

**ANEXO VII - ESTRUCTURA DE COSTOS - JULIO 2023**



## Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2023

### ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DF \$/km	SGI \$/km	SGI KM \$/km	SGII \$/km	INP \$/km	UPA \$/km	UPA KM \$/km	UMA 1 \$/km	UMA 2 \$/km
1. COMBUSTIBLE	93,971	92,936	87,362	68,587	60,459	76,598	78,245	74,481	74,481
2. LUBRICANTES	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
3. NEUMATICOS	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989
4. ENGRASE Y LAVADO	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	34,192	28,942	21,378	48,731	17,826	26,761	19,816	26,399	24,241
. Reparación y mant. chasis (incluye boletería y rampa)	23,556	19,940	14,728	31,199	12,281	18,437	13,652	18,156	16,672
. Reparación y Mant. carrocería	10,635	9,003	6,650	17,532	5,545	8,324	6,164	8,243	7,569
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	41,162	34,842	25,736	29,305	21,460	32,217	23,855	31,780	29,182
. Chasis (incluye boletería y rampa)	28,533	24,152	17,840	18,895	14,876	22,332	16,536	21,992	20,194
. Carrocería	12,630	10,691	7,897	10,410	6,584	9,885	7,319	9,788	8,988
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	44,998	38,090	28,135	24,199	23,460	35,219	26,079	39,516	36,285
. Responsabilidad civil	19,208	16,259	12,010	9,772	10,014	15,034	11,132	17,206	15,800
. Costo de Franquicia	19,208	16,259	12,010	9,772	10,014	15,034	11,132	17,206	15,800
. Chasis	4,588	3,884	2,869	3,012	2,392	3,591	2,659	3,558	3,267
. Carrocería	1,994	1,688	1,247	1,644	1,040	1,561	1,156	1,546	1,419
8. PATENTES Y TNFT	0,780	0,703	0,519	0,422	0,433	0,032	0,024	0,037	0,034
9. SALARIOS DEL PERSONAL	334,729	292,895	216,960	183,287	182,288	270,810	201,279	302,187	276,077
Personal de conducción	272,567	239,674	177,648	148,297	149,508	221,599	164,841	246,502	224,946
Personal de tráfico	22,858	17,079	12,615	11,228	10,519	15,792	11,693	20,476	18,802
Personal de mantenimiento	24,773	23,125	17,082	15,204	14,243	21,383	15,833	22,192	20,377
Personal de administración	14,531	13,017	9,615	8,558	8,017	12,036	8,912	13,017	11,952
10. SEGUROS DEL PERSONAL	17,240	15,085	11,174	9,440	9,390	13,948	10,367	15,565	14,221
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	1,644	1,392	1,028	1,055	0,835	1,253	0,928	1,318	1,210
Conservación de inmuebles	0,270	0,228	0,169	0,147	0,130	0,195	0,144	0,223	0,205
Depreciación de inmuebles	0,409	0,346	0,256	0,225	0,202	0,303	0,224	0,347	0,318
Conservación de máquinas y herramientas	0,263	0,223	0,165	0,186	0,137	0,206	0,153	0,204	0,187
Depreciación de máquinas y herramientas	0,702	0,594	0,439	0,497	0,366	0,550	0,407	0,544	0,500
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,447	0,246	0,182	0,160	0,126	0,189	0,140	0,216	0,199
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	19,454	15,164	11,201	12,288	9,106	13,671	10,123	13,787	12,660
. Chasis (incluye boletería y rampa)	10,519	8,904	6,577	6,905	5,484	8,233	6,096	8,156	7,490
. Carrocería	4,572	3,870	2,858	3,768	2,383	3,578	2,649	3,543	3,253
. Máquinas y herramientas	0,345	0,292	0,216	0,244	0,180	0,270	0,200	0,267	0,246
. Inmuebles	4,019	2,099	1,550	1,371	1,059	1,590	1,177	1,820	1,671
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,344	0,300	0,222	0,186	0,185	0,278	0,206	0,308	0,283
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,932	0,789	0,582	0,474	0,486	0,729	0,540	0,835	0,766
16. A.C.TRANS	0,008	0,007	0,005	0,004	0,004	0,007	0,005	0,008	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,000	0,153	0,015	0,000	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	1,317	0,915	0,260	0,311	2,255	1,515	0,895	2,043	2,460
19. CAMARAS DE SEGURIDAD	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,635	2,692	4,161	3,820
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	606,943	538,030	420,468	394,326	344,052	492,586	390,916	528,364	491,648
20. GASTOS GENERALES	18,771	16,640	13,004	12,196	10,641	15,235	12,090	16,341	15,206
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>625,71</b>	<b>554,67</b>	<b>433,47</b>	<b>406,52</b>	<b>354,69</b>	<b>507,82</b>	<b>403,01</b>	<b>544,71</b>	<b>506,85</b>
21. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	7,509	6,656	5,202	4,878	4,256	6,094	4,836	6,536	6,082
Impuesto al cheque	7,509	6,656	5,202	4,878	4,256	6,094	4,836	6,536	6,082
22. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	-1,327	-1,139	-1,191	-0,634	0,150	-0,432	-0,669	-0,229	-0,497
23. Costo de gerenciamiento	22,559	20,149	15,834	14,568	12,942	18,443	14,736	19,930	18,568
24. Saldo Técnico a Favor IVA	2,383	2,243	1,927	1,906	1,212	1,905	1,703	1,880	1,898
<b>COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA</b>	<b>656,84</b>	<b>582,58</b>	<b>455,24</b>	<b>427,24</b>	<b>373,25</b>	<b>533,83</b>	<b>423,61</b>	<b>572,82</b>	<b>532,90</b>
<b>ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)</b>	<b>2,85</b>	<b>2,41</b>	<b>1,53</b>	<b>0,88</b>	<b>0,57</b>	<b>2,82</b>	<b>1,87</b>	<b>3,33</b>	<b>2,40</b>
<b>Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)</b>	<b>230,57</b>	<b>242,16</b>	<b>297,66</b>	<b>483,22</b>	<b>657,35</b>	<b>189,03</b>	<b>226,24</b>	<b>172,04</b>	<b>222,39</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2023

### ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	7.965.529	9.682.998	21.640.574	10.464.652	927.593	6.867.995	7.709.396	6.002.104	3.588.216
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	2.796.159	4.024.937	14.149.809	11.835.792	1.633.621	2.431.960	4.117.436	1.802.604	1.497.456
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	56	69	179	122	17	38	48	33	25
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	284.239.657	336.942.661	947.496.103	970.411.382	174.195.942	217.069.095	306.368.759	181.917.930	121.512.550
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	49.517	58.498	79.197	97.334	94.978	63.266	85.441	55.277	60.199
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	495.169	584.985	791.967	973.338	949.780	632.658	854.409	552.770	601.992
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	13,01	15,19	20,20	28,39	23,60	15,20	23,18	14,36	17,33
Recaudación media por KM	101,65	83,71	66,96	81,99	106,63	89,26	74,41	100,92	81,15
IPK	2,85	2,41	1,53	0,88	0,57	2,82	1,87	3,33	2,40
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (lm)	32,29	31,49	39,62	83,92	169,95	28,60	35,96	27,43	30,65







## Ministerio de Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Julio 2023

### ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
<b>Dotación de Personal por Vehículo</b>									
<b>Conductores</b>	2,223	2,295	2,295	2,360	2,295	2,295	2,295	2,223	2,223
<b>Tráfico</b>									
Jefes de tráfico	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003
Inspectores	0,136	0,120	0,120	0,131	0,120	0,120	0,120	0,136	0,136
Otros	0,090	0,079	0,079	0,087	0,079	0,079	0,079	0,090	0,090
Total tráfico	0,228	0,201	0,201	0,220	0,201	0,201	0,201	0,228	0,228
<b>Mantenimiento</b>									
Jefes de taller	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	0,159	0,175	0,175	0,192	0,175	0,175	0,175	0,159	0,159
Gomeros	0,018	0,019	0,019	0,021	0,019	0,019	0,019	0,018	0,018
Otros	0,064	0,071	0,071	0,077	0,071	0,071	0,071	0,064	0,064
Total mantenimiento	0,246	0,271	0,271	0,296	0,271	0,271	0,271	0,246	0,246
<b>Administración y Dirección</b>									
Gerentes	0,004	0,004	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Jefes	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006
Administrativos	0,081	0,085	0,085	0,093	0,085	0,085	0,085	0,081	0,081
Recaudadores	0,019	0,020	0,020	0,022	0,020	0,020	0,020	0,019	0,019
Otros	0,023	0,024	0,024	0,027	0,024	0,024	0,024	0,023	0,023
Total Administración y Dirección	0,133	0,141	0,141	0,154	0,141	0,141	0,141	0,133	0,133
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	<b>2,829</b>	<b>2,907</b>	<b>2,907</b>	<b>3,030</b>	<b>2,907</b>	<b>2,907</b>	<b>2,907</b>	<b>2,829</b>	<b>2,829</b>

### Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
<b>Conductores</b>	126	158	410	287	39	88	111	72	55
<b>Tráfico</b>									
Jefes de tráfico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inspectores	8	8	21	16	2	5	6	4	3
Otros	5	5	14	11	1	3	4	3	2
Total tráfico	13	14	36	27	3	8	10	7	6
<b>Mantenimiento</b>									
Jefes de taller	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	9	12	31	23	3	7	8	5	4
Gomeros	1	1	3	3	0	1	1	1	0
Otros	4	5	13	9	1	3	3	2	2









## Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2023

#### ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Horas extras totales	382	425	440	442	491	425	446	429	399
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,0972	1,1050	1,1093	1,1062	1,1209	1,1049	1,1106	1,1090	1,1013

#### Remuneraciones promedio personal de no conducción

Tráfico									
Jefes de tráfico	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71
Inspectores (Inspector 1°)	223.802,98	223.802,98	223.802,98	223.802,98	223.802,98	223.802,98	223.802,98	223.802,98	223.802,98
Otros (Inspector de 2°)	218.994,21	218.994,21	218.994,21	218.994,21	218.994,21	218.994,21	218.994,21	218.994,21	218.994,21
Total tráfico	267.899,03	267.899,03	267.899,03	267.899,03	267.899,03	267.899,03	267.899,03	267.899,03	267.899,03
No remunerativo	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47
Aporte Obra Social por adicional no remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total no remunerativo	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47	21.375,47
Mantenimiento									
Jefes de taller	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	227.000,91	227.000,91	227.000,91	227.000,91	227.000,91	227.000,91	227.000,91	227.000,91	227.000,91
Gomeros	222.984,90	222.984,90	222.984,90	222.984,90	222.984,90	222.984,90	222.984,90	222.984,90	222.984,90
Otros (Lavador)	206.206,14	206.206,14	206.206,14	206.206,14	206.206,14	206.206,14	206.206,14	206.206,14	206.206,14
Total mantenimiento	269.967,53	269.967,53	269.967,53	269.967,53	269.967,53	269.967,53	269.967,53	269.967,53	269.967,53
No remunerativo	21.117,89	21.117,89	21.117,89	21.117,89	21.117,89	21.117,89	21.117,89	21.117,89	21.117,89
Administración y Dirección									
Gerentes	1.020.013,42	1.020.013,42	1.020.013,42	1.020.013,42	1.020.013,42	1.020.013,42	1.020.013,42	1.020.013,42	1.020.013,42
Jefes	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71	510.006,71
Administrativos (Auxiliar de 1°)	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70
Recaudadores	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70	215.801,70
Otros (Auxiliar de 3°)	209.403,64	209.403,64	209.403,64	209.403,64	209.403,64	209.403,64	209.403,64	209.403,64	209.403,64
Total Administración y Dirección	296.647,43	296.647,43	296.647,43	296.647,43	296.647,43	296.647,43	296.647,43	296.647,43	296.647,43
No remunerativo	20.526,25	20.526,25	20.526,25	20.526,25	20.526,25	20.526,25	20.526,25	20.526,25	20.526,25

#### Seguros del personal

ART (Cápita mensual por trabajador)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ART (Porcentual sobre masa salarial)	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%	5,15%
Seguro colectivo de vida obligatorio (\$/Trabajador)	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
<b>Seguros del personal gasto anual</b>	<b>48.205.684</b>	<b>60.716.534</b>	<b>158.105.979</b>	<b>111.725.314</b>	<b>15.340.291</b>	<b>33.921.909</b>	<b>42.684.954</b>	<b>28.057.233</b>	<b>21.294.738</b>

#### Evaluación Psicofísica



## Ministerio de Transporte

### COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

#### URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Julio 2023

#### ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

	DF	S GI	S GI KM	S GII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750
Precio de cada evaluación psicofísica	10.210,74	10.210,74	10.210,74	10.210,74	10.210,74	10.210,74	10.210,74	10.210,74	10.210,74

#### Costos por Áreas

Conductores	13.496.684,20	14.020.548,35	14.069.150,33	14.434.291,74	14.200.011,78	14.019.649,94	14.084.130,11	13.625.907,78	13.541.551,61
Tráfico	1.131.874,39	999.084,89	999.084,89	1.092.897,02	999.084,89	999.084,89	999.084,89	1.131.874,39	1.131.874,39
Mantenimiento	1.226.685,51	1.352.804,86	1.352.804,86	1.479.830,62	1.352.804,86	1.352.804,86	1.352.804,86	1.226.685,51	1.226.685,51
Administración	719.519,07	761.458,10	761.458,10	832.957,54	761.458,10	761.458,10	761.458,10	719.519,07	719.519,07
<b>Total masa salarial (costo anual por vehículo)</b>	<b>16.574.763,17</b>	<b>17.133.896,20</b>	<b>17.182.498,18</b>	<b>17.839.976,92</b>	<b>17.313.359,63</b>	<b>17.132.997,79</b>	<b>17.197.477,96</b>	<b>16.703.986,75</b>	<b>16.619.630,58</b>

#### Ajuste mínimo no imponible

<b>Mínimo no imponible</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>	<b>7.003,68</b>
Conductores	33.625,80	34.712,37	34.712,37	35.702,60	34.712,37	34.712,37	34.712,37	33.625,80	33.625,80
Tráfico	3.449,91	3.045,17	3.045,17	3.331,11	3.045,17	3.045,17	3.045,17	3.449,91	3.449,91
Mantenimiento	3.716,22	4.098,29	4.098,29	4.483,11	4.098,29	4.098,29	4.098,29	3.716,22	3.716,22
Administración	2.009,42	2.126,54	2.126,54	2.326,22	2.126,54	2.126,54	2.126,54	2.009,42	2.009,42

Total de cargas sociales + Previsión + Seguro vida obligatorio	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%	18,00%
--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

#### NOTA 4.1: Determinación de la dotación de personal por vehículo

SERVICIO DE VIGILANCIA	DF	S GI	S GI KM	S GII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Costo horario	421	421	421	421	421	421	421	421	421
Días calendario	365	365	365	365	365	365	365	365	365
<b>Costo anual x empresa</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>	<b>3.683.590</b>

Costo Total anual	117.874.879	357.308.228	11.050.770	18.417.950	36.835.900	401.511.308	77.355.390	283.636.428	147.343.599
Costo Total mensual	9.822.907	29.775.686	920.897	1.534.829	3.069.658	33.459.276	6.446.282	23.636.369	12.278.633

Gastos generales 3%	303.801	920.897	28.481	47.469	94.938	1.034.823	199.370	731.022	379.752
Imp al cheque	121.520	368.359	11.393	18.988	37.975	413.929	79.748	292.409	151.901



*Ministerio de Transporte*

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS**

**URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**

Período: Julio 2023

**ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL**

	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Gerenciamiento 4%	405.068	1.227.863	37.975	63.292	126.584	1.379.764	265.826	974.696	506.335





## 5.A Saldo Técnico a Favor del IVA

Posición anual=IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	27.009.198,2	32.017.175,9	90.033.566,4	92.211.036,3	16.552.555,6	20.626.475,1	29.111.963,5	17.286.319,1	11.546.441,4
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	138.057.484,5	182.450.486,0	544.489.336,1	468.106.694,1	49.541.620,7	97.854.993,0	145.993.174,7	73.774.763,0	58.910.029,3
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/año / empresa</b>	<b>-6.662.897,2</b>	<b>-9.025.998,6</b>	<b>-27.267.346,2</b>	<b>-22.553.739,5</b>	<b>-1.979.343,9</b>	<b>-4.633.711,1</b>	<b>-7.012.872,7</b>	<b>-3.389.306,6</b>	<b>-2.841.815,3</b>
<b>RESULTADO DE LA POSICIÓN</b>		<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>	<b>Saldo a favor</b>
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/km</b>	<b>2,383</b>	<b>2,243</b>	<b>1,927</b>	<b>1,906</b>	<b>1,212</b>	<b>1,905</b>	<b>1,703</b>	<b>1,880</b>	<b>1,898</b>

## IVA Débito Fiscal

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

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Recaudación Anual	\$	9.095.669.034,5	32.683.438.127,3	2.842.488.310,1	4.852.056.908,6	1.741.959.424,0	23.660.531.346,4	6.433.743.930,9	14.007.680.586,3	4.860.502.002,2
alic50%=Alícuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Cantidad de Líneas		32	97	3	5	10	109	21	77	40
Ingresos por Publicidad Anual sin IVA	\$									
alicgral=Alícuota general IVA	%	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
<b>IVA DEBITO FISCAL</b>		<b>27.009.198,2</b>	<b>32.017.175,9</b>	<b>90.033.566,4</b>	<b>92.211.036,3</b>	<b>16.552.555,6</b>	<b>20.626.475,1</b>	<b>29.111.963,5</b>	<b>17.286.319,1</b>	<b>11.546.441,4</b>

## IVA Crédito Fiscal

=[ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyrep+lav+peajes+seguros+gg+valoramortbsuso+valorconservedif)\*alicgral+(valoramortvehic\*alic50%)\*Kmva/cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
ivapcombust=IVA por la compra de combustible	\$/Lt	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38	42,38
ivapcombust(Acuerto)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/Lt	38,91	38,91	38,91	38,91	38,91	38,91	38,91	38,91	38,91
ivaflete=IVA por flete	\$/Lt	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Ckm= Consumo de combustible por km. Recorrido	Lt/Km	0,5205	0,5148	0,4839	0,3799	0,3349	0,4243	0,4334	0,4126	0,4126
ivapcombustibletotal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	20,45	20,22	19,01	14,92	13,15	16,67	17,02	16,21	16,21
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200
cpraneum=Compra y recapado de neumáticos	\$/km	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989	7,989
mantyrep=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	34,19	28,94	21,38	48,73	17,83	26,76	19,82	26,40	24,24
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535	5,535
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,00	0,15	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	1,32	0,92	0,26	0,31	2,25	1,51	0,89	2,04	2,46
seguros=Costo anual seguros	\$/km	45,00	38,09	28,13	24,20	23,46	35,22	26,08	39,52	36,29
gg=Gastos generales anuales	\$/km	18,77	16,64	13,00	12,20	10,64	15,23	12,09	16,34	15,21
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,93	0,79	0,58	0,47	0,49	0,73	0,54	0,83	0,77
valoramortbsuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,97	0,82	0,60	0,68	0,50	0,76	0,56	0,75	0,69
valorconservedif=Valor conservación edificios	\$/km	0,27	0,23	0,17	0,15	0,13	0,19	0,14	0,22	0,20
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	41,16	34,84	25,74	29,30	21,46	32,22	23,86	31,78	29,18
Kilómetros anuales	km anuales	89.477.083,4	390.418.929,7	42.449.427,0	59.178.962,2	16.336.209,5	265.083.609,6	86.466.153,1	138.800.504,2	59.898.224,4
Cantidad de Líneas		32	97	3	5	10	109	21	77	40
alic50%=Alícuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
alicgral=Alícuota general IVA	%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
<b>IVA CREDITO FISCAL</b>		<b>138.057.484,5</b>	<b>182.450.486,0</b>	<b>544.489.336,1</b>	<b>468.106.694,1</b>	<b>49.541.620,7</b>	<b>97.854.993,0</b>	<b>145.993.174,7</b>	<b>73.774.763,0</b>	<b>58.910.029,3</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2023

#### ANEXO 6 - IMPUESTOS

<b>Impuesto al cheque</b>	<b>DF \$/Km</b>	<b>SIG \$/Km</b>	<b>SIG KM \$/Km</b>	<b>SIG \$/Km</b>	<b>INP \$/Km</b>	<b>UPA \$/Km</b>	<b>UPA KM \$/Km</b>	<b>UMA 1 \$/Km</b>	<b>UMA 2 \$/Km</b>
Depósitos	3,754	3,328	2,601	2,439	2,128	3,047	2,418	3,268	3,041
Extracciones	3,754	3,328	2,601	2,439	2,128	3,047	2,418	3,268	3,041



## Ministerio de Transporte

### COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

#### URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Julio 2023

#### ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador	Cantidad de líneas								
Unidad	Un								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
	32	97	3	5	10	109	21	77	40

Indicador	Pasajeros Transportados SUBE								
Unidad	pas								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Total Anual Proyectado	254.896.929	939.250.764	64.921.721	52.323.262	9.275.931	748.611.421	161.897.315	462.161.976	143.528.623
Promedio mensual	<b>21.241.411</b>	<b>78.270.897</b>	<b>5.410.143</b>	<b>4.360.272</b>	<b>772.994</b>	<b>62.384.285</b>	<b>13.491.443</b>	<b>38.513.498</b>	<b>11.960.719</b>

Indicador	Kilómetros recorridos								
Unidad	km								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Total Anual	89.477.083	390.418.930	42.449.427	59.178.962	16.336.209	265.083.610	86.466.153	138.800.504	59.898.224
Datos GPS SUBE	<b>7.456.424</b>	<b>32.534.911</b>	<b>3.537.452</b>	<b>4.931.580</b>	<b>1.361.351</b>	<b>22.090.301</b>	<b>7.205.513</b>	<b>11.566.709</b>	<b>4.991.519</b>

Indicador	Recaudación SUBE								
Unidad	₺								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Total Anual Proyectado	9.095.669.034	32.683.438.127	2.842.488.310	4.852.056.909	1.741.959.424	23.660.531.346	6.433.743.931	14.007.680.586	4.860.502.002
Promedio mensual	<b>757.972.420</b>	<b>2.723.619.844</b>	<b>236.874.026</b>	<b>404.338.076</b>	<b>145.163.285</b>	<b>1.971.710.946</b>	<b>536.145.328</b>	<b>1.167.306.716</b>	<b>405.041.834</b>
Ingreso Medio por pasajero	35,68	34,80	43,78	92,73	187,79	31,61	39,74	30,31	33,86

Indicador	Parque móvil								
Unidad	veh								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Diciembre 2018 CNRT	1.807	6.674	536	608	172	4.190	1.012	2.511	995
KM/parque movil	4.126	4.875	6.600	8.111	7.915	5.272	7.120	4.606	5.017







## Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2023

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 2.710.385,45	\$ 2.367.166,96	\$ 343.218,50
Suburbana Grupo 1	\$ 2.839.993,60	\$ 2.497.994,38	\$ 341.999,22
Suburbana KM	\$ 3.004.481,83	\$ 2.656.208,56	\$ 348.273,27
Suburbana Grupo 2	\$ 3.465.405,48	\$ 3.009.872,53	\$ 455.532,95
Urbanas Interprovinciales	\$ 2.954.232,68	\$ 2.609.869,60	\$ 344.363,08
Provinciales	\$ 2.814.436,79	\$ 2.475.274,68	\$ 339.162,11
Provinciales KM	\$ 3.016.150,63	\$ 2.669.303,42	\$ 346.847,21
Municipal 1	\$ 2.638.661,28	\$ 2.336.955,82	\$ 301.705,46
Municipal 2	\$ 2.673.370,22	\$ 2.370.322,92	\$ 303.047,29

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	87,3%	12,7%
Suburbana Grupo 1	100,0%	88,0%	12,0%
Suburbana KM	100,0%	88,4%	11,6%
Suburbana Grupo 2	100,0%	86,9%	13,1%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	88,3%	11,7%
Provinciales	100,0%	87,9%	12,1%
Provinciales KM	100,0%	88,5%	11,5%
Municipal 1	100,0%	88,6%	11,4%
Municipal 2	100,0%	88,7%	11,3%



## Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2023

#### ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

##### 10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	DF	Grupo Tarifario							
			SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	2,85	2,41	1,53	0,88	0,57	2,82	1,87	3,33	2,40
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	49.517	58.498	79.197	97.334	94.978	63.266	85.441	55.277	60.199
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,29	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	13,01	15,19	20,20	28,39	23,60	15,20	23,18	14,36	17,33

##### 10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	DF	Grupo Tarifario							
			SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	21.729.420	21.729.420	21.729.420	30.211.033	21.729.420	21.729.420	21.729.420	18.806.772	18.806.772
Adicionales (rampa y boletera- sin IVA)	\$/un	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	226,18	226,18	226,18	226,18	226,18	226,18	226,18	226,18	226,18
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	180,53	180,53	180,53	180,53	180,53	180,53	180,53	180,53	180,53
Salario del conductor	\$/cond	258.940,00	258.940,00	258.940,00	258.940,00	258.940,00	258.940,00	258.940,00	258.940,00	258.940,00
Sueldo Básico	\$/cond	183.847,40	183.847,40	183.847,40	183.847,40	183.847,40	183.847,40	183.847,40	183.847,40	183.847,40
Premio Asistencia	\$/cond	51.788,00	51.788,00	51.788,00	51.788,00	51.788,00	51.788,00	51.788,00	51.788,00	51.788,00
Atención de boletera	\$/cond	23.304,60	23.304,60	23.304,60	23.304,60	23.304,60	23.304,60	23.304,60	23.304,60	23.304,60
Viático diario	\$/día	1.478,00	1.478,00	1.478,00	1.478,00	1.478,00	1.478,00	1.478,00	1.478,00	1.478,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00

##### 10.c. RESULTADOS

	unidad	DF	Grupo Tarifario							
			SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	656,84	582,58	455,24	427,24	373,25	533,83	423,61	572,82	532,90
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	230,57	242,16	297,66	483,22	657,35	189,03	226,24	172,04	222,39



## Ministerio de Transporte

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

Período: Julio 2023

#### ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2	Total
Costo por km	\$/km	656,84	582,58	455,24	427,24	373,25	533,83	423,61	572,82	532,90	545,67
IPK	pas / km	2,85	2,41	1,53	0,88	0,57	2,82	1,87	3,33	2,40	2,47
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	230,57	242,16	297,66	483,22	657,35	189,03	226,24	172,04	222,39	220,84
Pasajeros mensuales (prom)	pas	21.241.411	78.270.897	5.410.143	4.360.272	772.994	62.384.285	13.491.443	38.513.498	11.960.719	236.405.662
Monto a cubrir	\$	4.897.666.517	18.954.117.262	1.610.402.259	2.106.966.532	508.128.021	11.792.490.140	3.052.344.442	6.625.678.485	2.660.003.365	52.207.797.023
Compensación al gas oil	\$/pas	69.861.634	301.472.532	30.812.418	33.724.280	8.206.210	168.707.194	56.212.900	85.894.890	37.067.239	791.959.297
Kilómeros Mensuales	km	7.456.424	32.534.911	3.537.452	4.931.580	1.361.351	22.090.301	7.205.513	11.566.709	4.991.519	95.675.759
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	32,29	31,49	39,62	83,92	169,95	28,60	35,96	27,43	30,65	31,96
Recaudación sin IVA	\$/pas	685.947.891	2.464.814.338	214.365.634	365.916.811	131.369.489	1.784.353.797	485.199.391	1.056.386.168	366.553.695	7.554.907.215
<b>Compensación Requerida</b>	<b>\$</b>	<b>4.141.856.991</b>	<b>16.187.830.391</b>	<b>1.365.224.207</b>	<b>1.707.325.441</b>	<b>368.552.322</b>	<b>9.839.429.150</b>	<b>2.510.932.150</b>	<b>5.483.397.427</b>	<b>2.256.382.431</b>	<b>43.860.930.512</b>
<b>Compensación Requerida Área Gran La Plata</b>	<b>\$</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>43.022.203</b>	<b>1.276.597</b>	<b>0</b>	<b>41.365.414</b>	<b>85.664.213</b>
<b>Diferencial SAC - 1 Semestre 2023</b>	<b>\$</b>	<b>89.360.050</b>	<b>319.594.966</b>	<b>26.871.470</b>	<b>30.313.549</b>	<b>10.063.304</b>	<b>325.848.074</b>	<b>48.664.366</b>	<b>129.900.945</b>	<b>46.198.908</b>	<b>1.026.815.632</b>



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

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

**Número:**

**Referencia:** Anexo VII - Estructura de costos Julio 2023

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 19 pagina/s.