

## **ANEXO IV - ESTRUCTURA DE COSTOS - ABRIL 2023**



## Ministerio de Transporte

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

Período: Abril 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	32,482	27,495	20,309	46,295	16,935	25,423	18,825	25,079	23,028
. Reparación y mant. chasis (incluye boletería y rampa)	22,379	18,943	13,992	29,639	11,667	17,515	12,969	17,248	15,838
. Reparación y Mant. carrocería	10,104	8,552	6,317	16,656	5,268	7,908	5,856	7,831	7,190
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	39,104	33,100	24,449	27,839	20,387	30,606	22,663	30,191	27,722
. Chasis (incluye boletería y rampa)	27,106	22,944	16,948	17,950	14,132	21,215	15,709	20,892	19,184
. Carrocería	11,998	10,156	7,502	9,889	6,255	9,391	6,953	9,299	8,539
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	42,748	36,185	26,728	22,989	22,287	33,458	24,775	37,540	34,471
. Responsabilidad civil	18,248	15,446	11,409	9,283	9,513	14,282	10,575	16,346	15,010
. Costo de Franquicia	18,248	15,446	11,409	9,283	9,513	14,282	10,575	16,346	15,010
. Chasis	4,359	3,690	2,725	2,862	2,273	3,412	2,526	3,380	3,104
. Carrocería	1,894	1,604	1,184	1,561	0,988	1,483	1,098	1,468	1,348
8. PATENTES Y TNFT	0,741	0,668	0,493	0,401	0,411	0,031	0,023	0,035	0,032
9. SALARIOS DEL PERSONAL	282,589	247,342	183,243	154,786	154,019	235,455	170,007	255,218	233,106
Personal de conducción	230,127	202,421	150,063	125,253	126,352	193,919	139,251	208,223	189,953
Personal de tráfico	19,255	14,386	10,626	9,458	8,861	13,302	9,850	17,248	15,838
Personal de mantenimiento	20,888	19,499	14,403	12,819	12,010	18,029	13,350	18,711	17,181
Personal de administración	12,320	11,036	8,152	7,255	6,797	10,204	7,556	11,036	10,133
10. SEGUROS DEL PERSONAL	14,555	12,739	9,437	7,972	7,934	12,127	8,756	13,146	12,007
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	1,562	1,322	0,976	1,002	0,793	1,191	0,882	1,252	1,150
Conservación de inmuebles	0,256	0,217	0,160	0,140	0,123	0,185	0,137	0,212	0,194
Depreciación de inmuebles	0,389	0,329	0,243	0,214	0,192	0,288	0,213	0,329	0,302
Conservación de máquinas y herramientas	0,250	0,212	0,156	0,177	0,130	0,196	0,145	0,194	0,178
Depreciación de máquinas y herramientas	0,667	0,565	0,417	0,472	0,348	0,522	0,387	0,517	0,475
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,425	0,234	0,173	0,152	0,120	0,179	0,133	0,205	0,189
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	18,482	14,406	10,641	11,674	8,651	12,987	9,617	13,097	12,027
. Chasis (incluye boletería y rampa)	9,993	8,458	6,248	6,560	5,210	7,821	5,791	7,749	7,115
. Carrocería	4,343	3,676	2,715	3,580	2,264	3,399	2,517	3,366	3,091
. Máquinas y herramientas	0,328	0,277	0,205	0,232	0,171	0,256	0,190	0,254	0,233
. Inmuebles	3,818	1,994	1,473	1,302	1,006	1,511	1,118	1,729	1,587
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,327	0,285	0,211	0,176	0,176	0,264	0,195	0,293	0,269
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,885	0,749	0,553	0,450	0,461	0,693	0,513	0,793	0,728
16. A.C.TRANS	0,008	0,007	0,005	0,004	0,004	0,006	0,005	0,007	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,000	0,145	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	1,252	0,869	0,247	0,296	2,142	1,439	0,850	1,941	2,337
19. CAMARAS DE SEGURIDAD	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,453	2,557	3,953	3,629
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	544,854	484,061	380,553	358,493	310,517	449,635	353,769	472,956	440,906
20. GASTOS GENERALES	16,851	14,971	11,770	11,087	9,604	13,906	10,941	14,627	13,636
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>561,71</b>	<b>499,03</b>	<b>392,32</b>	<b>369,58</b>	<b>320,12</b>	<b>463,54</b>	<b>364,71</b>	<b>487,58</b>	<b>454,54</b>
21. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	6,740	5,988	4,708	4,435	3,841	5,562	4,377	5,851	5,455
Impuesto al cheque	6,740	5,988	4,708	4,435	3,841	5,562	4,377	5,851	5,455
22. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	-1,409	-1,211	-1,249	-0,705	0,028	-0,535	-0,754	-0,344	-0,590
23. Costo de gerenciamiento	20,123	18,025	14,263	13,175	11,622	16,766	13,273	17,738	16,561
24. Saldo Técnico a Favor IVA	2,363	2,207	1,903	1,875	1,215	1,880	1,687	1,853	1,867
<b>COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA</b>	<b>589,52</b>	<b>524,04</b>	<b>411,95</b>	<b>388,36</b>	<b>336,83</b>	<b>487,22</b>	<b>383,29</b>	<b>512,68</b>	<b>477,83</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>206,94</b>	<b>217,83</b>	<b>269,35</b>	<b>439,25</b>	<b>593,20</b>	<b>172,52</b>	<b>204,71</b>	<b>153,97</b>	<b>199,41</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: Abril 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	8.384.767	10.192.629	22.779.551	11.015.424	976.414	7.229.468	8.115.154	6.318.004	3.777.069
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	2.943.325	4.236.776	14.894.536	12.458.729	1.719.601	2.559.958	4.334.143	1.897.478	1.576.269
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	56	69	179	122	17	38	48	33	25
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	263.454.177	324.795.316	913.337.289	935.426.433	167.915.888	209.243.392	295.323.654	175.359.485	117.131.820
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	52.123	61.577	83.365	102.457	99.977	66.596	89.938	58.186	63.368
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)	521.231	615.774	833.649	1.024.567	999.768	665.956	899.378	581.863	633.676
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	89,51	76,66	61,32	75,08	97,65	81,74	68,14	92,42	74,31
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 (Im)	28,43	28,84	36,28	76,85	155,63	26,19	32,93	25,12	28,06







## Ministerio de Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Abril 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: Abril 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	599	446	429	399
Factor de retribución anual total de hs. Extras	1,0972	1,1050	1,1093	1,1062	1,1209	1,1477	1,1106	1,1090	1,1013

#### Remuneraciones promedio personal de no conducción

<b>Tráfico</b>									
Jefes de tráfico	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78
Inspectores (Inspector 1°)	209.161,66	209.161,66	209.161,66	209.161,66	209.161,66	209.161,66	209.161,66	209.161,66	209.161,66
Otros (Inspector de 2°)	204.667,48	204.667,48	204.667,48	204.667,48	204.667,48	204.667,48	204.667,48	204.667,48	204.667,48
Total tráfico	250.372,93	250.372,93	250.372,93	250.372,93	250.372,93	250.372,93	250.372,93	250.372,93	250.372,93
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Mantenimiento</b>									
Jefes de taller	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78
Oficiales mecánicos, electricistas, etc	212.150,38	212.150,38	212.150,38	212.150,38	212.150,38	212.150,38	212.150,38	212.150,38	212.150,38
Gomeros	208.397,11	208.397,11	208.397,11	208.397,11	208.397,11	208.397,11	208.397,11	208.397,11	208.397,11
Otros (Lavador)	192.716,02	192.716,02	192.716,02	192.716,02	192.716,02	192.716,02	192.716,02	192.716,02	192.716,02
Total mantenimiento	252.306,10	252.306,10	252.306,10	252.306,10	252.306,10	252.306,10	252.306,10	252.306,10	252.306,10
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Administración y Dirección</b>									
Gerentes	953.283,57	953.283,57	953.283,57	953.283,57	953.283,57	953.283,57	953.283,57	953.283,57	953.283,57
Jefes	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78	476.641,78
Administrativos (Auxiliar de 1°)	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83
Recaudadores	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83	201.683,83
Otros (Auxiliar de 3°)	195.704,34	195.704,34	195.704,34	195.704,34	195.704,34	195.704,34	195.704,34	195.704,34	195.704,34
Total Administración y Dirección	277.240,59	277.240,59	277.240,59	277.240,59	277.240,59	277.240,59	277.240,59	277.240,59	277.240,59
No remunerativo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

#### 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>42.838.756</b>	<b>53.972.100</b>	<b>140.563.879</b>	<b>99.318.157</b>	<b>13.643.542</b>	<b>31.045.573</b>	<b>37.950.686</b>	<b>24.943.478</b>	<b>18.926.551</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: Abril 2023

### ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGI KM	SGII	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	11.994.940,02	12.464.537,61	12.509.960,02	12.832.991,38	12.632.260,44	12.914.128,43	12.523.959,81	12.115.709,72	12.036.872,18
Tráfico	1.003.611,08	885.869,21	885.869,21	969.050,61	885.869,21	885.869,21	885.869,21	1.003.611,08	1.003.611,08
Mantenimiento	1.088.744,19	1.200.681,37	1.200.681,37	1.313.423,03	1.200.681,37	1.200.681,37	1.200.681,37	1.088.744,19	1.088.744,19
Administración	642.134,67	679.563,15	679.563,15	743.372,81	679.563,15	679.563,15	679.563,15	642.134,67	642.134,67
<b>Total masa salarial (costo anual por vehículo)</b>	<b>14.729.429,96</b>	<b>15.230.651,33</b>	<b>15.276.073,74</b>	<b>15.858.837,83</b>	<b>15.398.374,17</b>	<b>15.680.242,15</b>	<b>15.290.073,54</b>	<b>14.850.199,67</b>	<b>14.771.362,13</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	SGI	SGI KM	SGII	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: Abril 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	25.034.107,3	30.862.903,4	86.787.706,2	88.886.674,6	15.955.808,4	19.882.856,3	28.062.428,7	16.663.118,5	11.130.172,9
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	140.945.652,0	186.688.800,6	559.276.873,2	478.155.784,2	50.774.166,1	100.106.267,2	149.902.631,3	75.268.257,5	60.179.681,8
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/año / empresa</b>	<b>-6.954.692,7</b>	<b>-9.349.553,8</b>	<b>-28.349.350,0</b>	<b>-23.356.146,6</b>	<b>-2.089.101,5</b>	<b>-4.813.404,7</b>	<b>-7.310.412,2</b>	<b>-3.516.308,3</b>	<b>-2.942.970,5</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>2,363</b>	<b>2,207</b>	<b>1,903</b>	<b>1,875</b>	<b>1,215</b>	<b>1,880</b>	<b>1,687</b>	<b>1,853</b>	<b>1,867</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	\$	8.430.533.651,5	31.505.145.678,9	2.740.011.866,3	4.677.132.165,6	1.679.158.881,8	22.807.529.734,4	6.201.796.733,1	13.502.680.341,6	4.685.272.799,5
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>25.034.107,3</b>	<b>30.862.903,4</b>	<b>86.787.706,2</b>	<b>88.886.674,6</b>	<b>15.955.808,4</b>	<b>19.882.856,3</b>	<b>28.062.428,7</b>	<b>16.663.118,5</b>	<b>11.130.172,9</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	32,48	27,50	20,31	46,29	16,93	25,42	18,82	25,08	23,03
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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	1,25	0,87	0,25	0,30	2,14	1,44	0,85	1,94	2,34
seguros=Costo anual seguros	\$/km	42,75	36,19	26,73	22,99	22,29	33,46	24,77	37,54	34,47
gg=Gastos generales anuales	\$/km	16,85	14,97	11,77	11,09	9,60	13,91	10,94	14,63	13,64
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,89	0,75	0,55	0,45	0,46	0,69	0,51	0,79	0,73
valoramortbsuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,92	0,78	0,57	0,65	0,48	0,72	0,53	0,71	0,65
valorconservedif=Valor conservación edificios	\$/km	0,26	0,22	0,16	0,14	0,12	0,18	0,14	0,21	0,19
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	39,10	33,10	24,45	27,84	20,39	30,61	22,66	30,19	27,72
Kilómetros anuales	km anuales	94.186.403,6	410.967.294,4	44.683.607,4	62.293.644,5	17.196.010,0	279.035.378,5	91.017.003,3	146.105.793,8	63.050.762,5
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>140.945.652,0</b>	<b>186.688.800,6</b>	<b>559.276.873,2</b>	<b>478.155.784,2</b>	<b>50.774.166,1</b>	<b>100.106.267,2</b>	<b>149.902.631,3</b>	<b>75.268.257,5</b>	<b>60.179.681,8</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: Abril 2023

#### ANEXO 6 - IMPUESTOS

<b>Impuesto al cheque</b>	<b>DF \$/Km</b>	<b>SGI \$/Km</b>	<b>SGI KM \$/Km</b>	<b>SGII \$/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	3,370	2,994	2,354	2,217	1,921	2,781	2,188	2,925	2,727
Extracciones	3,370	2,994	2,354	2,217	1,921	2,781	2,188	2,925	2,727



## Ministerio de Transporte

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

#### URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Abril 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	268.312.557	988.685.014	68.338.654	55.077.118	9.764.138	788.012.022	170.418.226	486.486.290	151.082.761
Promedio mensual	<b>22.359.380</b>	<b>82.390.418</b>	<b>5.694.888</b>	<b>4.589.760</b>	<b>813.678</b>	<b>65.667.669</b>	<b>14.201.519</b>	<b>40.540.524</b>	<b>12.590.230</b>

Indicador	Kilómetros recorridos								
Unidad	km								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Total Anual	94.186.404	410.967.294	44.683.607	62.293.644	17.196.010	279.035.378	91.017.003	146.105.794	63.050.763
Datos GPS SUBE	<b>7.848.867</b>	<b>34.247.275</b>	<b>3.723.634</b>	<b>5.191.137</b>	<b>1.433.001</b>	<b>23.252.948</b>	<b>7.584.750</b>	<b>12.175.483</b>	<b>5.254.230</b>

Indicador	Recaudación SUBE								
Unidad	₺								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Total Anual Proyectado	8.430.533.652	31.505.145.679	2.740.011.866	4.677.132.166	1.679.158.882	22.807.529.734	6.201.796.733	13.502.680.342	4.685.272.799
Promedio mensual	<b>702.544.471</b>	<b>2.625.428.807</b>	<b>228.334.322</b>	<b>389.761.014</b>	<b>139.929.907</b>	<b>1.900.627.478</b>	<b>516.816.394</b>	<b>1.125.223.362</b>	<b>390.439.400</b>
Ingreso Medio por pasajero	31,42	31,87	40,09	84,92	171,97	28,94	36,39	27,76	31,01

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	4.344	5.131	6.947	8.538	8.331	5.550	7.495	4.849	5.281







## Ministerio de Transporte

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

Período: Abril 2023

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 2.560.640,04	\$ 2.223.107,08	\$ 337.532,95
Suburbana Grupo 1	\$ 2.689.088,67	\$ 2.352.817,00	\$ 336.271,66
Suburbana KM	\$ 2.861.834,18	\$ 2.518.973,01	\$ 342.861,17
Suburbana Grupo 2	\$ 3.315.844,39	\$ 2.865.985,87	\$ 449.858,52
Urbanas Interprovinciales	\$ 2.806.240,85	\$ 2.467.488,80	\$ 338.752,06
Provinciales	\$ 2.703.863,37	\$ 2.368.894,28	\$ 334.969,09
Provinciales KM	\$ 2.872.701,23	\$ 2.531.294,14	\$ 341.407,08
Municipal 1	\$ 2.485.917,80	\$ 2.190.009,02	\$ 295.908,77
Municipal 2	\$ 2.523.270,95	\$ 2.225.920,11	\$ 297.350,83

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100,0%	86,8%	13,2%
Suburbana Grupo 1	100,0%	87,5%	12,5%
Suburbana KM	100,0%	88,0%	12,0%
Suburbana Grupo 2	100,0%	86,4%	13,6%
Urbanas Interprovinciales	100,0%	87,9%	12,1%
Provinciales	100,0%	87,6%	12,4%
Provinciales KM	100,0%	88,1%	11,9%
Municipal 1	100,0%	88,1%	11,9%
Municipal 2	100,0%	88,2%	11,8%



## Ministerio de Transporte

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

Período: Abril 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	52.123	61.577	83.365	102.457	99.977	66.596	89.938	58.186	63.368
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	242.000,00	242.000,00	242.000,00	242.000,00	242.000,00	242.000,00	242.000,00	242.000,00	242.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	171.820,00	171.820,00	171.820,00	171.820,00	171.820,00	171.820,00	171.820,00	171.820,00	171.820,00
Premio Asistencia	\$/cond	48.400,00	48.400,00	48.400,00	48.400,00	48.400,00	48.400,00	48.400,00	48.400,00	48.400,00
Atención de boletera	\$/cond	21.780,00	21.780,00	21.780,00	21.780,00	21.780,00	21.780,00	21.780,00	21.780,00	21.780,00
Viático diario	\$/día	1.386,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00	1.386,00
Adicional no remunerativo	\$/cond	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

##### 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	589,52	524,04	411,95	388,36	336,83	487,22	383,29	512,68	477,83
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	206,94	217,83	269,35	439,25	593,20	172,52	204,71	153,97	199,41



## Ministerio de Transporte

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

Período: Abril 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	589,52	524,04	411,95	388,36	336,83	487,22	383,29	512,68	477,83	492,46
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	206,94	217,83	269,35	439,25	593,20	172,52	204,71	153,97	199,41	199,30
Pasajeros mensuales (prom)	pas	22.359.380	82.390.418	5.694.888	4.589.760	813.678	65.667.669	14.201.519	40.540.524	12.590.230	248.848.065
Monto a cubrir	\$	4.627.076.544	17.946.977.780	1.533.943.120	2.016.033.388	482.673.427	11.329.187.510	2.907.173.643	6.242.139.592	2.510.654.593	49.595.859.596
Compensación al gas oil	\$/pas	73.538.563	317.339.508	32.434.124	35.499.242	8.638.116	177.586.520	59.171.474	90.415.674	39.018.146	833.641.365
Kilómeros Mensuales	km	7.848.867	34.247.275	3.723.634	5.191.137	1.433.001	23.252.948	7.584.750	12.175.483	5.254.230	100.711.325
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	28,43	28,84	36,28	76,85	155,63	26,19	32,93	25,12	28,06	29,16
Recaudación sin IVA	\$/pas	635.786.852	2.375.953.671	206.637.396	352.724.899	126.633.400	1.720.024.867	467.707.144	1.018.301.685	353.338.823	7.257.108.737
<b>Compensación Requerida</b>	<b>\$</b>	<b>3.917.751.130</b>	<b>15.253.684.601</b>	<b>1.294.871.601</b>	<b>1.627.809.246</b>	<b>347.401.911</b>	<b>9.431.576.123</b>	<b>2.380.295.025</b>	<b>5.133.422.234</b>	<b>2.118.297.624</b>	<b>41.505.109.494</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>40.207.666</b>	<b>1.193.081</b>	<b>0</b>	<b>38.659.265</b>	<b>80.060.012</b>



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

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

**Número:**

**Referencia:** Anexo IV - Estructura de costos Abril 2023

---

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