	13464	734362	12,6934253	30,5374944	58,1030897
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830016004	1537639	138209	996680	6,95078298	13,8759587	11,1254622
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900438876	1087829	319314	662137	7,59752161	52,4615791	3,40676889
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo	860529301	-221048	300372	-375996	-6,03671679	-48,3740486	-0,73591413

Clasificación Industrial	Nit	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Costos financieros	Ganancia (pérdida)	Eentabilidad activo	Rentabilidad del patrimonio	Razon de cobertura
periférico y programas de informática							
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900269166	-1786226	1324322	-1808762	-12,8550849	-225,058574	-1,34878527
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830100641	487035	499837	269926	6,96706745	19,9151236	0,97438765
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900471414	1587613	130187	1095134	10,70651	26,2793414	12,1948658
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900025740	750706	442331	397300	2,92961736	9,53622457	1,69715891
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860515402	111696	242359	50951	0,59620856	0,99879461	0,46087003
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830026811	5116873	627749	4493530	21,0627034	41,9893209	8,1511448
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900643833	304380	368851	164222	2,34565494	4,79448375	0,82521126
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900340119	260074	339294	147620	6,52488313	66,3103046	0,76651518
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	890317923	-3898293	4158361	-3266110	-4,41916803	-16,7651178	-0,93745901
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900374230	508173	425527	-1167472	-9,26375172	-39,4763368	1,19422034
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830049916	3105887	2460452	2080944	3,04428113	6,6566998	1,26232375
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900098340	1368635	587597	1050774	8,20609587	25,3141094	2,32920692
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo	830031855	2387307	307745	1507993	11,7160122	34,4014328	7,75741929

Clasificación Industrial	Nit	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Costos financieros	Ganancia (pérdida)	Eentabilidad activo	Rentabilidad del patrimonio	Razon de cobertura
periférico y programas de informática							
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900561761	8171904	22128131	4008930	1,57567437	21,7304894	0,36929933
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800153963	771860	304448	825125	3,80549268	13,3076242	2,53527696
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830141960	260930	944529	129230	0,72310395	1,20810149	0,27625409
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800177588	2673405	217434	1744950	8,90379826	18,4283533	12,2952482
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800250721	3847804	2022776	2785356	7,60009831	19,1397333	1,9022393
TOTAL							**5,98232284**

- **RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO**

Para calcular la rentabilidad del patrimonio se dividió la Utilidad neta sobre patrimonio cuyo resultado se multiplicó por 100.

Formula

Rentabilidad del patrimonio: (Utilidad neta / patrimonio) * 100

Clasificación Industrial	Nit	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Costos financieros	Ganancia (pérdida)	Eentabilidad activo	Rentabilidad del patrimonio	Razon de cobertura
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900554321	897002	297142	477007	8,09091065	18,3185577	3,01876544
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800098622	1443720	90503	916828	8,71170312	30,5191323	15,9521784
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900516335	782300	13464	734362	12,6934253	30,5374944	58,1030897

Clasificación Industrial	Nit	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Costos financieros	Ganancia (pérdida)	Eentabilidad activo	Rentabilidad del patrimonio	Razon de cobertura
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830016004	1537639	138209	996680	6,95078298	13,8759587	11,1254622
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900438876	1087829	319314	662137	7,59752161	52,4615791	3,40676889
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860529301	-221048	300372	-375996	-6,03671679	-48,3740486	-0,73591413
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900269166	-1786226	1324322	-1808762	-12,8550849	-225,058574	-1,34878527
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830100641	487035	499837	269926	6,96706745	19,9151236	0,97438765
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900471414	1587613	130187	1095134	10,70651	26,2793414	12,1948658
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900025740	750706	442331	397300	2,92961736	9,53622457	1,69715891
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860515402	111696	242359	50951	0,59620856	0,99879461	0,46087003
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830026811	5116873	627749	4493530	21,0627034	41,9893209	8,1511448
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900643833	304380	368851	164222	2,34565494	4,79448375	0,82521126
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900340119	260074	339294	147620	6,52488313	66,3103046	0,76651518
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	890317923	-3898293	4158361	-3266110	-4,41916803	-16,7651178	-0,93745901
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900374230	508173	425527	-1167472	-9,26375172	-39,4763368	1,19422034

Clasificación Industrial	Nit	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Costos financieros	Ganancia (pérdida)	Eentabilidad activo	Rentabilidad del patrimonio	Razon de cobertura
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830049916	3105887	2460452	2080944	3,04428113	6,6566998	1,26232375
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900098340	1368635	587597	1050774	8,20609587	25,3141094	2,32920692
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830031855	2387307	307745	1507993	11,7160122	34,4014328	7,75741929
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900561761	8171904	22128131	4008930	1,57567437	21,7304894	0,36929933
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800153963	771860	304448	825125	3,80549268	13,3076242	2,53527696
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830141960	260930	944529	129230	0,72310395	1,20810149	0,27625409
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800177588	2673405	217434	1744950	8,90379826	18,4283533	12,2952482
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800250721	3847804	2022776	2785356	7,60009831	19,1397333	1,9022393
TOTAL							**5,98232284**

- **RENTABILIDAD DEL ACTIVO**

Con el fin de calcular la rentabilidad del activo se dividió la Utilidad neta sobre los activos, cuyo resultado se multiplicó por cien (100).

Formula

Rentabilidad del activo: (Utilidad neta / activos) * 100

Clasificación Industrial	Nit	Patrimonio total	Total de activos	Activos corrientes totales	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Rentabilidad activo
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo	900554321	2603955	5895591	4653547	897002	8,09091065

Clasificación Industrial	Nit	Patrimonio total	Total de activos	Activos corrientes totales	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Rentabilidad activo
periférico y programas de informática						
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800098622	3004109	10524096	7108737	1443720	8,71170312
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900516335	2404788	5785373	4282719	782300	12,6934253
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830016004	7182783	14339104	12311216	1537639	6,95078298
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900438876	1262137	8715171	6685594	1087829	7,59752161
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860529301	777268	6228485	5022058	-221048	-6,03671679
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900269166	803685	14070401	11246038	-1786226	-12,8550849
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830100641	1355382	3874313	2777968	487035	6,96706745
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900471414	4167281	10228674	9528361	1587613	10,70651
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900025740	4166219	13561498	8861493	750706	2,92961736
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860515402	5101249	8545835	4840906	111696	0,59620856
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830026811	10701602	21334061	8612903	5116873	21,0627034
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900643833	3425228	7001115	4403698	304380	2,34565494
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900340119	222620	2262416	1970212	260074	6,52488313
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	890317923	19481581	73907803	53266660	-3898293	-4,41916803
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900374230	2957397	12602583	10833526	508173	-9,26375172
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo	830049916	31260896	68355842	58069117	3105887	3,04428113

Clasificación Industrial	Nit	Patrimonio total	Total de activos	Activos corrientes totales	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Rentabilidad activo
periférico y programas de informática						
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900098340	4150942	12804798	9065187	1368635	8,20609587
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830031855	4383518	12871214	7668198	2387307	11,7160122
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900561761	18448411	254426300	250430683	8171904	1,57567437
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800153963	6200393	21682475	19426791	771860	3,80549268
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830141960	10696949	17871566	6975604	260930	0,72310395
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800177588	9468833	19597816	11739756	2673405	8,90379826
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800250721	14552742	36648947	32728012	3847804	7,60009831
			TOTAL			4,50736766

Indicador de liquidez

La determinación del Indicador de Liquidez se calcula dividiendo el activo corriente sobre el pasivo corriente.

Formula

Liquidez= (Total activo corriente) / (total pasivo corriente)

Clasificación Industrial	Nit	Total de activos	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Indice de liquidez
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900554321	5895591	4653547	1935752	3291636	2,40399958
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800098622	10524096	7108737	5842172	7519987	1,21679694

Clasificación Industrial	Nit	Total de activos	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Indice de liquidez
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900516335	5785373	4282719	3380585	3380585	1,26685736
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830016004	14339104	12311216	6229236	7156321	1,9763605
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900438876	8715171	6685594	7453034	7453034	0,89702985
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860529301	6228485	5022058	3573147	5451217	1,40549997
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900269166	14070401	11246038	5224009	13266716	2,15276007
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830100641	3874313	2777968	2513020	2518931	1,10543012
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900471414	10228674	9528361	6061393	6061393	1,57197545
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900025740	13561498	8861493	7895279	9395279	1,1223787
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	860515402	8545835	4840906	3250076	3444586	1,48947471
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830026811	21334061	8612903	4159293	10632459	2,0707613
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900643833	7001115	4403698	3548005	3575887	1,24117582
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900340119	2262416	1970212	1894193	2039796	1,04013266
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	890317923	73907803	53266660	42598314	54426222	1,25044057
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900374230	12602583	10833526	8063995	9645186	1,34344404
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830049916	68355842	58069117	37094946	37094946	1,56541856
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900098340	12804798	9065187	6938632	8653856	1,30648044

Clasificación Industrial	Nit	Total de activos	Activos corrientes totales	Pasivos corrientes totales	Total pasivos	Indice de liquidez
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830031855	12871214	7668198	5072528	8487696	1,51171132
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	900561761	254426300	250430683	235977889	235977889	1,06124639
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800153963	21682475	19426791	14781423	15482082	1,31427069
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	830141960	17871566	6975604	5816693	7174617	1,19923881
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800177588	19597816	11739756	8628983	10128983	1,36050285
G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática	800250721	36648947	32728012	15776176	22096205	2,07452123
TOTAL						**1,45616283**

INDICADORES: En consecuencia, se tendrán en cuenta los siguientes indicadores:

CAPACIDAD FINANCIERA

No.	INDICADOR	ÍNDICE EXIGIDO
1	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	MAYOR O IGUAL A 1,45
2	NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	MENOR O IGUAL A 66%
3	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	MAYOR O IGUAL A 5,68

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

No.	INDICADOR	ÍNDICE EXIGIDO
4	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	MAYOR O IGUAL A 5,25%
5	RENTABILIDAD DEL ACTIVO	MAYOR O IGUAL A 4,5%

--ORIGINAL FIRMADO--
LEONARDO ÁVILA TINOCO
SECRETARIO DE HACIENDA MUNICIPAL
19 de noviembre de 2021