

**COSTO TOTAL cultivo de mango 100 arboles de 1Hectarea Tocaima - Cundinamarca**

Promedio móvil de la variación porcentual del IPC en ventanas de tiempo de seis (6) años

<b>COSTOS DIRECTOS</b>	<b>AÑO1</b>	<b>AÑO2</b>	<b>AÑO3</b>	<b>AÑO4</b>	<b>AÑO5</b>	<b>AÑO6</b>
<b>MANO DE OBRA</b>	<b>\$ 1.310.000</b>	<b>\$ 515.500</b>	<b>\$ 524.578</b>	<b>\$ 544.572</b>	<b>\$ 564.137</b>	<b>\$ 581.700</b>
Limpia de terreno	\$ 210.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Trazado	\$ 140.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Ahoyado	\$ 350.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
siembra	\$ 105.000	\$ 10.500	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Control de arvences	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 363.569	\$ 377.426	\$ 390.986	\$ 403.158
Podas	\$ 50.000	\$ 50.000	\$ 51.938	\$ 53.918	\$ 55.855	\$ 57.594
Fertilización	\$ 105.000	\$ 105.000	\$ 109.071	\$ 113.228	\$ 117.296	\$ 120.948
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>INSUMOS</b>	<b>\$ 782.000</b>	<b>\$ 242.000</b>	<b>\$ 251.382</b>	<b>\$ 260.963</b>	<b>\$ 270.339</b>	<b>\$ 278.755</b>
PLANTAS	\$ 600.000	\$ 60.000	\$ 62.326	\$ 64.701	\$ 67.026	\$ 69.113
ABONOS	\$ 155.000	\$ 155.000	\$ 161.009	\$ 167.146	\$ 173.151	\$ 178.541
AGROINSUMOS	\$ 27.000	\$ 27.000	\$ 28.047	\$ 29.116	\$ 30.162	\$ 31.101
			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
<b>SERVICIOS</b>	<b>\$ 1.230.000</b>	<b>\$ 1.230.000</b>	<b>\$ 1.277.684</b>	<b>\$ 1.326.380</b>	<b>\$ 1.574.033</b>	<b>\$ 1.416.809</b>
Administración	\$ 650.000	\$ 650.000	\$ 675.199	\$ 700.933	\$ 726.116	\$ 748.721
servicios publicos	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 83.101	\$ 86.268	\$ 89.367	\$ 92.149
transporte	\$ 100.000	\$ 100.000	\$ 103.877	\$ 107.836	\$ 111.710	\$ 115.188
Asistencia técnica			\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Arriendo	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 415.507	\$ 431.343	\$ 446.840	\$ 460.751
<b>HERRAMIENTAS</b>	<b>\$ 200.000</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 200.000</b>	
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$ 3.522.000</b>	<b>\$ 1.987.500</b>	<b>\$ 2.053.644</b>	<b>\$ 2.131.915</b>	<b>\$ 2.608.509</b>	<b>\$ 2.277.264</b>
<b>PRECIOS</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 500	\$ 517	\$ 534
<b>PRODUCCIÓN (kilos.arboles)</b>	-	-	-	6.000	7.500	9.000
<b>VENTAS (\$)</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3.000.000	\$ 3.873.750	\$ 4.801.901
<b>UTILIDAD</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (6.695.059)	\$ (5.429.818)	\$ 2.524.637

<b>COSTO POR KG</b>						
<b>PRECIOS</b>	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 500	\$ 517	\$ 534

precio canastilla \$ 15.000 \$ 15.495 \$ 16.006



AÑO7	AÑO8	AÑO9	AÑO10	AÑO11	AÑO12	AÑO13
\$ 600.640	\$ 620.298	\$ 640.293	\$ 661.591	\$ 684.310	\$ 707.430	\$ 730.950
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 416.285	\$ 429.910	\$ 443.768	\$ 458.529	\$ 474.275	\$ 490.299	\$ 506.600
\$ 59.469	\$ 61.415	\$ 63.395	\$ 65.504	\$ 67.753	\$ 70.042	\$ 72.371
\$ 124.886	\$ 128.973	\$ 133.130	\$ 137.558	\$ 142.282	\$ 147.089	\$ 151.979
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 287.831	\$ 297.252	\$ 306.834	\$ 317.040	\$ 327.927	\$ 339.007	\$ 350.278
\$ 71.363	\$ 73.699	\$ 76.075	\$ 78.605	\$ 81.304	\$ 84.051	\$ 86.845
\$ 184.354	\$ 190.388	\$ 196.525	\$ 203.062	\$ 210.035	\$ 217.132	\$ 224.351
\$ 32.114	\$ 33.165	\$ 34.234	\$ 35.373	\$ 36.588	\$ 37.824	\$ 39.082
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 1.462.939	\$ 1.510.820	\$ 1.559.518	\$ 1.811.392	\$ 1.666.729	\$ 1.723.044	\$ 1.780.329
\$ 773.099	\$ 798.402	\$ 824.137	\$ 851.550	\$ 880.793	\$ 910.553	\$ 940.826
\$ 95.149	\$ 98.263	\$ 101.430	\$ 104.804	\$ 108.403	\$ 112.066	\$ 115.792
\$ 118.938	\$ 122.831	\$ 126.790	\$ 131.007	\$ 135.506	\$ 140.084	\$ 144.741
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 475.753	\$ 491.324	\$ 507.161	\$ 524.031	\$ 542.027	\$ 560.341	\$ 578.970
\$ -	\$ -	\$ -	\$ 200.000	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 2.351.410	\$ 2.428.370	\$ 2.506.645	\$ 2.990.023	\$ 2.678.966	\$ 2.769.481	\$ 2.861.557
\$ 551	\$ 569	\$ 588	\$ 608	\$ 628	\$ 648	\$ 670
10.500	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
\$ 5.787.090	\$ 6.832.074	\$ 7.057.532	\$ 7.290.431	\$ 7.531.015	\$ 7.779.538	\$ 8.036.263
\$ 3.435.680	\$ 4.403.704	\$ 4.550.887	\$ 4.300.408	\$ 4.852.049	\$ 5.010.057	\$ 5.174.706
224	202	209	249	223	231	238
\$ 551	\$ 569	\$ 588	\$ 608	\$ 628	\$ 648	\$ 670
\$ 16.535	\$ 17.080	\$ 17.644	\$ 18.226	\$ 18.828	\$ 19.449	\$ 20.091

AÑO14	AÑO15	AÑO16	AÑO17	AÑO18	AÑO19	AÑO20
\$ 755.007	\$ 780.023	\$ 805.923	\$ 832.732	\$ 860.540	\$ 889.292	\$ 918.901
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 523.273	\$ 540.611	\$ 558.562	\$ 577.143	\$ 596.416	\$ 616.343	\$ 636.864
\$ 74.753	\$ 77.230	\$ 79.794	\$ 82.448	\$ 85.201	\$ 88.048	\$ 90.980
\$ 156.981	\$ 162.182	\$ 167.567	\$ 173.141	\$ 178.923	\$ 184.901	\$ 191.057
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 361.806	\$ 373.794	\$ 386.206	\$ 399.053	\$ 412.379	\$ 426.157	\$ 440.346
\$ 89.703	\$ 92.675	\$ 95.752	\$ 98.937	\$ 102.241	\$ 105.657	\$ 109.175
\$ 231.735	\$ 239.413	\$ 247.363	\$ 255.592	\$ 264.127	\$ 272.952	\$ 282.040
\$ 40.368	\$ 41.706	\$ 43.091	\$ 44.524	\$ 46.011	\$ 47.548	\$ 49.131
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 1.838.923	\$ 2.099.854	\$ 1.962.940	\$ 2.028.238	\$ 2.095.969	\$ 2.165.996	\$ 2.438.111
\$ 971.790	\$ 1.003.989	\$ 1.037.327	\$ 1.071.834	\$ 1.107.627	\$ 1.144.633	\$ 1.182.743
\$ 119.603	\$ 123.566	\$ 127.669	\$ 131.916	\$ 136.321	\$ 140.876	\$ 145.566
\$ 149.505	\$ 154.459	\$ 159.588	\$ 164.897	\$ 170.404	\$ 176.097	\$ 181.960
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 598.025	\$ 617.840	\$ 638.356	\$ 659.591	\$ 681.617	\$ 704.390	\$ 727.842
\$ -	\$ 200.000	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 200.000
\$ 2.955.736	\$ 3.453.671	\$ 3.155.069	\$ 3.260.023	\$ 3.368.888	\$ 3.481.445	\$ 3.997.358
\$ 692	\$ 715	\$ 738	\$ 763	\$ 788	\$ 814	\$ 841
12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
\$ 8.301.460	\$ 8.575.408	\$ 8.858.396	\$ 9.150.723	\$ 9.452.697	\$ 9.764.636	\$ 10.086.869
\$ 5.345.724	\$ 5.121.737	\$ 5.703.327	\$ 5.890.700	\$ 6.083.809	\$ 6.283.191	\$ 6.089.511
246	288	263	272	281	290	333
\$ 692	\$ 715	\$ 738	\$ 763	\$ 788	\$ 814	\$ 841
\$ 20.754	\$ 21.439	\$ 22.146	\$ 22.877	\$ 23.632	\$ 24.412	\$ 25.217