

**ANEXO I - ESTRUCTURA DE COSTOS - MARZO 2020**



## Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Marzo 2020

### ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km	\$/km
1. COMBUSTIBLE	21,529	21,341	23,156	24,251	21,566	22,026	21,369	21,828	24,813	20,982	16,473	14,521	17,884	18,669	18,477	18,557	18,792	18,567	18,211	17,027	17,748
2. LUBRICANTES	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
3. NEUMATICOS	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676
4. ENGRASE Y LAVADO	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	11,561	14,918	12,633	14,096	9,859	11,438	10,693	9,576	11,066	8,409	17,283	6,231	10,335	9,618	7,392	9,240	7,073	10,682	10,801	7,911	10,028
. Reparación y mant. chasis (incluye boletería y rampa)	8,002	10,326	8,744	9,757	6,824	7,917	7,402	6,629	7,659	5,821	11,112	4,313	7,153	6,658	5,116	6,396	4,896	7,394	7,476	5,476	6,941
. Reparación y Mant. carrocería	3,559	4,592	3,889	4,339	3,035	3,521	3,292	2,948	3,406	2,589	6,172	1,918	3,181	2,961	2,275	2,844	2,177	3,288	3,325	2,435	3,087
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	13,919	17,960	15,209	16,971	11,870	13,771	12,874	11,529	13,322	10,124	10,394	7,502	12,442	11,580	8,899	11,124	8,516	11,103	11,227	8,222	10,423
. Chasis (incluye boletería y rampa)	9,693	12,507	10,592	11,818	8,266	9,590	8,965	8,029	9,277	7,050	6,729	5,224	8,664	8,064	6,197	7,747	5,930	7,725	7,811	5,720	7,252
. Carrocería	4,226	5,453	4,618	5,153	3,604	4,181	3,909	3,501	4,045	3,074	3,665	2,278	3,778	3,516	2,702	3,377	2,586	3,378	3,416	2,502	3,171
7. SEGURO DEL VEHICULO	5,446	7,028	5,951	6,640	4,644	5,388	5,037	4,511	5,213	3,961	3,375	2,935	4,868	4,531	3,482	4,353	3,332	4,758	4,811	3,524	4,467
. Responsabilidad civil	1,622	2,093	1,772	1,977	1,383	1,605	1,500	1,343	1,552	1,180	0,868	0,874	1,450	1,349	1,037	1,296	0,992	1,498	1,515	1,110	1,407
. Costo de Franquicia	1,622	2,093	1,772	1,977	1,383	1,605	1,500	1,343	1,552	1,180	0,868	0,874	1,450	1,349	1,037	1,296	0,992	1,498	1,515	1,110	1,407
. Chasis	1,535	1,981	1,678	1,872	1,309	1,519	1,420	1,272	1,469	1,117	1,060	0,827	1,372	1,277	0,982	1,227	0,939	1,228	1,242	0,909	1,153
. Carrocería	0,667	0,861	0,729	0,814	0,569	0,660	0,617	0,553	0,639	0,485	0,579	0,360	0,596	0,555	0,427	0,533	0,408	0,533	0,539	0,395	0,501
8. PATENTES Y TNFT	0,160	0,207	0,175	0,195	0,178	0,207	0,193	0,173	0,200	0,152	0,112	0,113	0,036	0,033	0,026	0,032	0,024	0,037	0,037	0,027	0,035
9. SALARIOS DEL PERSONAL	61,004	78,486	67,283	74,520	53,976	62,612	58,128	52,463	59,873	46,465	35,550	34,304	56,933	52,864	40,217	50,534	39,189	56,950	57,572	42,226	53,488
. Personal de conducción	49,611	63,785	54,833	60,629	44,148	51,210	47,468	42,917	48,842	38,082	28,802	28,092	46,631	43,276	32,849	41,324	32,138	46,423	46,928	34,430	43,606
. Personal de tráfico	4,180	5,393	4,567	5,096	3,146	3,650	3,412	3,056	3,531	2,683	2,160	1,988	3,298	3,069	2,359	2,948	2,257	3,862	3,905	2,860	3,625
. Personal de mantenimiento	4,535	5,851	4,955	5,529	4,265	4,948	4,625	4,142	4,787	3,638	2,928	2,695	4,470	4,160	3,197	3,997	3,060	4,190	4,237	3,103	3,933
. Personal de administración	2,679	3,456	2,927	3,266	2,418	2,805	2,622	2,348	2,713	2,062	1,660	1,528	2,534	2,358	1,812	2,266	1,734	2,475	2,503	1,833	2,323
10. SEGUROS DEL PERSONAL	3,142	4,043	3,465	3,838	2,780	3,225	2,994	2,702	3,084	2,393	1,831	1,767	2,933	2,723	2,072	2,603	2,018	2,933	2,966	2,176	2,755
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,461	0,595	0,504	0,562	0,393	0,456	0,426	0,382	0,441	0,335	0,320	0,244	0,404	0,376	0,289	0,361	0,277	0,378	0,382	0,280	0,355
. Conservación de inmuebles	0,055	0,071	0,060	0,067	0,047	0,054	0,051	0,045	0,052	0,040	0,031	0,027	0,045	0,042	0,032	0,040	0,031	0,047	0,047	0,035	0,044
. Depreciación de inmuebles	0,083	0,107	0,091	0,101	0,071	0,082	0,077	0,069	0,080	0,060	0,048	0,042	0,070	0,065	0,050	0,063	0,048	0,073	0,073	0,054	0,068
. Conservación de máquinas y herramientas	0,088	0,114	0,096	0,107	0,075	0,087	0,081	0,073	0,084	0,064	0,066	0,047	0,079	0,073	0,056	0,070	0,054	0,070	0,071	0,052	0,066
. Depreciación de máquinas y herramientas	0,235	0,303	0,257	0,286	0,200	0,232	0,217	0,195	0,225	0,171	0,175	0,127	0,210	0,195	0,150	0,188	0,144	0,188	0,190	0,139	0,176
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,091	0,117	0,099	0,111	0,050	0,058	0,055	0,049	0,057	0,043	0,034	0,026	0,044	0,041	0,031	0,039	0,030	0,045	0,046	0,034	0,043
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	5,982	7,718	6,536	7,293	4,834	5,608	5,243	4,695	5,426	4,123	4,136	3,006	4,986	4,640	3,566	4,458	3,412	4,512	4,562	3,341	4,235
. Chasis (incluye boletería y rampa)	3,520	4,542	3,846	4,291	3,002	3,482	3,255	2,915	3,369	2,560	2,431	1,897	3,146	2,928	2,250	2,813	2,153	2,815	2,846	2,085	2,643
. Carrocería	1,530	1,974	1,672	1,865	1,305	1,513	1,415	1,267	1,464	1,113	1,326	0,824	1,367	1,273	0,978	1,223	0,936	1,223	1,236	0,906	1,148
. Máquinas y herramientas	0,115	0,149	0,126	0,141	0,098	0,114	0,107	0,096	0,110	0,084	0,086	0,062	0,103	0,096	0,074	0,092	0,071	0,092	0,093	0,068	0,087
. Inmuebles	0,817	1,054	0,892	0,996	0,430	0,499	0,466	0,417	0,482	0,367	0,293	0,222	0,369	0,343	0,264	0,330	0,253	0,381	0,386	0,282	0,358
14. LICENCIA NACIONAL HABITANTE	0,060	0,077	0,065	0,073	0,032	0,061	0,057	0,051	0,059	0,045	0,034	0,033	0,055	0,051	0,039	0,049	0,038	0,055	0,056	0,041	0,052
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,189	0,244	0,207	0,231	0,161	0,187	0,175	0,157	0,181	0,138	0,101	0,102	0,169	0,157	0,121	0,151	0,116	0,175	0,177	0,130	0,164
16. A. C. TRANS	0,008	0,010	0,009	0,010	0,007	0,008	0,008	0,007	0,008	0,006	0,004	0,004	0,007	0,007	0,005	0,006	0,005	0,008	0,008	0,006	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,156	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	0,399	0,833	0,433	0,294	0,232	0,432	0,604	0,111	0,191	0,091	0,098	0,698	1,248	0,442	1,651	0,180	0,283	0,340	1,142	2,835	0,145
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	127,250	156,876	139,025	152,386	113,904	128,777	121,156	111,535	127,232	100,566	93,201	74,800	115,643	109,032	89,567	104,986	86,405	113,841	115,296	91,078	107,243
19. GASTOS GENERALES	3,936	4,852	4,300	4,713	3,523	3,983	3,747	3,450	3,935	3,110	2,882	2,313	3,577	3,372	2,770	3,247	2,672	3,521	3,566	2,817	3,317
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>131,19</b>	<b>161,73</b>	<b>143,32</b>	<b>157,10</b>	<b>117,43</b>	<b>132,76</b>	<b>124,90</b>	<b>114,98</b>	<b>131,17</b>	<b>103,68</b>	<b>96,08</b>	<b>77,11</b>	<b>119,22</b>	<b>112,40</b>	<b>92,34</b>	<b>108,23</b>	<b>89,08</b>	<b>117,36</b>	<b>118,86</b>	<b>93,89</b>	<b>110,56</b>
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	1,574	1,941	1,720	1,885	1,409	1,593	1,499	1,380	1,574	1,244	1,153	0,925	1,431	1,349	1,108	1,299	1,069	1,408	1,426	1,127	1,327
. Impuesto al cheque	1,574	1,941	1,720	1,885	1,409	1,593	1,499	1,380	1,574	1,244	1,153	0,925	1,431	1,349	1,108	1,299	1,069	1,408	1,426	1,127	1,327
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	-0,145	-0,142	-0,138	-0,107	-0,092	-0,061	-0,153	-0,134	-0,003	-0,143	-0,064	0,065	0,104	0,045	-0,098	0,041	-0,030	0,095	0,036	-0,088	0,099
22. Costo de gerenciamiento	4,439	5,426	4,849	5,298	4,018	4,523	4,260	3,940	4,485	3,568	3,253	2,657	4,060	3,837	3,187	3,696	3,078	4,059	4,112	3,286	3,826
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,488	0,593	0,513	0,527	0,458	0,492	0,521	0,472	0,453	0,439	0										



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Marzo 2020

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
PASAJEROS TRANSPORTADOS	5.353.016	2.599.242	5.792.392	10.665.915	7.853.367	4.949.088	2.273.441	13.454.448	14.809.728	13.401.384	5.586.881	903.024	2.056.116	4.830.071	687.618	11.440.536	4.627.454	7.388.133	1.834.911	318.464	16.458.053
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	2.856.755	1.366.996	2.628.056	3.868.301	4.899.630	2.635.606	1.884.082	10.230.864	5.956.120	12.558.630	11.616.329	1.631.652	912.548	2.574.874	689.720	6.344.113	4.027.192	3.352.707	997.079	401.634	7.856.483
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	56	35	56	92	82	51	34	166	112	179	122	17	16	42	9	99	48	61	18	5	133
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	77.469.199	37.135.962	83.732.121	150.322.760	114.170.666	71.016.033	32.035.729	199.780.655	219.686.595	218.438.180	213.966.077	34.470.965	25.365.999	62.686.297	9.354.624	151.979.850	76.311.663	93.678.539	23.091.252	5.085.224	214.573.750
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	51.128	39.623	46.790	41.933	59.953	51.679	55.279	61.725	53.418	70.291	95.529	94.863	57.197	61.457	79.968	63.974	83.568	55.336	54.726	74.723	58.945
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	511.276	396.231	467.903	419.328	599.533	516.785	552.787	617.247	534.181	702.908	955.290	948.635	571.967	614.566	799.675	639.742	835.682	553.359	547.259	747.226	589.447
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	14,36	12,80	11,52	11,41	16,66	14,47	16,33	19,41	14,16	19,51	30,64	27,89	15,01	16,38	24,76	16,29	22,11	15,00	15,79	23,66	16,13
Recaudación media por KM	27,12	27,17	31,86	38,86	23,30	26,94	17,00	19,53	36,88	17,39	18,42	21,13	27,80	24,35	13,56	23,96	18,95	27,94	23,16	12,66	27,31
IPK	1,87	1,90	2,20	2,76	1,60	1,88	1,21	1,32	2,49	1,07	0,48	0,55	2,25	1,88	1,00	1,80	1,15	2,20	1,84	0,79	2,09
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	13,10	12,93	13,08	12,75	13,16	12,99	12,75	13,44	13,42	14,75	34,66	34,55	11,16	11,75	12,31	12,02	14,92	11,47	11,39	14,45	11,80









Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Marzo 2020

ANEXO 5 - PRECIOS CONSIDERADOS EN LA ESTIMACIÓN - SIN I.V.A.

Table with 22 columns (DF1-DF4, SGI1-SGI5, SGI KM, INP, UPA1-UPA4, UMA1-UMA4) and numerous rows detailing various costs and prices for transport services, including fuel, maintenance, depreciation, and insurance.





S.A Saldo Técnico a Favor del IVA

Posición anual IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SG1	SG2	SG3	SG4	SG5	SG KM	SGR	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	7.351.326,6	3.528.756,6	7.956.445,9	14.204.063,2	10.848.796,3	6.748.129,8	3.044.119,1	18.983.682,2	20.875.196,8	20.756.569,1	20.331.638,1	3.275.521,5	2.410.343,8	5.958.636,5	888.901,0	14.441.524,2	7.251.334,5	8.901.580,6	2.194.191,3	483.211,3	20.389.360,8
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	30.602.842,6	17.029.285,1	30.414.468,5	48.292.036,0	48.208.977,1	28.374.751,5	19.405.865,6	99.449.714,8	65.824.849,7	112.642.592,5	114.854.985,5	11.052.517,6	8.758.629,8	23.717.225,0	5.732.320,3	56.718.019,6	31.892.444,6	31.600.824,0	9.560.218,5	3.353.164,9	70.041.303,3
<b>SALDO TÉCNICO</b>	\$/año / empresa	<b>-1.394.491,0</b>	<b>-810.031,7</b>	<b>-1.347.481,4</b>	<b>-2.040.478,4</b>	<b>-2.241.610,8</b>	<b>-1.297.597,3</b>	<b>-981.704,8</b>	<b>-4.827.962,0</b>	<b>-2.696.979,2</b>	<b>-5.513.161,4</b>	<b>-5.671.402,0</b>	<b>-466.619,8</b>	<b>-380.897,2</b>	<b>-1.065.636,5</b>	<b>-290.605,2</b>	<b>-2.536.589,7</b>	<b>-1.478.466,6</b>	<b>-1.361.954,6</b>	<b>-441.961,6</b>	<b>-172.197,2</b>	<b>-2.979.116,5</b>
<b>RESULTADO DE LA POSICIÓN</b>	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor

<b>SALDO TÉCNICO</b>	CTURA DE COSTOS	0,488	0,593	0,513	0,527	0,458	0,492	0,521	0,472	0,453	0,499	0,488	0,286	0,417	0,414	0,421	0,400	0,367	0,406	0,443	0,429	0,379
----------------------	-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

IVA Débito Fiscal

= [Recaudación anual / (1 + alic50%) \* alic50%] + Ingresos por publicidad sin IVA \* alicigral / cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SG1	SG2	SG3	SG4	SG5	SG KM	SGR	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Recaudación Anual	\$	1.239.507.184,9	222.815.773,2	502.392.724,1	601.291.040,9	3.310.949.301,2	3.266.737.522,9	384.428.753,8	1.598.245.240,3	439.373.190,1	655.314.539,3	1.069.830.383,4	344.709.646,8	1.116.103.953,2	2.444.765.582,4	74.836.995,8	2.735.637.296,6	1.602.544.923,5	1.592.535.164,3	1.893.482.631,7	40.681.790,5	1.502.016.249,1
alic50%-Alicuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Cantidad de Líneas	\$	16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	7
Ingresos por Publicidad Anual sin IVA	\$																					
alicigral=Alicuota general IVA	%	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
<b>IVA DEBITO FISCAL</b>		<b>7.361.326,6</b>	<b>3.528.756,6</b>	<b>7.956.445,9</b>	<b>14.204.063,2</b>	<b>10.848.796,3</b>	<b>6.748.129,8</b>	<b>3.044.119,1</b>	<b>18.983.682,2</b>	<b>20.875.196,8</b>	<b>20.756.569,1</b>	<b>20.331.638,1</b>	<b>3.275.521,5</b>	<b>2.410.343,8</b>	<b>5.958.636,5</b>	<b>888.901,0</b>	<b>14.441.524,2</b>	<b>7.251.334,5</b>	<b>8.901.580,6</b>	<b>2.194.191,3</b>	<b>483.211,3</b>	<b>20.389.360,8</b>

IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+icpralubr+icpraneum+mantyprep+ivapeajes+seguros+g+valoramortbuss+valorconservedif]\*alicigral+(valoramortvehic)\*alic50%]\*kmva/cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SG1	SG2	SG3	SG4	SG5	SG KM	SGR	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
ivapcomb=IVA por la compra de combustible	\$/lt	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07
icpralubr=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lt	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60
icpraneum=IVA por flete	\$/lt	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
km=Consumo de combustible por km. Recorrido	lt/Km	0,4965	0,4922	0,5341	0,5593	0,4974	0,5080	0,4928	0,5034	0,5723	0,4839	0,4125	0,3799	0,3349	0,4306	0,4261	0,4280	0,4334	0,4282	0,4200	0,3927	0,4093
ivapcomb+icpralubr+icpraneum+mantyprep+ivapeajes+seguros+g+valoramortbuss+valorconservedif	\$/km	3,96	3,92	4,26	4,46	3,96	4,05	3,93	4,01	4,56	3,86	3,03	2,67	3,29	3,43	3,40	3,41	3,45	3,41	3,35	3,13	3,26
icpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462	0,462
icpraneum=Compra y recambio de neumáticos	\$/km	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676	1,676
mantyprep=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	11,56	14,92	12,63	14,10	9,86	11,44	10,69	9,86	11,07	8,41	17,28	6,23	9,62	10,33	9,62	7,39	9,24	7,07	10,68	10,80	7,91
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161	1,161
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	0,40	0,83	0,43	0,29	0,23	0,43	0,60	0,11	0,19	0,09	0,10	0,70	1,25	0,44	1,65	0,18	0,26	0,14	0,34	1,14	2,84
seguros=Costo anual seguros	\$/km	5,45	7,03	5,95	6,64	4,64	5,39	5,04	4,51	5,21	3,96	3,37	2,94	4,87	4,53	3,48	4,35	3,33	4,76	4,81	3,52	4,47
g=Costos generales anuales	\$/km	3,94	4,85	4,30	4,71	3,52	3,98	3,75	3,45	3,94	3,11	2,88	2,31	3,58	3,37	2,77	3,25	2,67	3,52	3,57	2,82	3,32
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,19	0,24	0,21	0,23	0,16	0,19	0,18	0,16	0,18	0,14	0,10	0,10	0,17	0,16	0,12	0,15	0,12	0,17	0,18	0,13	0,16
valoramortbuss=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,32	0,42	0,35	0,39	0,28	0,32	0,30	0,27	0,31	0,23	0,24	0,17	0,29	0,27	0,21	0,26	0,20	0,26	0,19	0,24	0,24
valorconservedif=valor conservación edificios	\$/km	0,05	0,07	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,03	0,05	0,05	0,03	0,04
valoramortvehic=valor amortizable de vehículos	\$/km	13,92	17,96	15,21	16,97	11,87	13,77	12,87	11,53	13,32	10,12	10,39	7,50	12,44	11,58	8,90	11,12	8,52	11,10	11,23	8,22	10,42
Kilómetros anuales	km anuales	45.708.087,6	8.201.978,8	15.768.336,8	15.473.205,7	142.089.263,8	121.237.875,4	22.608.986,4	81.846.913,7	11.912.240,3	37.675.888,7	58.081.642,9	16.316.519,9	40.152.112,6	100.420.067,2	5.517.759,2	114.194.033,1	84.571.027,4	56.995.025,7	81.760.496,6	3.213.071,1	54.995.382,5
Cantidad de Líneas	\$	16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	7
alic50%=Alicuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
alicigral=Alicuota general IVA	%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
<b>IVA CREDITO FISCAL</b>		<b>30.602.842,6</b>	<b>17.029.285,1</b>	<b>30.414.468,5</b>	<b>48.292.036,0</b>	<b>48.208.977,1</b>	<b>28.374.751,5</b>	<b>19.405.865,6</b>	<b>99.449.714,8</b>	<b>65.824.849,7</b>	<b>112.642.592,5</b>	<b>114.854.985,5</b>	<b>11.052.517,6</b>	<b>8.758.629,8</b>	<b>23.717.225,0</b>	<b>5.732.320,3</b>	<b>56.718.019,6</b>	<b>31.892.444,6</b>	<b>31.600.824,0</b>	<b>9.560.218,5</b>	<b>3.353.164,9</b>	<b>70.041.303,3</b>



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Marzo 2020

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	0,787	0,970	0,860	0,943	0,705	0,797	0,749	0,690	0,787	0,622	0,576	0,463	0,715	0,674	0,554	0,649	0,534	0,704	0,713	0,563	0,663
Extracciones	0,787	0,970	0,860	0,943	0,705	0,797	0,749	0,690	0,787	0,622	0,576	0,463	0,715	0,674	0,554	0,649	0,534	0,704	0,713	0,563	0,663



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Periodo: Marzo 2020

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador		Cantidad de líneas																			
Unidad	U/a																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
	16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	7
Indicador		Pasajeros Transportados SUBE																			
Unidad	p/s																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	85.648.360	15.595.452	34.754.352	42.663.660	227.747.640	227.658.048	77.261.292	107.635.584	29.619.456	40.204.152	27.934.404	9.030.240	90.469.116	188.372.760	5.500.944	205.929.648	97.176.528	125.598.264	150.462.684	2.547.708	115.206.372
Promedio mensual	7.137.355	1.299.621	2.896.196	3.555.305	18.978.970	18.971.504	2.273.441	8.969.632	2.468.288	3.350.346	2.327.867	752.520	7.539.093	15.697.730	458.412	17.160.804	8.098.044	10.466.522	12.538.557	212.309	9.600.531
Indicador		Kilómetros recorridos																			
Unidad	km																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual	45.708.088	8.201.979	15.768.337	15.473.206	142.089.264	121.237.875	22.608.986	81.846.914	11.912.240	37.675.889	58.081.643	16.316.520	40.152.113	100.420.067	5.517.759	114.194.033	84.571.027	56.996.026	81.760.497	3.213.073	54.995.383
Datos GPS SUBE	3.809.007	683.498	1.314.028	1.289.434	11.840.772	10.103.156	1.884.082	6.820.576	992.687	3.139.657	4.840.137	1.359.710	3.346.009	8.368.339	459.813	9.516.169	7.047.586	4.749.669	6.813.375	267.756	4.582.949
Indicador		Recaudación SUBE																			
Unidad	\$																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	1.239.507.185	222.815.773	502.392.724	601.291.041	3.310.949.301	3.266.737.523	384.428.754	1.598.245.240	439.373.190	655.314.539	1.069.830.383	344.709.647	1.116.103.953	2.444.765.582	74.836.996	2.735.637.297	1.602.544.923	1.592.535.164	1.893.482.632	40.681.791	1.502.016.249
Promedio mensual	103.292.265	18.567.981	41.866.060	50.107.587	275.912.442	272.228.127	32.035.729	133.187.103	36.614.433	54.609.545	89.152.532	28.725.804	93.008.663	203.730.465	6.236.416	227.969.775	133.545.410	132.711.264	157.790.219	3.390.149	125.168.021
Ingreso Medio por pasajero	14,47	14,29	14,46	14,09	14,54	14,35	14,09	14,85	14,83	16,30	38,30	38,17	12,34	12,98	13,60	13,28	16,49	12,68	12,58	15,97	13,04
Indicador		Parque móvil																			
Unidad	veh																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Diciembre 2018 CNRT	894	207	337	369	2.370	2.346	409	1.326	223	536	608	172	702	1.634	69	1.785	1.012	1.030	1.494	43	933
KM/parque móvil	4.261	3.302	3.899	3.494	4.996	4.307	4.607	5.144	4.452	5.858	7.961	7.905	4.766	5.121	6.664	5.331	6.964	4.611	4.560	6.227	4.912





## Ministerio de Transporte

### COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Marzo 2020

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 586.013,08	\$ 482.312,14	\$ 103.700,94
DF 2	\$ 559.824,74	\$ 457.120,56	\$ 102.704,18
DF 3	\$ 585.926,82	\$ 482.229,17	\$ 103.697,65
DF 4	\$ 575.534,64	\$ 472.232,41	\$ 103.302,23
SGI 1	\$ 615.621,76	\$ 512.090,62	\$ 103.531,15
SGI 2	\$ 599.928,98	\$ 496.995,57	\$ 102.933,41
SGI 3	\$ 603.593,83	\$ 500.514,98	\$ 103.078,84
SGI 4	\$ 620.546,45	\$ 516.824,60	\$ 103.721,85
SGI 5	\$ 612.866,02	\$ 509.446,37	\$ 103.419,65
SGI KM	\$ 637.212,68	\$ 532.856,99	\$ 104.355,69
SGII	\$ 803.350,82	\$ 661.781,09	\$ 141.569,73
INP	\$ 640.703,70	\$ 536.627,13	\$ 104.076,57
UPA 1	\$ 596.903,97	\$ 494.481,83	\$ 102.422,13
UPA 2	\$ 604.574,70	\$ 501.855,79	\$ 102.718,91
UPA 3	\$ 646.106,85	\$ 541.801,24	\$ 104.305,61
UPA 4	\$ 605.990,62	\$ 503.217,97	\$ 102.772,65
UPA KM	\$ 651.564,97	\$ 547.059,23	\$ 104.505,73
UMA 1	\$ 568.719,71	\$ 477.996,91	\$ 90.722,80
UMA 2	\$ 569.514,94	\$ 478.757,04	\$ 90.757,90
UMA 3	\$ 614.265,21	\$ 521.803,25	\$ 92.461,96
UMA 4	\$ 570.736,31	\$ 479.938,26	\$ 90.798,05

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	82,3%	17,7%
DF 2	100,0%	81,7%	18,3%
DF 3	100,0%	82,3%	17,7%
DF 4	100,0%	82,1%	17,9%
SGI 1	100,0%	83,2%	16,8%
SGI 2	100,0%	82,8%	17,2%



## Ministerio de Transporte

### COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Marzo 2020

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
SGI 3	100,0%	82,9%	17,1%
SGI 4	100,0%	83,3%	16,7%
SGI 5	100,0%	83,1%	16,9%
SGI KM	100,0%	83,6%	16,4%
SGII	100,0%	82,4%	17,6%
INP	100,0%	83,8%	16,2%
UPA 1	100,0%	82,8%	17,2%
UPA 2	100,0%	83,0%	17,0%
UPA 3	100,0%	83,9%	16,1%
UPA 4	100,0%	83,0%	17,0%
UPA KM	100,0%	84,0%	16,0%
UMA 1	100,0%	84,0%	16,0%
UMA 2	100,0%	84,1%	15,9%
UMA 3	100,0%	84,9%	15,1%
UMA 4	100,0%	84,1%	15,9%



Ministerio de Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Marzo 2020

**ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS**

**10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS**

ANEXO VI - ESTRUCTURA DE COSTOS -	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	Grupo Tarifario																
						SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	1,87	1,90	2,20	2,76	1,60	1,88	1,21	1,32	2,49	1,07	0,48	0,55	2,25	1,88	1,00	1,80	1,15	2,20	1,84	0,79	2,09
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	51.128	39.623	46.790	41.933	59.953	51.679	55.279	61.725	53.418	70.291	95.529	94.863	57.197	61.457	79.968	63.974	83.568	55.336	54.726	74.723	58.945
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,22	2,22	2,22	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	14,36	12,80	11,52	11,41	16,66	14,47	16,33	19,41	14,16	19,51	30,64	27,89	15,01	16,38	24,76	16,29	22,11	15,00	15,79	23,66	16,13

**10.b. PRECIOS RELEVANTES**

Precio	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	Grupo Tarifario																	
						SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	10.437.918	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	7.507.519	6.497.744	6.497.744	6.497.744	6.497.744
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12	55,12
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36	43,36
Salario del conductor	\$/cond	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00	52.501,00
Sueldo Básico	\$/cond	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276	37.276
Premio Asistencia	\$/cond	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500	10.500
Atención de boletera	\$/cond	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725	4.725
Viático diario	\$/día	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278
Adicional no remunerativo	\$/cond	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**10.c. RESULTADOS**

	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	Grupo Tarifario																
						SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	137,54	169,55	150,27	164,70	123,22	139,31	131,03	120,64	137,68	108,78	100,91	81,05	125,23	118,05	96,96	113,67	93,56	123,33	124,88	98,65	116,19
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	73,40	89,17	68,18	59,73	76,88	74,19	108,59	91,74	55,37	101,94	209,82	146,44	55,58	62,93	97,25	63,03	81,43	55,97	67,86	124,41	55,47



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGIÓN METROPOLITANA  
Período: Marzo 2020

ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SOI 1	SOI 2	SOI 3	SOI 4	SOI 5	SOI DM	SOI II	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	Total
Costo por km	\$/km	137,54	169,55	150,27	164,70	122,22	139,31	131,03	120,64	137,68	109,78	100,91	81,06	125,23	118,05	96,96	113,67	93,36	123,33	124,93	88,65	116,19	120,68
JK	pas / km	1,87	1,90	2,20	2,76	1,60	1,88	1,21	1,32	2,49	1,07	0,48	0,55	2,25	1,88	1,00	1,80	1,15	2,20	1,84	0,79	2,09	1,66
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cny/IPK)	\$/pas	73,40	89,17	68,18	59,73	76,88	74,19	108,59	91,74	55,37	101,94	209,82	146,44	55,58	62,93	97,25	63,03	81,43	55,97	67,86	124,41	55,47	72,70
Pasajeros mensuales (prom)	pas	7.137.355	1.299.621	2.896.196	3.555.305	18.978.970	18.971.504	2.273.441	8.969.632	2.468.288	3.350.346	2.327.867	752.520	7.539.093	15.697.730	458.412	17.160.804	8.098.044	10.466.522	12.538.557	212.309	3.600.531	154.793.047
Monto a cubrir	\$	523.895.693	115.883.720	197.457.337	212.372.281	1.459.023.579	1.407.433.379	246.869.875	822.844.596	136.669.122	341.545.997	488.437.237	110.201.036	419.026.584	987.875.053	44.581.372	1.081.693.256	659.383.746	585.781.303	850.855.321	26.413.404	532.496.976	11.250.740.328
Compensación al pas.oil	\$	34.042.375	6.055.272	12.631.814	12.981.594	106.009.171	92.382.346	16.714.065	61.805.851	10.225.612	27.347.489	33.098.952	8.196.319	24.841.835	64.856.923	3.526.959	73.309.128	54.980.851	36.609.712	51.508.880	1.892.654	33.266.208	766.784.018
Kilómetros Mensuales	km	3.809.007	683.498	1.314.028	1.289.434	11.840.772	10.103.156	1.884.082	6.820.576	992.687	3.139.657	4.840.137	1.359.710	3.346.009	8.368.339	459.813	9.516.169	7.047.586	4.749.669	6.813.375	267.756	4.582.949	93.228.410
Ingreso medio por pasajero (lm)	\$/pas	13,10	12,93	13,08	12,75	13,16	12,99	12,75	13,44	13,42	14,75	34,66	34,55	11,16	11,75	12,31	12,02	14,92	11,47	11,39	14,45	11,80	12,98
Recaudación sin IVA	\$	93.477.163	16.803.603	37.887.837	45.346.232	249.694.517	246.360.296	28.991.610	120.531.315	33.135.233	49.420.403	80.681.024	25.996.203	84.170.736	184.371.462	5.643.816	206.307.488	120.855.575	120.100.691	142.796.579	3.068.008	113.274.227	2.008.914.019
Compensación Requerida	\$	396.376.155	93.024.846	146.937.685	154.044.454	1.103.319.890	1.068.690.737	201.164.200	640.507.432	93.308.277	284.778.106	374.697.321	76.008.514	310.014.013	738.646.668	35.410.598	802.076.639	483.547.319	429.070.900	656.549.853	21.452.742	385.456.541	8.475.042.892





República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2020 - Año del General Manuel Belgrano

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** Anexo I

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 16 pagina/s.