



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**  
**DIRECCION ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS**

SECRETARÍA DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA

**ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DETALLADO - LDF**  
**(Clasificación por Objeto de Gasto)**  
**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2020**  
**(PESOS)**

Concepto (c)	Egresos					Subejercicio (e)
	Aprobado (d)	Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Devengado	Pagado	
<b>I. Gasto No Etiquetado (I=A+B+C+D+E+F+G+H+I)</b>	<b>1,663,997,852.30</b>	<b>14,213,258.07</b>	<b>1,678,211,110.37</b>	<b>1,392,627,197.43</b>	<b>1,356,456,298.53</b>	<b>285,583,912.94</b>
<b>A. Servicios Personales (A=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7)</b>	<b>1,371,167,340.30</b>	<b>13,132,132.05</b>	<b>1,384,299,472.35</b>	<b>1,092,981,852.25</b>	<b>1,092,981,852.25</b>	<b>291,317,620.10</b>
a1) Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente	776,400,950.00	-199,632,010.69	576,768,939.31	414,558,634.61	414,558,634.61	162,210,304.70
a2) Remuneraciones al Personal de Carácter Transitorio	1,744,947.00	-995,520.00	749,427.00	1,964,407.20	1,964,407.20	-1,214,980.20
a3) Remuneraciones Adicionales y Especiales	209,998,070.00	87,529,968.28	297,528,038.28	238,855,812.08	238,855,812.08	58,672,226.20
a4) Seguridad Social	78,786,384.00	32,136,923.31	110,923,307.31	84,369,775.45	84,369,775.45	26,553,531.86
a5) Otras Prestaciones Sociales y Económicas	251,856,535.30	123,827,135.11	375,683,670.41	331,977,431.96	331,977,431.96	43,706,238.45
a6) Previsiones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a7) Pago de Estímulos a Servidores Públicos	52,380,454.00	-29,734,363.96	22,646,090.04	21,255,790.95	21,255,790.95	1,390,299.09
<b>B. Materiales y Suministros (B=b1+b2+b3+b4+b5+b6+b7+b8+b9)</b>	<b>193,982,146.00</b>	<b>-2,435,154.11</b>	<b>191,546,991.89</b>	<b>112,668,738.47</b>	<b>86,776,758.33</b>	<b>78,878,253.42</b>
b1) Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	6,350,497.00	-439,616.98	5,910,880.02	2,654,142.47	2,640,992.15	3,256,737.55
b2) Alimentos y Utensilios	7,538,422.00	-3,275,151.06	4,263,270.94	6,482,725.72	4,720,838.29	-2,219,454.78
b3) Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	280.00	78.00	358.00	100.00	100.00	258.00
b4) Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	342,747.00	69,917.48	412,664.48	450,079.98	450,079.98	-37,415.50
b5) Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	160,802,792.00	1,547,035.18	162,349,827.18	89,138,388.90	65,358,646.22	73,211,438.28
b6) Combustibles, Lubricantes y Aditivos	9,000,000.00	-264,240.33	8,735,759.67	5,169,655.10	5,169,655.10	3,566,104.57
b7) Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	7,723,813.00	-128,786.40	7,595,026.60	6,139,888.64	6,100,094.84	1,455,137.96
b8) Materiales y Suministros Para Seguridad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b9) Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	2,223,595.00	55,610.00	2,279,205.00	2,633,757.66	2,336,351.75	-354,552.66
<b>C. Servicios Generales (C=c1+c2+c3+c4+c5+c6+c7+c8+c9)</b>	<b>61,456,686.00</b>	<b>3,774,198.93</b>	<b>65,230,884.93</b>	<b>94,230,108.19</b>	<b>83,951,189.43</b>	<b>-28,999,223.26</b>
c1) Servicios Básicos	19,491,106.00	4,416,350.24	23,907,456.24	25,864,580.06	25,864,580.06	-1,957,123.82
c2) Servicios de Arrendamiento	2,290,000.00	-22,180.97	2,267,819.03	5,494,767.90	5,494,767.90	-3,226,948.87
c3) Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	24,625,000.00	-1,140,125.90	23,484,874.10	45,749,106.61	35,585,163.43	-22,264,232.51
c4) Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	1,600,000.00	-166,945.15	1,433,054.85	1,773,403.48	1,773,403.48	-340,348.63
c5) Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	11,709,884.00	997,585.34	12,707,469.34	14,495,140.52	14,380,164.94	-1,787,671.18
c6) Servicios de Comunicación Social y Publicidad	0.00	3,155.80	3,155.80	3,505.80	3,505.80	-350.00
c7) Servicios de Traslado y Viáticos	1,642,022.00	-294,656.13	1,347,365.87	262,239.56	262,239.56	1,085,126.31
c8) Servicios Oficiales	20,000.00	-15,021.60	4,978.40	10,665.88	10,665.88	-5,687.48
c9) Otros Servicios Generales	78,674.00	-3,962.70	74,711.30	576,698.38	576,698.38	-501,987.08
<b>D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas (D=d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7+d8+d9)</b>	<b>14,391,680.00</b>	<b>-632,152.59</b>	<b>13,759,527.41</b>	<b>28,400,830.33</b>	<b>28,400,830.33</b>	<b>-14,641,302.92</b>
d1) Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	8,364,680.00	-674,706.17	7,689,973.83	0.00	0.00	7,689,973.83
d2) Transferencias al Resto del Sector Público	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d3) Subsidios y Subvenciones	0.00	0.00	0.00	25,000.00	25,000.00	-25,000.00
d4) Ayudas Sociales	6,027,000.00	42,553.58	6,069,553.58	28,375,830.33	28,375,830.33	-22,306,276.75
d5) Pensiones y Jubilaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d6) Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d7) Transferencias a la Seguridad Social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d8) Donativos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d9) Transferencias al Exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (E=e1+e2+e3+e4+e5+e6+e7+e8+e9)</b>	<b>23,000,000.00</b>	<b>374,233.79</b>	<b>23,374,233.79</b>	<b>51,556,404.75</b>	<b>51,556,404.75</b>	<b>-28,182,170.96</b>
e1) Mobiliario y Equipo de Administración	0.00	0.00	0.00	24,278.52	24,278.52	-24,278.52
e2) Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e3) Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	23,000,000.00	374,233.79	23,374,233.79	51,509,172.73	51,509,172.73	-28,134,938.94
e4) Vehículos y Equipo de Transporte	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e5) Equipo de Defensa y Seguridad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e6) Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	0.00	0.00	0.00	22,953.50	22,953.50	-22,953.50
e7) Activos Biológicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e8) Bienes Inmuebles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e9) Activos Intangibles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>F. Inversión Pública (F=f1+f2+f3)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>12,789,263.44</b>	<b>12,789,263.44</b>	<b>-12,789,263.44</b>
f1) Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0.00	0.00	0.00	12,789,263.44	12,789,263.44	-12,789,263.44
f2) Obra Pública en Bienes Propios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
f3) Proyectos Productivos y Acciones de Fomento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones (G=g1+g2+g3+g4+g5+g6+g7)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
g1) Inversiones Para el Fomento de Actividades Productivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g2) Acciones y Participaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g3) Compra de Títulos y Valores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g4) Concesión de Préstamos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g5) Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos Fideicomiso de Desastres Naturales (Informativo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g6) Otras Inversiones Financieras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g7) Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>H. Participaciones y Aportaciones (H=h1+h2+h3)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
h1) Participaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h2) Aportaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h3) Convenios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>I. Deuda Pública (I=i1+i2+i3+i4+i5+i6+i7)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>





**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**  
**DIRECCION ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS**

**ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DETALLADO - LDF**  
**(Clasificación por Objeto de Gasto)**  
**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2020**  
**(PESOS)**

Concepto (c)	Egresos			Subejercicio (e)		
	Aprobado (d)	Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Devengado	Pagado	
i1) Amortización de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i2) Intereses de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i3) Comisiones de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i4) Gastos de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i5) Costo por Coberturas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i6) Apoyos Financieros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i7) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>II. Gasto Etiquetado (II=A+B+C+D+E+F+G+H+I)</b>	<b>375,543,873.03</b>	<b>19,417,895.23</b>	<b>394,961,768.26</b>	<b>190,799,819.52</b>	<b>184,123,783.03</b>	<b>204,161,948.74</b>
<b>A. Servicios Personales (A=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7)</b>	<b>121,215,958.29</b>	<b>21,441,962.71</b>	<b>142,657,921.00</b>	<b>76,269,610.22</b>	<b>76,269,610.22</b>	<b>66,388,310.78</b>
a1) Remuneraciones al Personal de Carácter Permanente	58,428,319.04	-9,017,892.39	49,410,426.65	17,110,139.45	17,110,139.45	32,300,287.20
a2) Remuneraciones al Personal de Carácter Transitorio	47,639,145.90	13,816,024.00	61,455,169.90	30,896,863.39	30,896,863.39	30,558,306.51
a3) Remuneraciones Adicionales y Especiales	6,261,868.55	6,616,276.86	12,878,145.41	10,792,175.02	10,792,175.02	2,085,970.39
a4) Seguridad Social	4,043,337.88	1,572,386.15	5,615,724.03	3,194,555.22	3,194,555.22	2,421,168.81
a5) Otras Prestaciones Sociales y Económicas	4,623,500.92	8,312,927.43	12,936,428.35	14,015,207.00	14,015,207.00	-1,078,778.65
a6) Previsiones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
a7) Pago de Estímulos a Servidores Públicos	219,786.00	142,240.66	362,026.66	260,670.14	260,670.14	101,356.52
<b>B. Materiales y Suministros (B=b1+b2+b3+b4+b5+b6+b7+b8+b9)</b>	<b>126,734,399.08</b>	<b>-22,832,923.14</b>	<b>103,901,475.94</b>	<b>46,612,917.65</b>	<b>40,184,048.85</b>	<b>57,288,558.29</b>
b1) Materiales de Administración, Emisión de Documentos y Artículos Oficiales	8,480,057.07	422,644.69	8,902,701.76	1,072,837.21	1,072,837.21	7,829,864.55
b2) Alimentos y Utensilios	7,966,000.00	2,176,760.12	10,142,760.12	4,330,185.63	2,938,004.13	5,812,574.49
b3) Materias Primas y Materiales de Producción y Comercialización	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b4) Materiales y Artículos de Construcción y de Reparación	0.00	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
b5) Productos Químicos, Farmacéuticos y de Laboratorio	99,452,346.89	-25,840,112.27	73,612,234.62	40,072,247.18	35,035,559.88	33,539,987.44
b6) Combustibles, Lubricantes y Aditivos	517,989.13	-20,375.00	497,614.13	294,441.92	294,441.92	203,172.21
b7) Vestuario, Blancos, Prendas de Protección y Artículos Deportivos	7,023,872.19	261,825.12	7,285,697.31	303,669.24	303,669.24	6,982,028.07
b8) Materiales y Suministros Para Seguridad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
b9) Herramientas, Refacciones y Accesorios Menores	3,294,133.80	121,334.20	3,415,468.00	539,536.47	539,536.47	2,875,931.53
<b>C. Servicios Generales (C=c1+c2+c3+c4+c5+c6+c7+c8+c9)</b>	<b>84,349,500.11</b>	<b>18,732,744.39</b>	<b>103,082,244.50</b>	<b>36,285,046.93</b>	<b>36,037,879.24</b>	<b>66,797,197.57</b>
c1) Servicios Básicos	5,610,886.00	4,838,150.87	10,449,036.87	7,259,598.14	7,259,598.14	3,189,438.73
c2) Servicios de Arrendamiento	600,035.20	21,500.00	621,535.20	0.00	0.00	621,535.20
c3) Servicios Profesionales, Científicos, Técnicos y Otros Servicios	48,394,098.68	11,390,191.05	59,784,289.73	23,446,804.40	23,043,232.51	36,337,485.33
c4) Servicios Financieros, Bancarios y Comerciales	963,170.00	246,614.24	1,209,784.24	0.00	0.00	1,209,784.24
c5) Servicios de Instalación, Reparación, Mantenimiento y Conservación	27,837,136.63	1,564,718.54	29,401,855.17	5,296,016.25	5,452,420.45	24,105,838.92
c6) Servicios de Comunicación Social y Publicidad	449,873.60	669,769.69	1,119,643.29	59,999.72	59,999.72	1,059,643.57
c7) Servicios de Traslado y Viáticos	209,300.00	1,800.00	211,100.00	7,628.42	7,628.42	203,471.58
c8) Servicios Oficiales	285,000.00	0.00	285,000.00	215,000.00	215,000.00	70,000.00
c9) Otros Servicios Generales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>D. Transferencias, Asignaciones, Subsidios y Otras Ayudas (D=d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7+d8+d9)</b>	<b>330,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>330,000.00</b>	<b>310,000.00</b>	<b>310,000.00</b>	<b>20,000.00</b>
d1) Transferencias Internas y Asignaciones al Sector Público	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d2) Transferencias al Resto del Sector Público	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d3) Subsidios y Subvenciones	330,000.00	0.00	330,000.00	310,000.00	310,000.00	20,000.00
d4) Ayudas Sociales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d5) Pensiones y Jubilaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d6) Transferencias a Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d7) Transferencias a la Seguridad Social	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d8) Donativos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
d9) Transferencias al Exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>E. Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles (E=e1+e2+e3+e4+e5+e6+e7+e8+e9)</b>	<b>42,914,015.55</b>	<b>2,076,111.27</b>	<b>44,990,126.82</b>	<b>31,322,244.72</b>	<b>31,322,244.72</b>	<b>13,667,882.10</b>
e1) Mobiliario y Equipo de Administración	224,364.00	818,779.78	1,043,143.78	206,676.80	206,676.80	836,466.98
e2) Mobiliario y Equipo Educativo y Recreativo	104,000.00	536,237.89	640,237.89	103,885.18	103,885.18	536,352.71
e3) Equipo e Instrumental Médico y de Laboratorio	42,153,116.23	748,743.60	42,901,859.83	30,753,558.74	30,753,558.74	12,148,301.09
e4) Vehículos y Equipo de Transporte	300,000.00	-48,850.00	251,150.00	251,124.00	251,124.00	26.00
e5) Equipo de Defensa y Seguridad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e6) Maquinaria, Otros Equipos y Herramientas	35,935.32	21,200.00	57,135.32	7,000.00	7,000.00	50,135.32
e7) Activos Biológicos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e8) Bienes Inmuebles	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e9) Activos Intangibles	96,600.00	0.00	96,600.00	0.00	0.00	96,600.00
<b>F. Inversión Pública (F=f1+f2+f3)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
f1) Obra Pública en Bienes de Dominio Público	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
f2) Obra Pública en Bienes Propios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
f3) Proyectos Productivos y Acciones de Fomento	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>G. Inversiones Financieras y Otras Provisiones (G=g1+g2+g3+g4+g5+g6+g7)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
g1) Inversiones Para el Fomento de Actividades Productivas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g2) Acciones y Participaciones de Capital	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g3) Compra de Títulos y Valores	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g4) Concesión de Préstamos	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g5) Inversiones en Fideicomisos, Mandatos y Otros Análogos Fideicomiso de Desastres Naturales (Informativo)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**SERVICIOS DE SALUD DEL ESTADO DE COLIMA**  
**DIRECCION ADMINISTRATIVA**  
**SUBDIRECCION DE RECURSOS FINANCIEROS**

SECRETARÍA DE ECONOMÍA  
 SUBSECRETARÍA DE PRESUPUESTO Y FINANZAS


**ESTADO ANALÍTICO DEL EJERCICIO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DETALLADO - LDF**  
**(Clasificación por Objeto de Gasto)**  
**DEL 01 DE ENERO AL 31 DE OCTUBRE DE 2020**  
**(PESOS)**

Concepto (c)	Egresos					Subejercicio (e)
	Aprobado (d)	Ampliaciones/ Reducciones	Modificado	Devengado	Pagado	
g6) Otras Inversiones Financieras	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
g7) Provisiones para Contingencias y Otras Erogaciones Especiales	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>H. Participaciones y Aportaciones (H=h1+h2+h3)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
h1) Participaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h2) Aportaciones	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
h3) Convenios	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>I. Deuda Pública (I=i1+i2+i3+i4+i5+i6+i7)</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
i1) Amortización de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i2) Intereses de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i3) Comisiones de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i4) Gastos de la Deuda Pública	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i5) Costo por Coberturas	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i6) Apoyos Financieros	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
i7) Adeudos de Ejercicios Fiscales Anteriores (ADEFAS)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>III. Total de Egresos (III = I + II)</b>	<b>2.039.541.725.33</b>	<b>33.631.153.30</b>	<b>2.073.172.878.63</b>	<b>1.583.427.016.95</b>	<b>1.540.580.081.56</b>	<b>489.745.861.68</b>

Bajo protesta de decir verdad declaramos que los Estados Financieros y sus notas, son razonablemente correctos y son responsabilidad del emisor

  
**LIC. ERICK FERNANDO CEJA BARREDA**  
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INTEGRACION Y**  
**CONTROL PRESUPUESTAL**

  
**C.P. RAMON PRECIADO BRIZUELA**  
**SUB-DIRECTOR PRESUPUESTACION Y FINANZAS**

  
**DR. H.C. GONZALO SALVADOR CRUZ ZAMORA**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**