

ANEXO II - ESTRUCTURA DE COSTOS - ENERO 2019



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Enero 2019

2019 - "Año de la Exportación"

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	15,338	15,204	16,498	17,278	15,365	15,693	15,225	15,552	17,679	14,949	11,736	10,345	12,742	13,301	13,164	13,221	13,389	13,228	12,974	12,131	12,645	
2. LUBRICANTES	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
3. NEUMÁTICOS	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152
4. ENGRASE Y LAVADO	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
5. REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MATERIAL RODANTE	5,558	7,040	7,222	7,412	4,673	5,807	5,175	3,998	5,782	4,080	6,484	2,999	4,949	4,806	3,679	4,555	3,370	5,257	5,477	4,961	5,091	
. Reparación y mant. chasis (incluye boletera y rampa)	3,844	4,869	4,995	5,127	3,232	4,017	3,579	2,765	3,999	2,822	4,166	2,075	3,423	3,324	2,544	3,151	2,331	3,636	3,788	3,432	3,521	
. Reparación y Mant. carrocería	1,714	2,171	2,227	2,286	1,441	1,791	1,596	1,233	1,783	1,258	2,318	0,925	1,526	1,482	1,134	1,405	1,039	1,621	1,689	1,530	1,570	
6. DEPRECIACIÓN DEL MATERIAL RODANTE	6,691	8,476	8,695	8,924	5,626	6,991	6,230	4,813	6,961	4,912	3,899	3,611	5,959	5,786	4,429	5,484	4,057	5,462	5,691	5,155	5,290	
. Chasis (incluye boletera y rampa)	4,656	5,898	6,050	6,210	3,915	4,865	4,335	3,349	4,844	3,418	2,523	2,513	4,146	4,026	3,082	3,816	2,823	3,797	3,956	3,584	3,677	
. Carrocería	2,035	2,578	2,644	2,714	1,711	2,126	1,895	1,464	2,117	1,494	1,376	1,098	1,812	1,760	1,347	1,668	1,234	1,665	1,735	1,572	1,613	
7. SEGURO DEL VEHÍCULO	2,243	2,841	2,914	2,991	1,886	2,344	2,088	1,613	2,333	1,647	1,109	1,210	1,997	1,939	1,485	1,838	1,360	1,987	2,070	1,875	1,924	
. Responsabilidad civil	0,591	0,749	0,768	0,788	0,497	0,618	0,550	0,425	0,615	0,434	0,247	0,319	0,526	0,511	0,391	0,485	0,358	0,559	0,583	0,528	0,541	
. Costo de Franquicia	0,591	0,749	0,768	0,788	0,497	0,618	0,550	0,425	0,615	0,434	0,247	0,319	0,526	0,511	0,391	0,485	0,358	0,559	0,583	0,528	0,541	
. Chasis	0,739	0,937	0,961	0,986	0,622	0,772	0,688	0,532	0,769	0,543	0,398	0,399	0,658	0,639	0,489	0,606	0,448	0,605	0,631	0,571	0,586	
. Carrocería	0,321	0,407	0,418	0,429	0,270	0,336	0,299	0,231	0,334	0,236	0,217	0,173	0,286	0,278	0,213	0,263	0,195	0,263	0,274	0,248	0,255	
8. PATENTES Y TNFT	0,124	0,157	0,161	0,166	0,136	0,169	0,151	0,117	0,169	0,119	0,068	0,087	0,028	0,027	0,021	0,025	0,019	0,029	0,031	0,028	0,028	
9. SALARIOS DEL PERSONAL	35,837	40,129	44,383	43,205	30,942	35,821	31,135	26,663	35,768	25,674	16,744	17,661	33,256	30,511	21,254	30,666	23,125	33,511	31,708	27,786	30,883	
. Personal de conducción	30,004	32,740	36,804	35,426	25,980	29,656	25,642	22,419	29,630	21,342	14,050	14,476	28,001	25,409	17,349	25,830	19,547	27,994	25,960	22,579	25,541	
. Personal de tráfico	2,139	2,710	2,779	2,853	1,588	1,973	1,758	1,358	1,964	1,386	0,862	1,019	1,681	1,633	1,250	1,547	1,145	2,023	2,108	1,909	1,959	
. Personal de mantenimiento	2,321	2,940	3,016	3,095	2,152	2,674	2,383	1,841	2,663	1,879	1,169	1,381	2,279	2,213	1,694	2,098	1,552	2,195	2,287	2,072	2,126	
. Personal de administración	1,373	1,739	1,784	1,831	1,221	1,518	1,353	1,045	1,511	1,066	0,663	0,784	1,294	1,256	0,961	1,191	0,881	1,298	1,353	1,225	1,257	
10. SEGUROS DEL PERSONAL	1,847	2,070	2,288	2,226	1,594	1,847	1,606	1,374	1,843	1,323	0,863	0,912	1,718	1,573	1,102	1,580	1,192	1,727	1,637	1,445	1,591	
11. MÁQUINAS, HERRAMIENTAS E INMUEBLES	0,229	0,290	0,298	0,305	0,193	0,239	0,213	0,165	0,238	0,168	0,123	0,121	0,200	0,194	0,149	0,184	0,136	0,192	0,200	0,182	0,186	
. Conservación de inmuebles	0,029	0,037	0,038	0,039	0,025	0,030	0,027	0,021	0,030	0,021	0,013	0,015	0,024	0,023	0,018	0,022	0,016	0,025	0,027	0,024	0,025	
. Depreciación de inmuebles	0,044	0,056	0,058	0,059	0,037	0,046	0,041	0,032	0,046	0,033	0,020	0,023	0,037	0,036	0,028	0,034	0,025	0,040	0,041	0,037	0,038	
. Conservación de máquinas y herramientas	0,042	0,054	0,055	0,057	0,036	0,044	0,040	0,031	0,044	0,031	0,025	0,023	0,038	0,037	0,028	0,035	0,026	0,035	0,036	0,033	0,034	
. Depreciación de máquinas y herramientas	0,113	0,143	0,147	0,151	0,095	0,118	0,105	0,081	0,118	0,083	0,066	0,061	0,101	0,098	0,075	0,093	0,069	0,093	0,096	0,087	0,090	
12. IMPUESTOS Y TASAS MUNICIPALES	0,048	0,061	0,063	0,065	0,026	0,033	0,029	0,023	0,033	0,023	0,014	0,014	0,023	0,023	0,017	0,021	0,016	0,025	0,026	0,023	0,024	
13. COSTO DEL CAPITAL INVERTIDO	2,922	3,702	3,797	3,897	2,317	2,879	2,566	1,982	2,867	2,023	1,565	1,461	2,411	2,341	1,792	2,219	1,641	2,244	2,338	2,118	2,173	
. Chasis (incluye boletera y rampa)	1,695	2,147	2,202	2,260	1,425	1,771	1,578	1,219	1,763	1,244	0,913	0,915	1,509	1,466	1,122	1,389	1,028	1,388	1,446	1,310	1,344	
. Carrocería	0,737	0,933	0,957	0,982	0,619	0,770	0,686	0,530	0,766	0,541	0,498	0,398	0,656	0,637	0,488	0,604	0,447	0,603	0,628	0,569	0,584	
. Máquinas y herramientas	0,056	0,070	0,072	0,074	0,047	0,058	0,052	0,040	0,058	0,041	0,032	0,030	0,049	0,048	0,037	0,046	0,034	0,045	0,047	0,043	0,044	
. Inmuebles	0,435	0,551	0,565	0,580	0,226	0,280	0,250	0,193	0,279	0,197	0,122	0,119	0,196	0,190	0,146	0,180	0,133	0,208	0,217	0,196	0,201	
14. LICENCIA NACIONAL HABILITANTE	0,046	0,058	0,060	0,062	0,040	0,050	0,044	0,034	0,050	0,035	0,020	0,026	0,042	0,041	0,032	0,039	0,029	0,044	0,045	0,041	0,042	
15. CONTROL TÉCNICO DEL MATERIAL RODANTE	0,101	0,128	0,131	0,134	0,085	0,105	0,094	0,073	0,105	0,074	0,042	0,054	0,090	0,087	0,067	0,083	0,061	0,095	0,099	0,090	0,092	
16. A.C.TRANS	0,006	0,008	0,008	0,008	0,005	0,007	0,006	0,005	0,007	0,005	0,003	0,003	0,006	0,005	0,004	0,005	0,004	0,006	0,006	0,006	0,006	
17. PEAJES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,133	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
18. SERVICIO DE VIGILANCIA	0,328	0,694	0,405	0,405	0,191	0,373	0,500	0,085	0,160	0,092	0,084	0,558	1,011	0,377	1,724	0,152	0,242	0,295	1,027	3,382	1,123	
SUBTOTAL SIN GASTOS GENERALES	73,587	83,126	89,190	89,190	65,348	74,625	67,329	58,763	76,260	57,391	45,155	41,344	66,699	63,278	51,185	62,341	50,909	66,371	65,598	61,491	62,367	
19. GASTOS GENERALES	2,276	2,571	2,758	2,758	2,021	2,308	2,082	1,817	2,359	1,775	1,397	1,279	2,063	1,957	1,583	1,928	1,574	2,053	2,029	1,902	1,929	
COSTO TOTAL SIN IMPUESTOS	75,86	85,70	91,95	91,95	67,37	76,93	69,41	60,58	78,62	59,17	46,55	42,62	68,76	65,24	52,77	64,27	52,48	68,42	67,63	63,39	64,30	
20. IMPUESTOS NACIONALES Y COMPENSACIONES	0,910	1,028	1,103	1,103	0,808	0,923	0,833	0,727	0,943	0,710	0,559	0,511	0,825	0,783	0,633	0,771	0,630	0,821	0,812	0,761	0,772	
. Impuesto al cheque	0,910	1,028	1,103	1,103	0,808	0,923	0,833	0,727	0,943	0,710	0,559	0,511	0,825	0,783	0,633	0,771	0,630	0,821	0,812	0,761	0,772	
21. IMPUESTO A LOS INGRESOS BRUTOS	-0,020	0,034	0,023	0,037	0,031	0,087	-0,016	-0,002	0,162	-0,004	0,102	0,026	0,187	0,140	0,016	0,143	0,103	0,173	0,142	0,027	0,196	
22. Costo de gerenciamiento	2,644	2,933	3,170	3,157	2,372	2,676	2,419	2,147	2,745	2,085	1,640	1,499	2,410	2,279	1,858	2,258	1,868	2,423	2,378	2,240	2,268	



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Enero 2019

2019 - "Año de la Exportación"

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
23. Saldo Técnico a Favor IVA	0,213	0,215	0,226	0,217	0,203	0,208	0,247	0,201	0,169	0,202	0,147	0,165	0,174	0,183	0,217	0,172	0,155	0,173	0,200	0,260	0,153
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	79,61	89,91	96,47	96,46	70,78	80,83	72,89	63,65	82,64	62,16	49,00	44,82	72,36	68,62	55,49	67,61	55,24	72,01	71,16	66,68	67,69
ÍNDICE PASAJERO KILOMETRO (IPK)	2,67	2,70	3,37	4,04	2,22	2,75	1,82	1,75	3,76	1,66	0,71	0,72	3,18	2,67	1,63	2,62	1,65	3,12	2,85	1,36	3,04
Tarifa media sin compensación (Tm = Cm / IPK)	29,78	33,35	28,62	23,87	31,92	29,35	40,08	36,28	21,96	37,52	68,89	62,22	22,73	25,72	34,13	25,84	33,44	23,10	24,96	49,01	22,26



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

Periodo: Enero 2019

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	SGII	INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
PASAJEROS TRANSPORTADOS	9.292.602	4.423.305	9.468.242	18.591.184	13.209.860	8.414.622	4.144.942	23.415.637	26.846.053	20.546.665	9.667.442	1.470.703	3.584.992	8.063.107	1.073.701	19.635.813	7.779.057	12.022.471	3.161.338	458.074	28.124.836
KILOMETRAJE ANUAL RECORRIDO POR LA EMPRESA	3.475.920	1.640.582	2.809.410	4.600.442	5.957.552	3.055.485	2.279.282	13.344.784	7.134.452	12.401.437	13.591.741	2.041.526	1.126.086	3.022.635	660.368	7.503.685	4.709.610	3.856.831	1.108.735	336.685	9.249.825
PARQUE MOVIL DE LA EMPRESA TIPO (vehículos)	53	32	55	93	76	48	32	146	113	138	86	17	15	40	7	93	43	55	17	5	128
RECAUDACIÓN POR VENTA DE BOLETOS	84.457.124	52.423.641	91.954.604	166.178.002	126.218.423	82.634.533	37.333.908	241.707.974	262.031.581	213.700.722	324.081.504	22.604.717	28.284.196	66.950.818	8.499.679	167.124.297	91.764.252	94.562.560	24.347.938	4.286.076	237.705.197
RECORRIDO PRODUCTIVO MEDIO ANUAL POR VEHICULO (Km)	65.972	52.082	50.772	49.467	78.460	63.141	70.859	91.717	63.417	89.865	158.043	122.247	74.085	76.300	99.678	80.492	108.803	69.751	66.949	73.906	72.023
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)	659.724	520.820	507.725	494.671	784.600	631.412	708.585	917.167	634.173	898.655	1.580.435	1.222.471	740.846	762.995	996.782	804.924	1.088.029	697.512	669.487	739.064	720.231
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)	14,14	12,44	11,35	11,58	16,37	14,03	16,09	18,99	14,02	19,70	30,73	28,26	15,20	16,49	24,44	16,50	22,09	15,10	15,74	23,32	16,30
Recaudación media por KM	24,30	31,95	32,73	36,12	21,19	27,04	16,38	18,11	36,73	17,23	23,84	11,07	25,12	22,15	12,87	22,27	19,48	24,52	21,96	12,73	25,70
IPK	2,67	2,70	3,37	4,04	2,22	2,75	1,82	1,75	3,76	1,66	0,71	0,72	3,18	2,67	1,63	2,62	1,65	3,12	2,85	1,36	3,04
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)	8,23	10,73	8,79	8,09	8,65	8,89	8,15	9,34	8,83	9,41	30,34	13,91	7,14	7,51	7,16	7,70	10,68	7,12	6,97	8,47	7,65



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Periodo: Enero 2019

ANEXO 4 - COSTO DEL PERSONAL

	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	
Evaluaciones psicofísicas anuales / conductor	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	0,750	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	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45	1826,45
Costos por Áreas																						
Conductores	1.979.448,64	1.705.175,71	1.868.618,89	1.752.429,73	2.038.414,33	1.872.491,40	1.816.919,06	2.056.182,80	1.879.033,09	1.917.940,23	2.220.473,34	1.769.694,59	2.074.456,98	1.938.711,28	1.729.330,33	2.079.125,95	2.126.783,60	1.952.622,96	1.737.992,33	1.668.733,81	1.839.511,85	
Tráfico	141.116,75	141.116,75	141.116,75	141.116,75	124.561,19	124.561,19	124.561,19	124.561,19	124.561,19	124.561,19	136.257,24	124.561,19	124.561,19	124.561,19	124.561,19	124.561,19	124.561,19	124.561,19	141.116,75	141.116,75	141.116,75	141.116,75
Mantenimiento	153.123,21	153.123,21	153.123,21	153.123,21	168.866,28	168.866,28	168.866,28	168.866,28	168.866,28	168.866,28	184.722,50	168.866,28	168.866,28	168.866,28	168.866,28	168.866,28	168.866,28	168.866,28	153.123,21	153.123,21	153.123,21	153.123,21
Administración	90.559,13	90.559,13	90.559,13	90.559,13	95.837,60	95.837,60	95.837,60	95.837,60	95.837,60	95.837,60	104.836,57	95.837,60	95.837,60	95.837,60	95.837,60	95.837,60	95.837,60	95.837,60	90.559,13	90.559,13	90.559,13	90.559,13
Total masa salarial (costo anual por vehículo)	2.364.247,74	2.089.974,81	2.253.417,99	2.137.228,82	2.427.679,41	2.261.756,47	2.206.184,14	2.445.447,87	2.268.298,17	2.307.205,30	2.646.289,65	2.158.959,66	2.463.722,06	2.327.976,36	2.118.595,40	2.468.391,03	2.516.048,67	2.337.422,06	2.122.791,43	2.053.532,90	2.224.310,95	
Ajuste mínimo no imponible																						
Mínimo no imponible	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68	7.003,68
Conductores	47.823,36	47.823,36	47.823,36	47.823,36	49.368,70	49.368,70	49.368,70	49.368,70	49.368,70	49.368,70	50.777,03	49.368,70	49.368,70	49.368,70	49.368,70	49.368,70	49.368,70	49.368,70	47.823,36	47.823,36	47.823,36	47.823,36
Tráfico	4.906,54	4.906,54	4.906,54	4.906,54	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.737,57	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.330,91	4.906,54	4.906,54	4.906,54	4.906,54
Mantenimiento	5.285,29	5.285,29	5.285,29	5.285,29	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.828,68	6.375,99	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.828,68	5.285,29	5.285,29	5.285,29	5.285,29
Administración	2.857,84	2.857,84	2.857,84	2.857,84	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.308,41	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.024,42	3.024,42	2.857,84	2.857,84	2.857,84	2.857,84
Total de cargas sociales + Previsión + Seguro vida obligatorio	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%	25,60%

NOTA 4.1: Determinación de la dotación de personal por vehículo

SERVICIO DE VIGILANCIA	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	
Costo horario	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
Días calendario	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365	365
Costo anual x empresa	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800	1.138.800
Costo Total anual	18.220.800	6.832.800	6.832.800	4.555.200	33.025.200	52.384.800	13.665.600	9.110.400	2.277.600	3.416.400	5.694.000	11.388.000	51.246.000	44.413.200	9.110.400	20.498.400	23.914.800	19.359.600	93.381.600	10.249.200	7.971.600	
Costo Total mensual	1.518.400	569.400	569.400	379.600	2.752.100	4.365.400	1.138.800	759.200	189.800	284.700	474.500	949.000	4.270.500	3.701.100	759.200	1.708.200	1.992.900	1.613.300	7.781.800	854.100	664.300	
Gastos generales 3%	46.961	17.610	17.610	11.740	85.116	135.012	35.221	23.480	5.870	8.805	14.675	29.351	132.077	114.467	23.480	52.831	61.636	49.896	240.674	26.415	20.545	
Imp al cheque	18.784	7.044	7.044	4.696	34.047	54.005	14.088	9.392	2.348	3.522	5.870	11.740	52.831	45.787	9.392	21.132	24.654	19.958	96.270	10.566	8.218	
Gerenciamiento 4%	62.614	23.480	23.480	15.654	113.489	180.016	46.961	31.307	7.827	11.740	19.567	39.134	176.103	152.623	31.307	70.441	82.181	66.528	320.899	35.221	27.394	
Concepto																						
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		
0,17	0,17	0,17	0,15	0,19	0,18	0,19	0,18	0,17	0,20	0,19	0,16	0,16	0,17	0,14	0,17	0,21	0,16	0,14	0,12	0,15		
346.745	67.752	116.343	136.529	920.175	888.777	151.259	482.074	90.233	181.504	202.649	88.705	294.330	626.621	21.815	728.882	408.211	380.779	525.627	12.071	358.072		
60.378	11.367	19.559	20.888	174.654	164.228	28.086	86.224	15.367	36.554	39.114	11.271	46.279	104.804	3.153	122.234	86.415	61.342	71.982	1.499	55.038		
0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98		
Concepto																						
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		
490	93	178	210	1.399	1.461	236	777	132	349	359	124	497	1.000	36	1.078	700	615	861	21	610		
902	179	330	375	2.355	2.385	408	1.303	233	508	568	186	779	1.623	61	1.837	1.012	1.029	1.450	37	958		
0,54	0,52	0,54	0,56	0,59	0,61	0,58	0,60	0,57	0,69	0,63	0,67	0,64	0,62	0,59	0,59	0,69	0,60	0,59	0,57	0,64		



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Enero 2019

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

Table with 22 columns (PARAMETROS DE CALCULO, DF 1-4, SGI 1-5, SGI KM, SGI I, INP, UPA 1-4, UPA KM, UMA 1-4) and multiple rows listing various cost and revenue items such as gas prices, maintenance, depreciation, and taxes.

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	8.025.337,6	4.981.432,0	8.737.767,8	15.790.669,9	11.993.605,8	7.852.150,2	3.547.565,9	22.967.726,1	24.898.928,5	20.306.403,5	30.795.075,1	2.147.959,5	2.687.638,5	6.361.842,4	807.661,8	15.880.589,3	8.719.680,0	8.985.582,7	2.313.605,0	407.274,2	22.587.371,6
IVA Crédito fiscal	\$/año por línea	20.353.862,7	10.850.221,8	19.317.323,5	32.427.686,0	32.144.767,8	18.442.120,3	12.918.074,7	67.637.615,1	44.986.540,7	62.018.219,7	64.021.149,1	7.757.952,1	5.945.161,2	15.568.603,6	3.200.572,6	37.342.359,3	20.891.335,7	20.107.461,7	6.000.213,4	1.863.689,7	46.166.444,5
SALDO TÉCNICO	\$/año / empresa	-739.711,5	-352.127,4	-434.773,3	-998.221,0	-1.209.069,7	-635.309,2	-452.230,5	-2.680.193,3	-1.209.256,7	-2.502.709,0	-1.993.564,4	-193.451,4	-552.405,7	-143.574,7	-667.312,7	-1.287.706,2	-730.299,3	-467.312,7	-221.196,5	-87.384,9	-1.414.744,4
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	\$/km	0,213	0,215	0,226	0,217	0,203	0,208	0,247	0,201	0,169	0,202	0,147	0,165	0,174	0,183	0,217	0,172	0,155	0,173	0,200	0,260	0,153
----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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	\$	1.351.313.984,7	314.541.848,6	551.727.626,0	664.712.008,0	3.660.334.253,1	3.801.188.511,5	448.006.893,7	1.933.663.793,2	524.063.161,8	641.102.166,4	1.620.407.520,7	226.047.167,7	1.272.788.814,4	2.611.081.890,4	67.997.430,4	3.008.297.350,8	1.927.049.285,1	1.607.563.526,0	1.996.530.910,4	38.574.682,5	1.663.936.375,7
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%
Cantidad de Líneas		16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	45	39	8	18	21	17	82	9	7
Ingresos por Publicidad Anual sin IVA	\$																					
alicgral=Alicuota general 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	0,21
IVA DEBITO FISCAL		8.025.337,6	4.981.432,0	8.737.767,8	15.790.669,9	11.993.605,8	7.852.150,2	3.547.565,9	22.967.726,1	24.898.928,5	20.306.403,5	30.795.075,1	2.147.959,5	2.687.638,5	6.361.842,4	807.661,8	15.880.589,3	8.719.680,0	8.985.582,7	2.313.605,0	407.274,2	22.587.371,6

IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyrepl+av+peajes+seguros+gg+valoramortbuso+valorconservedif)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*kma/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
ivapcomb=IVA por la compra de combustible	\$/lt	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99	7,99
ivapcombust[Acuerdo]=IVA por la compra de combustible. Acuerdo	\$/lt	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
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
Kcm= 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	0,4200	0,3927	0,4093
ivapcombustiletal=IVA por la compra de combustible + Acuerdo + Flete	\$/km	2,43	2,41	2,62	2,74	2,44	2,49	2,47	2,47	2,80	2,37	1,86	1,64	2,02	2,11	2,09	2,10	2,12	2,10	2,06	1,92	2,00
cpralubr=Compra de lubricantes y filtros	\$/km	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
cpraneum=Compra y recambio de neumáticos	\$/km	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152
mantyrepl=Servicio de mantenimiento y reparación	\$/km	5,56	7,04	7,22	7,41	4,67	5,81	5,17	4,00	5,78	4,08	6,48	3,00	4,95	4,81	3,68	4,56	3,37	5,26	5,48	4,96	5,09
4. ENGRASE Y LAVADO	\$/km	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798	0,798
peajes=Costo anual de peajes	\$/km	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	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	0,33	0,69	0,41	0,25	0,19	0,37	0,50	0,09	0,16	0,09	0,08	0,56	1,01	0,38	1,72	0,15	0,24	0,30	1,03	3,38	0,12
seguros=Costo anual seguros	\$/km	2,24	2,84	2,91	2,99	1,89	2,34	2,09	1,61	2,33	1,65	1,11	1,21	2,00	1,94	1,48	1,84	1,36	1,99	2,07	1,87	1,92
gg=Gastos generales anuales	\$/km	2,28	2,57	2,76	2,76	2,02	2,31	2,08	1,82	2,36	1,77	1,40	1,28	2,06	1,96	1,58	1,93	1,57	2,05	2,03	1,90	1,93
15. CONTROL TÉCNICO DEL MATERIAL RODANTE	\$/km	0,10	0,13	0,13	0,13	0,08	0,11	0,09	0,07	0,10	0,07	0,04	0,05	0,09	0,09	0,07	0,08	0,06	0,10	0,10	0,09	0,09
valoramortbuso=Valor amortizable bienes de uso	\$/km	0,16	0,20	0,20	0,21	0,13	0,16	0,14	0,11	0,16	0,11	0,09	0,08	0,14	0,13	0,10	0,13	0,09	0,13	0,13	0,12	0,12
valorconserdif=Valor conservación edificios	\$/km	0,03	0,04	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02
valoramortvehic=Valor amortizable de vehículos	\$/km	6,69	8,48	8,69	8,92	5,63	6,99	6,23	4,81	6,96	4,91	3,90	3,61	5,96	5,72	4,43	5,48	4,06	5,46	5,69	5,16	5,29
Kilómetros anuales	km anuales	55.614.712,2	9.843.494,3	16.856.459,7	18.401.769,1	172.769.004,5	140.552.292,5	27.351.386,2	106.758.271,6	14.268.903,1	37.204.310,9	67.958.703,8	20.415.259,2	50.673.877,0	117.882.754,6	5.282.945,6	135.066.326,1	98.901.804,0	65.566.124,8	90.916.292,8	3.030.160,6	64.748.771,9
Cantidad de Líneas		16	6	6	4	29	46	12	8	2	3	5	10	45	39	8	18	21	17	82	9	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		20.353.862,7	10.850.221,8	19.317.323,5	32.427.686,0	32.144.767,8	18.442.120,3	12.918.074,7	67.637.615,1	44.986.540,7	62.018.219,7	64.021.149,1	7.757.952,1	5.945.161,2	15.568.603,6	3.200.572,6	37.342.359,3	20.891.335,7	20.107.461,7	6.000.213,4	1.863.689,7	46.166.444,5



Ministerio de Transporte

2019 - "Año de la Exportación"

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

Período: Enero 2019

ANEXO 6 - IMPUESTOS

Impuesto al cheque	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
Depósitos	0,455	0,514	0,552	0,552	0,404	0,462	0,416	0,363	0,472	0,355	0,279	0,256	0,413	0,391	0,317	0,386	0,315	0,411	0,406	0,380	0,386
Extracciones	0,455	0,514	0,552	0,552	0,404	0,462	0,416	0,363	0,472	0,355	0,279	0,256	0,413	0,391	0,317	0,386	0,315	0,411	0,406	0,380	0,386



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS

URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA

Período: Enero 2019

ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Indicador		Cantidad de líneas																				
Unidad		Ún																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	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	0	45	39	8	18	21	17	82	9	7
Indicador		Pasajeros Transportados SUBE																				
Unidad		pax																				
Grupo tarifario	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	INP	INP 2	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	148.681.629	26.539.828	56.809.452	74.364.734	383.085.940	387.072.606	49.739.309	187.325.098	53.692.107	61.639.996	48.337.209	14.707.033	-	161.324.631	314.461.164	8.589.607	353.444.636	163.360.196	204.382.003	259.229.692	4.122.670	196.873.851
Promedio mensual	12.390.136	2.211.652	4.734.121	6.197.061	31.923.828	32.256.051	4.144.942	15.610.425	4.474.342	5.136.666	4.028.101	1.225.586	0	13.443.719	26.205.097	715.801	29.453.720	13.613.350	17.031.834	21.602.474	343.556	16.406.154
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	INP 2	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual	55.614.712	9.843.494	16.856.460	18.401.769	172.769.004	140.552.292	27.351.386	106.758.272	14.268.903	37.204.311	67.958.704	20.415.259	0	50.673.877	117.882.755	5.282.946	135.066.326	98.901.804	65.566.125	90.916.293	3.030.161	64.748.772
Datos GPS SUBE	4.634.559	820.291	1.404.705	1.533.481	14.397.417	11.712.691	2.279.282	8.896.523	1.189.075	3.100.359	5.663.225	1.701.272	0	4.222.823	9.823.563	440.245	11.255.527	8.241.817	5.463.844	7.576.358	252.513	5.395.731
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	INP 2	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Total Anual Proyectado	1.351.313.985	314.541.849	551.727.626	664.712.008	3.660.334.253	3.801.188.512	448.006.894	1.933.663.793	524.063.162	641.102.166	1.620.407.521	226.047.168	0	1.272.788.814	2.611.081.890	67.997.430	3.008.237.351	1.927.049.285	1.607.563.526	1.996.530.910	38.574.682	1.663.936.376
Promedio mensual	112.609.499	26.211.821	45.977.302	55.392.667	305.027.854	316.765.709	37.333.908	161.138.649	43.671.930	53.425.181	135.033.960	18.837.264	0	106.065.735	217.590.158	5.666.453	250.686.446	160.587.440	133.963.627	166.377.576	3.214.557	138.661.365
Ingreso Medio por pasajero	9,09	11,85	9,71	8,94	9,55	9,82	9,01	10,32	9,76	10,40	33,52	15,37	#DIV/0!	7,89	8,30	7,92	8,51	11,80	7,87	7,70	9,36	8,45
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	INP 2	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Marzo 2015 CNRT	843	189	332	372	2.202	2.226	386	1.164	225	414	430	167	0	684	1.545	53	1.678	909	940	1.358	41	899
KM/parque móvil	5.498	4.340	4.231	4.122	6.538	5.262	5.905	7.643	5.285	7.489	13.170	10.187	#DIV/0!	6.174	6.358	8.307	6.708	9.067	5.813	5.579	6.159	6.002



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 437.671,79	\$ 370.284,72	\$ 67.387,07
DF 2	\$ 390.209,23	\$ 324.627,47	\$ 65.581,76
DF 3	\$ 408.174,74	\$ 341.909,01	\$ 66.265,73
DF 4	\$ 397.642,18	\$ 331.776,63	\$ 65.865,55
SIG 1	\$ 462.806,56	\$ 395.362,65	\$ 67.443,91
SIG 2	\$ 425.293,04	\$ 359.276,31	\$ 66.016,73
SIG 3	\$ 430.427,23	\$ 364.208,00	\$ 66.219,23
SIG 4	\$ 486.502,63	\$ 418.157,17	\$ 68.345,46
SIG 5	\$ 436.723,44	\$ 370.279,59	\$ 66.443,85
SIG KM	\$ 465.488,57	\$ 397.940,75	\$ 67.547,83
SIGII	\$ 645.333,54	\$ 551.766,32	\$ 93.567,22
INP	\$ 456.622,62	\$ 389.685,31	\$ 66.937,31
PROV 1	\$ 446.716,37	\$ 380.166,67	\$ 66.549,70
PROV 2	\$ 436.308,55	\$ 370.147,97	\$ 66.160,58
PROV 3	\$ 460.948,30	\$ 393.846,48	\$ 67.101,83
PROV 4	\$ 453.524,89	\$ 386.711,81	\$ 66.813,07
PROV KM	\$ 500.844,56	\$ 432.241,04	\$ 68.603,52
MUNI 1	\$ 418.589,25	\$ 359.708,76	\$ 58.880,49
MUNI 2	\$ 396.993,39	\$ 338.929,87	\$ 58.063,53
MUNI 3	\$ 410.667,05	\$ 352.078,23	\$ 58.588,82
MUNI 4	\$ 406.241,04	\$ 347.833,24	\$ 58.407,80

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	100,0%	84,6%	15,4%
DF 2	100,0%	83,2%	16,8%
DF 3	100,0%	83,8%	16,2%
DF 4	100,0%	83,4%	16,6%
SIG 1	100,0%	85,4%	14,6%
SIG 2	100,0%	84,5%	15,5%
SIG 3	100,0%	84,6%	15,4%
SIG 4	100,0%	86,0%	14,0%
SIG 5	100,0%	84,8%	15,2%
SIG KM	100,0%	85,5%	14,5%



Ministerio de Transporte

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

Período: Enero 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

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



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

Período: Enero 2019

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

Variable	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	Grupo Tarifario									
													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	2,67	2,70	3,37	4,04	2,22	2,75	1,82	1,75	3,76	1,66	0,71	0,72	3,18	2,67	1,63	2,62	1,65	3,12	2,85	1,36	3,04
Recorrido medio anual por vehículo	km/veh	65.972	52.082	50.772	49.467	78.460	63.141	70.859	91.717	63.417	89.865	158.043	122.247	74.085	76.300	99.678	80.492	108.803	69.751	66.949	73.906	72.023
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	14,14	12,44	11,35	11,58	16,37	14,03	16,09	18,99	14,02	19,70	30,73	28,26	15,20	16,49	24,44	16,50	22,09	15,10	15,74	23,32	16,30

10.b. PRECIOS RELEVANTES

Precio	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	Grupo Tarifario									
													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	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	6.485.940	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.665.041	4.037.585	4.037.585	4.037.585	4.037.585
Combustible (Gas oil) (precio relevado)	\$/lt	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35	39,35
Combustible (Gas oil) (sin IVA)	\$/lt	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89	30,89
Salario del conductor	\$/cond	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00	34.198,00
Sueldo Básico	\$/cond	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281	24.281
Premio Asistencia	\$/cond	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840	6.840
Atención de boletera	\$/cond	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078	3.078
Viático diario	\$/día	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196	196
Adicional no remunerativo	\$/cond	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

10.c. RESULTADOS

	unidad	DF 1	DF 2	DF 3	DF 4	SGI 1	SGI 2	SGI 3	SGI 4	SGI 5	SGI KM	SGII	Grupo Tarifario									
													INP	UPA 1	UPA 2	UPA 3	UPA 4	UPA KM	UMA 1	UMA 2	UMA 3	UMA 4
Costo por km (Cm) (sin iva)	\$/veh	79,61	89,91	96,47	96,46	70,78	80,83	72,89	63,65	82,64	62,16	49,00	44,82	72,36	68,62	55,49	67,61	55,24	72,01	71,16	66,68	67,69
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	29,78	33,35	28,62	23,87	31,92	29,35	40,08	36,28	21,96	37,52	68,89	62,22	22,73	25,72	34,13	25,84	33,44	23,10	24,96	49,01	22,26



Ministerio de Transporte

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

Periodo: Enero 2019

ANEXO 11 - BALANCE DE COMPENSACIÓN

Variable	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	Total
Costo por km	\$/km	79,61	89,91	96,47	96,46	70,78	80,83	72,89	63,65	82,64	62,16	49,00	44,82	72,36	68,62	55,49	67,61	55,24	72,01	71,16	66,68	67,69	69,12
IPK	pas / km	2,67	2,70	3,37	4,04	2,22	2,75	1,82	1,75	3,76	1,66	0,71	0,72	3,18	2,67	1,63	2,62	1,65	3,12	2,85	1,36	3,04	2,39
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	29,78	33,35	28,62	23,87	31,92	29,35	40,08	36,28	21,96	37,52	68,89	62,22	22,73	25,72	34,13	25,84	33,44	23,10	24,96	49,01	22,26	28,90
Pasajeros mensuales (prom)	pas	12.390.136	2.211.652	4.734.121	6.197.061	31.923.828	32.256.051	4.144.942	15.610.425	4.474.342	5.136.666	4.028.101	1.225.586	13.443.719	26.205.097	715.801	29.453.720	13.613.350	17.031.834	21.602.474	343.556	16.406.154	263.148.616
Monto a cubrir	\$	368.957.323	73.749.545	135.514.013	147.922.892	1.019.100.048	946.702.301	166.144.911	566.289.061	98.262.774	192.712.270	277.493.420	76.255.978	305.553.996	674.096.706	24.430.260	761.014.759	455.267.707	393.473.894	539.117.028	16.837.349	365.210.697	7.604.106.932
Compensación al gas oil	\$	41.420.610	7.267.153	13.503.496	15.438.578	128.898.542	107.099.786	20.219.961	80.617.405	12.248.600	27.005.188	38.727.586	10.255.250	31.351.578	76.135.308	3.376.866	86.708.511	64.297.497	42.114.462	57.277.015	1.784.909	39.754.619	905.502.922
Kilómetros Mensuales	km	4.634.559	820.291	1.404.705	1.533.481	14.397.417	11.712.691	2.279.282	8.896.523	1.189.075	3.100.359	5.663.225	1.701.272	4.222.823	9.823.563	440.245	11.255.527	8.241.817	5.463.844	7.576.358	252.513	5.395.731	110.005.302
Ingreso medio por pasajero (lm)	\$/pas	8,23	10,73	8,79	8,09	8,65	8,89	8,15	9,34	8,83	9,41	30,34	13,91	7,14	7,51	7,16	7,70	10,68	7,12	6,97	8,47	7,65	8,58
Recaudación sin IVA	\$	101.909.049	23.721.105	41.608.418	50.129.111	276.043.307	286.665.800	33.786.342	145.826.832	39.522.109	48.348.580	122.202.679	17.047.298	95.987.090	196.914.170	5.128.011	226.865.562	145.328.000	121.234.052	150.567.942	2.909.101	125.485.398	2.257.229.955
Compensación Requerida	\$	225.627.664	42.761.287	80.402.099	82.355.203	614.158.199	552.936.715	112.138.608	339.844.824	46.492.065	117.358.502	116.563.155	48.953.430	178.215.328	401.047.228	15.925.383	447.440.686	245.642.210	230.125.381	331.272.071	12.143.338	199.970.680	4.441.374.055

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	UPA	UMA 1	UMA 2	Total
Compensación Requerida	\$	431.146.254	1.782.928.912	116.563.155	48.953.430	1.288.270.834	541.607.538	231.903.933	4.441.374.055



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: EX-2019-00595084- -APN-SSTA#MTR

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 18 pagina/s.