

ANEXO I - ESTRUCTURA DE COSTOS - AGOSTO 2021



Ministerio de Transporte

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

Período: Agosto 2021

ANEXO 1 - DETERMINACIÓN DEL COSTO POR KM

RUBROS	DF 1 \$/km	DF 2 \$/km	DF 3 \$/km	DF 4 \$/km	SGI 1 \$/km	SGI 2 \$/km	SGI 3 \$/km	SGI 4 \$/km	SGI 5 \$/km	SGI KM \$/km	SGII \$/km	INP \$/km	UPA 1 \$/km	UPA 2 \$/km	UPA 3 \$/km	UPA 4 \$/km	UPA KM \$/km	UMA 1 \$/km	UMA 2 \$/km	UMA 3 \$/km	UMA 4 \$/km
1. COMBUSTIBLE	33,128	32,838	35,632	37,317	33,185	33,893	32,882	33,588	38,182	32,286	25,348	22,344	27,519	28,727	28,431	28,555	28,917	28,570	28,022	26,201	27,310
2. LUBRICANTES	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823
3. NEUMÁTICOS	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989
4. ENGRASE Y LAVADO	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	12,242	16,901	14,817	14,267	11,247	12,790	11,751	10,757	12,807	8,820	20,457	8,661	12,186	11,184	7,091	10,863	7,806	12,708	13,075	8,469	11,338
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	8,446	11,660	10,222	9,843	7,760	8,824	8,107	7,422	8,836	6,085	13,114	5,975	8,408	7,716	4,892	7,495	5,386	8,767	9,021	5,843	7,822
. Reparación y Mant. carrocería	3,796	5,241	4,594	4,424	3,488	3,966	3,644	3,336	3,971	2,735	7,344	2,686	3,779	3,468	2,199	3,368	2,421	3,940	4,054	2,626	3,516
6. DEPRECIACION DEL MATERIAL RODANTE	16,884	21,898	17,327	17,287	15,299	17,105	16,215	13,286	16,347	10,968	13,538	16,763	17,088	13,252	9,051	13,816	8,947	14,187	14,426	8,761	11,988
. Chasis (incluye boletera y rampa)	11,753	15,243	12,061	12,034	10,650	11,907	11,287	9,249	11,379	7,635	8,762	11,669	11,895	9,225	6,300	9,618	6,228	9,865	10,032	6,092	8,337
. Carrocería	5,131	6,655	5,266	5,254	4,650	5,198	4,928	4,038	4,968	3,333	4,776	5,094	5,193	4,027	2,751	4,199	2,719	4,321	4,394	2,669	3,652
7. SEGURO DEL VEHICULO	6,949	9,594	8,411	8,099	6,385	7,261	6,671	6,107	7,270	5,007	4,696	4,916	6,918	6,348	4,025	6,167	4,431	6,886	7,085	4,589	6,144
. Responsabilidad civil	2,300	3,175	2,784	2,680	2,113	2,403	2,208	2,021	2,406	1,657	1,373	1,627	2,290	2,101	1,332	2,041	1,467	2,388	2,456	1,591	2,130
. Costo de Franquicia	2,300	3,175	2,784	2,680	2,113	2,403	2,208	2,021	2,406	1,657	1,373	1,627	2,290	2,101	1,332	2,041	1,467	2,388	2,456	1,591	2,130
. Chasis	1,638	2,261	1,982	1,909	1,505	1,711	1,572	1,439	1,713	1,180	1,262	1,159	1,630	1,496	0,949	1,453	1,044	1,472	1,514	0,981	1,313
. Carrocería	0,712	0,983	0,861	0,830	0,654	0,744	0,683	0,625	0,745	0,513	0,688	0,504	0,709	0,650	0,412	0,632	0,454	0,639	0,658	0,426	0,570
8. PATENTES Y TNFT	0,338	0,466	0,409	0,393	0,349	0,397	0,365	0,334	0,398	0,274	0,227	0,269	0,035	0,032	0,020	0,031	0,022	0,036	0,037	0,024	0,032
9. SALARIOS DEL PERSONAL	89,211	122,621	108,400	104,001	85,259	96,546	87,110	81,571	94,538	67,141	57,078	64,654	92,125	84,481	53,852	81,799	59,134	92,971	95,931	62,465	83,271
Personal de conducción	72,075	98,963	87,660	84,030	69,336	78,438	70,474	66,341	76,407	54,654	45,759	52,392	74,873	68,648	43,812	66,419	48,082	75,183	77,630	50,611	67,400
Personal de tráfico	6,305	8,705	7,631	7,348	5,113	5,815	5,342	4,890	5,822	4,010	3,635	3,937	5,540	5,084	3,224	4,938	3,549	6,545	6,734	4,362	5,839
Personal de mantenimiento	6,835	9,436	8,272	7,965	6,925	7,875	7,235	6,623	7,885	5,430	4,923	5,332	7,503	6,886	4,366	6,689	4,806	7,095	7,300	4,728	6,330
Personal de administración	3,996	5,517	4,836	4,657	3,885	4,418	4,059	3,716	4,424	3,047	2,762	2,992	4,210	3,863	2,450	3,753	2,697	4,148	4,268	2,764	3,701
10. SEGUROS DEL PERSONAL	4,595	6,316	5,583	5,356	4,391	4,973	4,487	4,201	4,869	3,458	2,940	3,331	4,746	4,351	2,775	4,213	3,046	4,788	4,942	3,220	4,289
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,571	0,755	0,619	0,610	0,520	0,584	0,548	0,466	0,567	0,384	0,427	0,505	0,563	0,461	0,307	0,469	0,315	0,504	0,515	0,320	0,434
Conservación de inmuebles	0,085	0,117	0,103	0,099	0,078	0,089	0,081	0,075	0,089	0,061	0,054	0,055	0,078	0,072	0,045	0,070	0,050	0,081	0,084	0,054	0,073
Depreciación de inmuebles	0,107	0,139	0,110	0,109	0,097	0,108	0,103	0,084	0,103	0,069	0,066	0,100	0,102	0,079	0,054	0,083	0,054	0,098	0,100	0,061	0,083
Conservación de máquinas y herramientas	0,094	0,130	0,114	0,110	0,086	0,098	0,090	0,083	0,098	0,068	0,078	0,066	0,094	0,086	0,054	0,083	0,060	0,084	0,087	0,056	0,075
Depreciación de máquinas y herramientas	0,285	0,370	0,293	0,292	0,258	0,289	0,274	0,224	0,276	0,185	0,228	0,283	0,289	0,224	0,153	0,233	0,151	0,240	0,244	0,148	0,203
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,141	0,195	0,171	0,164	0,084	0,096	0,088	0,080	0,096	0,066	0,059	0,054	0,076	0,069	0,044	0,067	0,048	0,079	0,081	0,053	0,070
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	7,320	9,495	7,512	7,495	6,269	7,009	6,644	5,444	6,698	4,494	5,413	6,753	6,883	5,338	3,646	5,566	3,604	5,800	5,898	3,582	4,901
. Chasis (incluye boletera y rampa)	4,273	5,543	4,386	4,376	3,872	4,329	4,104	3,363	4,138	2,776	3,168	4,243	4,325	3,354	2,291	3,497	2,265	3,601	3,662	2,224	3,043
. Carrocería	1,857	2,409	1,906	1,902	1,683	1,882	1,784	1,462	1,798	1,207	1,729	1,844	1,880	1,458	0,996	1,520	0,984	1,564	1,591	0,966	1,322
. Máquinas y herramientas	0,140	0,182	0,144	0,143	0,127	0,142	0,135	0,110	0,136	0,091	0,112	0,139	0,142	0,110	0,075	0,115	0,074	0,118	0,120	0,073	0,100
. Inmuebles	1,050	1,361	1,077	1,075	0,587	0,656	0,622	0,510	0,627	0,421	0,404	0,527	0,537	0,416	0,284	0,434	0,281	0,516	0,525	0,319	0,436
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,052	0,071	0,063	0,060	0,049	0,056	0,051	0,047	0,056	0,039	0,033	0,038	0,053	0,049	0,031	0,047	0,034	0,054	0,055	0,036	0,048
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,293	0,405	0,355	0,342	0,270	0,307	0,282	0,258	0,307	0,211	0,175	0,208	0,292	0,268	0,170	0,260	0,187	0,305	0,313	0,203	0,272
16. A.C.TRANS	0,007	0,010	0,009	0,008	0,006	0,007	0,007	0,006	0,007	0,005	0,004	0,005	0,007	0,006	0,004	0,006	0,005	0,007	0,008	0,005	0,007
17. PEAJES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,151	0,017	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	1,121	2,507	1,350	0,791	0,704	1,283	1,764	0,332	0,588	0,253	0,308	2,576	3,908	1,366	4,207	0,560	0,829	1,073	3,672	0,862	0,435
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	178,734	229,955	206,540	202,076	169,901	188,189	174,748	162,361	188,613	139,288	136,737	136,976	178,282	161,816	119,537	158,303	123,208	173,851	179,943	131,870	156,421
19. GASTOS GENERALES	5,528	7,112	6,388	6,250	5,255	5,820	5,405	5,021	5,833	4,308	4,229	4,236	5,514	5,005	3,697	4,896	3,811	5,377	5,565	4,078	4,838
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	184,26	237,07	212,93	208,33	175,16	194,01	180,15	167,38	194,45	143,60	140,97	141,21	183,80	166,82	123,23	163,20	127,02	179,23	185,51	135,95	161,26
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	2,211	2,845	2,555	2,500	2,102	2,328	2,162	2,009	2,333	1,723	1,692	1,695	2,206	2,002	1,479	1,958	1,524	2,151	2,226	1,631	1,935
Impuesto al cheque	2,211	2,845	2,555	2,500	2,102	2,328	2,162	2,009	2,333	1,723	1,692	1,695	2,206	2,002	1,479	1,958	1,524	2,151	2,226	1,631	1,935
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	-0,428	-0,433	-0,433	-0,419	-0,365	-0,344	-0,418	-0,411	-0,350	-0,406	-0,258	-0,011	-0,072	-0,160	-0,309	-0,162	-0,235	-0,085	-0,136	-0,292	-0,096
22. Costo de gerenciamiento	6,387	8,207	7,507	7,326	6,129	6,780	6,277	5,934	6,841	5,115	4,869	4,693	6,377	5,917	4,413	5,740	4,571	6,356	6,594	4,936	5,763
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,801	0,970	0,869	0,833	0,776	0,824	0,836	0,772	0,826	0,701	0,759	0,570	0,729	0,689	0,659	0,675	0,604				



Ministerio de Transporte

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

ANEXO 2- CARACTERÍSTICAS DE LAS EMPRESAS REPRESENTATIVAS

CARACTERÍSTICAS DE LA EMPRESA	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGLI	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
PASAJEROS TRANSPORTADOS	5.703.815	2.423.478	5.861.390	12.291.495	8.341.560	5.221.951	2.559.089	14.703.045	14.282.238	14.522.184	6.621.019	796.061	2.319.370	5.361.543	969.566	12.650.068	5.639.085	8.350.508	2.110.806	378.989	18.510.348
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.286.004	1.469.594	2.729.087	4.654.971	5.231.162	2.870.655	2.088.159	11.092.836	6.267.923	14.583.830	11.978.076	1.429.779	942.547	2.697.150	875.660	6.572.031	4.444.374	3.432.479	1.003.227	456.935	8.463.186
PARQUE MÓVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	56	35	56	92	82	51	34	166	112	179	122	17	16	42	9	99	48	61	18	5	133
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	83.890.082	35.280.338	85.932.099	176.961.967	121.495.994	76.262.779	36.522.259	216.347.565	210.241.410	256.573.031	237.456.359	41.576.770	29.691.719	71.798.197	13.395.968	172.629.505	94.785.043	109.696.494	27.548.243	6.183.513	249.137.939
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	58.810	42.597	48.589	50.460	64.010	56.287	61.266	66.925	56.215	81.626	98.504	83.127	59.077	64.375	101.526	66.273	92.225	56.653	55.063	85.011	63.497
KILOMETRAJE IMPRODUCTIVO (%)	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en km)	588.099	425.969	485.891	504.604	640.100	562.873	612.663	669.251	562.146	816.259	985.039	831.267	590.770	643.751	1.015.258	662.726	922.252	566.526	550.633	850.113	634.966
VIDA ÚTIL DEL VEHÍCULO (en años)	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
VELOCIDAD COMERCIAL (Km/Hora)	15,09	13,32	12,10	12,42	17,55	15,19	17,05	20,22	15,51	22,21	31,08	25,61	15,61	17,16	23,86	17,34	25,18	15,29	15,84	24,30	16,98
Recaudación media por KM	25,53	24,01	31,49	38,02	23,23	26,57	17,49	19,50	33,54	17,59	19,82	29,08	31,50	26,62	15,30	26,27	21,33	31,96	27,46	13,53	29,44
IPK	1,74	1,65	2,15	2,64	1,59	1,82	1,23	1,33	2,28	1,00	0,55	0,56	2,46	1,99	1,11	1,92	1,27	2,43	2,10	0,83	2,19
Antigüedad Media del Parque	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Ingreso medio por pasajero (Im)	13,31	13,17	13,27	13,03	13,18	13,22	12,92	13,32	13,32	15,99	32,46	47,27	11,59	12,12	12,50	12,35	15,21	11,89	11,81	14,77	12,18



Ministerio de Transporte

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

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

Table with 22 columns (DF 1-4, SGI 1-5, SGI KM, SGI II, INP, UPA 1-4, UPA KM, UMA 1-4) and multiple rows listing various transport services and their costs. The table includes items like 'PRECIO DEL GASOLIO (\$/Lt)', 'PRECIO DEL LAVADO DE CARROCERIA (\$)', and 'VALOR RESIDUAL DEL VEHICULO (%)'. Each row contains 22 numerical values corresponding to the columns.

5.A Saldo Técnico a Favor del IVA

Posición anual=IVA Débito Fiscal - IVA Crédito Fiscal

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
IVA Débito fiscal	\$/año por línea	7.971.455,7	3.352.430,3	8.165.493,5	16.815.390,5	11.544.868,2	7.246.689,4	3.470.440,9	20.557.913,4	19.977.690,6	24.380.242,8	22.563.726,5	3.950.733,8	2.821.385,0	6.822.453,1	1.272.920,0	16.403.708,6	9.006.723,6	10.423.648,7	2.617.706,3	587.573,6	23.673.740,8
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	51.850.709,5	27.122.951,5	47.671.302,7	81.450.221,6	79.196.764,0	46.647.721,1	32.569.271,5	163.242.129,7	106.304.847,2	194.866.192,9	174.090.593,6	17.523.666,3	14.277.001,3	37.797.686,4	10.889.495,9	90.285.314,2	53.712.142,5	49.910.091,5	15.203.448,6	6.043.841,3	112.790.233,6
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-2.632.755,2	-1.426.231,3	-2.370.348,5	-3.878.089,9	-4.059.113,7	-2.364.061,9	-1.745.929,8	-8.561.053,0	-5.175.629,4	-10.229.157,0	-9.091.612,0	-814.375,9	-687.337,0	-1.858.514,0	-576.994,6	-4.432.896,3	-2.682.325,1	-2.869.186,6	-755.144,5	-327.376,1	-5.346.989,6
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 a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor	Saldo a favor

SALDO TÉCNICO	CTURA DE COSTOS -	0,801	0,970	0,869	0,833	0,776	0,824	0,836	0,772	0,826	0,701	0,759	0,570	0,729	0,689	0,659	0,675	0,604	0,690	0,753	0,716	0,632
----------------------	--------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

IVA Débito Fiscal

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

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Recaudación Anual	\$	1.342.241.310,2	211.682.026,7	515.992.591,7	707.847.867,5	3.523.383.817,0	3.508.087.829,4	438.267.104,5	1.730.780.521,1	420.482.820,5	769.719.094,3	1.187.281.797,4	415.767.700,8	1.306.435.621,1	2.800.129.665,7	107.167.741,2	3.107.331.083,5	1.990.485.913,1	1.864.840.389,7	2.258.955.893,6	49.468.100,4	1.743.965.571,6
alic50%=Alicuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%
Cantidad de Líneas		16	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	7	
Ingresos por Publicidad Anual sin IVA	\$	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	
alicgral=Alicuota general IVA	%	7,971.455,7	3.352.430,3	8.165.493,5	16.815.390,5	11.544.868,2	7.246.689,4	3.470.440,9	20.557.913,4	19.977.690,6	24.380.242,8	22.563.726,5	3.950.733,8	2.821.385,0	6.822.453,1	1.272.920,0	16.403.708,6	9.006.723,6	10.423.648,7	2.617.706,3	587.573,6	23.673.740,8
IVA DEBITO FISCAL		7.971.455,7	3.352.430,3	8.165.493,5	16.815.390,5	11.544.868,2	7.246.689,4	3.470.440,9	20.557.913,4	19.977.690,6	24.380.242,8	22.563.726,5	3.950.733,8	2.821.385,0	6.822.453,1	1.272.920,0	16.403.708,6	9.006.723,6	10.423.648,7	2.617.706,3	587.573,6	23.673.740,8

IVA Crédito Fiscal

=[ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyrep+lv+peajes+seguros+gg+valoramortbuso+valorconservedf)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*kmv/cantidad de líneas

CONCEPTOS	UNIDAD	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	
ivapcombust=IVA por la compra de combustible	\$/lt	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	17,57	
ivapcombust(Acuerto)=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lt	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	14,10	
ivaflete=IVA por flete	\$/lt	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
CKm= Consumo de combustible por km. Recorrido	lt/km	0,4965	0,4922	0,5341	0,5593	0,4974	0,5080	0,4928	0,5034	0,5723	0,4839	0,3799	0,3349	0,4125	0,4306	0,4261	0,4280	0,4334	0,4282	0,4020	0,3927	0,4093	
ivapcombustiletal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	7,19	7,12	7,73	8,09	7,20	7,35	7,29	7,29	8,28	7,00	5,20	4,85	5,97	6,23	6,17	6,28	6,19	6,27	6,20	6,08	5,68	5,92
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	0,823	
cpraneum=Compra y recambio de neumáticos	\$/km	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	2,989	
mantyrep=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	12,24	16,90	14,82	14,27	11,25	12,79	11,75	10,76	12,81	8,82	20,46	8,66	12,19	11,18	7,09	10,86	7,81	12,71	13,07	8,47	11,34	
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	2,071	
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	\$/km	1,12	2,51	1,35	0,79	0,70	1,28	1,76	0,33	0,59	0,25	0,31	2,58	3,91	1,37	4,21	0,56	0,83	1,07	3,67	8,06	0,44	
seguros=Costo anual seguros	\$/km	6,95	9,59	8,41	8,10	6,38	7,26	6,67	6,11	4,70	5,27	4,92	6,92	6,35	4,03	6,17	4,43	6,89	7,08	6,59	6,14	6,14	
gg=Gastos generales anuales	\$/km	5,53	7,11	6,39	6,25	5,25	5,82	5,40	5,02	5,83	4,31	4,23	4,24	5,51	5,00	3,70	4,90	3,81	5,38	5,57	4,08	4,84	
15. CONTROL TECNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,29	0,41	0,36	0,34	0,27	0,31	0,28	0,26	0,31	0,18	0,21	0,29	0,27	0,17	0,26	0,19	0,30	0,31	0,20	0,27	0,27	
valoramortbuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,38	0,50	0,41	0,40	0,34	0,39	0,36	0,31	0,37	0,25	0,31	0,35	0,38	0,31	0,21	0,32	0,21	0,32	0,21	0,20	0,28	
valorconservedf=Valor conservación edificios	\$/km	0,08	0,12	0,10	0,10	0,08	0,09	0,08	0,07	0,09	0,05	0,06	0,08	0,07	0,05	0,07	0,05	0,08	0,05	0,08	0,05	0,07	
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	16,88	21,90	17,33	17,29	15,30	17,10	16,22	13,29	16,35	10,97	13,54	16,76	17,09	13,25	9,05	13,82	8,95	14,19	14,43	8,76	11,99	
Kilómetros anuales	km anuales	52.576.061,6	8.817.566,7	16.374.523,4	18.619.885,4	151.703.696,2	132.050.118,6	25.057.902,2	88.742.691,8	12.535.845,1	43.751.489,4	59.890.382,0	14.297.787,9	41.472.049,1	105.188.861,9	7.005.282,1	118.296.557,8	93.331.861,2	58.352.140,5	82.264.625,5	3.655.483,8	59.242.305,4	
Cantidad de Líneas		16	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	7		
alic50%=Alicuota IVA al 50 %	%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	10,5%	
alicgral=Alicuota general IVA	%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	
IVA CREDITO FISCAL		51.850.709,5	27.122.951,5	47.671.302,7	81.450.221,6	79.196.764,0	46.647.721,1	32.569.271,5	163.242.129,7	106.304.847,2	194.866.192,9	174.090.593,6	17.523.666,3	14.277.001,3	37.797.686,4	10.889.495,9	90.285.314,2	53.712.142,5	49.910.091,5	15.203.448,6	6.043.841,3	112.790.233,6	



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Agosto 2021

ANEXO 6 - IMPUESTOS

	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Impuesto al cheque	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km	\$/Km
Depósitos	1,106	1,422	1,278	1,250	1,051	1,164	1,081	1,004	1,167	0,862	0,846	0,847	1,103	1,001	0,739	0,979	0,762	1,075	1,113	0,816	0,968
Extracciones	1,106	1,422	1,278	1,250	1,051	1,164	1,081	1,004	1,167	0,862	0,846	0,847	1,103	1,001	0,739	0,979	0,762	1,075	1,113	0,816	0,968



Ministerio de Transporte

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

Período: Agosto 2021

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador		Cantidad de líneas																			
Unidad	Un																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
	16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	44	39	8	18	21	17	82	8	7
Indicador		Pasajeros Transportados SUBE																			
Unidad	pas																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	91.261.032	14.540.868	35.168.340	49.165.980	241.905.240	240.209.736	30.709.068	117.624.360	28.564.476	43.566.552	33.105.096	7.960.608	102.052.296	209.100.180	7.756.524	227.701.224	118.420.776	141.958.644	173.086.056	3.031.908	129.572.436
Promedio mensual	7.605.086	1.211.739	2.930.695	4.097.165	20.158.770	20.017.478	2.559.089	9.802.030	2.380.373	3.630.546	2.758.758	663.384	8.504.358	17.425.015	646.377	18.975.102	9.868.398	11.829.887	14.423.838	252.659	10.797.703
Indicador		Kilómetros recorridos																			
Unidad	km																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual	52.576.062	8.817.567	16.374.523	18.619.885	151.703.696	132.050.119	25.057.902	88.742.692	12.535.845	43.751.489	59.890.382	14.297.788	41.472.049	105.188.862	7.005.282	118.296.558	93.331.861	58.352.140	82.264.625	3.655.484	59.242.305
Datos GPS SUBE	4.381.338	734.797	1.364.544	1.551.657	12.641.975	11.004.177	2.088.159	7.395.224	1.044.654	3.645.957	4.990.865	1.191.482	3.456.004	8.765.738	583.774	9.858.046	7.777.655	4.862.678	6.855.385	304.624	4.936.859
Indicador		Recaudación SUBE																			
Unidad	\$																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	1.342.241.310	211.682.027	515.592.592	707.847.867	3.523.383.817	3.508.087.829	438.267.105	1.730.780.521	420.482.820	769.719.094	1.187.281.797	415.767.701	1.306.435.621	2.800.129.666	107.167.741	3.107.331.084	1.990.485.913	1.864.840.390	2.258.955.894	49.468.100	1.743.965.572
Promedio mensual	111.853.443	17.640.169	42.966.049	58.987.322	293.615.318	292.340.652	36.522.259	144.231.710	35.040.235	64.143.258	98.940.150	34.647.308	108.869.635	233.344.139	8.930.645	258.944.257	165.873.826	155.403.366	188.246.324	4.122.342	145.330.464
Ingreso Medio por pasajero	14,71	14,56	14,66	14,40	14,57	14,60	14,27	14,71	14,72	17,67	35,86	52,23	12,80	13,39	13,82	13,65	16,81	13,14	13,05	16,32	13,46
Indicador		Parque móvil																			
Unidad	veh																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Diciembre 2018 CNRT	894	207	337	369	2.370	2.346	409	1.326	223	536	608	172	702	1.634	69	1.785	1.012	1.030	1.494	43	933
KM/parque móvil	4.901	3.550	4.049	4.205	5.334	4.691	5.106	5.577	4.685	6.802	8.209	6.927	4.923	5.365	8.460	5.523	7.685	4.721	4.589	7.084	5.291



Ministerio de Transporte

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

Período: Agosto 2021

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 946.999,79	\$ 797.079,31	\$ 149.920,48
DF 2	\$ 882.663,57	\$ 742.095,81	\$ 140.567,77
DF 3	\$ 904.669,22	\$ 773.694,38	\$ 130.974,84
DF 4	\$ 919.072,09	\$ 784.055,78	\$ 135.016,31
SIG 1	\$ 980.407,87	\$ 832.663,04	\$ 147.744,83
SIG 2	\$ 954.994,15	\$ 810.084,22	\$ 144.909,93
SIG 3	\$ 964.990,95	\$ 816.233,63	\$ 148.757,31
SIG 4	\$ 979.815,64	\$ 842.260,90	\$ 137.554,74
SIG 5	\$ 956.097,20	\$ 816.093,41	\$ 140.003,79
SIG KM	\$ 1.025.280,95	\$ 885.311,95	\$ 139.969,01
SGII	\$ 1.215.111,64	\$ 1.019.581,32	\$ 195.530,32
INP	\$ 1.026.324,12	\$ 830.919,93	\$ 195.404,19
UPA 1	\$ 950.334,29	\$ 800.925,78	\$ 149.408,51
UPA 2	\$ 940.244,45	\$ 808.771,97	\$ 131.472,48
UPA 3	\$ 1.095.433,00	\$ 950.674,67	\$ 144.758,34
UPA 4	\$ 946.651,75	\$ 807.909,43	\$ 138.742,32
UPA KM	\$ 1.025.863,55	\$ 894.276,20	\$ 131.587,35
UMA 1	\$ 889.162,71	\$ 764.799,40	\$ 124.363,30
UMA 2	\$ 894.523,21	\$ 771.009,35	\$ 123.513,86
UMA 3	\$ 1.012.626,21	\$ 890.220,97	\$ 122.405,23
UMA 4	\$ 896.851,33	\$ 776.989,10	\$ 119.862,23

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	84,2%	15,8%
DF 2	100,0%	84,1%	15,9%
DF 3	100,0%	85,5%	14,5%
DF 4	100,0%	85,3%	14,7%
SIG 1	100,0%	84,9%	15,1%
SIG 2	100,0%	84,8%	15,2%
SIG 3	100,0%	84,6%	15,4%
SIG 4	100,0%	86,0%	14,0%
SIG 5	100,0%	85,4%	14,6%
SIG KM	100,0%	86,3%	13,7%



Ministerio de Transporte

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

Período: Agosto 2021

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
SGII	100,0%	83,9%	16,1%
INP	100,0%	81,0%	19,0%
UPA 1	100,0%	84,3%	15,7%
UPA 2	100,0%	86,0%	14,0%
UPA 3	100,0%	86,8%	13,2%
UPA 4	100,0%	85,3%	14,7%
UPA KM	100,0%	87,2%	12,8%
UMA 1	100,0%	86,0%	14,0%
UMA 2	100,0%	86,2%	13,8%
UMA 3	100,0%	87,9%	12,1%
UMA 4	100,0%	86,6%	13,4%



Ministerio de Transporte

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

Período: Agosto 2021

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

ANEXO VI - ESTRUCTURA DE COSTOS - NOVIEMBRE 2019	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	Grupo Tarifario																
						SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
IPK (Índice pasajero kilómetro)	pas/km	1,74	1,65	2,15	2,64	1,59	1,82	1,23	1,33	2,28	1,00	0,55	0,56	2,46	1,99	1,11	1,92	1,27	2,43	2,10	0,83	2,19
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	58.810	42.597	48.589	50.460	64.010	56.287	61.266	66.925	56.215	81.626	98.504	83.127	59.077	64.375	101.526	66.273	92.225	56.653	55.063	85.011	63.497
Relación conductor por vehículo	cond/veh	2,22	2,22	2,22	2,22	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,36	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,22	2,22	2,22	2,22
Velocidad comercial	km/h	15,09	13,32	12,10	12,42	17,55	15,19	17,05	20,22	15,51	22,21	31,08	25,61	15,61	17,16	23,86	17,34	25,18	15,29	15,84	24,30	16,98

10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	Grupo Tarifario																	
						SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	
Vehículo 0 km (sin IVA)	\$/veh	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	12.806.343	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	9.211.019	7.972.120	7.972.120	7.972.120	7.972.120
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44	85,44
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72	66,72
Salario del conductor	\$/cond	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00	80.000,00
Sueldo Básico	\$/cond	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800	56.800
Premio Asistencia	\$/cond	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000
Atención de boletera	\$/cond	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Viático diario	\$/día	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458
Adicional no remunerativo	\$/cond	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000

10.c. RESULTADOS

Costo por km (Cm) (sin iva)	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	Grupo Tarifario																	
						SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	111,32	150,78	104,03	82,77	115,26	111,92	154,23	132,55	89,57	151,37	267,80	266,10	78,45	88,17	116,94	89,05	105,20	77,42	92,65	172,34	142,94	169,49



Ministerio de Transporte

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

Periodo: Agosto 2021

ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	Unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SIG 1	SIG 2	SIG 3	SIG 4	SIG 5	SIG KM	SIG II	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4	Total
Costo por km	S/km	193,23	248,66	223,43	218,56	183,80	203,60	189,01	175,69	204,10	150,73	148,03	148,16	193,04	175,27	129,48	171,41	133,48	188,34	194,94	142,94	169,49	178,50
IPK	pas / km	1,74	1,65	2,15	2,64	1,59	1,82	1,23	1,33	2,28	1,00	0,55	0,56	2,46	1,99	1,11	1,92	1,27	2,43	2,10	0,83	2,19	1,72
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	111,32	150,78	104,03	82,77	115,26	111,92	154,23	132,55	89,57	151,37	267,80	266,10	78,45	88,17	116,94	89,05	105,20	77,42	92,65	172,34	77,49	104,08
Pasajeros mensuales (prom)	pas	7.605.086	1.211.739	2.930.695	4.097.165	20.158.770	20.017.478	2.559.089	9.802.030	2.380.373	3.630.546	2.758.758	663.384	8.504.358	17.425.015	646.377	18.975.102	9.868.398	11.829.887	14.423.838	252.659	10.797.703	170.538.450
Monto a cubrir	\$	846.617.815	182.711.360	304.873.528	339.137.601	2.323.566.648	2.240.416.283	394.681.297	1.299.235.538	213.209.676	549.550.591	738.787.879	176.527.749	667.134.672	1.536.359.435	75.584.877	1.689.773.371	1.038.173.909	915.837.588	1.336.417.678	43.542.927	836.762.292	17.748.902.715
Compensación al gas oil	\$	39.157.490	6.509.742	13.117.422	15.621.572	113.182.254	100.621.194	18.524.466	67.013.126	10.760.922	31.757.535	34.129.697	7.182.245	25.658.470	67.936.879	4.477.786	75.942.826	60.676.396	37.480.772	51.826.489	2.153.255	36.373.744	820.104.281
Kilómetros Mensuales	km	4.381.338	734.797	1.364.544	1.551.657	12.641.975	11.004.177	2.088.159	7.395.224	1.044.654	3.645.957	4.990.865	1.191.482	3.456.004	8.765.738	583.774	9.858.046	7.777.655	4.862.678	6.855.385	304.624	4.936.859	99.435.593
Ingreso medio por pasajero (Im)	\$/pas	13,31	13,17	13,27	13,03	13,18	13,22	12,92	13,32	13,32	15,99	32,46	47,27	11,59	12,12	12,50	12,35	15,21	11,89	11,81	14,77	12,18	13,27
Recaudación sin IVA	\$	101.224.835	15.963.954	38.883.303	53.382.192	265.715.220	264.561.676	33.051.818	130.526.434	31.710.620	58.048.197	89.538.597	31.355.030	98.574.557	211.171.166	8.082.032	234.338.694	150.112.060	140.636.530	170.358.665	3.730.616	131.520.782	2.262.436.988
Compensación Requerida	\$	706.235.490	160.237.664	252.872.803	270.133.837	1.944.669.175	1.875.233.412	343.105.013	1.101.695.977	170.738.134	459.744.859	615.119.586	137.990.475	542.951.645	1.257.251.390	63.025.060	1.379.491.851	827.385.453	737.720.286	1.114.232.525	37.659.046	668.867.765	14.666.361.446
Compensación Requerida Área Gran La Plata	\$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.483.417	629.621	9.178.752	394.407	2.823.300	5.285.753	364.494	4.306.375	26.466.120



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

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: ANEXO I - Agosto 2021

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 17 pagina/s.