

ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - DICIEMBRE 2021



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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	116.168	105.858	78.506	67.024	76.701	97.974	71.388	106.270	100.358
Personal de conducción	94.318	86.279	64.082	53.868	62.604	79.878	58.304	86.316	81.387
Personal de tráfico	8.029	6.278	4.625	4.219	4.520	5.803	4.196	7.332	6.971
Personal de mantenimiento	8.704	8.504	6.265	5.715	6.123	7.860	5.683	7.949	7.557
Personal de administración	5.116	4.797	3.534	3.223	3.454	4.433	3.205	4.672	4.442
10. SEGUROS DEL PERSONAL	5.983	5.452	4.043	3.452	3.951	5.046	3.677	5.474	5.169
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	240.139	220.184	172.649	170.281	159.938	203.726	159.823	212.136	203.533
20. GASTOS GENERALES	7.427	6.810	5.340	5.266	4.947	6.301	4.943	6.561	6.295
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	247.57	226.99	177.99	175.55	164.88	210.03	164.77	218.70	209.83
21. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	2.971	2.724	2.136	2.107	1.979	2.520	1.977	2.624	2.518
Impuesto al cheque	2.971	2.724	2.136	2.107	1.979	2.520	1.977	2.624	2.518
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	8.612	7.959	6.294	6.070	5.794	7.372	5.847	7.752	7.446
24. Saldo Técnico a Favor IVA	1.150	1.091	0.932	1.011	0.693	0.935	0.822	0.911	0.928
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	259.71	238.24	186.81	184.38	173.34	220.61	173.07	229.81	220.46
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	2.11	1.79	1.11	0.62	0.70	2.27	1.44	2.67	1.97
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	123.22	133.30	168.72	297.30	248.21	97.33	120.58	86.08	111.92



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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: Diciembre 2021

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
Dotación de Personal por Vehículo									
Conductores	2.223	2.295	2.295	2.360	2.295	2.295	2.295	2.223	2.223
Tráfico									
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
Mantenimiento									
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
Administración y Dirección									
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
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	2.829	2.907	2.907	3.030	2.907	2.907	2.907	2.829	2.829

Dotación Total

Categoría	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total	Dotación total
Conductores	126	158	410	287	39	88	111	72	55
Tráfico									
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
Mantenimiento									
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
Administración y Dirección									
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

Período: Diciembre 2021

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGI KM	SGII	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
TOTAL DEL PERSONAL DE LA EMPRESA	160	200	519	368	50	112	140	92	70

Determinación de las Asignaciones remunerativas por conductor (convenio)

Sueldo Básico	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00
Premio Asistencia	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
Atención S.U.B.E.	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00
Bonificación por antigüedad	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
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	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00	16,500.00
Total de asignación remunerativa	115,670.12	115,670.12	115,670.12	115,670.12	115,670.12	115,670.12	115,670.12	115,670.12	115,670.12
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	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56
Días trabajados	21	21	21	21	21	21	21	21	21
Viáticos mensuales	12024	12024	12024	12024	12024	12024	12024	12024	12024
Adicional No remunerativo	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00
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	19,023.67	19,023.67	19,023.67	19,023.67	19,023.67	19,023.67	19,023.67	19,023.67	19,023.67

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 Estimulo	0	0	0	0	0	10,780	10,780	10,780	10,780
Incidencia Antigüedad (11 años - 1,5% x año)	0	0	0	0	0	1,779	1,779	1,779	1,779
Incidencia Hs Extras y feriados	0	0	0	0	0	363	363	363	363
Incidencia Enfermedad	0	0	0	0	0	135	135	135	135



Ministerio de Transporte

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

Periodo: Diciembre 2021

ANEXO 4 -COSTO DEL PERSONAL

	DF	SGI	SGI KM	SGII	INP	UPA	UPA KM	UMA 1	UMA 2
No remunerativo	5,913.01	5,913.01	5,913.01	5,913.01	5,913.01	5,913.01	5,913.01	5,913.01	5,913.01
Administración y Dirección									
Gerentes	393,918.83	393,918.83	393,918.83	393,918.83	393,918.83	393,918.83	393,918.83	393,918.83	393,918.83
Jefes	196,959.42	196,959.42	196,959.42	196,959.42	196,959.42	196,959.42	196,959.42	196,959.42	196,959.42
Administrativos (Auxiliar de 1°)	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42
Recaudadores	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42	83,340.42
Otros (Auxiliar de 3°)	80,869.56	80,869.56	80,869.56	80,869.56	80,869.56	80,869.56	80,869.56	80,869.56	80,869.56
Total Administración y Dirección	114,562.22	114,562.22	114,562.22	114,562.22	114,562.22	114,562.22	114,562.22	114,562.22	114,562.22
No remunerativo	5,747.35	5,747.35	5,747.35	5,747.35	5,747.35	5,747.35	5,747.35	5,747.35	5,747.35

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 (Porcentaje 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
Seguros del personal gasto anual	17,992,297	22,549,917	58,941,890	41,073,835	5,673,999	12,615,986	15,938,183	10,408,910	7,886,950

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	5,022,811.81	5,186,540.20	5,228,701.91	5,271,109.01	5,226,857.53	5,195,047.07	5,244,454.13	5,033,430.62	4,991,871.21
Tráfico	427,571.40	377,409.48	377,409.48	412,847.50	377,409.48	377,409.48	377,409.48	427,571.40	427,571.40
Mantenimiento	463,530.17	511,187.15	511,187.15	559,186.64	511,187.15	511,187.15	511,187.15	463,530.17	463,530.17
Administración	272,453.99	288,334.67	288,334.67	315,408.74	288,334.67	288,334.67	288,334.67	272,453.99	272,453.99
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	6,186,367.38	6,363,471.50	6,405,633.21	6,558,551.89	6,403,788.84	6,371,978.37	6,421,385.44	6,196,986.18	6,155,426.77

Ajuste mínimo no imponible

Mínimo no imponible	10,505.52	10,505.52	10,505.52	10,505.52	10,505.52	10,505.52	10,505.52	10,505.52	10,505.52
Conductores	50,438.70	52,068.55	52,068.55	53,553.90	52,068.55	52,068.55	52,068.55	50,438.70	50,438.70
Tráfico	5,174.86	4,567.76	4,567.76	4,996.66	4,567.76	4,567.76	4,567.76	5,174.86	5,174.86
Mantenimiento	5,574.33	6,147.44	6,147.44	6,724.67	6,147.44	6,147.44	6,147.44	5,574.33	5,574.33
Administración	3,014.13	3,189.82	3,189.82	3,489.33	3,189.82	3,189.82	3,189.82	3,014.13	3,014.13

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



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	66,298,077.3	85,369,672.1	253,644,197.4	225,796,932.2	21,642,416.2	46,078,905.3	69,244,374.2	35,037,894.3	27,578,789.4
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-3,458,137.7	-4,513,622.3	-13,589,816.3	-12,024,130.4	-995,026.2	-2,337,125.2	-3,563,687.2	-1,732,056.1	-1,416,127.9
RESULTADO DE LA POSICIÓN		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 TÉCNICO	\$/km	1.150	1.091	0.932	1.011	0.693	0.935	0.822	0.911	0.928

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
IVA DEBITO FISCAL		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

= [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	7.43	6.81	5.34	5.27	4.95	6.30	4.94	6.56	6.29
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%
IVA CREDITO FISCAL		66,298,077.3	85,369,672.1	253,644,197.4	225,796,932.2	21,642,416.2	46,078,905.3	69,244,374.2	35,037,894.3	27,578,789.4



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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	1.485	1.362	1.068	1.053	0.989	1.260	0.989	1.312	1.259
Extracciones	1.485	1.362	1.068	1.053	0.989	1.260	0.989	1.312	1.259



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Diciembre 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: Diciembre 2021

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	\$ 1,152,526.33	\$ 973,552.01	\$ 178,974.31
Suburbana Grupo 1	\$ 1,193,464.89	\$ 1,015,693.64	\$ 177,771.25
Suburbana KM	\$ 1,270,205.76	\$ 1,089,509.77	\$ 180,695.99
Suburbana Grupo 2	\$ 1,503,519.78	\$ 1,263,030.13	\$ 240,489.65
Urbanas Interprovinciales	\$ 1,206,011.27	\$ 1,028,633.59	\$ 177,377.68
Provinciales	\$ 1,195,657.54	\$ 1,018,635.45	\$ 177,022.09
Provinciales KM	\$ 1,297,314.66	\$ 1,116,422.14	\$ 180,892.52
Municipal 1	\$ 1,116,777.36	\$ 960,245.19	\$ 156,532.17
Municipal 2	\$ 1,126,817.29	\$ 969,896.11	\$ 156,921.18

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
Distrito Federal	100.0%	84.5%	15.5%
Suburbana Grupo 1	100.0%	85.1%	14.9%
Suburbana KM	100.0%	85.8%	14.2%
Suburbana Grupo 2	100.0%	84.0%	16.0%
Urbanas Interprovinciales	100.0%	85.3%	14.7%
Provinciales	100.0%	85.2%	14.8%
Provinciales KM	100.0%	86.1%	13.9%
Municipal 1	100.0%	86.0%	14.0%
Municipal 2	100.0%	86.1%	13.9%



Ministerio de Transporte

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

Período: Diciembre 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	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00
Sueldo Básico	\$/cond	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00	71,000.00
Premio Asistencia	\$/cond	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00
Atención de boletera	\$/cond	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00	9,000.00
Viático diario	\$/día	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56	572.56
Adicional no remunerativo	\$/cond	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00

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	259.71	238.24	186.81	184.38	173.34	220.61	173.07	229.81	220.46
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	123.22	133.30	168.72	297.30	248.21	97.33	120.58	86.08	111.92



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS
URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Diciembre 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	259.71	238.24	186.81	184.38	173.34	220.61	173.07	229.81	220.46	223.59
IPK	pas / km	2.11	1.79	1.11	0.62	0.70	2.27	1.44	2.67	1.97	1.92
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	123.22	133.30	168.72	297.30	248.21	97.33	120.58	86.08	111.92	116.58
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	189,552,728
Monto a cubrir	\$	2,082,615,070	7,965,184,647	680,830,289	914,140,025	207,433,939	5,009,805,090	1,312,882,438	2,804,227,959	1,121,183,202	22,098,302,660
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	818,784,067
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	98,833,947
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	13.02	13.07	16.02	32.77	48.04	11.98	15.08	11.58	12.60	13.14
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	2,490,380,466
Compensación Requerida	\$	1,787,482,577	6,874,567,195	584,448,736	779,462,974	160,072,282	4,219,846,949	1,089,542,823	2,336,540,876	957,173,716	18,789,138,126
Compensación Requerida Área Gran La Plata	\$	0	0	0	0	0	16,614,738	493,009	0	15,974,903	33,082,650



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 III - Estructura de costos Diciembre 2021

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