

**ANEXO II - ESTRUCTURA DE COSTOS - NOVIEMBRE 2021**



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2021

#### 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	41.933	41.471	38.983	30.606	26.979	34.180	34.915	33.236	33.236
2. LUBRICANTES	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989
3. NEUMATICOS	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592
4. ENGRASE Y LAVADO	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	18.173	16.099	11.861	27.664	11.592	14.881	10.759	14.317	13.612
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	12.552	11.120	8.192	17.751	8.006	10.278	7.431	9.876	9.389
. Reparación y Mant. carrocería	5.621	4.980	3.669	9.913	3.586	4.603	3.328	4.442	4.223
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	21.879	19.382	14.280	16.636	13.955	17.915	12.953	17.236	16.387
. Chasis (incluye boletera y rampa)	15.203	13.469	9.923	10.750	9.697	12.449	9.001	11.962	11.373
. Carrocería	6.675	5.914	4.357	5.886	4.258	5.466	3.952	5.274	5.015
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	16.064	14.231	10.484	9.481	10.246	13.153	9.510	14.243	13.541
. Responsabilidad civil	6.292	5.574	4.107	3.424	4.013	5.152	3.725	5.746	5.463
. Costo de Franquicia	6.292	5.574	4.107	3.424	4.013	5.152	3.725	5.746	5.463
. Chasis	2.425	2.148	1.583	1.703	1.547	1.986	1.436	1.917	1.823
. Carrocería	1.054	0.934	0.688	0.929	0.672	0.863	0.624	0.833	0.792
8. PATENTES Y TNFT	0.373	0.372	0.274	0.228	0.268	0.031	0.023	0.035	0.033
9. SALARIOS DEL PERSONAL	107.178	97.664	72.418	61.851	70.753	90.388	65.848	98.042	92.603
Personal de conducción	87.013	79.595	59.106	49.709	57.744	73.687	53.773	79.626	75.094
Personal de tráfico	7.417	5.799	4.273	3.897	4.176	5.360	3.876	6.773	6.439
Personal de mantenimiento	8.037	7.852	5.785	5.276	5.653	7.257	5.247	7.340	6.978
Personal de administración	4.712	4.417	3.254	2.969	3.181	4.083	2.952	4.303	4.091
10. SEGUROS DEL PERSONAL	5.520	5.030	3.730	3.185	3.645	4.656	3.391	5.050	4.770
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0.794	0.703	0.518	0.552	0.495	0.635	0.459	0.646	0.614
Conservación de inmuebles	0.113	0.100	0.074	0.066	0.066	0.085	0.062	0.095	0.090
Depreciación de inmuebles	0.171	0.151	0.112	0.101	0.103	0.132	0.096	0.148	0.140
Conservación de máquinas y herramientas	0.139	0.123	0.091	0.105	0.089	0.114	0.082	0.110	0.105
Depreciación de máquinas y herramientas	0.371	0.329	0.242	0.281	0.237	0.304	0.220	0.293	0.279
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0.187	0.108	0.079	0.072	0.064	0.083	0.060	0.092	0.088
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	9.838	8.146	6.001	6.786	5.745	7.375	5.333	7.224	6.868
. Chasis (incluye boletera y rampa)	5.560	4.925	3.629	3.904	3.546	4.552	3.291	4.395	4.179
. Carrocería	2.416	2.141	1.577	2.131	1.541	1.979	1.431	1.909	1.815
. Máquinas y herramientas	0.182	0.162	0.119	0.138	0.116	0.149	0.108	0.144	0.137
. Inmuebles	1.680	0.918	0.676	0.613	0.542	0.695	0.503	0.775	0.737
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0.057	0.052	0.039	0.033	0.038	0.048	0.035	0.052	0.050
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0.389	0.345	0.254	0.212	0.248	0.319	0.231	0.356	0.338
16. A.C.TRANS	0.008	0.007	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005	0.007	0.007
17. PEAJES	0.000	0.000	0.000	0.152	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	1.225	0.891	0.253	0.310	2.565	1.473	0.850	1.937	2.414
19. CAMARAS DE SEGURIDAD	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.536	2.557	3.944	3.750
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	230.686	211.569	166.247	164.842	153.684	195.749	153.997	203.484	195.379
20. GASTOS GENERALES	7.135	6.543	5.142	5.098	4.753	6.054	4.763	6.293	6.043
<b>COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS</b>	<b>237.82</b>	<b>218.11</b>	<b>171.39</b>	<b>169.94</b>	<b>158.44</b>	<b>201.80</b>	<b>158.76</b>	<b>209.78</b>	<b>201.42</b>
21. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	2.854	2.617	2.057	2.039	1.901	2.422	1.905	2.517	2.417
Impuesto al cheque	2.854	2.617	2.057	2.039	1.901	2.422	1.905	2.517	2.417
22. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	-0.593	-0.527	-0.543	-0.354	-0.011	-0.244	-0.341	-0.170	-0.261
23. Costo de gerenciamiento	8.222	7.604	6.030	5.845	5.536	7.043	5.606	7.395	7.110
24. Saldo Técnico a Favor IVA	1.146	1.088	0.930	1.008	0.690	0.932	0.820	0.907	0.925
<b>COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA</b>	<b>249.45</b>	<b>228.89</b>	<b>179.86</b>	<b>178.48</b>	<b>166.55</b>	<b>211.95</b>	<b>166.75</b>	<b>220.43</b>	<b>211.61</b>
<b>ÍNDICE PASAJERO KILÓMETRO (IPK)</b>	<b>2.11</b>	<b>1.79</b>	<b>1.11</b>	<b>0.62</b>	<b>0.70</b>	<b>2.27</b>	<b>1.44</b>	<b>2.67</b>	<b>1.97</b>
<b>Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)</b>	<b>118.36</b>	<b>128.07</b>	<b>162.45</b>	<b>287.78</b>	<b>238.49</b>	<b>93.52</b>	<b>116.18</b>	<b>82.57</b>	<b>107.43</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2021

#### ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF	SGI	SIGI KM	SIGI	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
PASAJEROS TRANSPORTADOS	6,337,868	7,392,224	16,141,016	7,379,590	1,002,863	5,666,461	6,221,784	5,076,805	3,005,249
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3,007,172	4,136,059	14,578,176	11,898,937	1,436,035	2,500,065	4,334,754	1,901,632	1,525,700
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	56	69	179	122	17	38	48	33	25
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	91,161,971	106,739,140	285,692,579	267,249,603	53,236,226	75,001,289	103,655,191	64,934,992	41,849,586
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	53,254	60,114	81,594	97,853	83,490	65,037	89,950	58,314	61,335
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)	532,537	601,135	815,943	978,531	834,904	650,375	899,504	583,137	613,347
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)	13.03	15.34	20.25	28.66	24.73	15.75	23.00	14.41	17.51
Recaudación media por KM	30.31	25.81	19.60	22.46	37.07	30.00	23.91	34.15	27.43
IPK	2.11	1.79	1.11	0.62	0.70	2.27	1.44	2.67	1.97
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)	13.02	13.07	16.02	32.77	48.04	11.98	15.08	11.58	12.60



## Ministerio de Transporte

**COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS  
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA**  
Período: Noviembre 2021

### ANEXO 3 -RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

PARAMETROS DE CALCULO	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
CONSUMO DE COMBUSTIBLE (Lts/Km)	0.52	0.51	0.48	0.38	0.33	0.42	0.43	0.41	0.41
CONSUMO DE ACEITE (Lts/Km)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
CONSUMO DE GRASA (Kg/Km)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CONSUMO DE ACEITE DE CAJA (Lts/km)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
CANTIDAD DE CUBIERTAS	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
CANTIDAD DE CAMARAS	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
CANTIDAD DE PROTECTORES	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00
VIDA UTIL DE LOS NEUMATICOS (Km)	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
PROLONGACION DE VIDA UTIL POR RECAPADO	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
VIDA UTIL TOTAL DEL JUEGO DE NEUMATICOS	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000
RECAPADOS ADMITIBLES/CUBIERTA	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
CONSERV.NEUMATICOS/COSTO NEUMATICOS (%)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CANT.DE ENGRASES GENERALES C/10.000 Km	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
CANT.DE LAVADOS CARROCERIA C/10.000 Km	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
CANT.DE LAVADOS MOTOR C/10.000 Km	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
CANT.DE LAVADOS CHASIS C/10.000 Km	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
CANT.DE FILTROS DE GASOIL C/10.000 Km	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
CANT.DE FILTROS DE ACEITE C/10.000 Km	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
CANT.DE FILTROS DE AIRE C/10.000 Km	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
VIDA UTIL DEL SERVICE (Km)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
REPARACION CHASIS/PRECIO DEL VEHICULO RENOV. (%)	0.08	0.08	0.08	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
REPARACION CARROCERIA/PREC. CARROCERÍA NUEVA (%)	0.08	0.08	0.08	0.16	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
PROPORCIÓN DE VEHÍCULOS GRANDES	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
PROPORCION DE VEHICULOS MEDIANOS	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
CANTIDAD ANUAL DE CONTROLES TECNICOS	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
METROS CUADRADOS DE PLAYA/VEHICULO	40.00	40.00	40.00	44.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
METROS CUADRADOS DE GARAGE/VEHICULO	1.80	1.80	1.80	1.98	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
METROS CUADRADOS ADMINISTRACION/VEHICULO	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
METROS CUADRADOS DE TERRENO/VEHICULO	44.80	44.80	44.80	48.98	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80





Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2021

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
Total mantenimiento	14	19	48	36	5	10	13	8	6
<b>Administración y Dirección</b>									
Gerentes	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Jefes	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Administrativos	5	6	15	11	1	3	4	3	2
Recaudadores	1	1	4	3	0	1	1	1	0



## Ministerio de Transporte

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

Periodo: Noviembre 2021

#### ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGL	SGL KM	SGLI	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Otros	1	2	4	3	0	1	1	1	1
Total Administración y Dirección	8	10	25	19	2	5	7	4	3
<b>TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA</b>	<b>160</b>	<b>200</b>	<b>519</b>	<b>368</b>	<b>50</b>	<b>112</b>	<b>140</b>	<b>92</b>	<b>70</b>

#### Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)

Sueldo Básico	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00
Premio Asistencia	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
Atención S.U.B.E.	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00
Bonificación por antigüedad	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00
Antigüedad promedio del personal	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
Remuneración por antigüedad	14,850.00	14,850.00	14,850.00	14,850.00	14,850.00	14,850.00	14,850.00	14,850.00	14,850.00
Total de asignación remunerativa	104,103.11	104,103.11	104,103.11	104,103.11	104,103.11	104,103.11	104,103.11	104,103.11	104,103.11
Porcentaje Premio Asistencia	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959	0.959

#### Determinación de las Asignaciones no remunerativas por conductor (convenio)

Viáticos diarios	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30
Días trabajados	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	10821	10821	10821	10821	10821	10821	10821	10821	10821
Adicional No remunerativo	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
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 de asignación no remunerativa	20,821.30	20,821.30	20,821.30	20,821.30	20,821.30	20,821.30	20,821.30	20,821.30	20,821.30

#### Determinación de las Cargas Sociales

Régimen de Jubilaciones y Pensiones (Ley 24.241)	10.77%	10.77%	10.77%	10.77%	10.77%	10.77%	10.77%	10.77%	10.77%
Instituto Nacional de Jubilaciones y Pensiones	1.59%	1.59%	1.59%	1.59%	1.59%	1.59%	1.59%	1.59%	1.59%
Asignaciones Familiares (Ley 24.471)	4.70%	4.70%	4.70%	4.70%	4.70%	4.70%	4.70%	4.70%	4.70%
Obra Social	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%
Previsión para despidos	0.94%	0.94%	0.94%	0.94%	0.94%	0.94%	0.94%	0.94%	0.94%
Seguro de vida obligatorio	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%	0.10%
Decreto 633/18	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%
Total de cargas sociales + Previsión + Seguro vida obligatorio	24.10%	24.10%	24.10%	24.10%	24.10%	24.10%	24.10%	24.10%	24.10%

#### Determinación de Premio Estímulo Gran La Plata

Premio Estímulo	0	0	0	0	0	9,702	9,702	9,702	9,702
Incidencia Antigüedad (11 años - 1,5% x año)	0	0	0	0	0	1,601	1,601	1,601	1,601
Incidencia Hs Extras y feriados	0	0	0	0	0	327	327	327	327
Incidencia Enfermedad	0	0	0	0	0	121	121	121	121
Incidencia ART	0	0	0	0	0	87	87	87	87







## Ministerio de Transporte

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

Periodo: Noviembre 2021

#### ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
<b>Administración y Dirección</b>									
Gerentes	354,526.90	354,526.90	354,526.90	354,526.90	354,526.90	354,526.90	354,526.90	354,526.90	354,526.90
Jefes	177,263.45	177,263.45	177,263.45	177,263.45	177,263.45	177,263.45	177,263.45	177,263.45	177,263.45
Administrativos (Auxiliar de 1°)	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38
Recaudadores	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38	75,006.38
Otros (Auxiliar de 3°)	72,782.60	72,782.60	72,782.60	72,782.60	72,782.60	72,782.60	72,782.60	72,782.60	72,782.60
<b>Total Administración y Dirección</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>	<b>103,106.00</b>
No remunerativo	8,210.50	8,210.50	8,210.50	8,210.50	8,210.50	8,210.50	8,210.50	8,210.50	8,210.50

#### 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>16,599,911</b>	<b>20,804,501</b>	<b>54,370,883</b>	<b>37,903,732</b>	<b>5,234,011</b>	<b>11,639,099</b>	<b>14,701,282</b>	<b>9,602,983</b>	<b>7,277,492</b>

#### Evaluación Psicofísica

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	1826.45	1826.45	1826.45	1826.45	1826.45	1826.45	1826.45	1826.45	1826.45

#### Costos por Áreas

Conductores	4,633,742.21	4,784,756.02	4,822,701.56	4,864,201.87	4,821,041.62	4,792,412.20	4,836,878.56	4,643,299.14	4,605,895.66
Tráfico	394,961.42	348,625.24	348,625.24	381,360.48	348,625.24	348,625.24	348,625.24	394,961.42	394,961.42
Mantenimiento	427,995.24	471,998.77	471,998.77	516,318.54	471,998.77	471,998.77	471,998.77	427,995.24	427,995.24
Administración	250,918.54	265,543.98	265,543.98	290,478.04	265,543.98	265,543.98	265,543.98	250,918.54	250,918.54
<b>Total masa salarial (costo anual por vehículo)</b>	<b>5,707,617.41</b>	<b>5,870,924.00</b>	<b>5,908,869.54</b>	<b>6,052,358.93</b>	<b>5,907,209.60</b>	<b>5,878,580.19</b>	<b>5,923,046.54</b>	<b>5,717,174.34</b>	<b>5,679,770.87</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
------------------------	----	-----	--------	------	-----	-----	--------	-------	-------









## 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	8,662,449.8	10,142,633.2	27,147,258.7	25,394,758.6	5,058,645.9	7,126,819.4	9,849,588.3	6,170,293.3	3,976,657.5
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	66,113,449.6	85,138,230.2	253,038,058.7	225,376,565.2	21,584,085.1	45,949,376.7	69,080,365.8	34,931,036.1	27,497,984.5
<b>SALDO TÉCNICO</b>	<b>\$/año / empresa</b>	<b>-3,447,060.0</b>	<b>-4,499,735.8</b>	<b>-13,553,448.0</b>	<b>-11,998,908.4</b>	<b>-991,526.4</b>	<b>-2,329,353.4</b>	<b>-3,553,846.7</b>	<b>-1,725,644.6</b>	<b>-1,411,279.6</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>1.146</b>	<b>1.088</b>	<b>0.930</b>	<b>1.008</b>	<b>0.690</b>	<b>0.932</b>	<b>0.820</b>	<b>0.907</b>	<b>0.925</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	\$	2,917,183,081.2	10,353,696,546.2	857,077,738.4	1,336,248,013.3	532,362,255.6	8,175,140,546.3	2,176,759,008.6	4,999,994,354.6	1,673,983,440.2
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>8,662,449.8</b>	<b>10,142,633.2</b>	<b>27,147,258.7</b>	<b>25,394,758.6</b>	<b>5,058,645.9</b>	<b>7,126,819.4</b>	<b>9,849,588.3</b>	<b>6,170,293.3</b>	<b>3,976,657.5</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	20.48	20.48	20.48	20.48	20.48	20.48	20.48	20.48	20.48
ivapcombust(Acuerdo)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/Lt	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00	17.00
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	9.05	8.95	8.41	6.60	5.82	7.37	7.53	7.17	7.17
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989	0.989
cpraneum=Compra y recambio de neumáticos	\$/km	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592	3.592
mantyrep=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	18.17	16.10	11.86	27.66	11.59	14.88	10.76	14.32	13.61
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488	2.488
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	1.22	0.89	0.25	0.31	2.57	1.47	0.85	1.94	2.41
seguros=Costo anual seguros	\$/km	16.06	14.23	10.48	9.48	10.25	13.15	9.51	14.24	13.54
gg=Gastos generales anuales	\$/km	7.13	6.54	5.14	5.10	4.75	6.05	4.76	6.29	6.04
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0.39	0.34	0.25	0.21	0.25	0.32	0.23	0.36	0.34
valoramortbsuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0.51	0.45	0.33	0.39	0.33	0.42	0.30	0.40	0.38
valorconservedif=Valor conservación edificios	\$/km	0.11	0.10	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	0.09	0.09
valoramortvehic=Valor amortizable de vehiculos	\$/km	21.88	19.38	14.28	16.64	13.96	17.91	12.95	17.24	16.39
Kilómetros anuales	km anuales	96,229,505.5	401,197,752.0	43,734,528.4	59,494,683.7	14,360,354.8	272,507,064.9	91,029,826.6	146,425,634.7	61,028,009.0
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>66,113,449.6</b>	<b>85,138,230.2</b>	<b>253,038,058.7</b>	<b>225,376,565.2</b>	<b>21,584,085.1</b>	<b>45,949,376.7</b>	<b>69,080,365.8</b>	<b>34,931,036.1</b>	<b>27,497,984.5</b>



## Ministerio de Transporte

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

Período: **Noviembre 2021**

#### ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	1.427	1.309	1.028	1.020	0.951	1.211	0.953	1.259	1.209
Extracciones	1.427	1.309	1.028	1.020	0.951	1.211	0.953	1.259	1.209



# Ministerio de Transporte

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

### URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Noviembre 2021

### 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	202,811,760	717,045,696	48,423,048	36,897,948	10,028,628	617,644,200	130,657,464	390,914,016	120,209,976
Promedio mensual	16,900,980	59,753,808	4,035,254	3,074,829	835,719	51,470,350	10,888,122	32,576,168	10,017,498

Indicador	Kilómetros recorridos								
Unidad	km								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Total Anual	96,229,505	401,197,752	43,734,528	59,494,684	14,360,355	272,507,065	91,029,827	146,425,635	61,028,009
Datos GPS SUBE	8,019,125	33,433,146	3,644,544	4,957,890	1,196,696	22,708,922	7,585,819	12,202,136	5,085,667

Indicador	Recaudación SUBE								
Unidad	\$								
Grupo tarifario	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Total Anual Proyectado	2,917,183,081	10,353,696,546	857,077,738	1,336,248,013	532,362,256	8,175,140,546	2,176,759,009	4,999,994,355	1,673,983,440
Promedio mensual	243,098,590	862,808,046	71,423,145	111,354,001	44,363,521.30	681,261,712.19	181,396,584.05	416,666,196.22	139,498,620.02
Ingreso Medio por pasajero	14.38	14.44	17.70	36.21	53.08	13.24	16.66	12.79	13.93

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	4,438	5,009	6,800	8,154	6,958	5,420	7,496	4,859	5,111







## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2021

#### ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 1,107,013.00	\$ 929,768.61	\$ 177,244.39
Suburbana Grupo 1	\$ 1,146,639.91	\$ 970,648.44	\$ 175,991.47
Suburbana KM	\$ 1,222,980.06	\$ 1,044,079.08	\$ 178,900.98
Suburbana Grupo 2	\$ 1,455,397.64	\$ 1,216,737.07	\$ 238,660.57
Urbanas Interprovinciales	\$ 1,158,802.54	\$ 983,219.22	\$ 175,583.32
Provinciales	\$ 1,148,751.57	\$ 973,512.33	\$ 175,239.24
Provinciales KM	\$ 1,249,939.05	\$ 1,070,847.23	\$ 179,091.82
Municipal 1	\$ 1,071,162.96	\$ 916,364.55	\$ 154,798.41
Municipal 2	\$ 1,081,597.88	\$ 926,395.45	\$ 155,202.42

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100.0%	84.0%	16.0%
Suburbana Grupo 1	100.0%	84.7%	15.3%
Suburbana KM	100.0%	85.4%	14.6%
Suburbana Grupo 2	100.0%	83.6%	16.4%
Urbanas Interprovinciales	100.0%	84.8%	15.2%
Provinciales	100.0%	84.7%	15.3%
Provinciales KM	100.0%	85.7%	14.3%
Municipal 1	100.0%	85.5%	14.5%
Municipal 2	100.0%	85.7%	14.3%



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2021

#### ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

##### 10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	DF	SGI	SGI KM	Grupo Tarifario					
					SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	2.11	1.79	1.11	0.62	0.70	2.27	1.44	2.67	1.97
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	53,254	60,114	81,594	97,853	83,490	65,037	89,950	58,314	61,335
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	13.03	15.34	20.25	28.66	24.73	15.75	23.00	14.41	17.51

##### 10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	DF	SGI	SGI KM	Grupo Tarifario					
					SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	12,351,862	12,351,862	12,351,862	17,173,146	12,351,862	12,351,862	12,351,862	10,690,513	10,690,513
Adicionales (rampa y boletera- sin IVA)	\$/un	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	102.44	102.44	102.44	102.44	102.44	102.44	102.44	102.44	102.44
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	80.56	80.56	80.56	80.56	80.56	80.56	80.56	80.56	80.56
Salario del conductor	\$/cond	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00	90,000.00
Sueldo Básico	\$/cond	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00	63,900.00
Premio Asistencia	\$/cond	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00
Atención de boletera	\$/cond	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00
Viático diario	\$/día	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30	515.30
Adicional no remunerativo	\$/cond	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00

##### 10.c. RESULTADOS

	unidad	DF	SGI	SGI KM	Grupo Tarifario					
					SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	249.45	228.89	179.86	178.48	166.55	211.95	166.75	220.43	211.61
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	118.36	128.07	162.45	287.78	238.49	93.52	116.18	82.57	107.43



## Ministerio de Transporte

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

Período: Noviembre 2021

#### 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	249.45	228.89	179.86	178.48	166.55	211.95	166.75	220.43	211.61	<b>214.87</b>
IPK	pas / km	2.11	1.79	1.11	0.62	0.70	2.27	1.44	2.67	1.97	<b>1.92</b>
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	118.36	128.07	162.45	287.78	238.49	93.52	116.18	82.57	107.43	<b>112.04</b>
Pasajeros mensuales (prom)	pas	16,900,980	59,753,808	4,035,254	3,074,829	835,719	51,470,350	10,888,122	32,576,168	10,017,498	<b>189,552,728</b>
Monto a cubrir	\$	2,000,372,494	7,652,674,729	655,517,313	884,881,762	199,314,037	4,813,269,058	1,264,938,314	2,689,690,183	1,076,189,888	<b>21,236,847,779</b>
Compensación al gas oil	\$/pas	75,133,769	309,795,691	31,745,224	33,904,200	7,213,674	173,431,704	59,179,810	90,613,603	37,766,391	<b>818,784,067</b>
Kilómetros Mensuales	km	8,019,125	33,433,146	3,644,544	4,957,890	1,196,696	22,708,922	7,585,819	12,202,136	5,085,667	<b>98,833,947</b>
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	13.02	13.07	16.02	32.77	48.04	11.98	15.08	11.58	12.60	<b>13.14</b>
Recaudación sin IVA	\$/pas	219,998,724	780,821,761	64,636,330	100,772,852	40,147,983	616,526,436	164,159,805	377,073,481	126,243,095	<b>2,490,380,466</b>
Compensación Requerida	\$	<b>1,705,240,001</b>	<b>6,562,057,277</b>	<b>559,135,759</b>	<b>750,204,710</b>	<b>151,952,380</b>	<b>4,023,310,918</b>	<b>1,041,598,699</b>	<b>2,222,003,099</b>	<b>912,180,402</b>	<b>17,927,683,246</b>
Compensación Requerida Área Gran La Plata	\$	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14,953,264</b>	<b>443,708</b>	<b>0</b>	<b>14,377,413</b>	<b>29,774,385</b>



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:**

**Referencia:** Anexo II - Estructura de costos Noviembre 2022

---

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