CONSOLIDACION CUADRO COMPARATIVO DE COTIZACIONES "Suministro de materiales de formación del área AGROPECUARIA Y ALIMENTACION ANIMAL para los diferentes programas que se imparten en el Centro de Gestión y Desarrollo Sostenible Surcolombiano"

Proceso: Gestión Contractual					COTIZACION AGROINVERSIONES DEL SUR SAS		COTIZACION VETERINARIA Y DISTRIBUIDORA FB		COTIZACIÓN BIOVALLE		COTIZACION OC DISTRIBUCIONES SAS		PROMEDIO VALOR TOTAL Y UNITARIO IVA INCLUIDO.	
ITEM	DESCRIPCION	CODIGO UNSPSC	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
1	CONCENTRADO, TIPO CERDAS GESTACION; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 14%, GRASA 4.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA10%, CENIZA 9.0%, PRESENTACION: BULTO X 40 KG	10122101	UN	53	$ 110.000	$ 5.830.000	$ 114.400	$ 6.063.200	$ 98.000	$ 5.194.000	$ 102.500	$ 5.432.500	$ 106.225	$ 5.629.925
2	CONCENTRADO, TIPO CERDAS LACTANCIA; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 16%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA10%, CENIZA 9.0% PRESENTACION: BULTO X 40 KG	10122101	UN	58	$ 122.500	$ 7.105.000	$ 127.400	$ 7.389.200	$ 120.750	$ 7.003.500	$ 121.000	$ 7.018.000	$ 122.913	$ 7.128.954
3	CONCENTRADO, TIPO CERDOS PREINICIADOR; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 20,5%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 4%, CENIZA 8.0%, PRESENTACION: BULTO X 40 KG	10122101	UN	18	$ 192.500	$ 3.465.000	$ 200.200	$ 3.603.600	$ 189.500	$ 3.411.000	$ 190.500	$ 3.429.000	$ 193.175	$ 3.477.150
4	CONCENTRADO, TIPO CERDOS INICIADOR; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 20%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 4%, CENIZA 9.0%, PRESENTACION: BULTO X 40 KG	10122101	UN	15	$ 146.250	$ 2.193.750	$ 152.100	$ 2.281.500	$ 142.900	$ 2.143.500	$ 143.500	$ 2.152.500	$ 146.188	$ 2.192.820
5	CONCENTRADO, TIPO CERDOS LEVANTE; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 17%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 7%, CENIZA 8.0%, PRESENTACION: BULTO X 40 KG	10122101	UN	30	$ 125.250	$ 3.757.500	$ 130.260	$ 3.907.800	$ 116.400	$ 3.492.000	$ 118.750	$ 3.562.500	$ 122.665	$ 3.679.950
6	CONCENTRADO, TIPO CERDOS ENGORDE; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 16%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 8%, CENIZA 9.0%, PRESENTACION: BULTO X 40 KG	10122101	UN	23	$ 123.750	$ 2.846.250	$ 128.700	$ 2.960.100	$ 113.850	$ 2.618.550	$ 116.250	$ 2.673.750	$ 120.638	$ 2.774.674
7	CONCENTRADO, TIPO CERDOS FINALIZADOR; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 16%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 7%, CENIZA 8.0%, PRESENTACION: BULTO X 40 KG	10122101	UN	33	$ 122.500	$ 4.042.500	$ 127.400	$ 4.204.200	$ 112.850	$ 3.724.050	$ 114.950	$ 3.793.350	$ 119.425	$ 3.941.025
8	CONCENTRADO, TIPO CONEJOS. CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 18%, GRASA 3.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 14%, CENIZA 10%, PRESENTACION BULTO X 40 KG PELETIZADO.	10122104	UN	8	$ 121.250	$ 970.000	$ 126.100	$ 1.008.800	$ 109.850	$ 878.800	$ 116.850	$ 934.800	$ 118.513	$ 948.104
9	CONCENTRADO, TIPO CUYES: CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 20%,GRASA 3.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 16%, CENIZA 8%, PRESENTACION BULTO X 40 KG PELETIZADO.	10122100	UN	8	$ 112.500	$ 900.000	$ 117.000	$ 936.000	$ 105.820	$ 846.560	$ 108.250	$ 866.000	$ 110.893	$ 887.144
10	CONCENTRADO GALLINA PONEDORA; CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 17%, GRASA 4.0%, FIBRA 6.0%,CENIZAS 15.0%, HUMEDAD 13.0% CALCIO 3.6% FOSFORO 0.45% PRESENTACION BULTO X 40 KG.	10121604	UN	129	$ 111.250	$ 14.351.250	$ 115.700	$ 14.925.300	$ 108.920	$ 14.050.680	$ 107.120	$ 13.818.480	$ 110.748	$ 14.286.492
11	CONCENTRADO TIPO POLLITO PREINICIACION, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 23%, GRASA 2.5%, FIBRA 5.0%, CENIZAS 8.0%, HUMEDAD 13.0%, PRESENTACION BULTO POR 40 KILOS	10121604	UN	6	$ 175.000	$ 1.050.000	$ 182.000	$ 1.092.000	$ 145.800	$ 874.800	$ 150.650	$ 903.900	$ 163.363	$ 980.178
12	CONCENTRADO POLLO DE ENGORDE. CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA ENTRE EL 21 AL 22 %, GRASA 2 A 3 %, FIBRA 5 %,CENIZAS 8% HUMEDAD 13% DESCRIPCIÓN: POLLITO INICIACIÓN. UNIDAD DE MEDIDA: BULTO 40 KG	10121604	UN	24	$ 175.000	$ 4.200.000	$ 182.000	$ 4.368.000	$ 143.440	$ 3.442.560	$ 145.250	$ 3.486.000	$ 161.423	$ 3.874.152
13	CONCENTRADO TIPO POLLOS DE ENGORDE, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA ENTRE EL 18 AL 19%, GRASA 2, 5 A 3% FIBRA 5 %, CENIZAS 8% HUMEDAD 13% TIPO ELEMENTO: CONSUMO PRESENTACIÓN POLLO DE ENGORDE N.A USO: N/A UNIDAD DE MEDIDA: BULTO 40 KG	10121604	UN	22	$ 201.500	$ 4.433.000	$ 209.560	$ 4.610.320	$ 123.600	$ 2.719.200	$ 132.480	$ 2.914.560	$ 166.785	$ 3.669.270
14	CONCENTRADO PREPARTO PARA BOVINOS, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 14%, GRASA 3%, FIBRA 18%, HUMEDAD 13.0%, CENIZAS AL 10% PRESENTACION BULTO X 40 KG	10121500	UN	4	$ 102.500	$ 410.000	$ 106.600	$ 426.400	$ 97.560	$ 390.240	$ 98.970	$ 395.880	$ 101.408	$ 405.632
15	CONCENTRADO INICIADOR PARA TERNERAS, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 18% MIN, GRASA 2.5% MIN, FIBRA 12% MIN, HUMEDAD 13.0%, CENIZAS AL 10% PRESENTACION BULTO X 40 KG	10121500	UN	4	$ 113.750	$ 455.000	$ 118.300	$ 473.200	$ 108.000	$ 432.000	$ 110.000	$ 440.000	$ 112.513	$ 450.052
16	CONCENTRADO, TIPO MOJARRA 24%, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 24%, GRASA 6.0%, CENIZAS 12%, HUMEDAD 12%, FIBRA 8% PRESENTACIÓN EXTRUIDO DE 4.7 MM BULTO X 40 KG	10121700	UN	34	$ 141.250	$ 4.802.500	$ 146.900	$ 4.994.600	$ 139.440	$ 4.740.960	$ 137.960	$ 4.690.640	$ 141.388	$ 4.807.192
17	CONCENTRADO, TIPO MOJARRA 30%, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA entre 28 - 30%, GRASA 6.0%, CENIZAS 12%, HUMEDAD 12%, FIBRA 6% PRESENTACION EXTRUIDO DE 4.5 MM BULTO X 40 KG	10121700	UN	12	$ 148.750	$ 1.785.000	$ 154.700	$ 1.856.400	$ 148.650	$ 1.783.800	$ 147.230	$ 1.766.760	$ 149.833	$ 1.797.996
18	CONCENTRADO, TIPO MOJARRA 34%, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA entre 32 a 34%, GRASA 6.0%, CENIZAS 12%, HUMEDAD 12%, FIBRA 6% PRESENTACION EXTRUIDO DE 3.5 M/M BULTO X 40 KG	10121700	UN	12	$ 160.000	$ 1.920.000	$ 166.400	$ 1.996.800	$ 159.850	$ 1.918.200	$ 158.560	$ 1.902.720	$ 161.203	$ 1.934.436
19	CONCENTRADO, TIPO MOJARRA 38%, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 38%, GRASA entre 4.0 a 6.0%, CENIZAS entre 10% a 12 %, HUMEDAD entre 12% a 13%, FIBRA 4%. PRESENTACION EXTRUIDO DE 2 MM BULTO X 40 KG	10121700	UN	17	$ 183.750	$ 3.123.750	$ 191.100	$ 3.248.700	$ 182.500	$ 3.102.500	$ 176.320	$ 2.997.440	$ 183.418	$ 3.118.106
20	CONCENTRADO, TIPO MOJARRA 45% HARINA, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 45%, GRASA 6%, CENIZAS 10%, HUMEDAD 13% FIBRA 4%, PRESENTACION EN HARINA BULTO X 40 KG	10121700	UN	2	$ 287.500	$ 575.000	$ 299.000	$ 598.000	$ 245.920	$ 491.840	$ 254.230	$ 508.460	$ 271.663	$ 543.326
21	CONCENTRADO, TIPO MOJARRA 45% EXTRUIDA, CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 45%, GRASAS 6%, CENIZAS 10% HUMEDAD 13%FIBRA 4%, PRESENTACIÓN EXTRUIDO BULTO X 40KG	10121700	UN	3	$ 253.750	$ 761.250	$ 263.900	$ 791.700	$ 246.890	$ 740.670	$ 248.350	$ 745.050	$ 253.223	$ 759.669
22	CONCENTRADO, TIPO GRASA SOBREPASANTE. CONTENIDO NUTRICIONAL: ACIDOS GRASOS ESENCIALES 80% GRASA, 7% HUMEDAD, 14% CENIZA, 9% CALCIO, 49% ACIDOS GRASOS INSATURADOS, 51% ACIDOS GRASOS SATURADOS, 17% DE LINOLEICO, 0,5% LINOLENICO, PRESENTACIÓN BULTO POR 20 KG	10121500	UN	2	$ 346.250	$ 692.500	$ 360.100	$ 720.200	$ 296.000	$ 592.000	$ 301.580	$ 603.160	$ 325.983	$ 651.966
23	CONCENTRADO, TIPO TORTA DE SOYA. CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA MIN. 46%, HUMEDAD MAX. 13%, FIBRA MAX. 4%, GRASA MAX 4% CENIZAS MAX 7%. PRESENTACION KILOGRAMO	10121506	UN	900	$ 5.000	$ 4.500.000	$ 5.200	$ 4.680.000	$ 4.200	$ 3.780.000	$ 4.500	$ 4.050.000	$ 4.725	$ 4.252.500
24	CONCENTRADO, TIPO PALMISTE GRASO. CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA MIN. 12%, HUMEDAD MAX. 7%, FIBRA MAX. 18%, GRASA MAX 13% CENIZAS MAX 5%. PRESENTACION KILOGRAMO	10121500	UN	510	$ 2.000	$ 1.020.000	$ 2.080	$ 1.060.800	$ 1.850	$ 943.500	$ 1.900	$ 969.000	$ 1.958	$ 998.580
25	CONCENTRADO, TIPO HARINA DE ARROZ. CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA MIN. 11%, HUMEDAD MAX. 10%, FIBRA MAX. 10%, GRASA MAX 16% CENIZAS MAX 9%. PRESENTACION KILOGRAMO	10121500	UN	620	$ 2.875	$ 1.782.500	$ 2.990	$ 1.853.800	$ 2.650	$ 1.643.000	$ 2.540	$ 1.574.800	$ 2.764	$ 1.713.680
26	CONCENTRADO, TIPO HARINA DE PESCADO. CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA MIN. 62%, HUMEDAD MAX. 10%, GRASA MAX 10% CENIZAS MAX 26%. PRESENTACION KILOGRAMO	10121500	UN	150	$ 5.000	$ 750.000	$ 5.200	$ 780.000	$ 4.900	$ 735.000	$ 4.800	$ 720.000	$ 4.975	$ 746.250
27	CONCENTRADO, TIPO MAÍZ AMARILLO. CONTENIDO NUTRICIONAL: PROTEINA 6,5 A 8,5%, HUMEDAD MAX. 14,5%, FIBRA MAX. 3,5%, GRASA 3 A 4% CENIZAS MAX 1,5% XANTÓFILAS 10 - 15 PPM, AFLATOXINAS MAX 20 PPB. PRESENTACION KILOGRAMO	10121500	UN	1.407	$ 5.000	$ 7.035.000	$ 5.200	$ 7.316.400	$ 4.200	$ 5.909.400	$ 3.900	$ 5.487.300	$ 4.575	$ 6.437.025

DISTRIBUCIÓN POR PROGRAMAS

REGULAR $10.000.000		CAMPESENA TECNOLOGOS $40.000.000		CAMPESENA TECNICOS $ 18.603.482		CAMPESENA COMPLEMENTARIA $ 16.396.518		ARTICULACIÓN CON LA MEDIA $ 4.000.000	
CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
10	$ 1.062.250	25	$ 2.655.625	10	$ 1.062.250	8	$ 849.800	0	$ 0
10	$ 1.229.130	30	$ 3.687.390	10	$ 1.229.130	8	$ 983.304	0	$ 0
0	$ 0	10	$ 1.931.750	4	$ 772.700	4	$ 772.700	0	$ 0
0	$ 0	7	$ 1.023.316	4	$ 584.752	4	$ 584.752	0	$ 0
0	$ 0	14	$ 1.717.310	9	$ 1.103.985	7	$ 858.655	0	$ 0
0	$ 0	7	$ 844.466	6	$ 723.828	10	$ 1.206.380	0	$ 0
0	$ 0	16	$ 1.910.800	9	$ 1.074.825	8	$ 955.400	0	$ 0
2	$ 237.026	2	$ 237.026	4	$ 474.052	0	$ 0	0	$ 0
2	$ 221.786	2	$ 221.786	4	$ 443.572	0	$ 0	0	$ 0
37	$ 4.097.676	35	$ 3.876.180	9	$ 996.732	12	$ 1.328.976	36	$ 3.986.928
0	$ 0	0	$ 0	4	$ 653.452	2	$ 326.726	0	$ 0
0	$ 0	0	$ 0	6	$ 968.538	18	$ 2.905.614	0	$ 0
0	$ 0	0	$ 0	6	$ 1.000.710	16	$ 2.668.560	0	$ 0
0	$ 0	4	$ 405.632	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	4	$ 450.052	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
12	$ 1.696.656	15	$ 2.120.820	4	$ 565.552	3	$ 424.164	0	$ 0
2	$ 299.666	7	$ 1.048.831	0	$ 0	3	$ 449.499	0	$ 0
2	$ 322.406	7	$ 1.128.421	3	$ 483.609	0	$ 0	0	$ 0
2	$ 366.836	10	$ 1.834.180	3	$ 550.254	2	$ 366.836	0	$ 0
0	$ 0	0	$ 0	1	$ 271.663	1	$ 271.663	0	$ 0
0	$ 0	0	$ 0	3	$ 759.669	0	$ 0	0	$ 0
1	$ 325.983	1	$ 325.983	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	700	$ 3.307.500	200	$ 945.000	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	300	$ 587.400	210	$ 411.180	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	400	$ 1.105.600	220	$ 608.080	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	100	$ 497.500	50	$ 248.750	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	1000	$ 4.575.000	300	$ 1.372.500	107	$ 489.525	0	$ 0

28	CONCENTRADO, TIPO PREMEZCLA CERDOS MULTIETAPAS. PRESENTACION HARINA USO CERDO UNIDAD DE MEDIDA BULTO POR 20 KG CLASE PREMEZCLA DE VITAMINAS Y MINERALES PARA CERDOS MULTIETAPAS.	10122101	UN	1	$ 460.000	$ 460.000	$ 478.400	$ 478.400	$ 445.500	$ 445.500	$ 448.240	$ 448.240	$ 458.035	$ 458.035
29	CONCENTRADO, TIPO PREMEZCLA BOVINOS LECHE. PRESENTACION HARINA USO BOVINOS UNIDAD DE MEDIDA BULTO POR 20 KG CLASE PREMEZCLA DE VITAMINAS Y MINERALES PARA BOVINOS LECHE.	10121500	UN	1	$ 237.500	$ 237.500	$ 247.000	$ 247.000	$ 240.250	$ 240.250	$ 232.780	$ 232.780	$ 239.383	$ 239.383
30	CONCENTRADO, TIPO CARBONATO DE CALCIO. PRESENTACION HARINA USO ALIMENTACIÓN ANIMAL UNIDAD DE MEDIDA BULTO POR 50 KG CLASE CARBONATO DE CALCIO	10121500	UN	6	$ 35.000	$ 210.000	$ 36.400	$ 218.400	$ 34.000	$ 204.000	$ 32.000	$ 192.000	$ 34.350	$ 206.100
31	CONCENTRADO, TIPO SUPLEMENTO MINERAL. CONTENIDO NUTRICIONAL: FOSFATO BICÁLCICO CaHPO4.2H2O. FOSFORO 18,5% MIN + SOLUBILIDAD EN ÁCIDO CÍTRICO 98,0% MIN. + CALCIO 26% + CENIZAS INSOLUBLES EN HCL 1% MAX + HUMEDAD 2.5% MAX. PRESENTACION EN HARINA, BULTO POR 25 KG	10121500	UN	5	$ 344.856	$ 1.724.280	$ 358.651	$ 1.793.255	$ 331.062	$ 1.655.310	$ 329.000	$ 1.645.000	$ 340.892	$ 1.704.460
32	CONCENTRADO, TIPO SUPLEMENTO MINERAL CAL 30%. CONTENIDO NUTRICIONAL: CALCIO 30% MIN + MAGNESIO 1,30% + ZINC 0,50% + COBRE 0,20% + COBALTO 0,02% + HUMEDAD 5% + EXCIPIENTE C.S.P. 100 G. PRESENTACION HARINA DE USO EN ALIMENTACIÓN ANIMAL, BULTO POR 40 KG.	10121500	UN	4	$ 225.000	$ 900.000	$ 234.000	$ 936.000	$ 210.360	$ 841.440	$ 212.100	$ 848.400	$ 220.365	$ 881.460
33	MELAZA DE CAÑA DE AZÚCAR. PRODUCTO DE CONSISTENCIA LÍQUIDA DE ALTA VISCOSIDAD. CON OLOR Y COLOR CARACTERÍSTICOS DE LA MIEL DE CAÑA, DE EXCELENTE ESTADO Y CALIDAD. PRESENTACIÓN BULTO DE 30 KILOS	10121500	UN	23	$ 48.750	$ 1.121.250	$ 50.700	$ 1.166.100	$ 42.500	$ 977.500	$ 44.200	$ 1.016.600	$ 46.538	$ 1.070.374
34	SAL MARINA. CLORURO SODICO (NaCl). DE USO EN PISCICULTURA. PRESENTACIÓN BULTO POR 50 KG.	10121700	UN	5	$ 75.000	$ 375.000	$ 78.000	$ 390.000	$ 74.500	$ 372.500	$ 69.800	$ 349.000	$ 74.325	$ 371.625
35	SAL MINERALIZADA PARA BOVINOS. CONTENIDO NUTRICIONAL: HUMEDAD 5% MAX - CLORURO DE SODIO 25% - FOSFORO 8% - CALCIO 17% - MAGNESIO 1,000% -AZUFRE 7,000% - FLUOR 0,08% - COBRE 0,300% - ZINC 0,7% - YODO 0,030% - COBALTO 0,004% - SELENIO 0,006 MIN. PRESENTACION BULTO X 40 KG.	10121500	UN	8	$ 262.500	$ 2.100.000	$ 273.000	$ 2.184.000	$ 213.600	$ 1.708.800	$ 218.950	$ 1.751.600	$ 242.013	$ 1.936.104
													GRAN TOTAL IVA INCLUIDO:	**$ 88.953.789**

0	$ 0	1	$ 458.035	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	1	$ 239.383	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	2	$ 68.700	4	$ 137.400	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	5	$ 1.704.460	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	4	$ 881.460	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
1	$ 46.538	8	$ 372.304	4	$ 186.152	10	$ 465.380	0	$ 0
1	$ 74.325	4	$ 297.300	0	$ 0	0	$ 0	0	$ 0
0	$ 0	2	$ 484.026	4	$ 968.052	2	$ 484.026	0	$ 0
SUBTOTAL	**$ 9.980.278**	SUBTOTAL	**$ 39.998.236**	SUBTOTAL	**$ 18.596.387**	SUBTOTAL	**$ 16.391.960**	SUBTOTAL	**$ 3.986.928**
Presupuesto	**$ 10.000.000**	Presupuesto	**$ 40.000.000,00**	Presupuesto	**$ 18.603.482**	Presupuesto	**$ 16.396.518,00**	Presupuesto	**$ 4.000.000**
saldo a favor	**$ 19.722**	saldo a favor	**$ 1.764**	saldo a favor	**$ 7.095**	saldo a favor	**$ 4.558**	saldo a favor	**$ 13.072**

La constitución del presente estudio de mercado se llevó a cabo teniendo en cuenta el método de media aritmética.

Al ser una medida de tendencia central, y muy sensible a los datos atípicos lo que busca es aportarnos información sobre el estadígrafo que nivela los valores de la serie mediante la rebaja del exceso de valor en los datos mayores para incorporarlo a la falta de valor en los datos menores.
El fin de este método "media aritmética" destaca por representar el reparto equitativo, el equilibrio y la equidad en la obtención de un estimado.

Elaboro: Comité tecnico: José Luis Sánchez Oviedo, Instructor AgroSENA G16

Elaboro: Comité tecnico: José Luis Sánchez Oviedo, Instructor AgroSENA

Elaboro: Comité tecnico: Carlos Alfonso Mantilla, Instructor CampeSENA **r Esperanza Gómez Cerón, Instructor Articulación con la media** **sir Chinchilla Nieto, Instructor CampeSENA**

$$Media\ aritmética = \frac{\sum_{i}^{N} x_i}{N} = \frac{x_1 + x_2 + x_3 \ldots + x_n}{N}$$