

ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - FEBRERO 2019



Ministerio de Transporte

COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
Período: Febrero 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
ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - FEBRERO 2019	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 TECNICO 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	-0,005	-0,009	0,043	0,069	0,048	0,095	0,002	0,010	0,211	0,008	0,074	0,095	0,216	0,166	0,037	0,172	0,121	0,204	0,172	0,053	0,229	
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: Febrero 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	0,201	0,250	0,210	0,190	0,194	0,204	0,237	0,194	0,142	0,195	0,162	0,136	0,162	0,172	0,209	0,159	0,148	0,160	0,187	0,249	0,139
COSTO TOTAL POR KILOMETRO SIN IVA	79,61	89,90	96,47	96,47	70,79	80,83	72,90	63,66	82,66	62,16	48,99	44,86	72,37	68,63	55,50	67,63	55,25	72,03	71,18	66,69	67,70
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	33,34	28,63	23,87	31,93	29,35	40,09	36,28	21,97	37,52	68,87	62,28	22,73	25,73	34,14	25,84	33,45	23,11	24,96	49,02	22,27



COSTOS E INGRESOS MEDIOS DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE PASAJEROS URBANOS Y SUBURBANOS DE LA REGION METROPOLITANA
 Período: Febrero 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
ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - FEBRERO 2019	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	91.939.486	42.179.679	99.948.871	187.781.490	135.981.386	84.915.285	41.266.477	257.884.141	295.832.648	228.552.938	287.102.593	33.001.509	30.638.640	72.559.070	9.526.626	183.140.406	97.838.430	103.381.824	26.821.347	4.934.349	259.961.689
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	26,45	25,71	35,58	40,82	22,83	27,79	18,11	19,32	41,47	18,43	21,12	16,17	27,21	24,01	14,43	24,41	20,77	26,80	24,19	14,66	28,10
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)	8,95	8,63	9,55	9,14	9,32	9,13	9,01	9,97	9,97	10,07	26,88	20,31	7,73	8,14	8,03	8,44	11,38	7,78	7,68	9,75	8,36



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: Febrero 2019

ANEXO 3 - RENDIMIENTOS Y CONSUMOS ESPECÍFICOS

Table with 23 columns (PARAMETROS DE CALCULO, DF 1-4, SGI 1-5, SGI KM, INP, UPA 1-4, UMA 1-4) and multiple rows of data including fuel consumption, maintenance costs, and vehicle metrics.

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	8.736.331,3	4.008.023,8	9.497.404,1	17.843.490,0	12.921.308,2	8.068.873,3	3.921.248,9	24.504.827,9	28.110.794,6	21.717.700,0	27.281.241,9	3.135.889,9	2.911.364,0	6.894.753,3	905.245,0	17.402.482,0	9.296.864,4	9.823.612,2	2.548.634,8	468.874,8	24.702.241,9
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	-697.051,9	-410.531,9	-589.195,2	-875.051,8	-1.153.407,6	-622.394,8	-339.809,5	-2.587.967,2	-1.013.544,8	-2.418.031,2	-2.204.394,4	-277.323,7	-183.027,8	-520.431,0	-137.719,7	-1.196.392,6	-695.668,3	-617.031,0	-207.094,7	-83.688,9	-1.287.852,2
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	LECTURA DE COSTOS	0,201	0,250	0,210	0,190	0,194	0,204	0,237	0,194	0,142	0,195	0,162	0,136	0,162	0,172	0,209	0,159	0,148	0,160	0,187	0,249	0,139

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	\$	1.471.031.782,5	253.078.074,7	599.693.227,5	751.125.959,1	3.943.460.197,5	3.906.103.131,0	495.197.724,3	2.063.073.127,3	591.665.296,3	685.658.814,5	1.435.512.965,3	330.015.085,1	1.378.738.814,2	2.829.803.730,8	76.213.005,8	3.296.527.312,9	2.054.607.026,7	1.757.491.004,1	2.199.350.491,9	44.409.139,2	1.819.731.823,0
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		8.736.331,3	4.008.023,8	9.497.404,1	17.843.490,0	12.921.308,2	8.068.873,3	3.921.248,9	24.504.827,9	28.110.794,6	21.717.700,0	27.281.241,9	3.135.889,9	2.911.364,0	6.894.753,3	905.245,0	17.402.482,0	9.296.864,4	9.823.612,2	2.548.634,8	468.874,8	24.702.241,9

IVA Crédito Fiscal

= [ivapcomb+(cpralubr+cpraneum+mantyrepl+av+peajes+seguros+gg+valoramortbuso+valorconservedif)*alicgral+(valoramortvehic*alic50%)*kmva/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	2,41	2,47	2,80	2,37	1,86	2,02	2,11	2,09	2,10	2,12	2,12	2,06	1,92	2,00	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	0,00	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	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	0,04	0,09	0,07	0,04	0,05	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	6,69	6,23	6,03	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: Febrero 2019

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	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
ANEXO III - ESTRUCTURA	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: Febrero 2019
 ANEXO 7 - DATOS BÁSICOS PARA EL CÁLCULO TARIFARIO

Cantidad de líneas																					
Indicador	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	45	39	8	18	21	17	82	9	7
Pasajeros Transportados SUBE																					
Indicador	pos																				
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
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	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
Kilómetros recorridos																					
Indicador	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
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	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
Recaudación SUBE																					
Indicador	S																				
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	1.471.031.782	253.078.075	599.693.228	751.125.959	3.943.460.197	3.906.103.131	495.197.724	2.063.073.127	591.665.296	685.658.815	1.435.512.965	330.015.085	1.378.738.814	2.829.803.731	76.213.006	3.296.527.313	2.054.607.027	1.757.491.004	2.199.350.492	44.409.139	1.819.731.823
Promedio mensual	122.585.982	21.089.840	49.974.436	62.593.830	328.621.683	325.508.594	41.266.477	171.922.761	49.305.441	57.138.235	119.626.080	27.501.257	114.894.901	235.816.978	6.351.084	274.710.609	171.217.252	146.457.584	183.279.208	3.700.762	151.644.319
Ingreso Medio por pasajero	9,89	9,54	10,56	10,10	10,29	10,09	9,96	11,01	11,02	11,12	29,70	22,44	8,55	9,00	8,87	9,33	12,58	8,60	8,48	10,77	9,24
Parque móvil																					
Indicador	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
Marzo 2015 CNRT	843	189	332	372	2.202	2.226	386	1.164	225	414	430	167	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	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 REGIÓN METROPOLITANA
Período: Febrero 2019

ANEXO 9 - COSTOS MENSUALES POR VEHÍCULO

Grupo Tarifario	COSTO TOTAL	EROGABLE	NO EROGABLE
DF 1	\$ 447.686,65	\$ 370.297,57	\$ 67.389,07
DF 2	\$ 390.179,80	\$ 324.556,04	\$ 65.581,76
DF 3	\$ 408.187,81	\$ 341.922,08	\$ 66.265,73
DF 4	\$ 397.663,20	\$ 331.797,65	\$ 65.865,55
SGL 1	\$ 462.854,95	\$ 395.411,03	\$ 67.443,91
SGL 2	\$ 425.310,77	\$ 359.294,05	\$ 66.016,73
SGL 3	\$ 430.473,24	\$ 364.254,01	\$ 66.219,23
SGL 4	\$ 486.546,47	\$ 418.199,01	\$ 68.345,46
SGL 5	\$ 436.836,24	\$ 370.393,65	\$ 66.443,59
SGL KM	\$ 465.529,08	\$ 397.981,25	\$ 67.547,83
SGH	\$ 645.174,72	\$ 551.604,51	\$ 93.567,22
INP	\$ 457.033,09	\$ 390.092,78	\$ 66.937,31
UPA 1	\$ 446.818,00	\$ 380.268,30	\$ 66.549,70
UPA 2	\$ 436.401,43	\$ 370.240,85	\$ 66.160,58
UPA 3	\$ 461.090,01	\$ 391.948,19	\$ 67.101,83
UPA 4	\$ 453.637,81	\$ 386.824,54	\$ 66.813,07
UPA KM	\$ 500.936,63	\$ 431.333,11	\$ 68.603,52
UMA 1	\$ 418.693,90	\$ 358.813,41	\$ 58.880,49
UMA 2	\$ 397.091,38	\$ 339.027,86	\$ 58.063,53
UMA 3	\$ 410.760,42	\$ 352.171,60	\$ 58.588,82
UMA 4	\$ 406.354,74	\$ 347.946,95	\$ 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%
SGL 1	100,0%	85,4%	14,6%
SGL 2	100,0%	84,5%	15,5%
SGL 3	100,0%	84,6%	15,4%
SGL 4	100,0%	86,0%	14,0%
SGL 5	100,0%	84,8%	15,2%
SGL KM	100,0%	85,5%	14,5%
SGH	100,0%	85,5%	14,5%
INP	100,0%	85,4%	14,6%
UPA 1	100,0%	85,1%	14,9%
UPA 2	100,0%	84,8%	15,2%
UPA 3	100,0%	85,4%	14,6%
UPA 4	100,0%	85,3%	14,7%
UPA KM	100,0%	86,3%	13,7%
UMA 1	100,0%	85,9%	14,1%
UMA 2	100,0%	85,4%	14,6%
UMA 3	100,0%	85,7%	14,3%
UMA 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: Febrero 2019

ANEXO 10 - RESUMEN DE COSTOS

10.a. VARIABLES REPRESENTATIVAS

ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - FEBRERO 2019	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 boletería	\$/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	\$/dia	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

Costo por km (Cm) (sin iva)	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
Tarifa media sin Compensación (Tm = Cm/IPK)	\$/pas	79,61	89,90	96,47	96,47	70,79	80,83	72,90	63,66	82,66	62,16	48,99	44,86	72,37	68,63	55,50	67,63	55,25	72,03	71,18	66,69	67,70



Ministerio de Transporte

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

Período: Febrero 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
ANEXO III - ESTRUCTURA DE COSTOS - FEBRERO 2019	\$/km	79,61	89,90	96,47	96,47	70,79	80,83	72,90	63,66	82,66	62,16	48,99	44,86	72,37	68,63	55,50	67,63	55,25	72,03	71,18	66,69	67,70	69,13
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	33,34	28,63	23,87	31,93	29,35	40,09	36,28	21,97	37,52	68,87	62,28	22,73	25,73	34,14	25,84	33,45	23,11	24,96	49,02	22,27	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	\$	368.968.157	73.743.982	135.518.354	147.930.712	1.019.206.594	946.741.783	166.162.670	566.337.761	98.288.214	192.729.037	277.423.841	76.324.192	305.623.510	674.240.211	24.435.650	761.203.908	455.351.399	393.572.263	539.250.100	16.841.177	365.312.916	7.605.206.432
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 (Im)	\$/pas	8,95	8,63	9,55	9,14	9,32	9,13	9,01	9,97	9,97	10,07	26,88	20,31	7,73	8,14	8,03	8,44	11,38	7,78	7,68	9,75	8,36	9,17
Recaudación sin IVA	\$	110.937.540	19.085.828	45.225.734	56.646.000	297.395.188	294.577.913	37.345.228	155.586.209	44.620.309	51.708.810	108.258.896	24.888.015	103.977.286	213.409.029	5.747.587	248.606.886	154.947.740	132.540.800	165.863.536	3.349.106	137.234.677	2.411.952.318
Compensación Requerida	\$	216.610.007	47.391.002	76.789.125	75.846.134	592.912.863	545.064.083	108.597.480	330.134.147	41.419.305	114.015.039	130.437.358	41.180.927	170.294.646	384.695.873	15.311.197	425.888.511	236.106.162	218.917.002	316.109.548	11.707.162	188.323.619	4.287.751.192

Variable	Unidad	DF	SGI	SGII	INP	UPA	UMA 1	UMA 2	Total
Compensación Requerida	\$	416.636.267	1.732.142.918	130.437.358	41.180.927	1.232.296.390	512.472.804	222.584.528	4.287.751.192



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 17 pagina/s.